Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# PONTEGGI IN FERRO




## PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE

Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti di Frigerio Carpenterie Spa




Prodotto realizzato interamente in Italia commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner

## AREA MERCEOLOGICA




Prodotto domestico per uso hobbistico testato con carichi fino a 2250N e per 10.000 cicli di fatica




Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica

## ASSICURAZIONE CIVILE



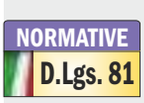

Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

## GARANZIA PRODOTTO

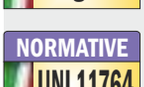



Garanzia prodotto fino a 5 anni sui difetti di produzione

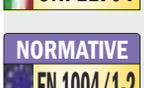
## NORMATIVE DI RIFERIMENTO




Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008 differenziata per tipologia prodotto




Normativa Italiana UNI 11764:2019
Piccoli trabattelli con 2 ruote




Normativa Europea UNI EN 1004/1-2:2021
Ponti su ruote senza obbligo di ancoraggio




Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

# INDICE


### MINI PONTEGGI IN FERRO AD USO HOBBISTICO

Art. HOBBIT - Mini ponteggio hobbistico Pag. 02

### MINI PONTEGGI IN FERRO PROFESSIONALI

Art. INDOOR - Mini ponteggio professionale Pag. 03

### PONTEGGI IN FERRO PROFESSIONALI

Art. POKER - Base D.Lgs.n°81 Pag. 04
Art. POKER HD - Base EN1004/1-2 Pag. 06
Art. ORIO - Base D.Lgs.n°81 Pag. 08
Art. ORIO HD - Base EN1004/1-2 Pag. 10
Art. EXPORT - Base D.Lgs.n°81 Pag. 12
Art. EXPORT HD - Base EN1004/1-2 Pag. 14
Art. EXPORT 3001 - Con scalette EN1004/1-2 Pag. 16
Art. SUPERLUNGO - Base D.Lgs.n°81 Pag. 18
Art. SUPERLUNGO HD - Base EN1004/1-2 Pag. 20
Art. SUPERLUNGO 3001 - Con scalette EN1004/1-2 Pag. 22

### ACCESSORI PER PONTEGGI IN ALLUMINIO

ACCESSORI GENERICI ponteggi in ferro Pag. 24
D.P.I. - Dispositivi di protezione individuale Pag. 64


**ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA**

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

**ENTI DI CERTIFICAZIONE**

TUV SUD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

**Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.**

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# HOBBIT - Mini ponteggio

## Dimensioni base mt. 1,37 x 0,68
## Altezza massima totale mt. 1,75

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 30 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 30 cm
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 32 x 1,5 mm.
- ★ Montanti verticali dotati di base allargata per una maggiore stabilita' e di innesti con bordatura anti-taglio e anti-urto
- ★ Telaio del piano di lavoro in acciaio auto-portante e superficie in multistrato di pioppo lamellare
- ★ N°3 tiranti in acciaio Ø 18 mm.
- ★ N°2 Ruote Ø 80 mm. in plastica rinforzata utile per piccoli spostamenti a "carriola»
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine colore argento
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Imballo in termoretraibile

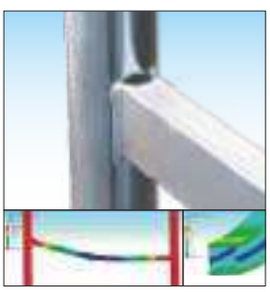
Ideato per uso hobbistico e per lavori domestici, pratico e veloce da smontare e rimontare, può essere riposto in poco spazio.

Agile da manovrare anche negli spazi più angusti e facile da trasportare con qualsiasi tipo di autovettura.

**GARANZIA 5 anni**

**PORTATA 100 kg**

**PRODOTTO HOBBISTICO**



**Gradini anti-scivolo ad alta resistenza**

Gradino con profonda zigrinatura anti-scivolo a profilo rettangolare mm 30x20 con geometria ottimizzata. Garantisce maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**

Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto

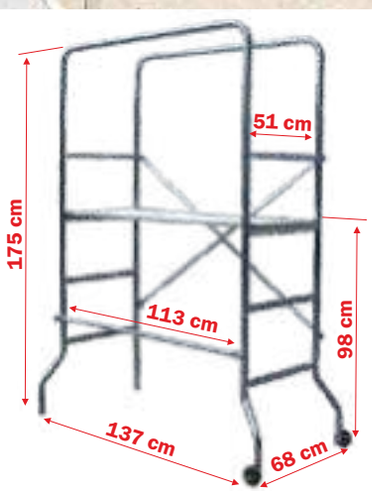


**Ruote Ø 80 mm.**

N°2 ruote in plastica rigida utili per piccoli spostamenti del ponteggio a «carriola» in ambienti d'interni




*In foto articolo PHOBBIT completo*




**NORMA D.Lgs. n°81 piattaforme**

**NON E' UGUALE AGLI ALTRI ! Realizzato con dimensioni maggiorate e profili tubolari più grandi e più robusti**

| HOBBIT - Kit di ricambio | | |
|---|---|---|
| **Articolo** | Descrizione | **Prezzo** Euro |
| **PGO PIANO** | Ripiano con telaio in acciaio zincato e superficie in legno | |

| Codice articolo | Altezza ponteggio mt. | Altezza max ripiano mt. | Dimensioni ripiano mt. | Dimensioni di base nr. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **PHOBBIT** (completo) | 1,75 | 0,98 | 1,15 x 0,50 | 1,37 x 0,68 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# INDOOR - Mini ponteggio

## Dimensioni base mt. 1,60 x 0,67
## Altezza massima totale mt. 2,44

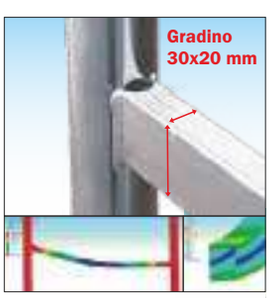
- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 30 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 27 cm
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 38 x 1,5 mm
- ★ Piano di lavoro dotato di botola di passaggio per la risalita dall'interno e di fermapiedi regolamentari
- ★ Possibilità di piegarsi a pantografo per passare attraverso le porte
- ★ Sezione superiore con protezione completa
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine colore argento

Il ponteggio professionale indicato per lavorare in ambienti interni; le dimensioni ridotte della base consentono di passare attraverso le porte senza smontare il piano di lavoro.
L'elemento scala (opzionale) permette di lavorare su forti dislivelli, come scale d'interni.

**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo




**Gradini anti-scivolo ad alta resistenza**
Gradino con profonda zigrinatura anti-scivolo a profilo rettangolare con geometria ottimizzata. Garantisce maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



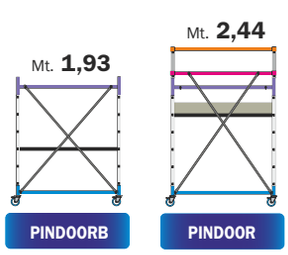
**Ruote Ø 125 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
con bussola ad innesto e nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio anti-traccia, adatta per l'uso su pavimenti pregiati




**Mini ponteggio professionale senza staffe stabilizzatrici !**

*In foto articolo PINDOOR completo*

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli




**INDOOR - Kit di ricambio**

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| PIN CAMPATAB | Campata/sezione di base completa (mt. 1,62) | |
| PIN CAMT | Mezza campata terminale completa (mt. 0,45) | |
| POK-HD RUOTA | Ruota Ø 125 mm. con freno anteriore | |
| POK ELSCL ST | Elemento scala, supplementare al ponteggio | |

| Codice articolo | | | PINDOORB | PINDOOR |
|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | 2,92 | 3,46 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | **1,93** | **2,44** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | 0,92 | 1,46 |
| PIN SPALLA | Montante verticale a 6 gradini | 6,5 | 2 | 2 |
| PIN SPALLAT | Mezzo montante prolunga terminale | 2,5 | 0 | 2 |
| POK DAVANZ | Davanzale intermedio | 3,0 | 2 | 2 |
| PIN PROTIB | Traversa parapetto con morsetti e ballerini | 2,6 | 0 | 2 |
| P TIR L | Tirante diagonale | 1,1 | 4 | 4 |
| POK PROTRAV | Traversa parapetto | 2,4 | 0 | 2 |
| POK BASEHDSS | Base completa (in due pezzi) con ruote | 10,8 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura senza PIANO (Art. con codice PIN SPSSB - PIN SPSS) | | € | | |
| PIN PIANO | Piano lavoro con botola e superficie in pioppo | 10,0 | 1 | 1 |
| PIN FERMAP | Fermapiede in legno pioppo | 2,0 | 0 | 1 |
| Peso totale | | kg | 46 | 61 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | |

**Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.**

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# POKER

## Dimensioni base mt. 1,60 x 0,80
## Altezza massima totale mt. 6,78

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 30 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 27 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 38 x 1,5 mm
- ★ Possibilità di piegarsi a pantografo per passare attraverso le porte (solo con base standard)
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici corte di supporto D.Lgs.n°81
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Rapido e semplice tanto da poter essere messo in opera da una sola persona che riesce ad innalzare l'impalcatura di 1 mt. ogni minuto.

Le dimensioni contenute ne fanno lo strumento per tutte le occasioni, ideale sia in locali interni che all'aperto.

Con la sola aggiunta di staffe stabilizzatrici regolabili, piani e parapetti intermedi si conforma alla norma Europea EN 1004/1-2 per un uso non ancorato.




**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




**Gradini rinforzati collaudati come punti di aggancio per D.P.I. anti-caduta quando ancorato**

*In foto articolo POKER-02 completo*

***Configurabile secondo EN 1004/1-2***
*In qualsiasi momento è possibile configurare il ponteggio secondo EN 1004/1-2 per uso senza ancoraggio, integrando i componenti necessari come da configurazioni POKER HD.*

**NORMA** D.Lgs. n°81 trabattelli

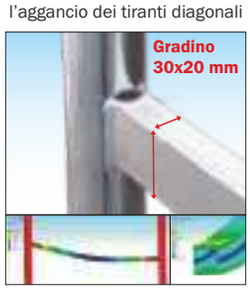
**Su richiesta:** Vedi D.P.I. pagina 64



**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 30x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Garantisce il riposo del piede, maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale



**Ruote Ø 125 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore** con bussola ad innesto e nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio anti-traccia, adatta per l'uso su pavimenti pregiati



**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio rapido con posizione regolabile di tutte le traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# POKER - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta



**Kit di adattamento scale** per usare il ponteggio su pendenze o dislivelli fino ad 80 cm.

Composto da n°2 elementi indipendenti con regolazione a sfilo telescopico e bloccaggio mediante spina in acciaio

Applicabili sui tubi verticali di ogni lato del ponteggio mediante morsetti in acciaio possono essere orientati per contenere gli ingombri in opera.

| Codice articolo | POK ELSCL ST |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |

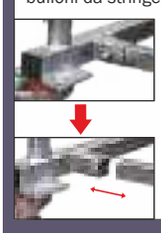


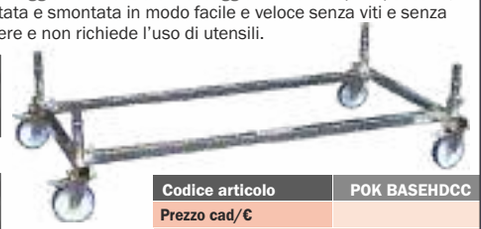

**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida: sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 27 cm. con la massima precisione; dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

N.B. Utilizzabili solo con base rigida **POK BASEHDCC**

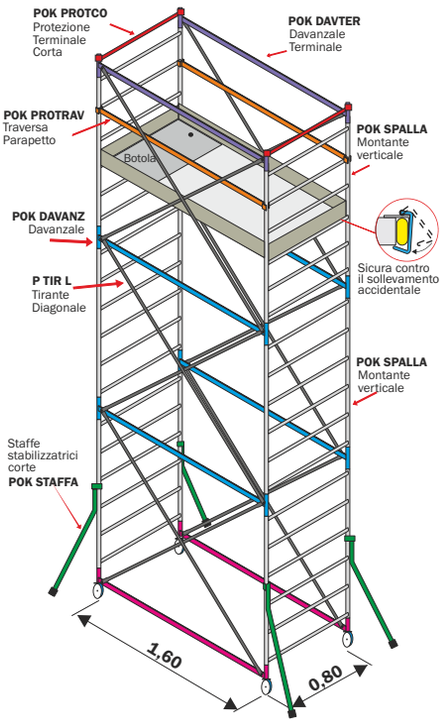
| Codice articolo | POR STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |

**Base rigida con montaggio e smontaggio rapido dotata di ruote Ø 150 mm consente l'uso di stabilizzatori a vite (optional)** ed è composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere e non richiede l'uso di utensili.



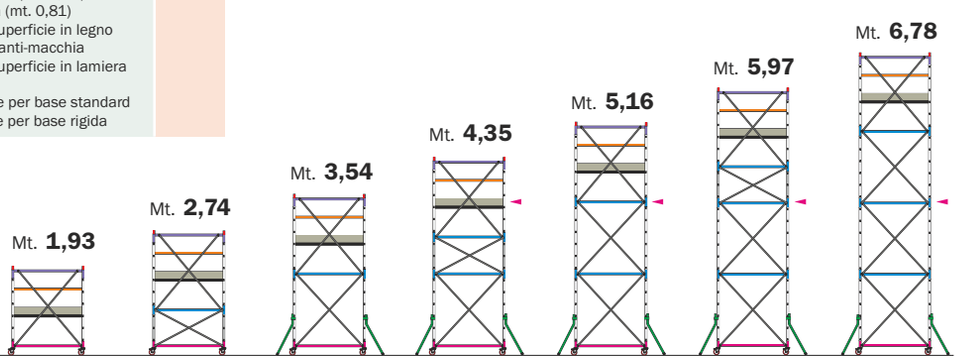


| Codice articolo | POK BASEHDCC |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |
| Prezzo supplemento ponteggio € | |




## POKER - Kit di ricambio e accessori

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| POK CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,62) | |
| POK 1/2 CAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,81) | |
| POK PIANO C | Piano lavoro telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| POK PIANO D | Piano lavoro telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| POK-HD RUOTA | Ruota Ø 125 mm. con freno anteriore per base standard | |
| POR-HD RUOTA | Ruota Ø 150 mm. con freno anteriore per base rigida | |




**LEGENDA :**
◄ - Ancoraggio obbligatorio

**POKER-HD-01** | **POKER-HD-1M** | **POKER-02** | **POKER-2M** | **POKER-03** | **POKER-3M** | **POKER-04**

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Comforme EN 1004/1-2**

**ANCORAGGIO OBBLIGATORIO ogni 3,60 metri** D.Lgs. n°81 del 09/04/2008

| Codice articolo | | | | POKER-HD-01 | POKER-HD-1M | POKER-02 | POKER-2M | POKER-03 | POKER-3M | POKER-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | | 2,92 | 3,73 | 4,53 | 5,34 | 6,15 | 6,96 | 7,77 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | | **1,93** | **2,74** | **3,54** | **4,35** | **5,16** | **5,97** | **6,78** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | | 0,92 | 1,73 | 2,53 | 3,34 | 4,15 | 4,96 | 5,77 |
| POK SPALLA | Montante verticale a 6 gardini | 7,4 | | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| POK 1/2 SPAL | Mezzo montante verticale a 3 gradini | 3,5 | | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| POK DAVANZ | Davanzale orizzontale | 3,0 | | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| POK DAVTER | Davanzale orizzontale terminale | 2,9 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| P TIR L | Tirante diagonale | 1,1 | | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 |
| POK 1/2 TIR | Mezzo tirante diagonale | 0,8 | | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| POK BASEHDSS | Base standard completa (2 pezzi) con ruote Ø 125 mm | 10,8 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura con base standard senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. con sigla SSP) | | € | | | | | | | | |
| POK BASEHDCC | Base rigida completa (4 pezzi) con ruote Ø 150 mm | 17,0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura con base rigida senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. con sigla RSSP) | | € | | | | | | | | |
| POK STAFFA | Staffa stabilizzatrice corta | 1,5 | | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| POK PIAN SPW | Piano di lavoro con botola | 15,0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POK FERMAP | Fermapiede in legno | 4,0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POK PROTCO | Protezione terminale corta | 1,3 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| POK PROTRAV | Traversa parapetto | 2,4 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Peso totale | | kg | | 62 | 78 | 93 | 109 | 118 | 134 | 143 |
| **Prezzo totale COMPLETO con BASE STANDARD** | | **€** | | | | | | | | |
| Peso totale | | kg | | 68 | 84 | 99 | 115 | 124 | 140 | 149 |
| **Prezzo totale COMPLETO con BASE RIGIDA** (Art. con sigla «R») | | **€** | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **POR STAB V** - Stabiliz./livellatori vite | n°4 | € | | | | | | | |

**Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.**

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# POKER HD

## Dimensioni base mt. 1,60 x 0,80
## Altezza massima totale mt. 6,78

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm 30 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 27 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 38 x 1,5 mm
- ★ Possibilità di piegarsi a pantografo per passare attraverso le porte (solo con base standard)
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Configurazione accessoriata del POKER del quale conserva tutte le caratteristiche qualitative e funzionali.

POKER HD aggiunge il numero minimo di piani di lavoro intermedi completi di parapetti e staffe stabilizzatrici regolabili per una maggiore stabilità richiesti dalla certificazione a norma Europea EN 1004/1-2 per un uso non ancorato fino ad un'altezza di lavoro di mt. 7,77

PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo

**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




*In foto articolo POKER-HD-04 (configurazione personalizzata non completa)*

***Note d'uso secondo EN 1004/1-2***

*Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani di lavoro ad una distanza non superiore di mt. 2,16 (n°8 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi. Osservare le configurazioni previste in queste pagine con il numero minimo di piani richiesti.*

NORMA EN 1004/1-2

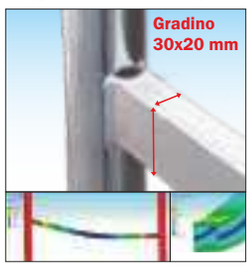
Certificato da **TUV SUD Italia**



**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 30x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Garantisce il riposo del piede, maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale



**Ruote Ø 125 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore** con bussola ad innesto e nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio anti-traccia, adatta per l'uso su pavimenti pregiati



**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio rapido con posizione regolabile di tutte le traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# POKER HD - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta



**Kit di adattamento scale** per usare il ponteggio su pendenze o dislivelli fino ad 80 cm.

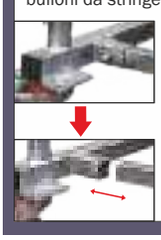
Composto da n°2 elementi indipendenti con regolazione a sfilo telescopico e bloccaggio mediante spina in acciaio

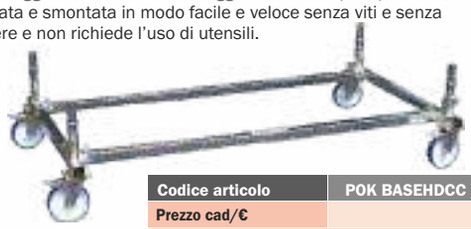
Applicabili sui tubi verticali di ogni lato del ponteggio, mediante morsetti in acciaio, possono essere orientati per contenere gli ingombri in opera.

| Codice articolo | POK ELSCL ST |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |




**Base rigida con montaggio e smontaggio rapido dotata di ruote Ø 150 mm consente l'uso di stabilizzatori a vite (optional)** ed è composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere e non richiede l'uso di utensili.



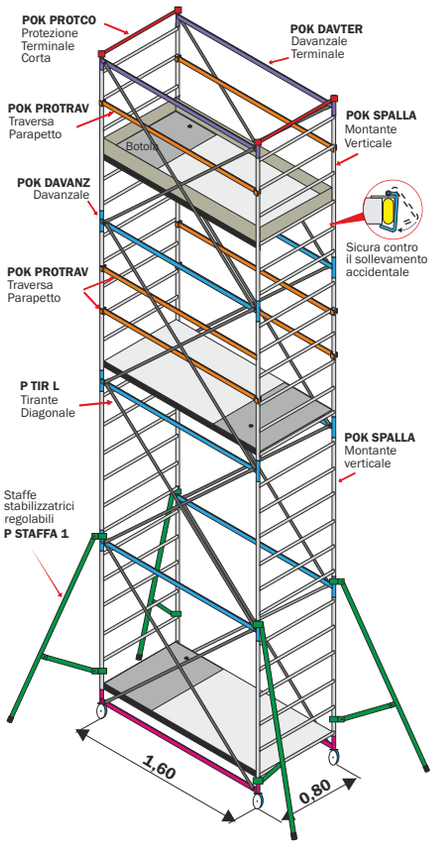


| Codice articolo | POK BASEHDCC |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |
| Prezzo supplemento ponteggio € | |

**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 27 cm. con la massima precisione dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

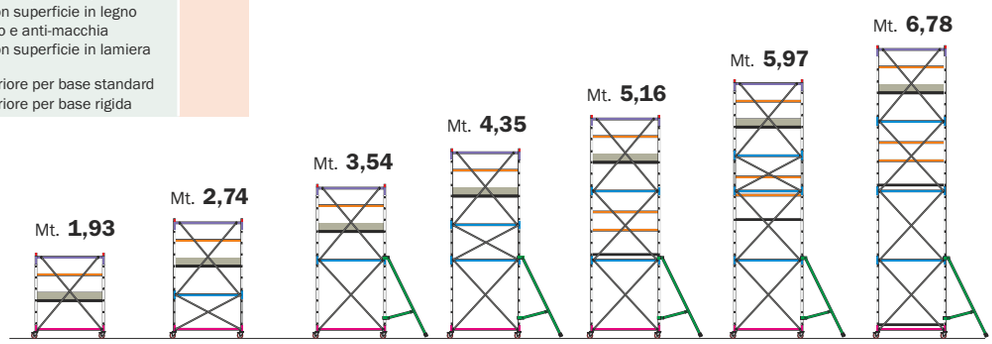
N.B. Utilizzabili solo con base rigida **POK BASEHDCC**

| Codice articolo | POR STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |




## POKER HD - Kit di ricambio e accessori

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| POK CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,62) | |
| POK 1/2 CAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,81) | |
| POK PIANO C | Piano lavoro telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| POK PIANO D | Piano lavoro telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| POK-HD RUOTA | Ruota Ø 125 mm. con freno anteriore per base standard | |
| POR-HD RUOTA | Ruota Ø 150 mm. con freno anteriore per base rigida | |




| POKER-HD-01 | POKER-HD-1M | POKER-HD-02 | POKER-HD-2M | POKER-HD-03 | POKER-HD-3M | POKER-HD-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni** — **Conforme UNI EN 1004/1-2**

| Codice articolo | | | | POKER-HD-01 | POKER-HD-1M | POKER-HD-02 | POKER-HD-2M | POKER-HD-03 | POKER-HD-3M | POKER-HD-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | | 2,92 | 3,73 | 4,53 | 5,34 | 6,15 | 6,96 | 7,77 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | | **1,93** | **2,74** | **3,54** | **4,35** | **5,16** | **5,97** | **6,78** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | | 0,92 | 1,73 | 2,53 | 3,34 | 4,15 | 4,96 | 5,77 |
| POK SPALLA | Montante verticale a 6 gardini | 7,4 | | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| POK 1/2 SPAL | Mezzo montante verticale a 3 gradini | 3,5 | | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| POK DAVANZ | Davanzale orizzontale | 3,0 | | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| POK DAVTER | Davanzale orizzontale terminale | 2,9 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| P TIR L | Tirante diagonale | 1,1 | | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 |
| POK 1/2 TIR | Mezzo tirante diagonale | 0,8 | | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| POK BASEHDSS | Base standard completa (2 pezzi) con ruote Ø 125 mm | 10,8 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura con base standard senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. con sigla SSP) | | € | | | | | | | | |
| POK BASEHDCC | Base rigida completa (4 pezzi) con ruote Ø 150 mm | 17,0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura con base rigida senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. con sigla RSSP) | | € | | | | | | | | |
| P STAFFA 1 | Staffa stabilizzatrice regolabile | 5,1 | | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| POK PIAN SPW | Piano di lavoro con botola | 15,0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| POK FERMAP | Fermapiede in legno | 4,0 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POK PROTCO | Protezione terminale corta | 1,3 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| POK PROTRAV | Traversa parapetto | 2,4 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 |
| Peso totale | | kg | | 62 | 78 | 107 | 123 | 156 | 173 | 196 |
| **Prezzo totale COMPLETO con BASE STANDARD** | | **€** | | | | | | | | |
| Peso totale | | kg | | 68 | 84 | 113 | 129 | 163 | 179 | 203 |
| **Prezzo totale COMPLETO con BASE RIGIDA** (Art. con sigla «R») | | **€** | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **POR STAB V** - Stabiliz./livellatori vite | n°4 | € | | | | | | | |

**Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.**

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ORIO

## Dimensioni base mt. 1,80 x 1,00
## Altezza massima totale mt. 8,98

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 40 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 29 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 38 x 1,5 mm.
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici corte di supporto D.Lgs.n°81
- ★ Base rigida con montaggio e smontaggio rapido
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Un trabattello di misura intermedia, sia per l'altezza che raggiunge sia per le dimensioni di ingombro. Si erige su una base rettangolare solida e robusta, scomponibile in quattro pezzi, su cui è possibile l'applicazione di stabilizzatori/livellatori a vite (optional) che permettono di stabilizzare ulteriormente l'intera struttura e di compensare fino a 27 cm. di dislivello. Con la sola aggiunta di staffe stabilizzatrici regolabili, piani e parapetti intermedi si conforma alla norma Europea EN 1004/1-2 per un uso non ancorato.




**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




**Gradini rinforzati collaudati come punti di aggancio per D.P.I. anti-caduta quando ancorato**

*In foto articolo ORIO-04 completo*

***Configurabile secondo EN 1004/1-2***
*In qualsiasi momento è possibile configurare il ponteggio secondo EN 1004/1-2 per uso senza ancoraggio, integrando i componenti necessari come da configurazioni ORIO HD.*

**NORMA** D.Lgs. n°81 trabattelli

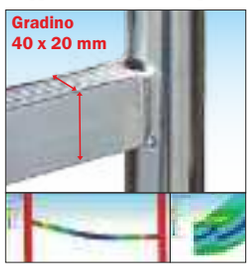
**Su richiesta:** Vedi D.P.I. pagina 64



**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



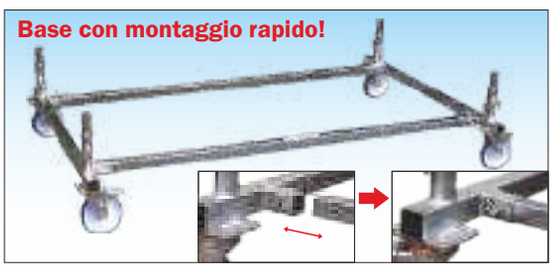
**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 40x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Garantisce il riposo del piede, maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale




**Nuova base rigida con montaggio e smontaggio rapido**
Composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere e non richiede l'uso di utensili: è ideata per semplificare ogni movimentazione e ridurre l'ingombro nel trasporto o nel magazzino



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ORIO - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta




**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 27 cm. con la massima precisione.
Dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

| Codice articolo | POR STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Kit di adattamento scale** per usare il ponteggio su pendenze o dislivelli fino ad 80 cm.

Composto da n°2 elementi indipendenti con regolazione a sfilo telescopico e bloccaggio mediante spina in acciaio

Applicabili sui tubi verticali di ogni lato del ponteggio mediante morsetti in acciaio possono essere orientati per contenere gli ingombri in opera.

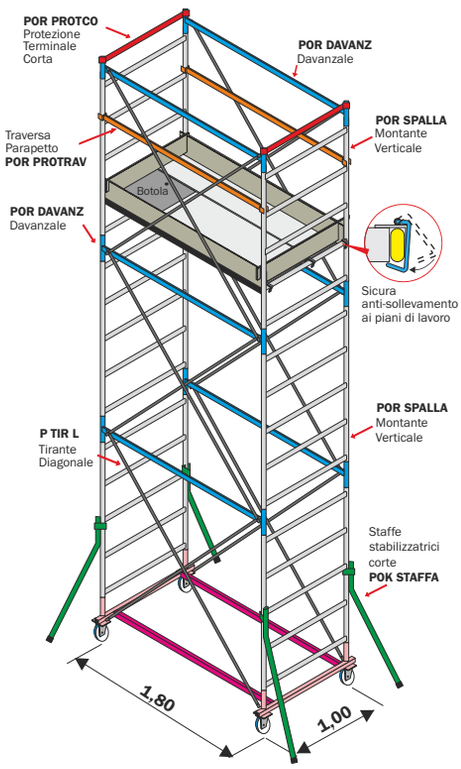
| Codice articolo | POK ELSCL ST |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio a posizione regolabile delle traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici

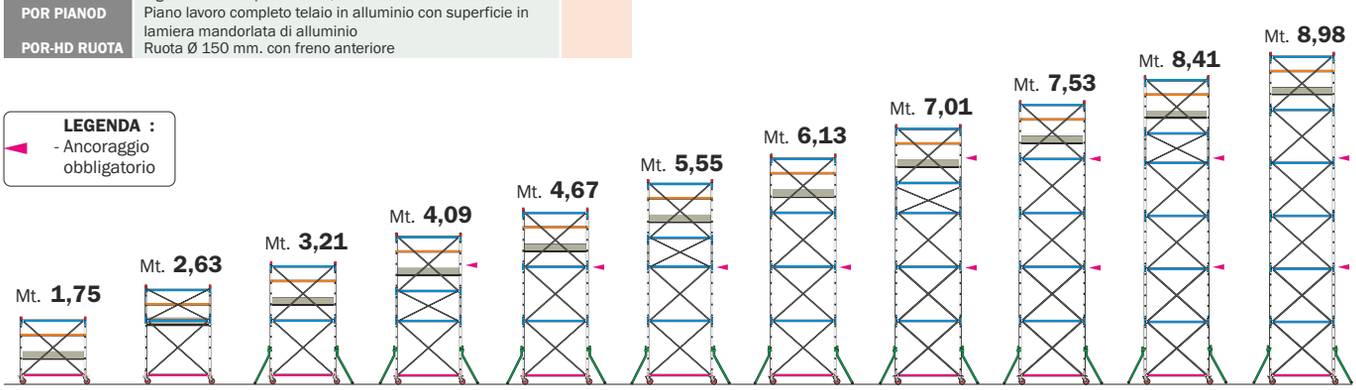


**Ruote Ø 150 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
Fissata su piastra con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia di appoggio anti-traccia adatta per l'uso su pavimenti pregiati




### ORIO - Kit di ricambio e accessori

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| POR CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,45) | |
| POR 1/2 CAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,88) | |
| POR PIAN SPW | Piano lavoro completo telaio in ferro zincato con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| POR PIANOC | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| POR PIANOD | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| POR-HD RUOTA | Ruota Ø 150 mm. con freno anteriore | |




| ORIO-HD-01 | ORIO-HD-1M | ORIO-02 | ORIO-2M | ORIO-03 | ORIO-3M | ORIO-04 | ORIO-4M | ORIO-05 | ORIO-5M | ORIO-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Comforme EN 1004/1-2**

**ANCORAGGIO OBBLIGATORIO ogni 3,60 metri** **Conformità secondo D.Lgs. n°81 del 09/04/2008**

| Codice articolo | | | | ORIO-HD-01 | ORIO-HD-1M | ORIO-02 | ORIO-2M | ORIO-03 | ORIO-3M | ORIO-04 | ORIO-4M | ORIO-05 | ORIO-5M | ORIO-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 2,72 | 3,60 | 4,18 | 5,06 | 5,64 | 6,52 | 7,10 | 7,98 | 8,50 | 9,38 | 9,95 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **1,75** | **2,63** | **3,21** | **4,09** | **4,67** | **5,55** | **6,13** | **7,01** | **7,53** | **8,41** | **8,98** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 0,72 | 1,59 | 2,17 | 3,04 | 3,62 | 4,49 | 5,07 | 5,94 | 6,52 | 7,39 | 7,97 |
| POR SPALLA | Montante verticale a 5 gradini | | 8,0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| POR 1/2SPAL | Mezzo montante verticale | | 3,6 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| POR DAVANZ | Davanzale orizzontale | | 3,2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| P TIR L | Tirante diagonale | | 1,1 | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 |
| POR 1/2 TIR | Mezzo tirante diagonale | | 0,8 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| POR BASEHDSS | Base completa con ruote | | 20,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. SSP) | | | € | | | | | | | | | | | |
| POK STAFFA | Staffa stabilizzatrice corta | | 1,5 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| POR PIAN CBW | Semipiano lavoro con botola | | 15,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POR PIAN SBW | Semipiano stretto | | 8,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POR FERMAP | Fermapiede in legno | | 5,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POR PROTCO | Protezione terminale corta | | 1,6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| POR PROTRAV | Traversa parapetto | | 2,7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Peso totale | | | kg | 83 | 100 | 116 | 132 | 142 | 159 | 169 | 186 | 195 | 212 | 222 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | | | | | |
| OPZIONALE | **POR STAB V** - Stabiliz./livellatori vite | n°4 | € | | | | | | | | | | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ORIO HD

## Dimensioni base mt. 1,80 x 1,00
## Altezza massima totale mt. 8,98

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 40 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 29 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 38 x 1,5 mm.
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- ★ Base rigida con montaggio e smontaggio rapido
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Configurazione accessoriata del ORIO del quale conserva tutte le caratteristiche qualitative e funzionali.

ORIO HD aggiunge il numero minimo di piani di lavoro intermedi completi di parapetti e staffe stabilizzatrici regolabili per una maggiore stabilità richiesti dalla certificazione a norma Europea EN 1004/1-2 per un uso non ancorato fino ad un'altezza di lavoro di mt. 9,95



100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

**Certificato a norma Europea EN1004/1-2 (2021) uso senza ancoraggio**

*In foto articolo ORIO-HD-05 (Configurazione personalizzata non completa)*

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

***Note d'uso secondo EN 1004/1-2***

*Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani di lavoro ad una distanza non superiore di mt. 2,03 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi. Osservare le configurazioni previste in queste pagine con il numero minimo di piani richiesti.*

NORMA EN 1004/1-2

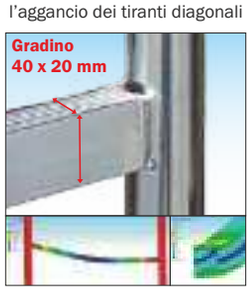
Certificato da **TUV SUD Italia**



**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 40x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Garantisce il riposo del piede, maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale




**Nuova base rigida con montaggio e smontaggio rapido**
Composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere e non richiede l'uso di utensili; è ideata per semplificare ogni movimentazione e ridurre l'ingombro nel trasporto o nel magazzino



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ORIO HD - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta




**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 27 cm. con la massima precisione; dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

| Codice articolo | POR STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Kit di adattamento scale** per usare il ponteggio su pendenze o dislivelli fino ad 80 cm.

Composto da n°2 elementi indipendenti con regolazione a sfilo telescopico e bloccaggio mediante spina in acciaio

Applicabili sui tubi verticali di ogni lato del ponteggio, mediante morsetti in acciaio, possono essere orientati per contenere gli ingombri in opera.

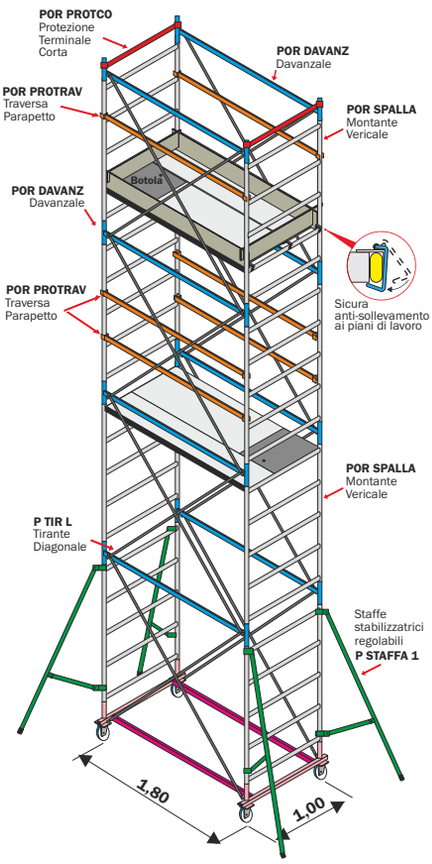
| Codice articolo | POK ELSCL ST |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio a posizione regolabile delle traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici

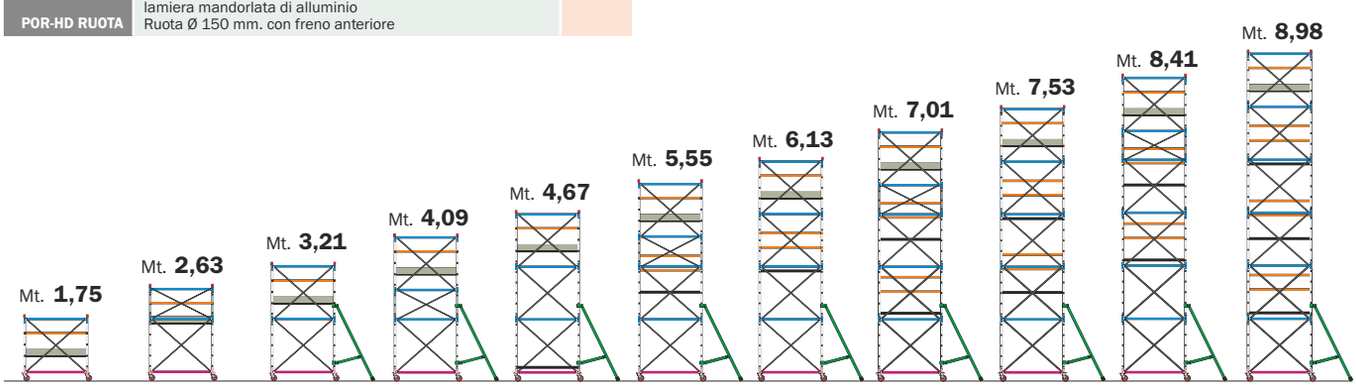


**Ruote Ø 150 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
Fissata su piastra con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia di appoggio anti-traccia adatta per l'uso su pavimenti pregiati




### ORIO HD - Kit di ricambio e accessori

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| POR CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,45) | |
| POR 1/2 CAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,88) | |
| POR PIAN SPW | Piano lavoro completo telaio in ferro zincato con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| POR PIANOC | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| POR PIANOD | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| POR-HD RUOTA | Ruota Ø 150 mm. con freno anteriore | |




ORIO-HD-01 | ORIO-HD-1M | ORIO-HD-02 | ORIO-HD-2M | ORIO-HD-03 | ORIO-HD-3M | ORIO-HD-04 | ORIO-HD-4M | ORIO-HD-05 | ORIO-HD-5M | ORIO-HD-06

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2**

| Codice articolo | | | | ORIO-HD-01 | ORIO-HD-1M | ORIO-HD-02 | ORIO-HD-2M | ORIO-HD-03 | ORIO-HD-3M | ORIO-HD-04 | ORIO-HD-4M | ORIO-HD-05 | ORIO-HD-5M | ORIO-HD-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 2,72 | 3,60 | 4,18 | 5,06 | 5,64 | 6,52 | 7,10 | 7,98 | 8,50 | 9,38 | 9,95 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **1,75** | **2,63** | **3,21** | **4,09** | **4,67** | **5,55** | **6,13** | **7,01** | **7,53** | **8,41** | **8,98** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 0,72 | 1,59 | 2,17 | 3,04 | 3,62 | 4,49 | 5,07 | 5,94 | 6,52 | 7,39 | 7,97 |
| POR SPALLA | Montante verticale a 5 gradini | | 8,0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| POR 1/2SPAL | Mezzo montante verticale | | 3,6 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| POR DAVANZ | Davanzale orizzontale | | 3,2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| P TIR L | Tirante diagonale | | 1,1 | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 |
| POR 1/2 TIR | Mezzo tirante diagonale | | 0,8 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| POR BASEHDSS | Base completa con ruote | | 20,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. SSP) | | | € | | | | | | | | | | | |
| P STAFFA 1 | Staffa stabilizzatrice regolabile | | 5,1 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| POR PIAN CBW | Semipiano lavoro con botola | | 15,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| POR PIAN SBW | Semipiano stretto | | 8,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| POR FERMAP | Fermapiede in legno | | 5,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| POR PROTCO | Protezione terminale corta | | 1,6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| POR PROTRAV | Traversa parapetto | | 2,7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 14 |
| Peso totale | | | kg | 83 | 100 | 130 | 147 | 179 | 207 | 217 | 267 | 277 | 294 | 338 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **POR STAB V** - Stabiliz./livellatori vite | n°4 | € | | | | | | | | | | | |

**Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.**

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# EXPORT

## Dimensioni base mt. 2,00 x 1,20
## Altezza massima totale mt. 16,05

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm 40 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 30 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 45 x 1,5 mm
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- ★ Base rigida con montaggio e smontaggio rapido
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Un trabattello capace di raggiungere le massime altezze d'uso, in grado di rispondere a tutte le necessità, garantendo sempre un'ottima stabilità. Dispone di una grande base rettangolare rigida che consente l'applicazione di stabilizzatori/livellatori a vite (optional) ed una superficie di calpestio di 2,40 $m^2$ per ogni piano lavoro, garantendo comodità nei movimenti in quota.
Con la sola aggiunta di piani e parapetti intermedi si conforma alla norma Europea EN 1004/1-2 per un uso non ancorato.




**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/$m^2$

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




*In foto articolo EXP-07 completo*

**NORMA** D.Lgs. n°81 trabattelli

***Configurabile secondo EN 1004/1-2***
*In qualsiasi momento è possibile configurare il ponteggio secondo EN 1004/1-2 per uso senza ancoraggio, integrando i componenti necessari come da configurazioni EXPORT HD oppure come da configurazioni EXPORT 3001.*

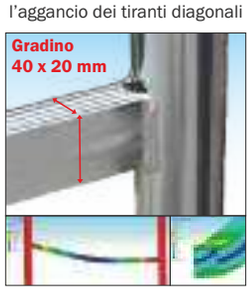
**Su richiesta:**
Vedi D.P.I.
pagina 64



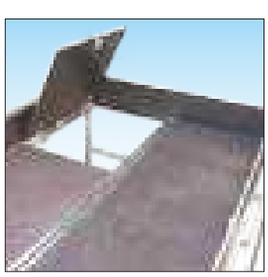
**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



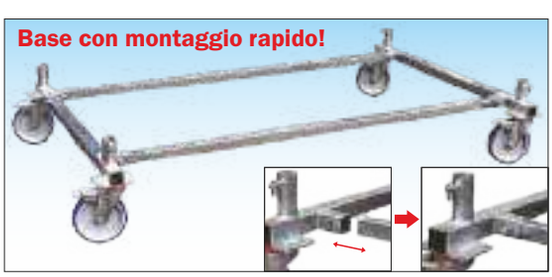
**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 40x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Garantisce il riposo del piede, maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale




**Nuova base rigida con montaggio e smontaggio rapido**
Composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere e non richiede l'uso di utensili: ideata per semplificare ogni movimentazione e ridurre l'ingombro nel trasporto o nel magazzino



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# EXPORT - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta




**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 22 cm. con la massima precisione; dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

| Codice articolo | PEX STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Livellatore a vite grande su ruota**

Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 97 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV I | Liv. destro | |
| P LIV IS | Liv. sinistro | |



**Livellatore a vite su ruota**

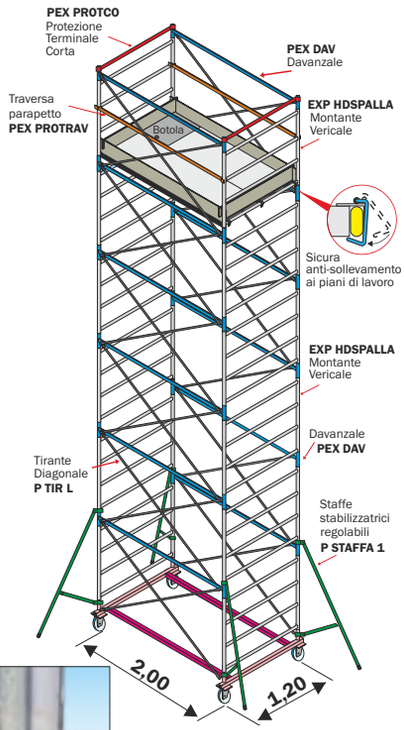
Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 30 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV V RF | Liv. destro | |
| P LIV V RFS | Liv. sinistro | |



**Base GIGANTE con grande capacità di regolazione.**
Realizzata in acciaio zincato tralicciata, regolabile in larghezza e provvista di n°4 grandi livellatori regolabili in altezza capaci di compensare dislivelli fino a mt. 1,5. e di n°4 stabilizzatori a vite. Ideata per un utilizzo su gradinate stadi o su poltrone cinema multisala.

| Codice articolo | P B CINEMA E |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |




## EXPORT - KIT di ricambio e accessori

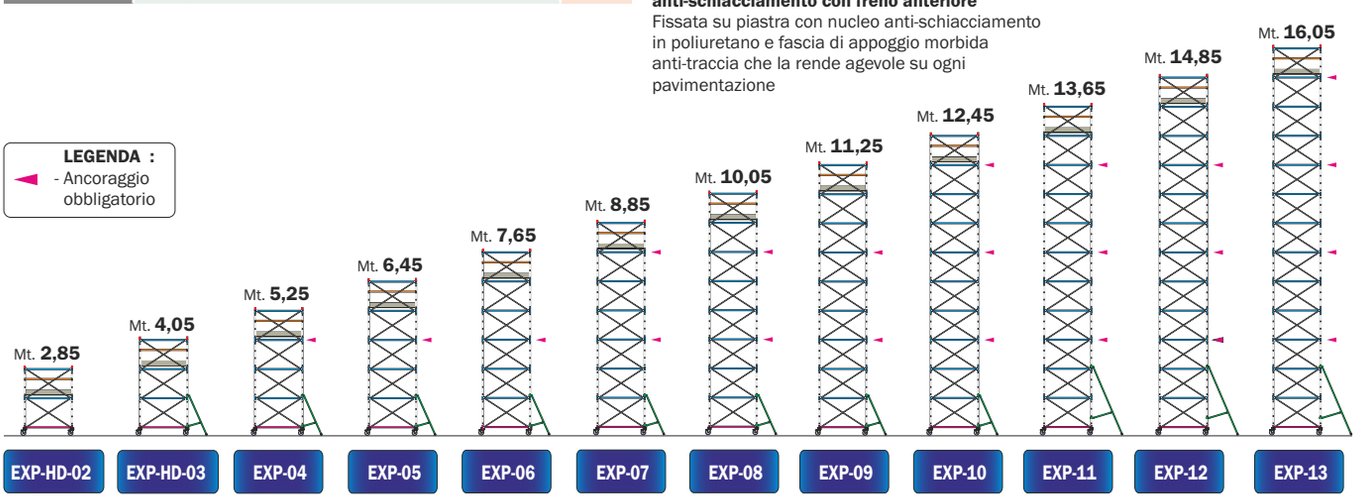
| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| EXP-HD CAMP | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,20) | |
| EXP-HD1/2CA | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,60) | |
| PEX PIAN SPW | Piano lavoro completo telaio in ferro zincato con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PEX PIANO C | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PEX PIANO D | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| PEX RUOTA | Ruota Ø 200 mm. con freno anteriore e fascia morbida | |





**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio a posizione regolabile delle traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici

**Ruote Ø 200 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
Fissata su piastra con nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio morbida anti-traccia che la rende agevole su ogni pavimentazione




**ANCORAGGIO OBBLIGATORIO ogni 3,60 metri** — **Conformità secondo D.Lgs. n°81 del 09/04/2008**

| Codice articolo | | | EXP-HD 02 | EXP-HD 03 | EXP 04 | EXP 05 | EXP 06 | EXP 07 | EXP 08 | EXP 09 | EXP 10 | EXP 11 | EXP 12 | EXP 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | 3,80 | 5,00 | 6,20 | 7,40 | 8,60 | 9,80 | 11,00 | 12,20 | 13,40 | 14,60 | 15,80 | 17,00 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | **2,85** | **4,05** | **5,25** | **6,45** | **7,65** | **8,85** | **10,05** | **11,25** | **12,45** | **13,65** | **14,85** | **16,05** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | 1,80 | 3,00 | 4,20 | 5,40 | 6,60 | 7,80 | 9,00 | 10,20 | 11,40 | 12,60 | 13,80 | 15,00 |
| EXP-HDSPALLA | Montante verticale a 4 gradini | 8,2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| PEX DAV | Davanzale orizzontale | 3,0 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| P TIR L | Tirante diagonale | 1,1 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 |
| PEX BN SS | Base completa con ruote | 24,1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo totale senza STAFFE - senza PIANO - senza PARAPETTI (Art. SSP) | | € | | | | | | | | | | | | |
| P STAFFA 1 | Staffa stabilizzatrice regolabile | 5,1 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| P STAFFA 2 | Staffa stabiliz. regolab. grande | 7,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 |
| PEX PIAN CBW | Semipiano lavoro con botola | 17,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEX PIAN SBW | Semipiano lavoro | 16,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEX FERMAP | Fermapiede in legno | 6,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEX PROTCO | Protezione terminale corta | 2,0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PEX PROTRAV | Traversa parapetto | 3,2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Peso totale | | kg | 126 | 173 | 200 | 226 | 253 | 279 | 306 | 333 | 359 | 397 | 423 | 450 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **PEX STAB V** - Stabiliz./livellatori vite n°4 | € | | | | | | | | | | | | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# EXPORT HD

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

## Dimensioni base mt. 2,00 x 1,20
## Altezza massima totale mt. 12,45

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 40 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 30 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 45 x 1,5 mm.
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- ★ Base rigida con montaggio e smontaggio rapido
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Configurazione accessoriata del trabattello EXPORT del quale conserva tutte le caratteristiche qualitative e funzionali. EXPORT HD aggiunge il numero minimo di piani di lavoro e parapetti intermedi richiesti dalla norma europea EN 1004/1-2 per un uso non ancorato fino ad un'altezza di lavoro di mt. 13,40.
Queste caratteristiche fanno dell'EXPORT HD un ponteggio estremamente sicuro e versatile, permettendone l'adattamento ad ogni esigenza e motivandone il largo utilizzo.

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




*In foto articolo EXP-HD-06 (Configurazione personalizzata non completa)*

***Note d'uso secondo EN 1004/1-2***
*Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2 è necessario posizionare i piani di lavoro ad una distanza non superiore di mt. 2,10 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi. Osservare le configurazioni previste in queste pagine con il numero minimo di piani richiesti.*

NORMA EN 1004/1-2

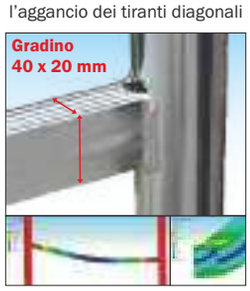
Certificato da **TUV SUD Italia**



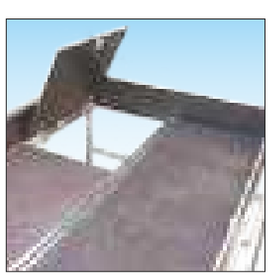
**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



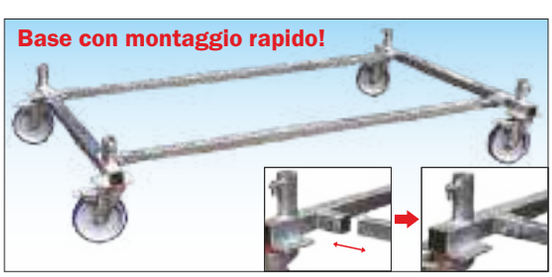
**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 40x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Non affatica il piede e garantisce maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale




**Nuova base rigida con montaggio e smontaggio rapido**
Composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere e non richiede l'uso di utensili: ideata per semplificare ogni movimentazione e ridurre l'ingombro nel trasporto o nel magazzino



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# EXPORT HD - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta




**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 22 cm. con la massima precisione; dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

| Codice articolo | PEX STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Livellatore a vite grande su ruota**

Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 97 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV I | Liv. destro | |
| P LIV IS | Liv. sinistro | |



**Livellatore a vite su ruota**

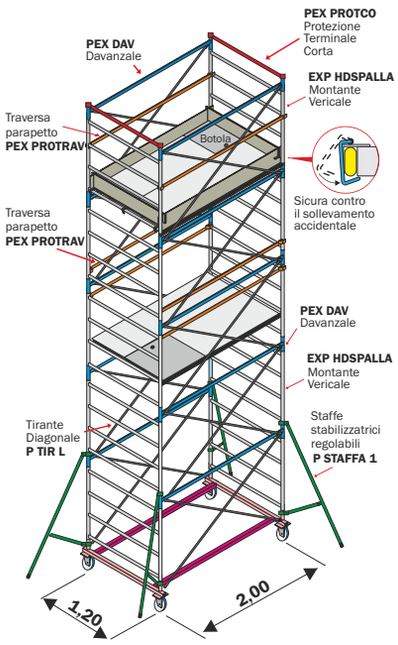
Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 30 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV V RF | Liv. destro | |
| P LIV V RFS | Liv. sinistro | |



**Base GIGANTE con grande capacità di regolazione.**
Realizzata in acciaio zincato tralicciata, regolabile in larghezza e provvista di n°4 grandi livellatori regolabili in altezza capaci di compensare dislivelli fino a mt. 1,5. e di n°4 stabilizzatori a vite. Ideata per un utilizzo su gradinate stadi o su poltrone cinema multisala.

| Codice articolo | P B CINEMA E |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |




## EXPORT HD - KIT di ricambio e accessori

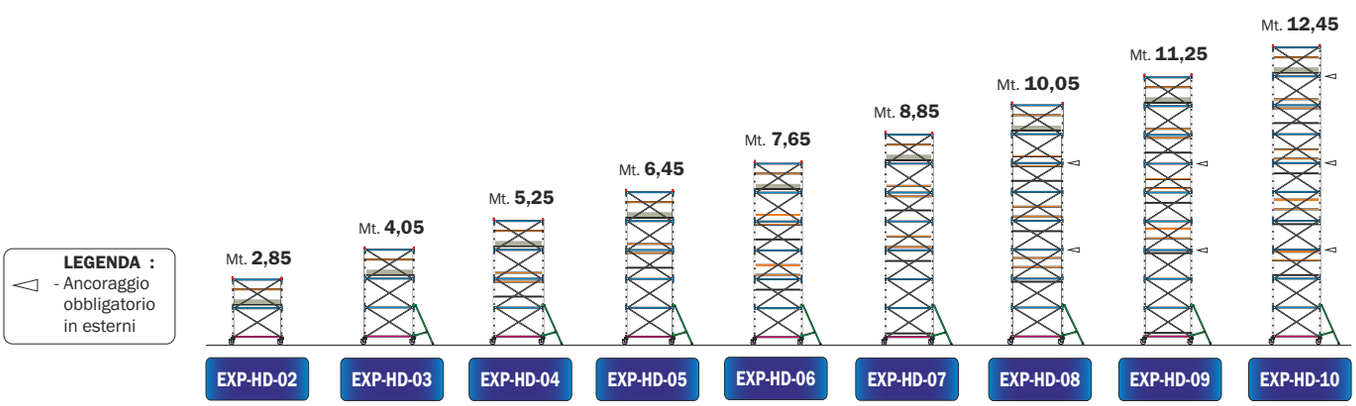
| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| EXP-HD CAMP | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,20) | |
| EXP-HD1/2CA | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,60) | |
| PEX PIAN SPW | Piano lavoro completo telaio in ferro zincato con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PEX PIANO C | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PEX PIANO D | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| PEX RUOTA | Ruota Ø 200 mm. con freno anteriore e fascia morbida | |



**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio a posizione regolabile delle traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici



**Ruote Ø 200 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
Fissata su piastra con nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio morbida anti-traccia che la rende agevole su ogni pavimentazione




| Codice articolo | | | | EXP-HD 02 | EXP-HD 03 | EXP-HD 04 | EXP-HD 05 | EXP-HD 06 | EXP-HD 07 | EXP-HD 08 | EXP-HD 09 | EXP-HD 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 3,80 | 5,00 | 6,20 | 7,40 | 8,60 | 9,80 | 11,00 | 12,20 | 13,40 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **2,85** | **4,05** | **5,25** | **6,45** | **7,65** | **8,85** | **10,05** | **11,25** | **12,45** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 1,80 | 3,00 | 4,20 | 5,40 | 6,60 | 7,80 | 9,00 | 10,20 | 11,40 |
| EXP-HDSPALLA | Montante verticale a 4 gradini | | 8,2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| PEX DAV | Davanzale orizzontale | | 3,0 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| P TIR L | Tirante diagonale | | 1,1 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| PEX BN SS | Base completa con ruote | | 24,1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. con sigla SSP) | | | € | | | | | | | | | |
| P STAFFA 1 | Staffa stabilizzatrice regolabile | | 5,1 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| PEX PIAN CBW | Semipiano lavoro con botola | | 17,0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| PEX PIAN SBW | Semipiano lavoro | | 16,0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 5 |
| PEX FERMAP | Fermapiede in legno | | 6,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEX PROTCO | Protezione terminale corta | | 2,0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PEX PROTRAV | Traversa parapetto | | 3,2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 10 | 10 | 14 | 14 | 18 |
| Peso totale | | | kg | 126 | 173 | 245 | 272 | 344 | 403 | 443 | 502 | 542 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **PEX STAB V** - Stabilizzatori/livellatori vite | n°4 | € | | | | | | | | | |

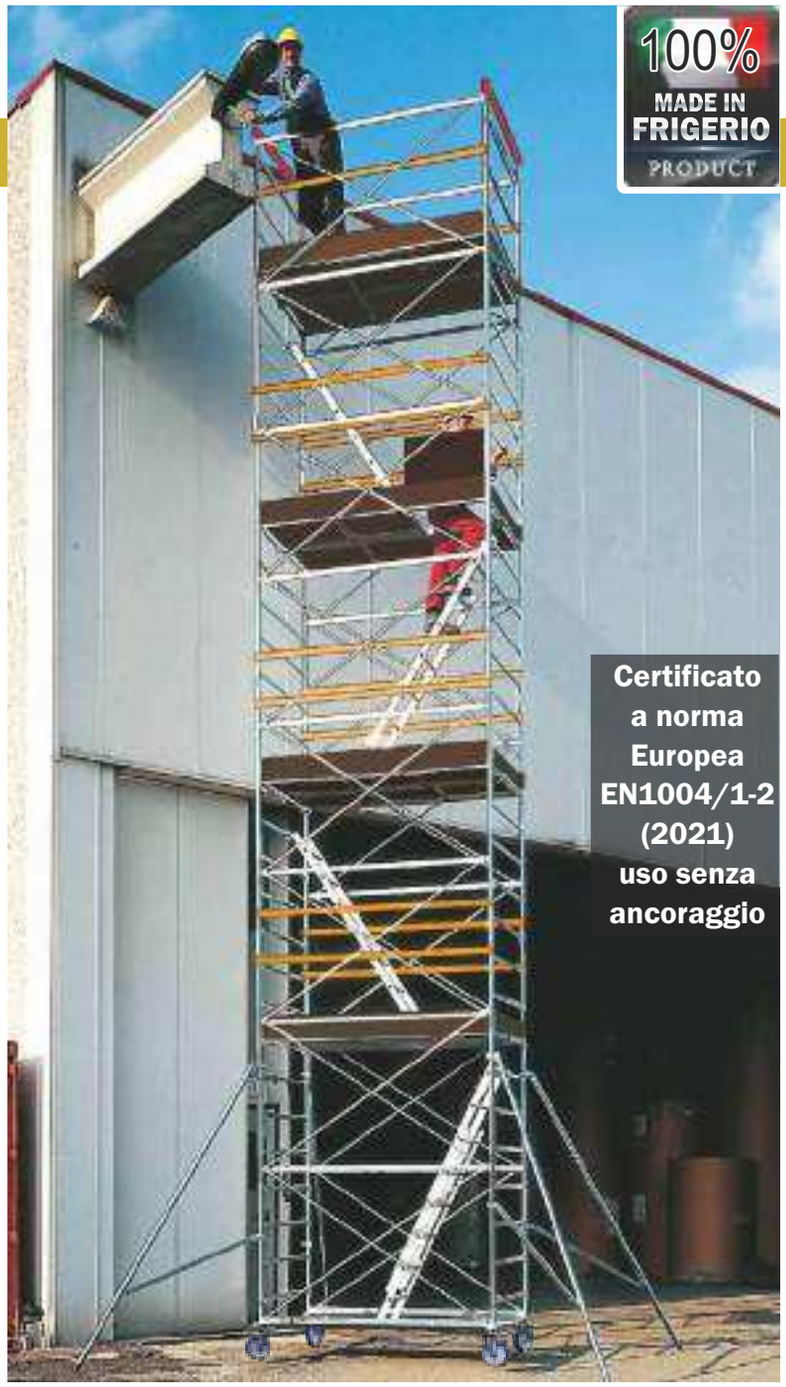
Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# EXPORT 3001

## Dimensioni base mt. 2,00 x 1,20
## Altezza massima totale mt. 16,05

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 40 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 30 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 45 x 1,5 mm.
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- ★ Fornito con scale interne di risalita in alluminio atte a facilitare movimentazioni di piccoli carichi manuali
- ★ Base rigida con montaggio e smontaggio rapido
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Ulteriore evoluzione della famiglia EXPORT prende forma nella sua versione più completa. EXPORT 3001 mantiene tutte le caratteristiche già presenti nell'EXPORT HD, che ne fanno il trabattello per eccellenza in robustezza, stabilità e sicurezza! EXPORT 3001 aggiunge alle configurazioni precedenti, comode scale interne di servizio in alluminio dedicate e dotate di appositi ganci di attacco.




*In foto articolo EXP-3001-08 completo con l'aggiunta dei fermapiedi anche sui piani di servizio intermedi*

PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo

**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli

NORMA EN 1004/1-2

Certificato da TUV SUD Italia

### *Note d'uso secondo EN 1004/1-2*

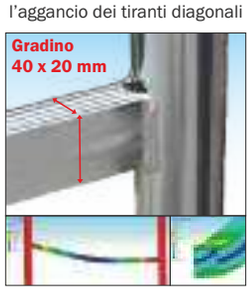
*Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani di lavoro ad una distanza non superiore di mt. 2,10 (n°7 gradini) l'uno dall'altro, equipaggiati di relativi parapetti intermedi. Osservare le configurazioni previste in queste pagine con il numero minimo di piani richiesti.*



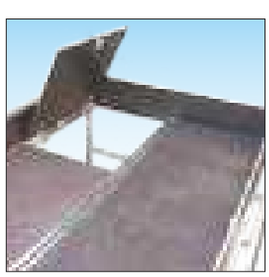
**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



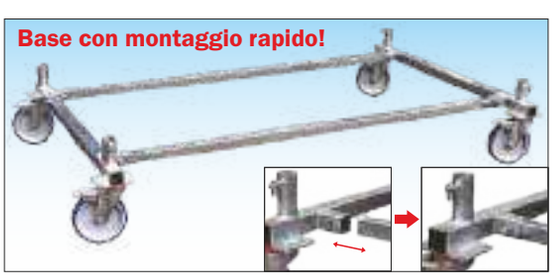
**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 40x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Garantisce il riposo del piede, maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale




**Nuova base rigida con montaggio e smontaggio rapido**
Composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere e non richiede l'uso di utensili: ideata per semplificare ogni movimentazione e ridurre l'ingombro nel trasporto o nel magazzino



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# EXPORT 3001 - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta




**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 22 cm. con la massima precisione. Dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

| Codice articolo | PEX STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Livellatore a vite grande su ruota**

Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 97 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV I | Liv. destro | |
| P LIV IS | Liv. sinistro | |



**Livellatore a vite su ruota**

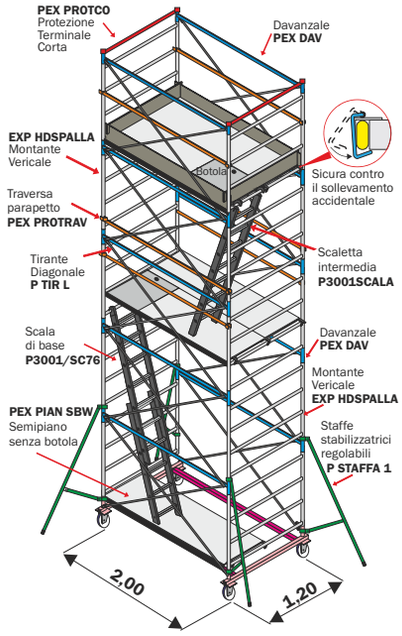
Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 30 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV V RF | Liv. destro | |
| P LIV V RFS | Liv. sinistro | |



**Base GIGANTE con grande capacità di regolazione.**
Realizzata in acciaio zincato tralicciata, regolabile in larghezza e provvista di n°4 grandi livellatori regolabili in altezza capaci di compensare dislivelli fino a mt. 1,5. e di n°4 stabilizzatori a vite.
Ideata per un utilizzo su gradinate stadi o su poltrone cinema.

| Codice articolo | P B CINEMA E |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |




## EXPORT 3001 - KIT di ricambio e accessori

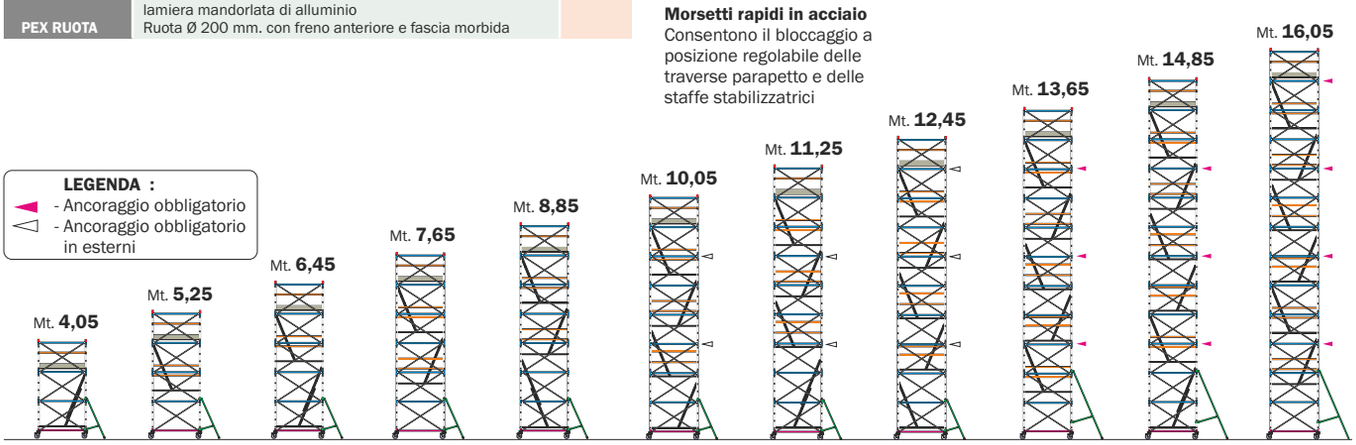
| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| EXP-HD CAMP | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,20) | |
| EXP-HD1/2CA | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,60) | |
| PEX PIAN SPW | Piano lavoro completo telaio in ferro zincato con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PEX PIANO C | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PEX PIANO D | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| PEX RUOTA | Ruota Ø 200 mm. con freno anteriore e fascia morbida | |



**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio a posizione regolabile delle traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici



**Ruote Ø 200 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
Fissata su piastra con nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio morbida anti-traccia che la rende agevole su ogni pavimentazione




EXP-3001-03 | EXP-3001-04 | EXP-3001-05 | EXP-3001-06 | EXP-3001-07 | EXP-3001-08 | EXP-3001-09 | EXP-3001-10 | EXP-3001-11 | EXP-3001-12 | EXP-3001-13

**SENZA ANCORAGGIO in interni e in esterni - Conforme EN 1004/1-2** | **SENZA ANCORAGGIO in interni - EN 1004/1-2** | **ANCORAGGIO OBBLIGATORIO D.Lgs. n°81**

| Codice articolo | | | | EXP-3001 03 | EXP-3001 04 | EXP-3001 05 | EXP-3001 06 | EXP-3001 07 | EXP-3001 08 | EXP-3001 09 | EXP-3001 10 | EXP-3001 11 | EXP-3001 12 | EXP-3001 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 5,00 | 6,20 | 7,40 | 8,60 | 9,80 | 11,00 | 12,20 | 13,40 | 14,60 | 15,80 | 17,00 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **4,05** | **5,25** | **6,45** | **7,65** | **8,85** | **10,05** | **11,25** | **12,45** | **13,65** | **14,85** | **16,05** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 3,00 | 4,20 | 5,40 | 6,60 | 7,80 | 9,00 | 10,20 | 11,40 | 12,60 | 13,80 | 15,00 |
| EXP-HDSPALLA | Montante verticale a 4 gradini | | 8,2 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| PEX DAV | Davanzale orizzontale | | 3,0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| P TIR L | Tirante diagonale | | 1,1 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 |
| PEX BN SS | Base completa con ruote | | 24,1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. con sigla SSP) | | | € | | | | | | | | | | | |
| P STAFFA 1 | Staffa stabilizzatrice regolabile | | 5,1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| P STAFFA 2 | Staffa stabilizzatrice regolabile grande | | 7,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 |
| PEX PIAN CBW | Semipiano lavoro con botola | | 17,0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| PEX PIAN SBW | Semipiano lavoro | | 16,0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| PEX FERMAP | Fermapiede in legno | | 6,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEX PROTCO | Protezione corta terminale | | 2,0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PEX PROTRAV | Traversa parapetto | | 3,2 | 2 | 6 | 6 | 10 | 10 | 14 | 14 | 18 | 22 | 22 | 26 |
| P 3001SCALA | Scaletta intermedia con ganci | | 4,2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| P 3001/SC76 | Scala di base a sfilo 6gr +7gr con ganci | | 8,8 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Peso totale | | | kg | 198 | 250 | 301 | 353 | 420 | 472 | 523 | 575 | 647 | 698 | 750 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **PEX STAB V** - Stabilizzatori/livellatori vite | n°4 | € | | | | | | | | | | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# SUPERLUNGO

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

## Dimensioni base mt. 2,50 x 1,20
## Altezza massima totale mt. 16,05

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 40 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 30 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro ed i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 45 x 1,5 mm.
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- ★ Base rigida con montaggio e smontaggio rapido
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Un trabattello particolarmente efficacie per attività svolte sulla lunghezza, per le quali si tende ad effettuare meno spostamenti possibili, e che offre grande comodità dei movimenti in quota su un'ampia superficie di calpestio di 3 $m^2$ per piano lavoro. Capace di raggiungere le massime altezze d'uso, garantendo sempre un'ottima stabilità. Dispone di una grande base rigida che consente l'applicazione di stabilizzatori/livellatori a vite (optional). Con la sola aggiunta di piani e parapetti intermedi si conforma alla norma Europea EN 1004/1-2 per un uso non ancorato.

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/$m^2$

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000



**Gradini rinforzati collaudati come punti di aggancio per D.P.I. anti-caduta quando ancorato**

*In foto articolo SUP-HD-02 completo con l'aggiunta delle staffe stabilizzatrici*

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli

***Configurabile secondo EN 1004/1-2***
*In qualsiasi momento è possibile configurare il ponteggio secondo EN 1004/1-2 per uso senza ancoraggio, integrando i componenti necessari come da configurazioni SUPERLUNGO HD oppure come configurazioni SUPERLUNGO 3001*

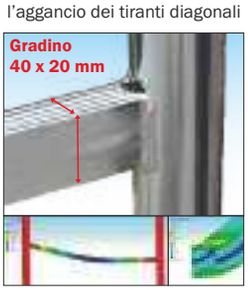
**Su richiesta:** Vedi D.P.I. pagina 64



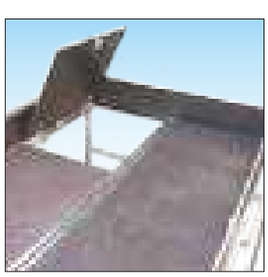
**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



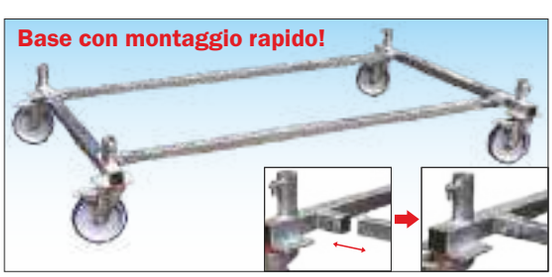
**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 40x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Non affatica il piede e garantisce maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale




**Nuova base rigida con montaggio e smontaggio rapido**
Composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere, senza richiedere l'uso di utensili; è ideata per semplificare ogni movimentazione e ridurre l'ingombro nel trasporto o nel magazzino



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# SUPERLUNGO - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta




**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 22 cm. con la massima precisione; dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

| Codice articolo | PEX STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Livellatore a vite grande su ruota**
Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 97 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV I | Liv. destro | |
| P LIV IS | Liv. sinistro | |



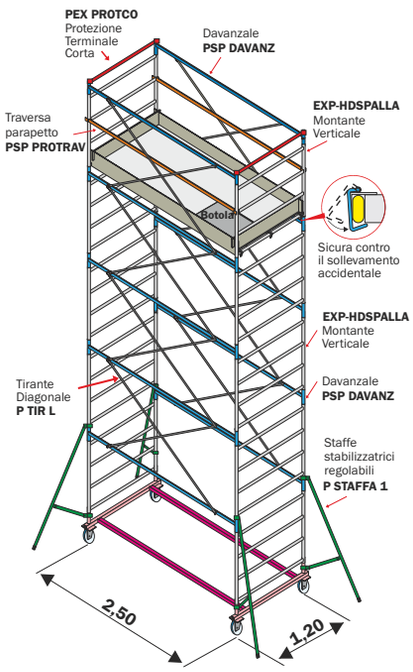
**Livellatore a vite su ruota**
Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 30 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV V RF | Liv. destro | |
| P LIV V RFS | Liv. sinistro | |



**Base GIGANTE con grande capacità di regolazione.**
Realizzata in acciaio zincato tralicciata, regolabile in larghezza e provvista di n°4 grandi livellatori regolabili in altezza capaci di compensare dislivelli fino a mt. 1,5. e di n°4 stabilizzatori a vite. Ideata per un utilizzo su gradinate stadi o su poltrone cinema multisala.

| Codice articolo | P B CINEMA |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |




## SUPERLUNGO - KIT di ricambio e accessori

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| PSP CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,20) | |
| PSP 1/2 CAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,60) | |
| PSP PIAN SPW | Piano lavoro completo telaio in ferro zincato con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PSP PIANO C | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PSP PIANO D | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| PSP RUOTA | Ruota Ø 200 mm. con freno anteriore e fascia morbida | |

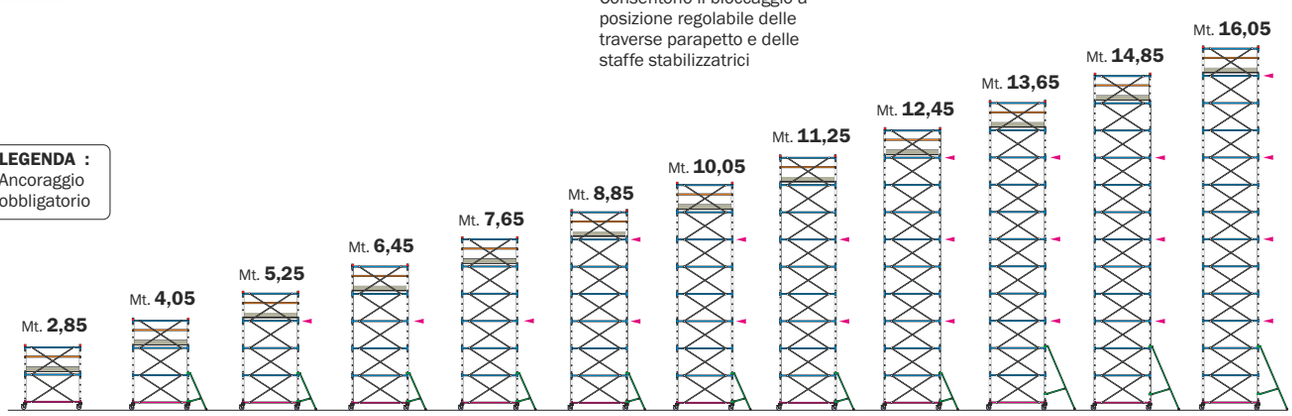


**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio a posizione regolabile delle traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici



**Ruote Ø 200 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
Fissata su piastra con nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio morbida anti-traccia che la rende agevole su ogni pavimentazione

**LEGENDA :**
- Ancoraggio obbligatorio




**ANCORAGGIO OBBLIGATORIO ogni 3,60 metri** **Conformità secondo D.Lgs. n°81 del 09/04/2008**

| Codice articolo | | | SUP-HD 02 | SUP-HD 03 | SUPER 04 | SUPER 05 | SUPER 06 | SUPER 07 | SUPER 08 | SUPER 09 | SUPER 10 | SUPER 11 | SUPER 12 | SUPER 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | 3,80 | 5,00 | 6,20 | 7,40 | 8,60 | 9,80 | 11,00 | 12,20 | 13,40 | 14,60 | 15,80 | 17,00 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | **2,85** | **4,05** | **5,25** | **6,45** | **7,65** | **8,85** | **10,05** | **11,25** | **12,45** | **13,65** | **14,85** | **16,05** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | 1,80 | 3,00 | 4,20 | 5,40 | 6,40 | 7,80 | 9,00 | 10,20 | 11,40 | 12,60 | 13,80 | 15,00 |
| EXP-HDSPALLA | Montante verticale a 4 gradini | 8,2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| PSP DAVANZ | Davanzale orizzontale | 3,8 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| P TIR L | Tirante diagonale | 1,1 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 |
| PSP BN SS | Base completa con ruote | 27,1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo totale senza STAFFE - senza PIANO - senza PARAPETTI (Art. SSP) | | € | | | | | | | | | | | | |
| P STAFFA 1 | Staffa stabiliz. regolabile | 5,1 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| P STAFFA 2 | Staffa stabiliz. regolab. grande | 7,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 |
| PSP PIAN CBW | Semipiano lavoro con botola | 21,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PSP PIAN SBW | Semipiano lavoro | 20,0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PSP FERMAP | Fermapiede in legno | 6,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEX PROTCO | Protezione terminale corta | 2,0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PSP PROTRAV | Traversa parapetto | 3,4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Peso totale | | kg | 141 | 190 | 218 | 246 | 274 | 303 | 331 | 359 | 387 | 426 | 455 | 483 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **PEX STAB V** - Stabiliz./livellatori vite n°4 | € | | | | | | | | | | | | |

**Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.**

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# SUPERLUNGO HD

## Dimensioni base mt. 2,50 x 1,20
## Altezza massima totale mt. 12,45

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 40 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 30 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 45 x 1,5 mm
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- ★ Base rigida con montaggio e smontaggio rapido
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Configurazione accessoriata del trabattello SUPERLUNGO del quale conserva tutte le caratteristiche qualitative e funzionali.
SUPERLUNGO HD integra il numero minimo di piani di lavoro e parapetti intermedi richiesti dalla certificazione europea EN 1004/1-2 per un uso non ancorato fino ad un'altezza di lavoro di mt. 13,40.
Queste caratteristiche fanno del SUPERLUNGO HD un ponteggio estremamente sicuro e versatile, ideale in ogni occasione e particolarmente efficace per attività svolte per lo più sulla lunghezza.

PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo

**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




*In foto articolo SUP-HD-05 completo con aggiunta di stabilizzatori a vite*

***Note d'uso secondo EN 1004/1-2***
*Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani di lavoro ad una distanza non superiore di mt. 2,10 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi. Osservare le configurazioni previste in queste pagine con il numero minimo di piani richiesti.*

NORMA EN 1004/1-2

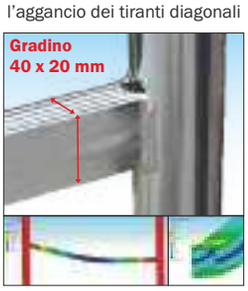
Certificato da **TUV SUD Italia**



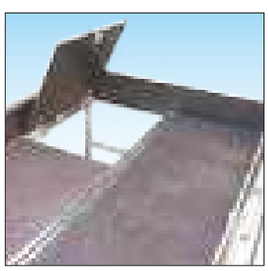
**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



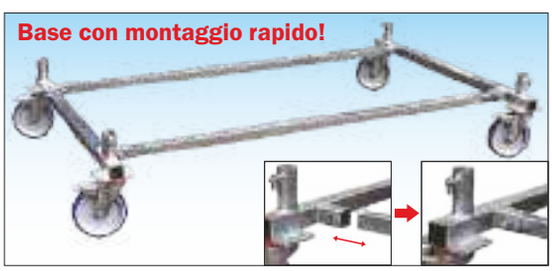
**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 40x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Garantisce il riposo del piede, maggiore rigidità al telaio e la migliore tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale




**Nuova base rigida con montaggio e smontaggio rapido**
Composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere. Non richiede l'uso di utensili ed è ideata per semplificare ogni movimentazione e ridurre l'ingombro nel trasporto o nel magazzino


Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# SUPERLUNGO HD - Ponteggio Professionale

## ACCESSORI su richiesta



Valvola di lubrificazione

**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 22 cm. con la massima precisione; dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

| Codice articolo | PEX STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Livellatore a vite grande su ruota**

Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 97 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV I | Liv. destro | |
| P LIV IS | Liv. sinistro | |



**Livellatore a vite su ruota**

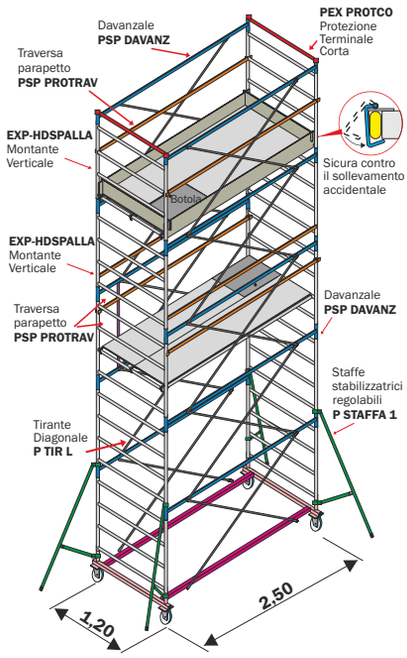
Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 30 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV V RF | Liv. destro | |
| P LIV V RFS | Liv. sinistro | |



**Base GIGANTE con grande capacità di regolazione.**
Realizzata in acciaio zincato tralicciata, regolabile in larghezza e provvista di n°4 grandi livellatori regolabili in altezza capaci di compensare dislivelli fino a mt. 1,5. e di n°4 stabilizzatori a vite. Ideata per un utilizzo su gradinate stadi o su poltrone cinema multisala.

| Codice articolo | P B CINEMA |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |




## SUPERLUNGO HD - KIT di ricambio e accessori

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| PSP CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,20) | |
| PSP 1/2 CAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,60) | |
| PSP PIAN SPW | Piano lavoro completo telaio in ferro zincato con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PSP PIANO C | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PSP PIANO D | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| PSP RUOTA | Ruota Ø 200 mm. con freno anteriore e fascia morbida | |

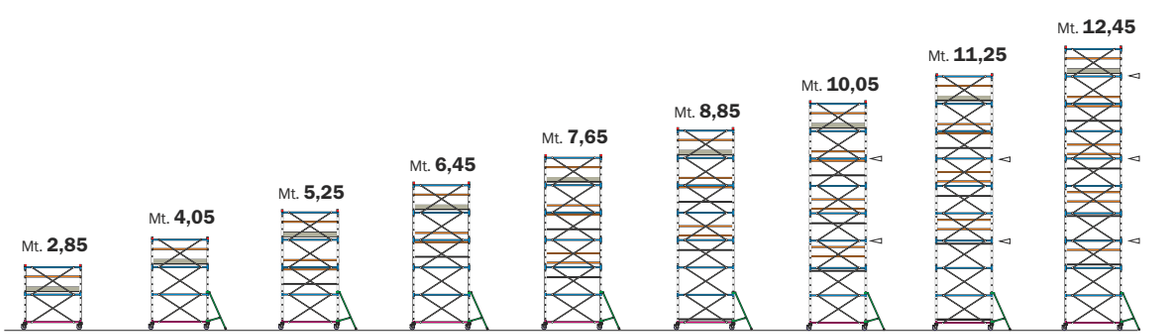


**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio a posizione regolabile delle traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici



**Ruote Ø 200 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
Fissata su piastra con nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio morbida anti-traccia che la rende agevole su ogni pavimentazione

**LEGENDA :**
◁ - Ancoraggio obbligatorio in esterni




SUP-HD-02 | SUP-HD-03 | SUP-HD-04 | SUP-HD-05 | SUP-HD-06 | SUP-HD-07 | SUP-HD-08 | SUP-HD-09 | SUP-HD-10

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2**

**SENZA ANCORAGGIO in interni - EN 1004/1-2**

| Codice articolo | | | | SUP-HD 02 | SUP-HD 03 | SUP-HD 04 | SUP-HD 05 | SUP-HD 06 | SUP-HD 07 | SUP-HD 08 | SUP-HD 09 | SUP-HD 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 3,80 | 5,00 | 6,20 | 7,40 | 8,60 | 9,80 | 11,00 | 12,20 | 13,40 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **2,85** | **4,05** | **5,25** | **6,45** | **7,65** | **8,85** | **10,05** | **11,25** | **12,45** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 1,80 | 3,00 | 4,20 | 5,40 | 6,60 | 7,80 | 9,00 | 10,20 | 11,40 |
| EXP-HDSPALLA | Montante verticale a 4 gradini | | 8,2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| PSP DAVANZ | Davanzale orizzontale | | 3,8 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| P TIR L | Tirante diagonale | | 1,1 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| PSP BN SS | Base completa con ruote | | 27,1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo totale senza STAFFE - senza PIANO - senza PARAPETTI (Art. con sigla SSP) | | | € | | | | | | | | | |
| P STAFFA 1 | Staffa stabilizzatrice regolabile | | 5,1 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| PSP PIAN CBW | Semipiano lavoro con botola | | 21,0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| PSP PIAN SBW | Semipiano lavoro | | 20,0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 5 |
| PSP FERMAP | Fermapiede in legno | | 6,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEX PROTCO | Protezione terminale corta | | 2,0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PSP PROTRAV | Traversa parapetto | | 3,4 | 2 | 2 | 6 | 6 | 10 | 10 | 14 | 14 | 18 |
| Peso totale | | | kg | 141 | 190 | 273 | 301 | 384 | 452 | 495 | 563 | 606 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **PEX STAB V** - Stabilizzatori/livellatori vite | n°4 | € | | | | | | | | | |

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# SUPERLUNGO 3001




**Certificato a norma europea EN1004/1-2 (2021) uso senza ancoraggio**

*In foto articolo SUP-3001-05 completo con l'aggiunta dei fermapiedi anche sui piani di servizio intermedi*

## Dimensioni base mt. 2,50 x 1,20
## Altezza massima totale mt. 16,05

- ★ Gradini in profilo rettangolare mm. 40 x 20 con profonda rigatura anti-scivolo distanziati ogni 30 cm consentono di utilizzare ogni montante come una vera scala verticale e di posizionare i piani di lavoro e i parapetti intermedi con grande facilità.
- ★ Tubo in robusto profilo di acciaio Ø 45 x 1,5 mm.
- ★ Nottolini di bloccaggio sicuri e robusti evitano l'utilizzo di bulloni o viti da serrare
- ★ Staffe stabilizzatrici regolabili con doppio braccetto a morsetto per un efficace adattamento al suolo e per garantire la sicurezza durante gli spostamenti
- ★ Fornito con scale interne di risalita in alluminio atte a facilitare movimentazioni di piccoli carichi manuali
- ★ Base rigida con montaggio e smontaggio rapido
- ★ Zincatura di qualità anti-ruggine ad alta densità
- ★ Marchio Frigerio e anno di produzione
- ★ Libretto istruzioni di montaggio, uso e smontaggio

Ulteriore evoluzione della famiglia SUPERLUNGO, prende forma nella sua versione più completa. SUPERLUNGO 3001 mantiene tutte le caratteristiche già presenti nell'SUPERLUNGO HD che ne fanno un trabattello particolarmente adatto per lavorazioni sulle grandi superfici.

SUPERLUNGO 3001 aggiunge alle configurazioni precedenti, comode scale interne in alluminio dedicate e dotate di appositi ganci di attacco antisfilo.




**GARANZIA** 5 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

***Note d'uso secondo EN 1004/1-2***

*Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani di lavoro ad una distanza non superiore di mt. 2,10 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi. Osservare le configurazioni previste in queste pagine con il numero minimo di piani richiesti.*

**NORMA** D.Lgs. n°81 trabattelli

**NORMA** EN 1004/1-2

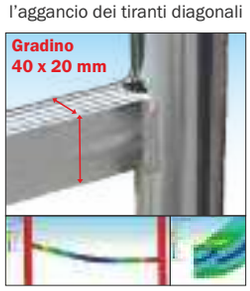
Certificato da **TUV SUD Italia**



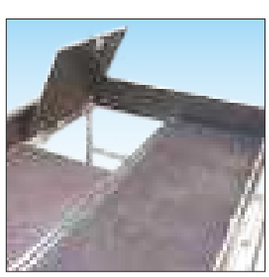
**Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo**
Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto



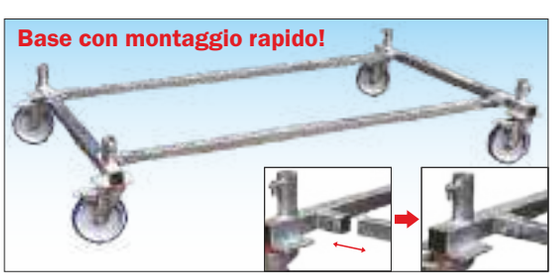
**Robusti ballerini di aggancio**
Realizzati in acciaio zincato sono saldati alla struttura e permettono l'aggancio dei tiranti diagonali




**Gradini ad alta resistenza**
Realizzato in profilo rettangolo mm 40x20 con profonda zigrinatura anti-scivolo. Non affatica il piede e garantisce maggiore rigidità al telaio e la tenuta delle saldature



**Piano lavoro in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo anti-macchia e impermeabile**
Dotato di botola di passaggio, fermapiedi e di dispositivo di sicurezza anti-vento contro il sollevamento accidentale




**Nuova base rigida con montaggio e smontaggio rapido**
Composta da n°4 elementi con montaggio ad incastro e bloccaggio mediante spine passanti, può essere montata e smontata in modo facile e veloce senza viti e senza bulloni da stringere e non richiede l'uso di utensili; studiata per semplificare ogni movimentazione e ridurre l'ingombro nel trasporto o nel magazzino



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# SUPERLUNGO 3001 - Ponteggio professionale

## ACCESSORI su richiesta




**Stabilizzatori/livellatori a vite** in acciaio zincato con piattello per base rigida sono utili per compensare pendenze o dislivelli fino a 22 cm. con la massima precisione; dotati di valvola di lubrificazione per garantire una lunga durata nel tempo

| Codice articolo | PEX STAB V |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |



**Livellatore a vite grande su ruota**

Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 97 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV I | Liv. destro | |
| P LIV IS | Liv. sinistro | |



**Livellatore a vite su ruota**

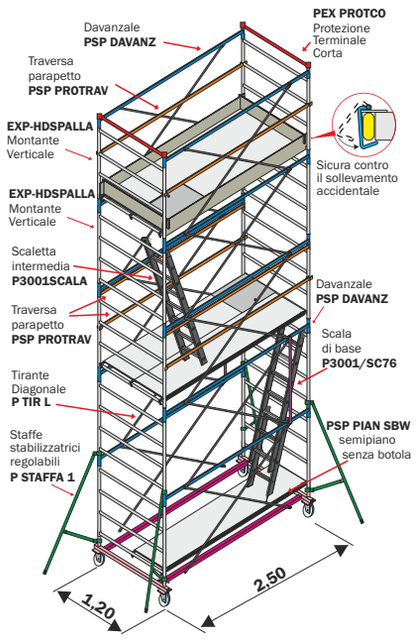
Utile per colmare pendenze o dislivelli fino a 30 cm senza limitare la capacità di movimento del trabattello

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| P LIV V RF | Liv. destro | |
| P LIV V RFS | Liv. sinistro | |



**Base GIGANTE con grande capacità di regolazione.**
Realizzata in acciaio zincato tralicciata, regolabile in larghezza e provvista di n°4 grandi livellatori regolabili in altezza capaci di compensare dislivelli fino a mt. 1,5. e di n°4 stabilizzatori a vite. Ideata per un utilizzo su gradinate stadi o su poltrone cinema multisala.

| Codice articolo | P B CINEMA |
|---|---|
| Prezzo cad/€ | |




## SUPERLUNGO 3001 - KIT di ricambio e accessori

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| PSP CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 1,20) | |
| PSP 1/2 CAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 0,60) | |
| PSP PIAN SPW | Piano lavoro completo telaio in ferro zincato con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PSP PIANO C | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in legno trattato impermeabile, anti-scivolo e anti-macchia | |
| PSP PIANO D | Piano lavoro completo telaio in alluminio con superficie in lamiera mandorlata di alluminio | |
| PSP RUOTA | Ruota Ø 200 mm. con freno anteriore e fascia morbida | |

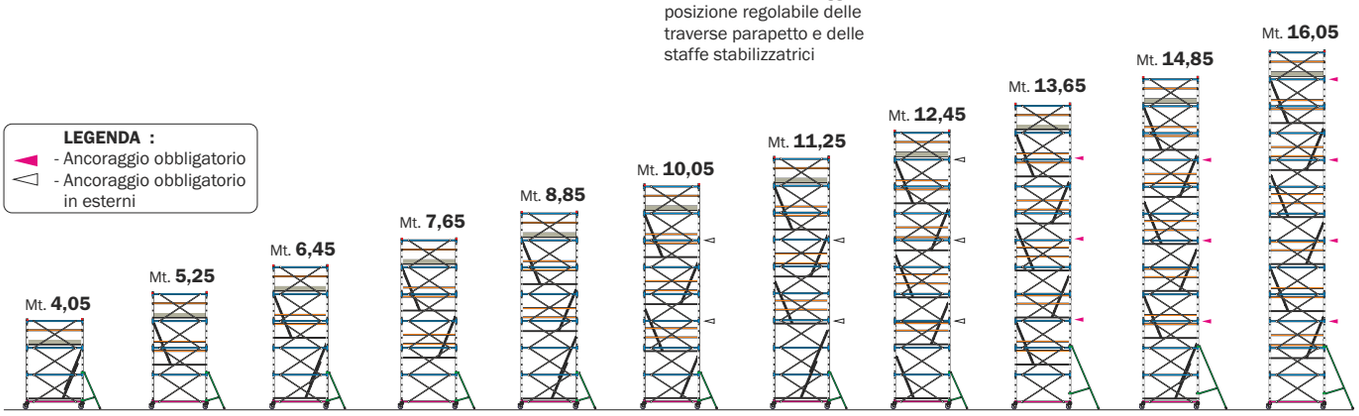


**Morsetti rapidi in acciaio**
Consentono il bloccaggio a posizione regolabile delle traverse parapetto e delle staffe stabilizzatrici



**Ruote Ø 200 mm. Made in Italy anti-schiacciamento con freno anteriore**
Fissata su piastra con nucleo anti-schiacciamento in poliuretano e fascia di appoggio morbida anti-traccia che la rende agevole su ogni pavimentazione

**LEGENDA :**
- ◄ - Ancoraggio obbligatorio
- ◁ - Ancoraggio obbligatorio in esterni




SUP-3001-03 | SUP-3001-04 | SUP-3001-05 | SUP-3001-06 | SUP-3001-07 | SUP-3001-08 | SUP-3001-09 | SUP-3001-10 | SUP-3001-11 | SUP-3001-12 | SUP-3001-13

**SENZA ANCORAGGIO in interni e in esterni - Conforme EN 1004/1-2** | **SENZA ANCORAGGIO in interni - EN 1004/1-2** | **ANCORAGGIO OBBLIGATORIO D.L.gs. n°81**

| Codice articolo | | | | SUP-3001 03 | SUP-3001 04 | SUP-3001 05 | SUP-3001 06 | SUP-3001 07 | SUP-3001 08 | SUP-3001 09 | SUP-3001 10 | SUP-3001 11 | SUP-3001 12 | SUP-3001 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 5,00 | 6,20 | 7,40 | 8,60 | 9,80 | 11,00 | 12,20 | 13,40 | 14,60 | 15,80 | 17,00 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **4,05** | **5,25** | **6,45** | **7,65** | **8,85** | **10,05** | **11,25** | **12,45** | **13,65** | **14,85** | **16,05** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 3,00 | 4,20 | 5,40 | 6,60 | 7,80 | 9,00 | 10,20 | 11,40 | 12,60 | 13,80 | 15,00 |
| EXP-HDSPALLA | Montante verticale a 4 gradini | | 8,2 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| PSP DAVANZ | Davanzale orizzontale | | 3,8 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| P TIR L | Tirante diagonale | | 1,1 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 |
| PSP BN SS | Base completa con ruote | | 27,1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prezzo struttura senza STAFFE - PIANO - PARAPETTI (Art. con sigla SSP) | | | € | | | | | | | | | | | |
| P STAFFA 1 | Staffa stabilizzatrice regolabile | | 5,1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| P STAFFA 2 | Staffa stabilizzatrice regolabile grande | | 7,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 |
| PSP PIAN CBW | Semipiano lavoro con botola | | 21,0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| PSP PIAN SBW | Semipiano lavoro | | 20,0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| PSP FERMAP | Fermapiede in legno | | 6,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PEX PROTCO | Protezione terminale corta | | 2,0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PSP PROTRAV | Traversa parapetto | | 3,4 | 2 | 6 | 6 | 10 | 10 | 14 | 14 | 18 | 22 | 22 | 26 |
| P 3001SCALA | Scaletta intermedia con ganci | | 4,2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| P 3001/SC76 | Scala di base a sfilo 6gr +7gr con ganci | | 8,8 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Peso totale | | | kg | 224 | 257 | 359 | 392 | 474 | 552 | 589 | 668 | 720 | 803 | 836 |
| **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | | | | | |
| **OPZIONALE** | **PEX STAB V** - Stabilizzatori/livellatori vite | n°4 | € | | | | | | | | | | | |

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# ACCESSORI GENERICI - Ponteggi in ferro

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT




## Dispositivo di ancoraggio a distanza regolabile

Consente un sicuro collegamento tra il ponteggio ed il punto di ancoraggio a muro. E' realizzato mediante tubo Ø 45 mm. in acciaio zincato provvisto di vite di fissaggio Ø 8 mm. con bullone di contrasto.
Indicato per agganciarsi su tasselli ad occhiello, viene fissato al ponteggio mediante un morsetto ortogonale a doppia pinza in acciaio zincato.

Il dispositivo ha funzione distanziatrice con la capacità di regolare l'altezza del fissaggio e la distanza tra il muro ed il ponteggio.
Il collegamento rigido risultante mantiene fissa la distanza tra ponteggio e il muro per evitare danneggiamenti alla parete dovuti ad oscillazioni inaspettate.

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo Euro/cad |
|---|---|---|
| P ANCORF | Dispositivo di ancoraggio | |



## Bolla di livellamento

Da applicare alla base del ponteggio, è utile per verificare il corretto livellamento e l'effettiva verticalità del trabattello

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo Euro/cad |
|---|---|---|
| BOLLA | Bolla di livellamento | |




Carrucola con dispositivo di sicurezza AUTO-FRENANTE !

Si attiva nel momento in cui la fune viene lasciata libera dal controllo manuale dell'operatore !

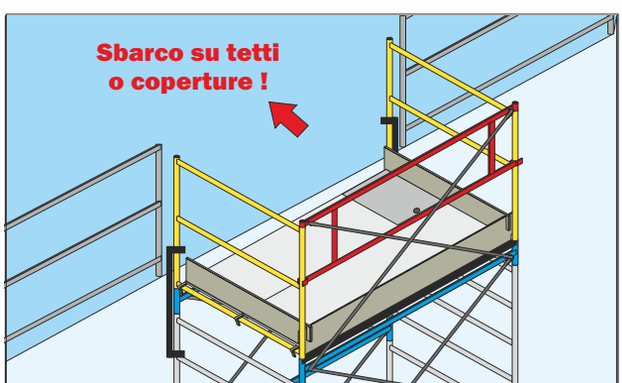
### Carrucola auto-frenante certificata per trabattelli max 50 kg

Carrucola auto-frenante in acciaio zincato certificata per trabattelli con blocco di sicurezza della fune a carico quando non sostenuta dall'operatore. Peso: 2,5 kg. - Portata: 50 kg. - Fune: Ø da18 a 22 mm. - Puleggia in nylon con nr. 2 cuscinetti a sfera - morsetto di aggancio per Ø tra 40 e i 51 mm.

### Bandiera girevole ad aggancio rapido e bloccaggio automatico

Costruita in acciaio zincato con dispositivo di aggancio rapido a bloccaggio automatico che consente di fissare il sostegno ad ogni tubo tra i 38 e i 52 mm. di diametro e ad ogni altezza del ponteggio. La bandiera girevole consente di ricevere comodamente il carico sul piano di lavoro senza che l'operatore sia costretto a sporgere il busto all'esterno della struttura.

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| ALP CARRU | Carrucola auto-frenante in acciaio per trabattelli | |
| ALP BANGI | Bandiera girevole ad aggancio rapido | |




**Il KIT DI SBARCO** permette di mantenere la rigidezza strutturale della sezione terminale, anche se priva di parapetto laterale e dei relativi tiranti diagonali, consentendo quindi uno sbarco sul piano d'uscita quando il trabattello è in uso affiancamento a parete.

il Kit è composto da due elementi in acciaio zincato, provvisti di morsetti su entrambe le estremità, che vengono applicati sul lato in cui si intende effettuare lo sbarco e che permettono di unire saldamente i montanti verticali terminali con quelli inferiori ,

**Obblighi di legge per un utilizzo in conformità a D.Lgs.n°81:**

- Il trabattello deve essere ancorato all'edificio su cui si intende effettuare lo sbarco.
- E' consentito l'accesso su piani rialzati solo se vi è idonea protezione anti-caduta.
- E' consentito un distacco delle tavole del piano di calpestio dalla muratura non superiore a 20 centimetri.
- Il dislivello massimo tra impalcato e piano di sbarco non deve essere superiore a 30 cm.
- Eventuali differenze d'altezza possono essere colmate usando la mezza sezione intermedia oppure agendo sui livellatori.

Solo per trabattelli ORIO - EXPORT - SUPERLUNGO

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| P SBARCO | Dispositivo di sbarco | |

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| RIP PONTX | Ripristino zincatura trabattello escluso trasporto e piani di lavoro | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# PONTEGGI IN ALLUMINIO



## PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE




Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti della Frigerio Carpenterie Spa




Prodotto realizzato interamente in Italia commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner

## AREA MERCEOLOGICA




Prodotto domestico per uso hobbistico testato con carichi fino a 2250N e per 10.000 cicli di fatica




Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica

## ASSICURAZIONE CIVILE




Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

## GARANZIA PRODOTTO

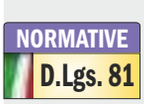



Garanzia prodotto fino a 5 anni sui difetti di produzione

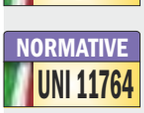



Garanzia prodotto fino a 10 anni sui difetti di produzione

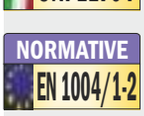
## NORMATIVE DI RIFERIMENTO



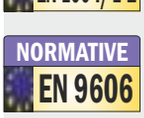

Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008 differenziata per tipologia prodotto




Normativa Italiana UNI 11764:2019
Piccoli trabattelli con 2 ruote




Normativa Europea UNI EN 1004/1-2:2021
Ponti su ruote senza obbligo di ancoraggio




Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

# INDICE

### PONTEGGI IN ALLUMINIO PROFESSIONALI


Art. EUROPONT XPRO XS - Base D.Lgs.n°81 Pag. 26
Art. EUROPONT XPRO-XHD - Base EN1004/1-2 Pag. 28
Art. EUROPONT PRATIC-XSP - Pieghevole D.Lgs.n°81 Pag. 30
Art. EUROPONT PRATIC-XHDP - Pieghevole EN1004/1-2 Pag. 32
Art. EUROPONT MATIC-XHDA - Automontante EN1004/1-2 Pag. 34
Art. ALUPONT B74-BS - Base D.Lgs.n°81 Pag. 36
Art. ALUPONT B74-BHD - Base EN1004/1-2 Pag. 36
Art. ALUPONT B74-BHM - Con scalette EN1004/1-2 Pag. 36
Art. ALUPONT B74-BHDA - Automontante EN1004/1-2 Pag. 40
Art. ALUPONT B74-QUICK - Pieghevole EN1004/1-2 Pag. 42
Art. ALUPONT B74-PS - Ponteggio Balconi D.Lgs.n°81 Pag. 44
Art. ALUPONT F135-FS - Base D.Lgs.n°81 Pag. 46
Art. ALUPONT F135-FHD - Base EN1004/1-2 Pag. 46
Art. ALUPONT F135-FHM - Con scalette EN1004/1-2 Pag. 46
Art. ALUPONT F135-FHDA - Automontante EN1004/1-2 Pag. 50
Art. ALUPONT F135-FTRS - Torre di servizio EN1004/1-2 Pag. 52
Art. ALUPONT QUADRO - Torre osservazione EN1004/1-2 Pag. 54
ALUPONT - Passerelle di collegamento torri D.Lgs.n°81 Pag. 56


### GAMMA ACCESSORI PER PONTEGGI IN ALLUMINIO


ALUPONT/EUROPONT - Accessori e ricambi Pag. 57
D.P.I. - Dispositivi di protezione individuale Pag. 58


**ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA**

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

**ENTI DI CERTIFICAZIONE**

TUV SUD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# EUROPONT XPRO

## EUR XS - Versione base

**Dimensioni mt. 1,60 x 0,80**
**Altezza massima totale mt. 8,01**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio, privo di componenti in nylon, a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali dotati di scala di risalita integrata con pioli tondi Ø 42 mm. saldati al montante verticale
- ★ Pioli posizionati con un passo ridotto di 25 cm. offrono la massima flessibilità di spostamento di piani e traverse
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiaccimento e fascia d'appoggio anti-traccia con freno anteriore
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

EUROPONT XS utilizza elementi ad aggancio rapido con bloccaggio automatico e le piccole dimensioni del trabattello garantiscono un montaggio semplice, ma soprattutto molto veloce.

La struttura componibile permette l'adattamento alle più difficili situazioni e l'uso su pendenze o notevoli dislivelli.

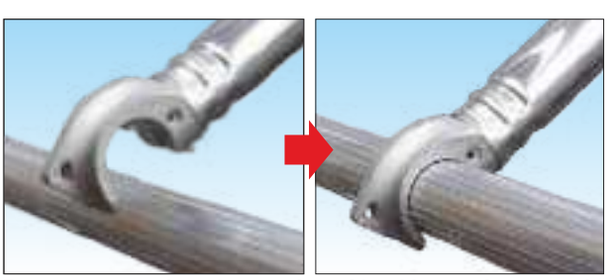
La componentistica è essenziale e compatta per favorire lo stoccaggio ed il trasporto con ingombri ridotti al minimo.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse con manina ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**

Un montaggio facile e veloce di tutte le traverse dotate di manina di aggancio in fusione di alluminio anti-ruggine provvista di nottolino di sicurezza che ne impedisce il distacco accidentale





**Montanti verticali con bordatura anti-urto e spinotto ad innesto rapido con bloccaggio automatico**

Dotati di bordatura contro gli urti accidentali e di spinotto realizzato in fusione di alluminio dedicata anti-ruggine permettono un innesto immediato con bloccaggio automatico mediante la fascetta avvolgente in acciaio INOX indeformabile




*In foto articolo EUR XS-3 completo*

***N.B.*** *Trabattello configurabile secondo EN 1004/1-2 con uso senza ancoraggio integrando i componenti necessari come da configurazioni XHD.*

**Gradino tondo Ø 42 mm. saldato con zigrinatura anti-scivolo di 0,5 mm.**
Robusti gradini, saldati al montante verticale su spessori maggiorati, garantiscono un'elevata resistenza ai carichi e alle sollecitazioni rotatorie o direzionali presenti, a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo.





**Ruote made in Italy in poliuretano Ø 125 mm. anti-schiacciamento con freno anteriore**
Ruota ad innesto e con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento, freno anteriore e fascia di appoggio anti-traccia per l'uso anche su pavimenti pregiati



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# EUROPONT XPRO - Ponteggio professionale

## ACCESSORI su richiesta



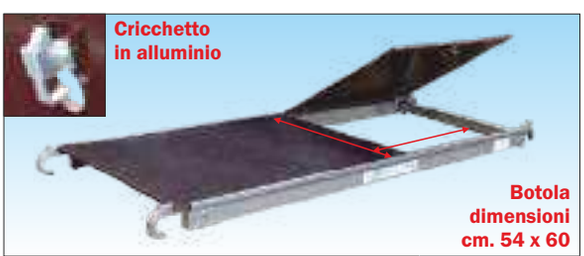
Fermapiede perimetrale realizzato in alluminio anti-ruggine composto da un unico pezzo unito da cerniere in acciaio zincato; permette un montaggio ad incastro molto veloce in un unico gesto e semplifica il trasporto e gli spostamenti favorendo le procedure di montaggio e smontaggio.

| Codice articolo | EUR TEA16 | Prezzo cad/€ | |
|---|---|---|---|



Livellatore a vite su ruota telescopico realizzato in 100% alluminio anti-ruggine, utile per compensare pendenze o dislivelli fino a 25 cm. con precisione e senza limitare la capacità di spostamento

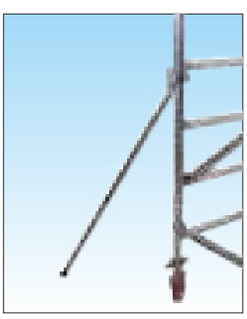
| Codice articolo | EUR GT25R |
|---|---|
| Prezzo con ruota € | |






**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**

Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile; con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo sicurezza anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.



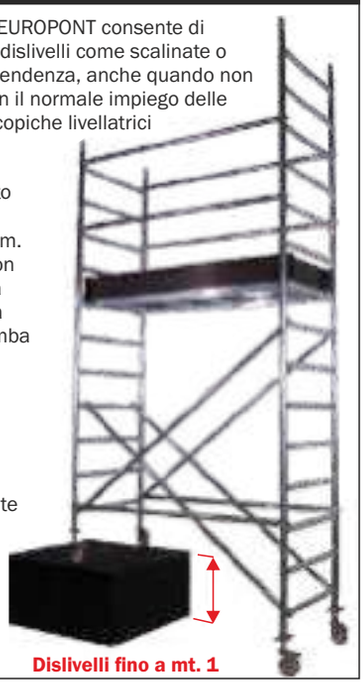
**Staffa stabilizzatrice di supporto D.Lgs. n°81**

Realizzata in acciaio zincato garantisce un supporto aggiuntivo ma richiede comunque l'ancoraggio trabattello

## Grande capacità di adattamento ai grandi dislivelli o a superfici in forte pendenza fino a mt. 1,00

Il trabattello EUROPONT consente di compensare dislivelli come scalinate o superfici in pendenza, anche quando non superabili con il normale impiego delle gambe telescopiche livellatrici EUR GT25.

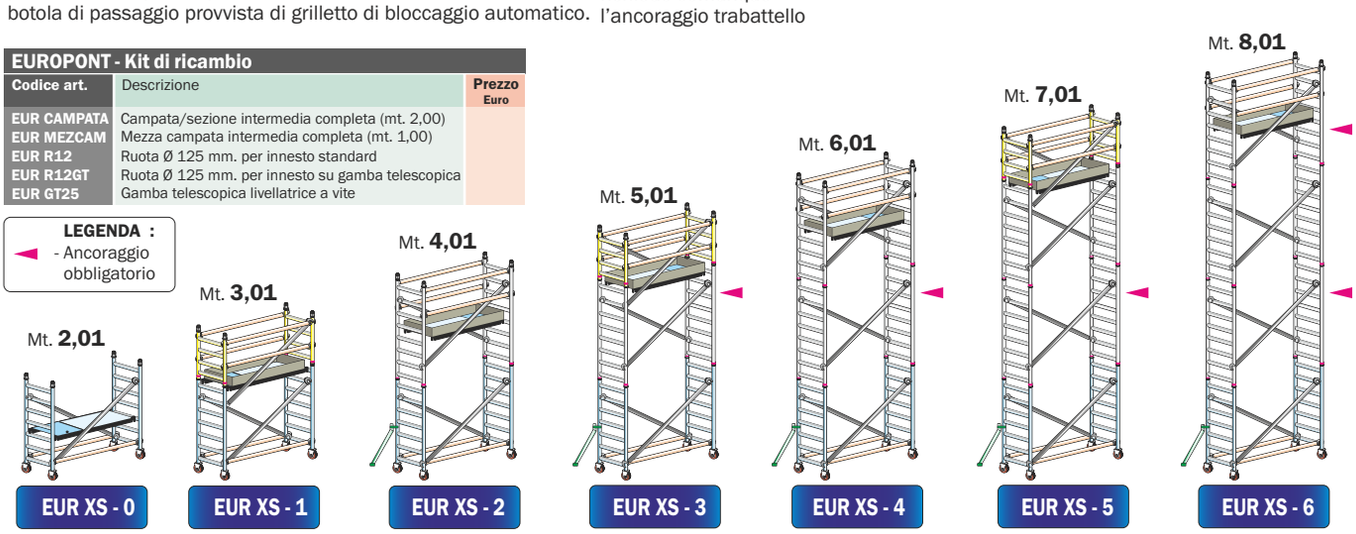
L'adattamento avviene con scatti di 25 cm. per volta e con la successiva regolazione a vite della gamba telescopica con grande precisione fino ad un massimo di mt. 1,00 corrispondente ad un piano inclinato o ad una pendenza di 30°




**EUROPONT - Kit di ricambio**

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| EUR CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 2,00) | |
| EUR MEZCAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 1,00) | |
| EUR R12 | Ruota Ø 125 mm. per innesto standard | |
| EUR R12GT | Ruota Ø 125 mm. per innesto su gamba telescopica | |
| EUR GT25 | Gamba telescopica livellatrice a vite | |

**LEGENDA :**
◄ - Ancoraggio obbligatorio




**ANCORAGGIO obbligatorio ogni 3,60 metri conforme D.Lgs. n°81**

| Codice articolo | | | EUR XS-0 | EUR XS-1 | EUR XS-2 | EUR XS-3 | EUR XS-4 | EUR XS-5 | EUR XS-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | 2,84 | 3,84 | 4,84 | 5,84 | 6,84 | 7,84 | 8,84 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | **2,01** | **3,01** | **4,01** | **5,01** | **6,01** | **7,01** | **8,01** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | 0,84 | 1,84 | 2,84 | 3,84 | 4,84 | 5,84 | 6,84 |
| | | | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| EUR MI E8 | Montante verticale intermedio alto mt. 2,00 (8 gr.) | € | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| EUR MB E7 | Montante verticale di base alto mt. 1,75 (7 gr.) | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| EUR MI E4 | Montante verticale terminale alto mt. 1,00 (4 gr.) | € | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| EUR H16 | Traversa orizzontale lunga mt. 1,6 | € | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| EUR D16 | Traversa diagonale lunga mt. 2,1 | € | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| EUR R12 | Ruote anti-schiacciamento Ø 125 mm. con freno | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| EUR PB16 | Piano di lavoro con botola | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EUR TE16 | Fermapiede completo ad incastro in legno trattato | € | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EUR STAF | Staffa stabilizzatrice in ferro corta D.Lgs. n°81 | € | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Peso totale | kg | 31 | 46 | 57 | 66 | 70 | 78 | 82 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione per superfici piane) | **€** | | | | | | | |

| Codice articolo | | | EUR XS-0GT | EUR XS-1GT | EUR XS-2GT | EUR XS-3GT | EUR XS-4GT | EUR XS-5GT | EUR XS-6GT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione con n°4 livellatori) | **€** | | | | | | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# EUROPONT XPRO HD

## EUR XHD - Versione HD

**Dimensioni mt. 1,60 x 0,80**
**Altezza massima totale mt. 8,01**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio, privo di componenti in nylon, a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali dotati di scala di risalita integrata con pioli tondi Ø 42 mm. saldati al montante verticale
- ★ Pioli posizionati con un passo ridotto di 25 cm. offrono la massima capacità di spostamento piani e traverse
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiaccimento e fascia d'appoggio anti-traccia con freno anteriore
- ★ Zavorramento integrato negli elementi di base
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

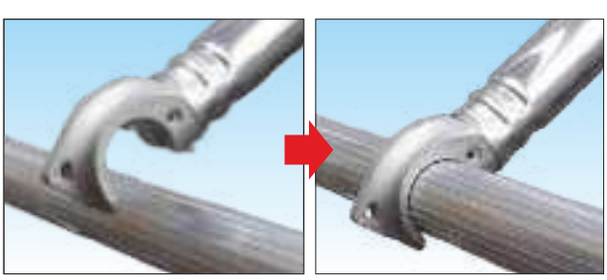
Naturale evoluzione dell'EUROPONT XS del quale conserva tutte le caratteristiche tecniche. EUROPONT XHD si conforma alle normative europee EN 1004/1-2 per un uso non ancorato. E' dotato di staffe stabilizzatrici telescopiche con doppio braccetto di regolazione che garantiscono maggiore stabilità, e adattabilità alle diverse condizioni di utilizzo ed inoltre permettono di effettuare spostamenti del trabattello interamente montato in totale sicurezza.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

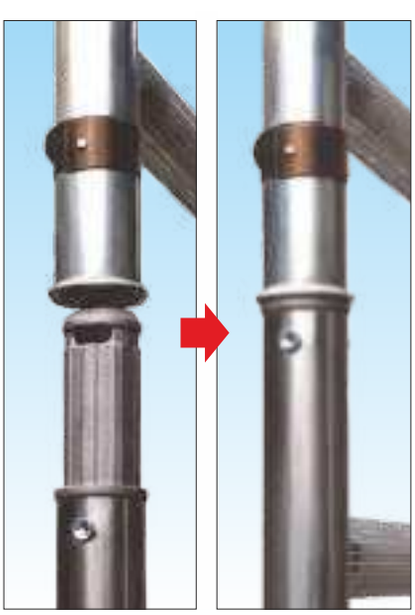
**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse con manina ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**

Un montaggio facile e veloce di tutte le traverse dotate di manina di aggancio in fusione di alluminio anti-ruggine provvista di nottolino di sicurezza che ne impedisce il distacco accidentale



**Montanti verticali con bordatura anti-urto e spinotto ad innesto rapido con bloccaggio automatico**

Dotati di bordatura contro gli urti accidentali e di spinotto realizzato in fusione di alluminio dedicata anti-ruggine permettono un innesto immediato con bloccaggio automatico mediante la fascetta avvolgente in acciaio INOX indeformabile




*In foto articolo EUR XHD-4 (configurazione personalizzata non completa)*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,0 (n°8 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni XHD*

**Gradino tondo Ø 42 mm. saldato con zigrinatura anti-scivolo di 0,5 mm.**
Robusti gradini, saldati al montante verticale su spessori maggiorati, garantiscono una elevata resistenza ai carichi e alle sollecitazioni rotatorie o direzionali presenti a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo.





**Ruote made in Italy in poliuretano Ø 125 mm. anti-schiacciamento con freno anteriore**
Ruota ad innesto e con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento, freno anteriore e fascia di appoggio anti-traccia per l'uso su pavimenti pregiati



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# EUROPONT XPRO HD - Ponteggio professionale

## ACCESSORI su richiesta



Fermapiede perimetrale realizzato in alluminio anti-ruggine, composto da un unico pezzo unito da cerniere in acciaio zincato, permette un montaggio ad incastro molto veloce in un unico gesto e semplifica il trasporto e gli spostamenti, favorendo le procedure di montaggio e smontaggio.

| Codice articolo | EUR TEA16 | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|



Livellatore a vite su ruota telescopico realizzato in 100% alluminio anti-ruggine, utile per compensare pendenze o dislivelli fino a 25 cm. con precisione e senza limitare la capacità di spostamento

| Codice articolo | EUR GT25R |
|---|---|
| Prezzo con ruota € | |

## Grande capacità di adattamento ai grandi dislivelli o a superfici in forte pendenza fino a mt. 1,00

Il trabattello EUROPONT consente di compensare dislivelli come scalinate o superfici in pendenza anche quando non superabili con il normale impiego delle gambe telescopiche livellatrici EUR GT25.

L'adattamento avviene con scatti di 25 cm. per volta e con la conseguente regolazione a vite della gamba telescopica con grande precisione fino ad un massimo di mt. 1,00 corrispondente ad un piano inclinato o ad una pendenza di 30°







**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**



Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua, dispositivo sicurezza anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.



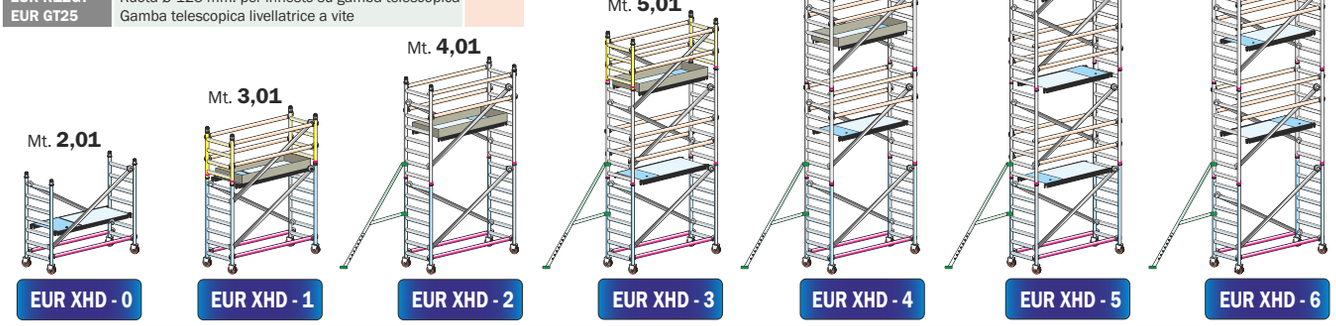
**Staffa stabilizzatrice articolata regolabile e telescopica**

Realizzata in acciaio zincato dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace è richiudibile con sfilo telescopico per contenere l'ingombro nel trasporto.

**N.B.** Trabattello dotato di zavorra integrata negli elementi di base per garantire la sicurezza antiribaltamento prevista dalla norma europea EN 1004/1-2

### EUROPONT - Kit di ricambio

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| EUR CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 2,00) | |
| EUR MEZCAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 1,00) | |
| EUR R12 | Ruota Ø 125 mm. per innesto standard | |
| EUR R12GT | Ruota Ø 125 mm. per innesto su gamba telescopica | |
| EUR GT25 | Gamba telescopica livellatrice a vite | |




**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2**

| Codice articolo | | | EUR XHD-0 | EUR XHD-1 | EUR XHD-2 | EUR XHD-3 | EUR XHD-4 | EUR XHD-5 | EUR XHD-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | 2,84 | 3,84 | 4,84 | 5,84 | 6,84 | 7,84 | 8,84 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | **2,01** | **3,01** | **4,01** | **5,01** | **6,01** | **7,01** | **8,01** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | 0,84 | 1,84 | 2,84 | 3,84 | 4,84 | 5,84 | 6,84 |
| | | | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| EUR MI E8 | Montante verticale intermedio alto mt. 2,00 (8 gr.) | € | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| EUR MB E7 | Montante verticale di base alto mt. 1,75 (7 gr.) | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| EUR MI E4 | Montante verticale terminale alto mt. 1,00 (4 gr.) | € | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| EUR H16 | Traversa orizzontale lunga mt. 1,6 | € | 0 | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| EUR D16 | Traversa diagonale lunga mt. 2,1 | € | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| EUR H16Z | Traversa orizzontale di base zavorrata lunga mt. 1,6 | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| EUR R12 | Ruote anti-schiacciamento Ø 125 mm. con freno | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| EUR PB16 | Piano di lavoro con botola | € | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| EUR TE16 | Fermapiede completo ad incastro in legno trattato | € | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EUR STF HD2 | Staffa stabilizzatrice in ferro telescopica regolabile | € | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Peso totale | kg | 53 | 68 | 125 | 147 | 151 | 173 | 177 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione per superfici piane) | **€** | | | | | | | |

| Codice articolo | | EUR XHD-0GT | EUR XHD-1GT | EUR XHD-2GT | EUR XHD-3GT | EUR XHD-4GT | EUR XHD-5GT | EUR XHD-6GT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Prezzo totale COMPLETO** (versione con n°4 livellatori) | **€** | | | | | | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# EUROPONT PRATIC

## EUR XSP - Pieghevole

**Dimensioni mt. 1,60 x 0,80**
**Altezza massima totale mt. 8,01**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio e privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali dotati di scala di risalita integrata con pioli tondi Ø 42 mm. saldati al montante verticale
- ★ Pioli posizionati con un passo ridotto di 25 cm. offrono la massima capacità di spostamento di piani e traverse
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia con freno anteriore
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

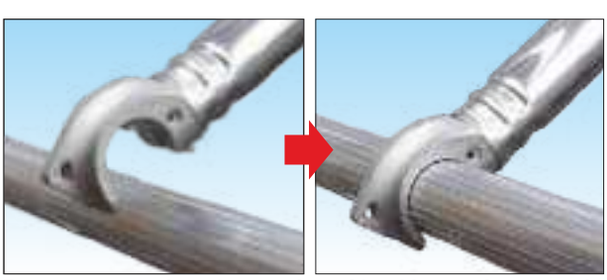
EUROPONT XSP utilizza elementi ad aggancio rapido con bloccaggio automatico. Le piccole dimensioni del trabattello garantiscono un montaggio semplice ma soprattutto molto veloce. E' ideato per locali interni e spazi ristretti, dove dimostra grande facilità d'uso; utilizza una sezione di base unita da un robusto telaio pieghevole che permette un'apertura rapida per un uso immediato. La sezione di base è alta mt. 1,90 per consentire il passaggio attraverso porte convenzionali ma integrando ulteriori elementi si può estendere fino a mt 8,01.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse con manina ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**

Un montaggio facile e veloce di tutte le traverse dotate di manina di aggancio in fusione di alluminio anti-ruggine provvista di nottolino di sicurezza che ne impedisce il distacco accidentale





**Montanti verticali con bordatura anti-urto e spinotto ad innesto rapido con bloccaggio automatico**

Dotati di bordatura contro gli urti accidentali e di spinotto realizzato in fusione di alluminio dedicata anti-ruggine permettono un innesto immediato con bloccaggio automatico mediante la fascetta avvolgente in acciaio INOX indeformabile




*In foto configurazione completa art. EUR XSP-1*

***N.B.*** *Trabattello configurabile secondo EN 1004/1-2 per utilizzo senza ancoraggio integrando i componenti necessari come da configurazioni XHDP.*

**Gradino tondo Ø 42 mm. saldato con vera zigrinatura anti-scivolo di 0,5 mm.** Robusti gradini, saldati al montante verticale su spessori maggiorati, garantiscono un'elevata resistenza ai carichi e alle sollecitazioni rotatorie o direzionali, a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo.





**Ruote made in Italy in poliuretano Ø 125 mm. anti-schiacciamento con freno anteriore**
Ruota ad innesto e con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento, freno anteriore e fascia di appoggio anti-traccia per l'uso anche su pavimenti pregiati



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# EUROPONT PRATIC - Ponteggio professionale

## ACCESSORI su richiesta



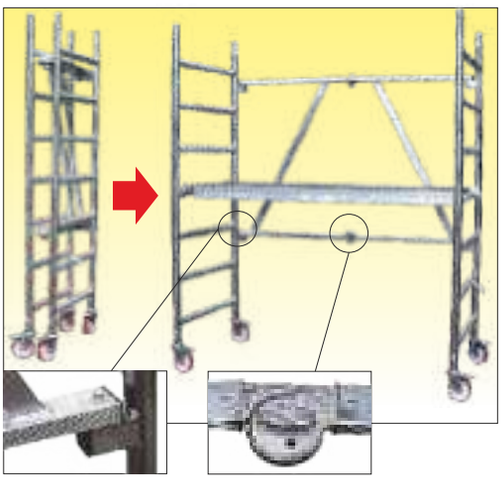
Fermapiede perimetrale, realizzato in alluminio anti-ruggine e composto da un unico pezzo unito da cerniere in acciaio zincato, permette un montaggio ad incastro molto veloce in un unico gesto e semplifica il trasporto e gli spostamenti favorendo le procedure di montaggio e smontaggio.

| Codice articolo | EUR TEA16 | Prezzo cad/€ | |
|---|---|---|---|



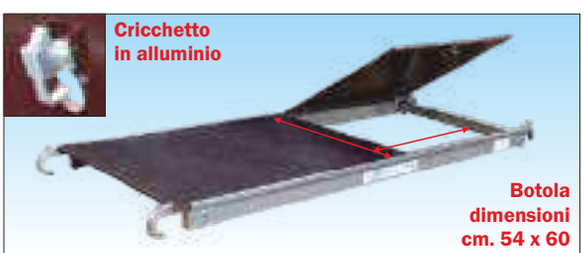
Livellatore a vite su ruota telescopico realizzato in 100% alluminio anti-ruggine, utile per compensare pendenze o dislivelli fino a 25 cm. con precisione e senza limitare la capacità di spostamento

| Codice articolo | EUR GT25R |
|---|---|
| Prezzo con ruota € | |



**Sezione di base pieghevole permette il montaggio facilitato ed un utilizzo immediato**

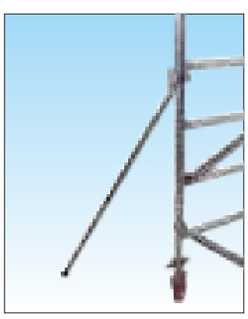
Sezione di base dotata di telaio pieghevole super robusto, realizzato interamente in alluminio, consente un'apertura rapida ed un utilizzo immediato grazie al montaggio semplificato della prima sezione che ne garantisce la stabilità e la sicurezza anche senza l'aggiunta di ulteriori traverse.
L'altezza ridotta di mt. 1,90 gli consente di passare attraverso le porte convenzionali, favorendo la movimentazione all'interno di abitazioni o in locali d'interni.






**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**

Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile; con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo sicurezza anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.



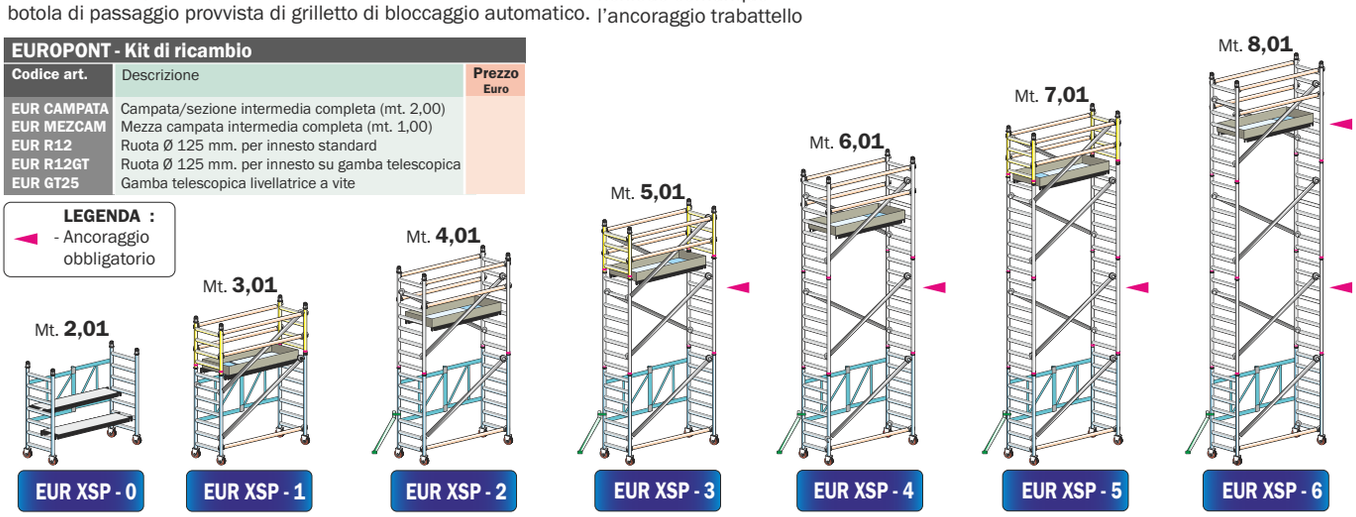
**Staffa stabilizzatrice di supporto D.Lgs. n°81**

Realizzata in acciaio zincato, garantisce un supporto aggiuntivo ma richiede comunque l'ancoraggio trabattello

### EUROPONT - Kit di ricambio

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| EUR CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 2,00) | |
| EUR MEZCAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 1,00) | |
| EUR R12 | Ruota Ø 125 mm. per innesto standard | |
| EUR R12GT | Ruota Ø 125 mm. per innesto su gamba telescopica | |
| EUR GT25 | Gamba telescopica livellatrice a vite | |

**LEGENDA :**
◄ - Ancoraggio obbligatorio




**ANCORAGGIO obbligatorio ogni 3,60 metri conforme D.Lgs. n°81**

| Codice articolo | | | | EUR XSP-0 | EUR XSP-1 | EUR XSP-2 | EUR XSP-3 | EUR XSP-4 | EUR XSP-5 | EUR XSP-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | | 2,84 | 3,84 | 4,84 | 5,84 | 6,84 | 7,84 | 8,84 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | | **2,01** | **3,01** | **4,01** | **5,01** | **6,01** | **7,01** | **8,01** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | | 0,84 | 1,84 | 2,84 | 3,84 | 4,84 | 5,84 | 6,84 |
| | | | | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| EUR TELCO | Sezione di base pieghevole alta mt. 2,01 (7 gr.) | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EUR MI E8 | Montante verticale intermedio alto mt. 2,00 (8 gr.) | | € | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| EUR MI E4 | Montante verticale terminale alto mt. 1,00 (4 gr.) | | € | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| EUR H16 | Traversa orizzontale lunga mt. 1,6 | | € | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| EUR D16 | Traversa diagonale lunga mt. 2,1 | | € | 0 | 2 | 3 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| EUR R12 | Ruote anti-schiacciamento Ø 125 mm. con freno | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| EUR MZPL | Semipiano senza botola mt. 1,6 | | € | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EUR PB16 | Piano di lavoro con botola | | € | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EUR TE16 | Fermapiede completo ad incastro in legno trattato | | € | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EUR STAF | Staffa stabilizzatrice in ferro corta D.Lgs. n°81 | | € | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Peso totale | | kg | 32 | 50 | 61 | 69 | 73 | 81 | 85 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione per superfici piane) | | **€** | | | | | | | |

| Codice articolo | | | EUR XSP-0GT | EUR XSP-1GT | EUR XSP-2GT | EUR XSP-3GT | EUR XSP-4GT | EUR XSP-5GT | EUR XSP-6GT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione con n°4 livellatori) | **€** | | | | | | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# EUROPONT PRATIC HD

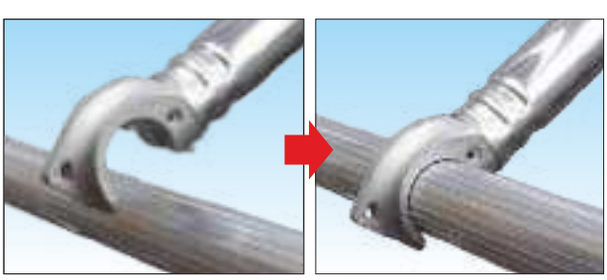
## EUR XHDP - Pieghevole

**Dimensioni mt. 1,60 x 0,80**
**Altezza massima totale mt. 8,01**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali dotati di scala di risalita integrata con pioli tondi Ø 42 mm. saldati al montante verticale
- ★ Pioli posizionati con un passo ridotto di 25 cm. offrono la massima flessibilità di spostamento di piani e traverse
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia con freno anteriore
- ★ Zavorramento integrato negli elementi di base
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

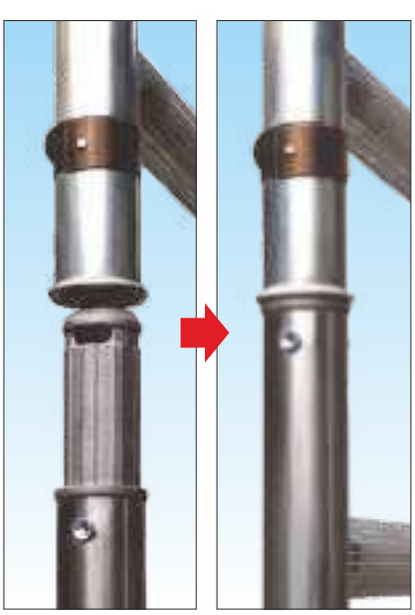
Naturale evoluzione dell'EUROPONT XSP del quale conserva tutte le caratteristiche tecniche.
EUROPONT XHDP si conforma alle normative europee EN 1004/1-2 per un uso non ancorato. E' dotato di staffe stabilizzatrici telescopiche con doppio braccetto di regolazione che garantiscono maggiore stabilità e adattabilità alle diverse condizioni di utilizzo e che inoltre permettono di effettuare spostamenti del trabattello interamente montato in totale sicurezza.

**GARANZIA** 10 anni | **PORTATA** 200 kg/m² | **ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000 | PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse con manina ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**

Un montaggio facile e veloce di tutte le traverse dotate di manina di aggancio in fusione di alluminio anti-ruggine provvista di nottolino di sicurezza che ne impedisce il distacco accidentale



**Montanti verticali con bordatura anti-urto e spinotto ad innesto rapido con bloccaggio automatico**

Dotati di bordatura contro gli urti accidentali e di spinotto realizzato in fusione di alluminio dedicata anti-ruggine che permettono un innesto immediato con bloccaggio automatico mediante la fascetta avvolgente in acciaio INOX indeformabile




*In foto configurazione completa art. EUR XHDP-3 con aggiunta del fermapiede intermedio*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,0 (n°8 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni XHDP*

**Gradino tondo Ø 42 mm. saldato con zigrinatura anti-scivolo di 0,5 mm.**
Robusti gradini, saldati al montante verticale su spessori maggiorati, garantiscono una elevata resistenza ai carichi e alle sollecitazioni rotatorie o direzionali a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo.





**Ruote made in Italy in poliuretano Ø 125 mm. anti-schiacciamento con freno anteriore**
Ruota ad innesto e con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento, freno anteriore e fascia di appoggio anti-traccia per l'utilizzo anche su pavimenti pregiati



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# EUROPONT PRATIC HD - Ponteggio professionale

## ACCESSORI su richiesta



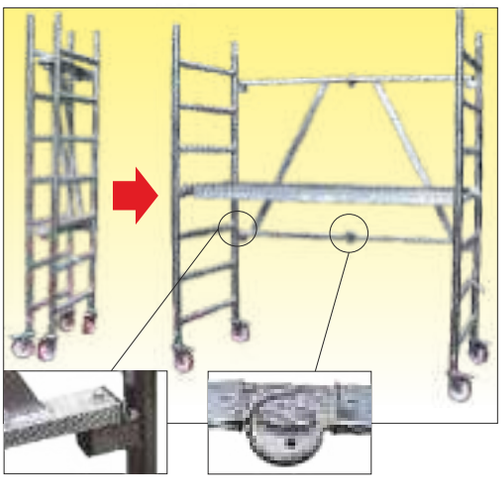
Fermapiede perimetrale, realizzato in alluminio anti-ruggine e composto da un unico pezzo unito da cerniere in acciaio zincato, permette un montaggio ad incastro molto veloce in un unico gesto e semplifica il trasporto e gli spostamenti e favorisce le procedure di montaggio e smontaggio.

| Codice articolo | EUR TEA16 | Prezzo cad/€ | |
|---|---|---|---|



Livellatore a vite su ruota telescopico realizzato in 100% alluminio anti-ruggine, utile per compensare pendenze o dislivelli fino a 25 cm. con precisione e senza limitare la capacità di spostamento

| Codice articolo | EUR GT25R |
|---|---|
| Prezzo con ruota € | |



**Sezione di base pieghevole che permette il montaggio facilitato ed un utilizzo immediato**

Sezione di base dotata di un robusto telaio pieghevole, realizzato interamente in alluminio, che consente un'apertura rapida ed un utilizzo immediato grazie al montaggio semplificato della prima sezione che ne garantisce stabilità e sicurezza anche senza l'aggiunta di ulteriori traverse.
L'altezza di mt. 1,90 gli consente di passare attraverso le porte convenzionali favorendo la movimentazione all'interno di abitazioni o in locali d'interni.

**N.B.** Trabattello dotato di zavorra integrata negli elementi di base per garantire che venga sempre utilizzata la sicurezza antiribaltamento prevista dalla norma europea EN 1004/1-2




**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**



Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua, dispositivo sicurezza anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.

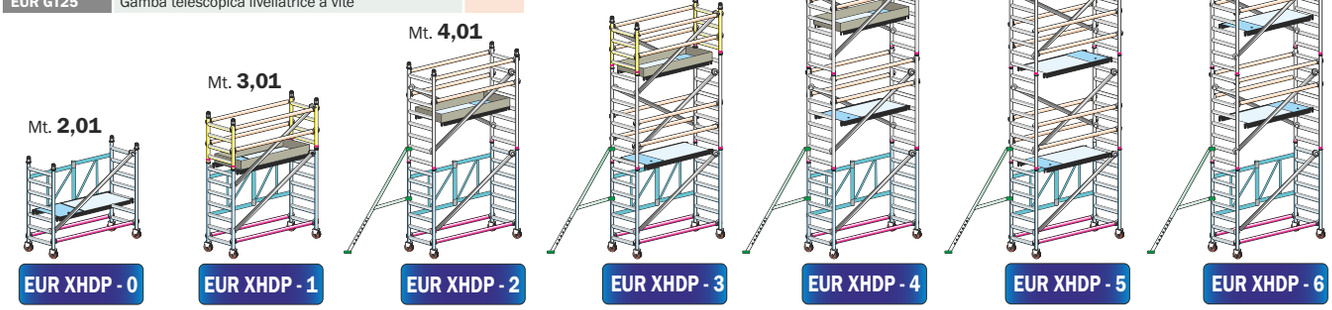


**Staffa stabilizzatrice articolata regolabile e telescopica**

Realizzata in acciaio zincato dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace è richiudibile con sfilo telescopico per contenere l'ingombro nel trasporto.

**EUROPONT - Kit di ricambio**

| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| EUR CAMPATA | Campata/sezione intermedia completa (mt. 2,00) | |
| EUR MEZCAM | Mezza campata intermedia completa (mt. 1,00) | |
| EUR R12 | Ruota Ø 125 mm. per innesto standard | |
| EUR R12GT | Ruota Ø 125 mm. per innesto su gamba telescopica | |
| EUR GT25 | Gamba telescopica livellatrice a vite | |




**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1 -2**

| Codice articolo | | | | EUR XHDP-0 | EUR XHDP-1 | EUR XHDP-2 | EUR XHDP-3 | EUR XHDP-4 | EUR XHDP-5 | EUR XHDP-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 2,84 | 3,84 | 4,84 | 5,84 | 6,84 | 7,84 | 8,84 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **2,01** | **3,01** | **4,01** | **5,01** | **6,01** | **7,01** | **8,01** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 0,84 | 1,84 | 2,84 | 3,84 | 4,84 | 5,84 | 6,84 |
| | | | | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| EUR TELCO | Sezione di base pieghevole alta mt. 2,01 (7 gr.) | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EUR MI E8 | Montante verticale intermedio alto mt. 2,00 (8 gr.) | | € | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| EUR MI E4 | Montante verticale terminale alto mt. 1,00 (4 gr.) | | € | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| EUR H16 | Traversa orizzontale lunga mt. 1,6 | | € | 0 | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 |
| EUR D16 | Traversa diagonale lunga mt. 2,1 | | € | 1 | 2 | 3 | 5 | 5 | 7 | 7 |
| EUR H16Z | Traversa orizzontale di base zavorrata lunga mt. 1,6 | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| EUR R12 | Ruote anti-schiacciamento Ø 125 mm. con freno | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| EUR PB16 | Piano di lavoro con botola | | € | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| EUR TE16 | Fermapiede completo ad incastro in legno trattato | | € | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| EUR STF HD2 | Staffa stabilizzatrice in ferro telescopica regolabile | | € | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Peso totale | | kg | 57 | 73 | 129 | 151 | 155 | 177 | 181 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione per superfici piane) | | **€** | | | | | | | |

| Codice articolo | | | EUR XHDP-0GT | EUR XHDP-1GT | EUR XHDP-2GT | EUR XHDP-3GT | EUR XHDP-4GT | EUR XHDP-5GT | EUR XHDP-6GT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione con n°4 livellatori) | **€** | | | | | | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# EUROPONT MATIC HD

## EUR XHDA - Automontante

**Dimensioni mt. 1,60 x 0,80**
**Altezza massima totale mt. 7,01**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio e privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali dotati di scala di risalita integrata con pioli tondi Ø 42 mm. saldati al montante verticale
- ★ Pioli posizionati con un passo ridotto di 25 cm. offrono la massima capacità di spostamento piani e traverse
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia con freno anteriore
- ★ Zavorramento integrato negli elementi di base
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

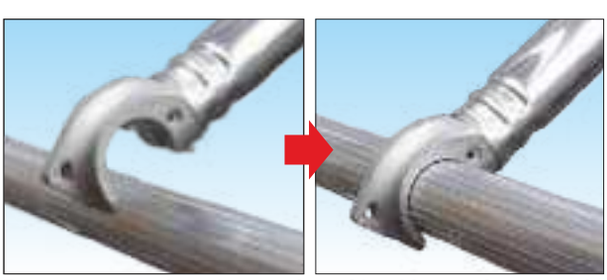
Ulteriore evoluzione dell'EUROPONT XHD del quale conserva tutte le caratteristiche tecniche. EUROPONT MATIC utilizza speciali elementi di protezione AUTO-MONTANTI ideati per consentire all'operatore di agire, nella massima protezione e in tutte le fasi di montaggio, uso e smontaggio, attraverso una procedura di installazione dal basso sempre in sicurezza, in modo che il parapetto del piano successivo venga montato o smontato rimanendo sul piano inferiore.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



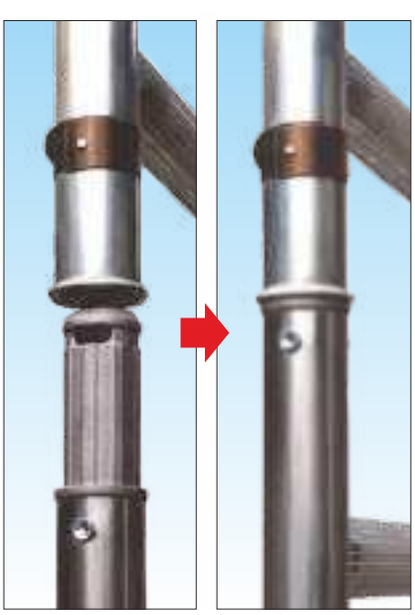
**Traverse con manina ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**

Un montaggio facile e veloce di tutte le traverse dotate di manina di aggancio in fusione di alluminio anti-ruggine e provvista di nottolino di sicurezza che ne impedisce il distacco accidentale




*In foto configurazione completa art. EUR XHDA-3*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,0 (n°8 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni XHDA*



**Montanti verticali con bordatura anti-urto e spinotto ad innesto rapido con bloccaggio automatico**

Dotati di bordatura contro gli urti accidentali e di spinotto, realizzato in fusione di alluminio dedicata anti-ruggine, permettono un innesto immediato con bloccaggio automatico mediante la fascetta avvolgente in acciaio INOX indeformabile

**Gradino tondo Ø 42 mm. saldato con zigrinatura anti-scivolo di 0,5 mm.**
Robusti gradini, saldati al montante verticale su spessori maggiorati, garantiscono un'elevata resistenza ai carichi e alle sollecitazioni rotatorie o direzionali a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo.





**Ruote made in Italy in poliuretano Ø 125 mm. anti-schiacciamento con freno anteriore**
Ruota ad innesto e con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento, freno anteriore e fascia di appoggio anti-traccia per l'uso anche su pavimenti pregiati



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# EUROPONT MATIC HD - Ponteggio professionale

## ACCESSORI su richiesta



Fermapiede perimetrale realizzato in alluminio anti-ruggine, composto da un unico pezzo unito da cerniere in acciaio zincato e che permette un montaggio ad incastro molto veloce in un unico gesto e che semplifica il trasporto e gli spostamenti favorendo le procedure di montaggio e smontaggio.

| Codice articolo | EUR TEA16 | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|



Livellatore a vite su ruota telescopico realizzato in 100% alluminio anti-ruggine, utile per compensare pendenze o dislivelli fino a 25 cm. con precisione e senza limitare la capacità di spostamento

| Codice articolo | EUR GT25R |
|---|---|
| Prezzo con ruota € | |



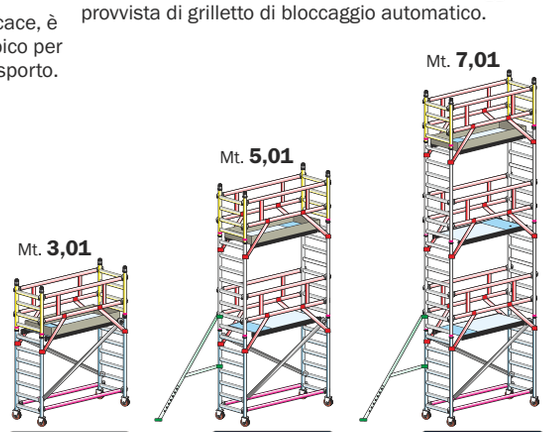
**Staffa stabilizzatrice articolata regolabile e telescopica**
Realizzata in acciaio zincato, dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace, è richiudibile con sfilo telescopico per contenere l'ingombro nel trasporto.





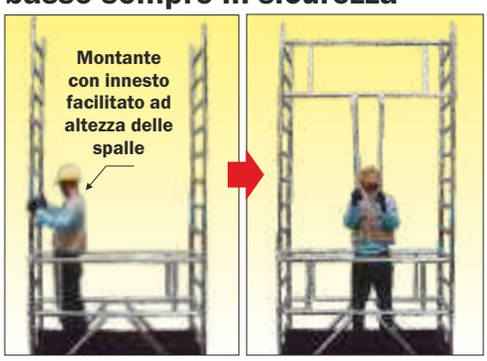

**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**
Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo sicurezza anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.

**N.B.** Trabattello dotato di zavorra integrata negli elementi di base per garantire che venga sempre utilizzato con lo zavorramento previsto dalla norma europea EN 1004/1-2



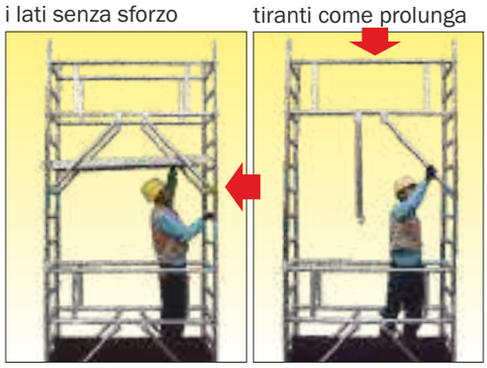

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2**

## Parapetto auto-montante con procedura di montaggio dal basso sempre in sicurezza



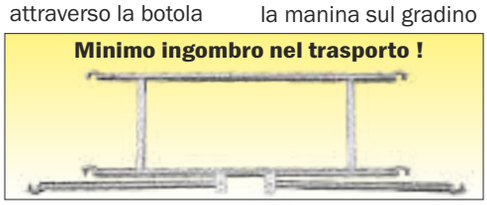

Innesta i montanti superiori su entrambi i lati senza sforzo

Aggancia il parapetto superiore usando i tiranti come prolunga



Installa la piattaforma superiore e sali attraverso la botola

Aggancia i tiranti ai montanti bloccando la manina sul gradino




Con saette di prolunga ad aggancio rapido, consente il montaggio di protezione superiore prima di salire e lo smontaggio dopo la discesa evitando cosi l'uso di procedure errate

| EUROPONT - Kit di ricambio | | |
|---|---|---|
| Codice art. | Descrizione | Prezzo Euro |
| EUR CAMPAUTO | Campata/sezione intermedia completa auto-montante (mt. 2,00) | |
| EUR R12 | Ruota Ø 125 mm. per innesto standard | |
| EUR R12GT | Ruota Ø 125 mm. per gamba telescopica | |
| EUR R12GT | Gamba telescopica livellatrice a vite | |

| Codice articolo | | | EUR XHDA-1 | EUR XHDA-3 | EUR XHDA-5 |
|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | mt. | 3,84 | 5,84 | 7,84 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | **mt.** | **3,01** | **5,01** | **7,01** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | mt. | 1,84 | 3,84 | 5,84 |
| | | | n° | n° | n° |
| EUR MI E8 | Montante verticale intermedio altezza mt. 2,00 a 8 gradini | € | 0 | 2 | 4 |
| EUR MB E7 | Montante verticale di base mt. 1,75 a 7 gradini | € | 2 | 2 | 2 |
| EUR MI E4 | Montante verticale terminale altezza mt. 1,00 a 4 gradini | € | 2 | 2 | 2 |
| EUR HDA16 | Telaio parapetto auto-montante | € | 2 | 4 | 6 |
| EUR D16 | Traversa diagonale lunghezza mt. 2,1 | € | 2 | 2 | 2 |
| EUR H16Z | Traversa orizzontale di base zavorrata lunghezza mt. 1,6 | € | 2 | 2 | 2 |
| EUR R12 | Ruote anti-schiacciamento Ø 125 mm. con freno anteriore | € | 4 | 4 | 4 |
| EUR PB16 | Piano di lavoro con botola | € | 1 | 2 | 3 |
| EUR TE16 | Fermapiede completo ad incastro in legno trattato | € | 1 | 1 | 1 |
| EUR STF HD2 | Staffa stabilizzatrice in ferro telescopica regolabile | € | 0 | 4 | 4 |
| | Peso totale | kg | 72 | 152 | 180 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione per superfici piane) | **€** | | | |

| Codice articolo | | | EUR XHDA-1GT | EUR XHDA-3GT | EUR XHDA-5GT |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Prezzo totale COMPLETO** (versione con n°4 livellatori) | **€** | | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ALUPONT B74

## ALP BS / BHD / BHM

**Lunghezza mt. 1,97 - 2,55 - 3,10**
**Larghezza mt. 0,74**
**Altezza massima totale mt. 9,67**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio e privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga durata
- ★ Tutti i montanti verticali utilizzabili come scala di risalita integrata con larghi pioli Ø 50 mm. e con passo regolamentare di 30 cm.
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia e freno a doppia leva
- ★ Non richiede alcun peso di zavorra aggiuntiva
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

ALUPONT BS, ALUPONT BHD e ALUPONT BHM sono in grado di raggiungere medie altezze anche in ambienti con spazi molto ristretti. Studiato nei particolari per essere il primo mezzo di lavoro per l'operatore professionale che esige la garanzia della sicurezza anche nelle più difficili condizioni d'uso. Particolarmente facile e rapido da montare, con agganci automatici senza l'uso di utensili, offre il massima flessibilità ed è in grado di adattarsi a tutte le necessità.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**
Manine in alluminio con nottolino di sicurezza contro il distacco accidentale, per un montaggio semplice e rapido



**Robusti pioli tondi Ø 50,8 mm. saldati al montante con rigatura anti-scivolo**
Uniti al montante mediante robusta saldatura robotizzata su spessore maggiorato 2 mm



**Bloccaggio automatico tra i montanti ad elevata tenuta**
Un innesto immediato, con bloccaggio automatico, mediante fascetta avvolgente in acciaio inox indeformabile

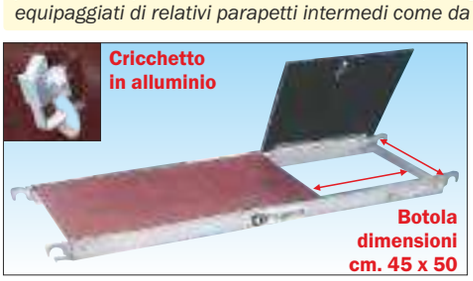


**Ogni montante utilizzabile a scala verticale integrata**
Tutti i pioli sono posizionati automaticamente con un passo di salita di 30 cm. come scala verticale regolamentare




*In foto articolo ALP BHD-3 (Configurazione personalizzata non completa)*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,1 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni BHD*




**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**
Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua, dispositivo anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.

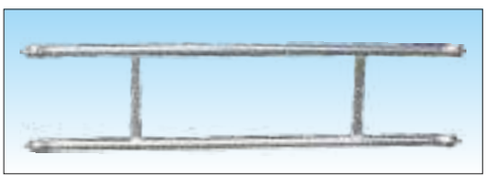


**Ruote pivotanti Ø 150 mm. in poliuretano con livellamento integrato su ruota fino a 30 cm**
Ruote made in Italy con nucleo anti-schiacciamento dotate di freno a doppia leva e di gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio anti-ruggine che consente una facile regolazione senza influire sulla capacità di spostamento del trabattello




Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT B74 - Ponteggio professionale



**Parapetto ad aggancio rapido**

Realizzato a telaio saldato con manine ad aggancio rapido e bloccaggio automatico, permette l'installazione in un unico gesto, favorendo la sicurezza dell'operatore in quota.



**Staffa stabilizzatrice articolata regolabile**

Realizzata in alluminio, dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace e di piede basculante, garantisce la sicurezza anche durante gli spostamenti del trabattello.




**Resistenza e affidabilità non temono confronto!**

Tubolare ad elevata resistenza con spessore maggiorato per garantire un carico maggiore e massima affidabilità nel tempo.

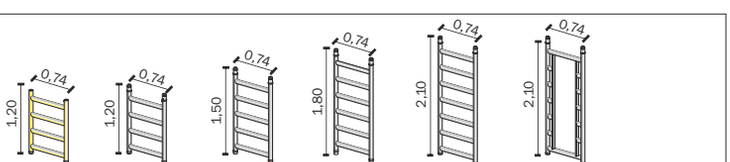
| Codice art. | Descrizione | Peso kg. | Prezzo Euro | |
|---|---|---|---|---|
| ALP PB20 | Piano di lavoro con botola mt 1,97 | 13,3 | | |
| ALP PB25 | Piano di lavoro con botola mt 2,55 | 17,4 | | |
| ALP PB30 | Piano di lavoro con botola mt 3,10 | 21,8 | | |
| ALP TB20 | Fermapiede perimetrale mt 1,97 | 6,5 | | |
| ALP TB25 | Fermapiede perimetrale mt 2,55 | 8,0 | | |
| ALP TB30 | Fermapiede perimetrale mt 3,10 | 9,0 | | |
| ALP HD20 | Telaio parapetto mt 1,97 | 4,2 | | |
| ALP HD25 | Telaio parapetto mt 2,55 | 5,1 | | |
| ALP HD30 | Telaio parapetto mt 3,10 | 5,8 | | |
| ALP H20 | Traversa orizzontale mt 1,97 | 1,8 | | |
| ALP H25 | Traversa orizzontale mt 2,55 | 2,2 | | |
| ALP H30 | Traversa orizzontale mt 3,10 | 2,5 | | |
| ALP D20 | Traversa diagonale mt 1,97 | 1,9 | | |
| ALP D25 | Traversa diagonale mt 2,55 | 2,3 | | |
| ALP D30 | Traversa diagonale mt 3,10 | 2,6 | | |

## Uso del trabattello su scalinate o su superfici in pendenza

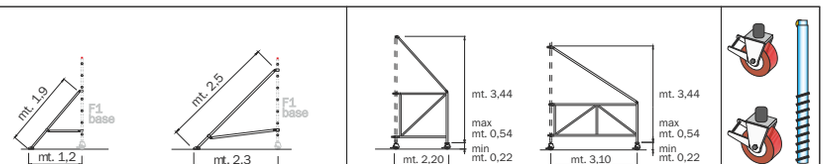



Il trabattello ALUPONT B74 consente di compensare dislivelli, come scalinate o superfici in pendenza, anche quando non superabili con il normale impiego delle gambe telescopiche livellatrici ALP GT30.

L'adattamento avviene con scatti di 30 cm. per volta e la regolazione a vite della gamba telescopica all'altezza richiesta con grande precisione, fino ad un massimo di mt. 1,20 corrispondente ad un piano inclinato 38°.




| Codice art. | Descrizione | Larghezza mt. | Altezza mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP MP B5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | 0,74 | 1,20 | 3,6 | |
| ALP MV B4 NF | Montante verticale intermedio a 4 gradini | 0,74 | 1,20 | 4,3 | |
| ALP MV B3 NF | Montante verticale intermedio a 5 gradini | 0,74 | 1,50 | 5,0 | |
| ALP MV B2 NF | Montante verticale intermedio a 6 gradini | 0,74 | 1,80 | 6,0 | |
| ALP MV B1 NF | Montante verticale intermedio a 7 gradini | 0,74 | 2,10 | 7,0 | |
| ALS MP B1AP | Montante verticale intermedio con porta di passaggio | 0,74 | 2,10 | 7,0 | |




| Codice art. | Descrizione | Larghezza MAX mt. | Lunghezza MAX mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP ST0 | Staffa stabilizzatrice corto per altezze fino a mt 3,00 al piano | 1,2 | 1,9 | 3,8 | |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt. 8,52 al piano | 2,3 | 2,5 | 4,9 | |
| ALP ST4 | Estensore con ruota piccolo per altezze al piano fino a mt. 8,52 + H25 *(da aggiungere ruota R15 + gamba telescopica livellatrice GT30 )* | | | 8,0 | |
| ALP ST5 | Estensore con ruota grande per altezze al piano fino a mt. 8,52 + H25 *(da aggiungere ruota R15 + gamba telescopica livellatrice GT30 )* | | | 10,0 | |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio antiruggine fino a 30 cm | | | | |
| ALP R15/20 | Ruota anti-schiacciamento da Ø 150 mm. o da Ø 200 mm. con freno a doppia leva | | | | |

| Codice art. | Sezioni complete | Prezzo Euro | |
|---|---|---|---|
| ALP SPB5 197 | Terminale mt 1,97 | | |
| ALP SPB5 255 | Terminale mt 2,55 | | |
| ALP SPB5 310 | Terminale mt 3,10 | | |
| ALP SSB4 197 | Intermedia mt 1,97 | | |
| ALP SSB4 255 | Intermedia mt 2,55 | | |
| ALP SSB4 310 | Intermedia mt 3,10 | | |
| ALP SSB3 197 | Intermedia mt 1,97 | | |
| ALP SSB3 255 | Intermedia mt 2,55 | | |
| ALP SSB3 310 | Intermedia mt 3,10 | | |
| ALP SSB2 197 | Intermedia mt 1,97 | | |
| ALP SSB2 255 | Intermedia mt 2,55 | | |
| ALP SSB2 310 | Intermedia mt 3,10 | | |
| ALP SSB1 197 | Intermedia mt 1,97 | | |
| ALP SSB1 255 | Intermedia mt 2,55 | | |
| ALP SSB1 310 | Intermedia mt 3,10 | | |

**Codice art.** ALP SC 3001

Scala di base a pioli in due tronchi a sfilo 3046/07 con ganci attacco per accesso primo piano ad altezza max mt. 3,50 solo BHM-HI

**Prezzo €**

**Codice art.** ALP SC F1PB

Scala di base a pioli con sostegno rialzato e ganci

**Prezzo €**

**Codice art.** ALP SC F1P

Scala per sezioni superiori a pioli con ganci

**Prezzo €**

# ALUPONT B74 - Ponteggio professionale

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli

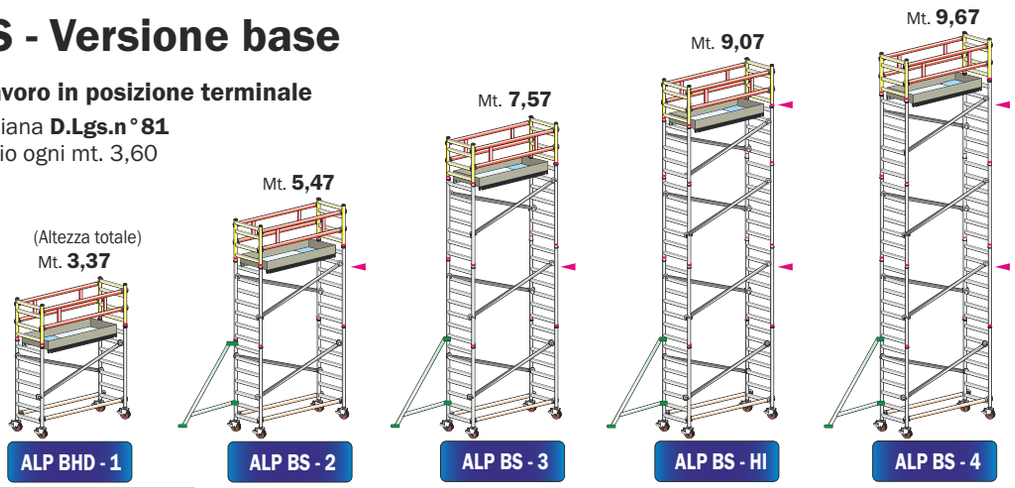
## ALP BS - Versione base

**Con un solo piano di lavoro in posizione terminale**

Conforme a normativa Italiana **D.Lgs.n°81**
con ancoraggio obbligatorio ogni mt. 3,60

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**LEG. ANCORAGGIO**
◄ = Obbligatorio




SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2

ANCORAGGIO obbligatorio ogni 3,60 metri conforme D.Lgs. n°81

NORMA EN 1004-1/2

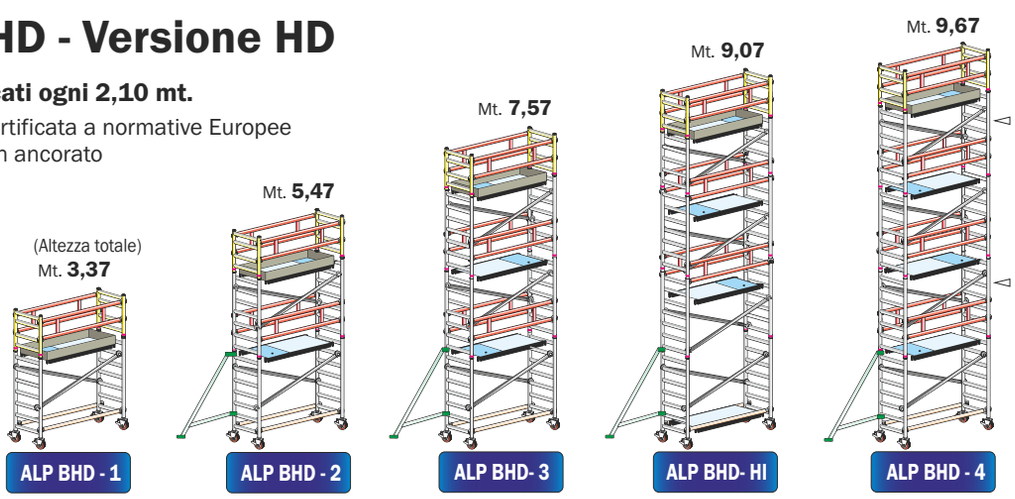
## ALP BHD - Versione HD

**Con piani lavoro collocati ogni 2,10 mt.**

Configurazione minima certificata a normative Europee
**EN 1004/1-2** per uso non ancorato

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**LEG. ANCORAGGIO**
◁ = In Esterni




SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2

SENZA ANCORAGGIO in interni Conforme EN 1004/1-2

NORMA EN 1004-1/2

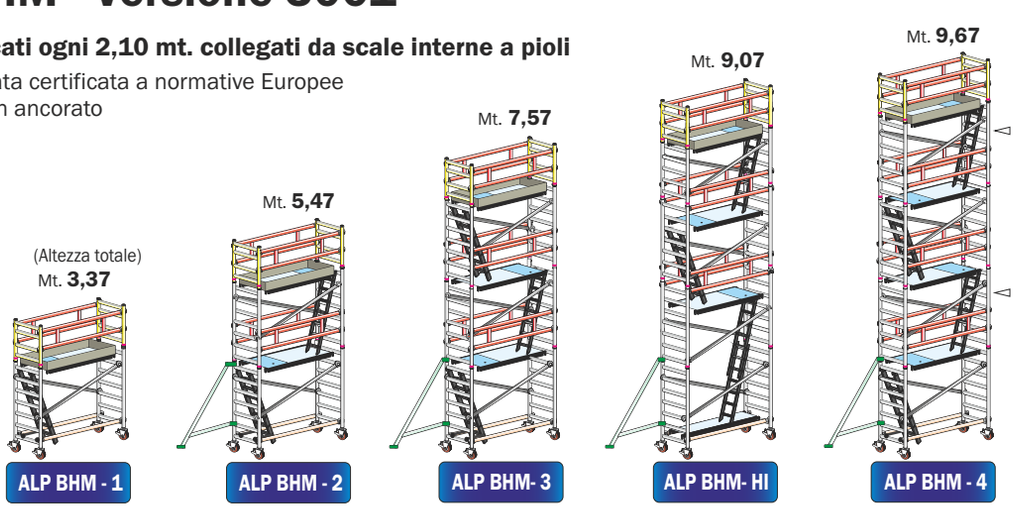
## ALP BHM - Versione 3001

**Con piani lavoro collocati ogni 2,10 mt. collegati da scale interne a pioli**

Configurazione accessoriata certificata a normative Europee
**EN 1004/1-2** per uso non ancorato

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**LEG. ANCORAGGIO**
◁ = In Esterni




SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2

SENZA ANCORAGGIO in interni Conforme EN 1004/1-2



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT B74 - Ponteggio professionale



| Codice articolo | | | | | | ALP BHD 1 | ALP BS 2 | ALP BS 3 | ALP BS HI | ALP BS 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 9,92 | 10,52 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | | | **mt.** | **3,37** | **5,47** | **7,57** | **9,07** | **9,67** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 7,92 | 8,52 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | mt. 3,10 | | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25/30 | Traversa orizzontale | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25/30 | Traversa diagonale | | | | € | 2 | 4 | 6 | 8 | 8 |
| ALP HD20/25/30 | Telaio parapetto | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP PB20/25/30 | Piano lavoro con botola | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP TB20/25/30 | Fermapiede in legno | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV B1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| ALP MV B3 NF | Montante verticale a 5 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ALP MP B5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt 8,52 al piano | | | | € | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiacciamento Ø 150 mm. con freno a doppia leva | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | | | kg | 76 | 114 | 132 | 145 | 149 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | | | kg | 85 | 124 | 142 | 157 | 161 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **3,10** | Peso totale | | | | kg | 93 | 132 | 151 | 167 | 171 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |

| Codice articolo | | | | | | ALP BHD 1 | ALP BHD 2 | ALP BHD 3 | ALP BHD HI | ALP BHD 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 9,92 | 10,52 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | | | **mt.** | **3,37** | **5,47** | **7,57** | **9,07** | **9,67** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 7,92 | 8,52 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | mt. 3,10 | | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25/30 | Traversa orizzontale | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25/30 | Traversa diagonale | | | | € | 2 | 4 | 6 | 8 | 8 |
| ALP HD20/25/30 | Telaio parapetto | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| ALP PB20/25/30 | Piano lavoro con botola | | | | € | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| ALP P20/25/30 | Piano lavoro | | | | € | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ALP TB20/25/30 | Fermapiede in legno | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV B1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| ALP MV B3 NF | Montante verticale a 5 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ALP MP B5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt 8,52 al piano | | | | € | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiacciamento Ø 150 mm. con freno a doppia leva | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | | | kg | 76 | 136 | 175 | 202 | 215 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | | | kg | 85 | 151 | 197 | 229 | 244 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **3,10** | Peso totale | | | | kg | 93 | 166 | 218 | 255 | 271 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |

| Codice articolo | | | | | | ALP BHM 1 | ALP BHM 2 | ALP BHM 3 | ALP BHM HI | ALP BHM 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 9,92 | 10,52 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | | | **mt.** | **3,37** | **5,47** | **7,57** | **9,07** | **9,67** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 7,92 | 8,52 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | mt. 3,10 | | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25/30 | Traversa orizzontale | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25/30 | Traversa diagonale | | | | € | 2 | 4 | 6 | 8 | 8 |
| ALP HD20/25/30 | Telaio parapetto | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| ALP PB20/25/30 | Piano lavoro con botola | | | | € | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| ALP P20/25/30 | Piano lavoro | | | | € | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ALP TB20/25/30 | Fermapiede in legno | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV B1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| ALP MV B3 NF | Montante verticale a 5 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ALP MP B5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt 8,52 al piano | | | | € | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiacciamento Ø 150 mm. con freno a doppia leva | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP SC F1PB | Scala di base a pioli con sostegno rialzato | | | | € | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| ALP SC 3001 | Scala di base a pioli in due tronchi a sfilo 2x7 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ALP SC F1P | Scala a pioli per sezioni superiori | | | | € | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | | | kg | 84 | 149 | 195 | 224 | 240 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | | | kg | 93 | 165 | 217 | 251 | 269 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **3,10** | Peso totale | | | | kg | 101 | 179 | 238 | 277 | 296 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ALUPONT B74

## ALP BHDA - Automontante

**Lunghezza mt. 1,97 - 2,55**
**Larghezza mt. 0,74**
**Altezza massima mt. 9,92**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio, privo di componenti in nylon, a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali utilizzabili come scala di risalita integrata con pioli Ø 50 mm. con un passo regolamentare di 30 cm.
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia e freno a doppia leva
- ★ Non richiede alcun peso di zavorra aggiuntiva
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

Ulteriore evoluzione dell'ALUPONT BHD del quale conserva tutte le caratteristiche tecniche. ALUPONT BHDA utilizza speciali elementi di protezione AUTO-MONTANTI ideati per consentire all'operatore di agire, nella massima protezione e in tutte le fasi di montaggio, uso e smontaggio, attraverso una procedura di installazione dal basso sempre in sicurezza, in modo che il parapetto del piano successivo venga montato o smontato rimanendo sul piano inferiore.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**
Manine in alluminio con nottolino di sicurezza contro il distacco accidentale, per un montaggio rapido e sicuro



**Robusti pioli tondi Ø 50,8 mm. saldati al montante con rigatura anti-scivolo**
Uniti al montante mediante robusta saldatura robotizzata su spessore maggiorato 2 mm



**Bloccaggio automatico tra i montanti ad elevata tenuta**
Un innesto immediato, con bloccaggio automatico, mediante fascetta avvolgente in acciaio inox indeformabile



**Ogni montante utilizzabile a scala verticale integrata**
Tutti i pioli vengono posizionati automaticamente ad un passo di salita di cm. 30: una scala verticale regolamentare




*In foto articolo ALP BHDA-2 completo*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,1 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni BHDA*




**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**
Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile, con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.



**Ruote pivotanti Ø 150 mm. in poliuretano con livellamento integrato su ruota fino a 30 cm**
Ruote made in Italy con nucleo anti-schiacciamento dotate di freno a doppia leva e di gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio anti-ruggine che consente una facile regolazione senza influire sulla capacità di spostamento del trabattello





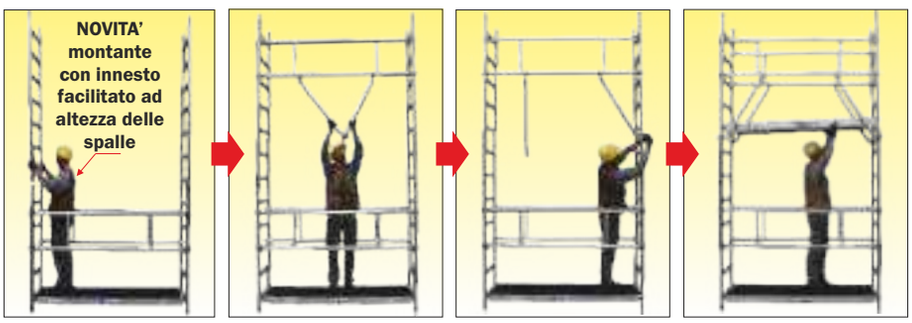
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT B74 - Ponteggio professionale




## Parapetto auto-montante consente il montaggio e lo smontaggio dal basso sempre in sicurezza

Con saette di irrigidimento e prolunga provviste di morsetti in alluminio, consente all'operatore di montare l'intera protezione del piano superiore prima di salirvi e di smontarla dopo essere sceso



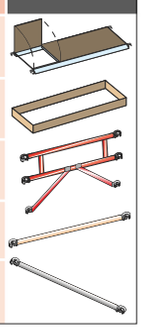

Innesta i montanti superiori su entrambi i lati senza sforzo

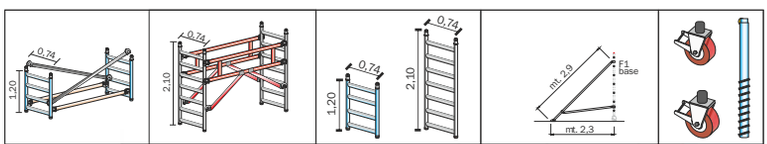
Aggancia il parapetto superiore usando i tiranti come prolunga

Libera i tiranti aprendo i morsetti e poi stringili sui tubi verticali

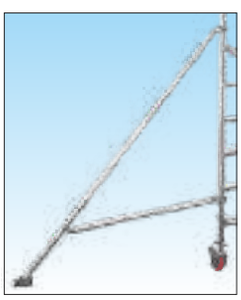
Installa la piattaforma superiore all'ultimo piolo e sali attraverso la botola

| Codice art. | Descrizione | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|
| ALP PB20 | Piano lavoro con botola mt 1,97 | 13,3 | |
| ALP PB25 | Piano lavoro con botola mt 2,55 | 17,4 | |
| ALP TB20 | Fermapiede perimetrale mt 1,97 | 6,5 | |
| ALP TB25 | Fermapiede perimetrale mt 2,55 | 8,0 | |
| ALP HD20A | Telaio parapetto autom. mt 1,97 | 6,2 | |
| ALP HD25A | Telaio parapetto autom. mt 2,55 | 7,1 | |
| ALP H20 | Traversa orizzontale mt 1,97 | 1,8 | |
| ALP H25 | Traversa orizzontale mt 2,55 | 2,2 | |
| ALP D20 | Traversa diagonale mt 1,97 | 1,9 | |
| ALP D25 | Traversa diagonale mt 2,55 | 2,3 | |






| Codice art. | Descrizione | Larghezza mt. | Altezza mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP SAB4 197 | Sezione di partenza automontante mt. 1,97 | 0,74 | 1,20 | 16,0 | |
| ALP SAB4 255 | Sezione di partenza automontante mt. 2,55 | 0,74 | 1,20 | 17,6 | |
| ALP SAB1 197 | Sezione intermedia automontante mt. 1,97 | 0,74 | 2,10 | 26,4 | |
| ALP SAB1 255 | Sezione intermedia automontante mt. 2,55 | 0,74 | 2,10 | 28,2 | |
| ALP MV B4 NF | Montante verticale partenza a 4 gradini | 0,74 | 1,20 | 4,3 | |
| ALP MV B1 NF | Montante verticale intermedio a 7 gradini | 0,74 | 2,10 | 7,0 | |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt. 8,52 al piano | | | 4,9 | |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio antiruggine fino a 30 cm | | | | |
| ALP R15/20 | Ruota in poliuretano anti-schiacciamento da Ø 150 mm. o da Ø 200 mm. | | | | |



### Staffa stabilizzatrice articolata regolabile

Realizzata in alluminio, dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace e di piede basculante, garantisce la sicurezza anche durante gli spostamenti del trabattello.

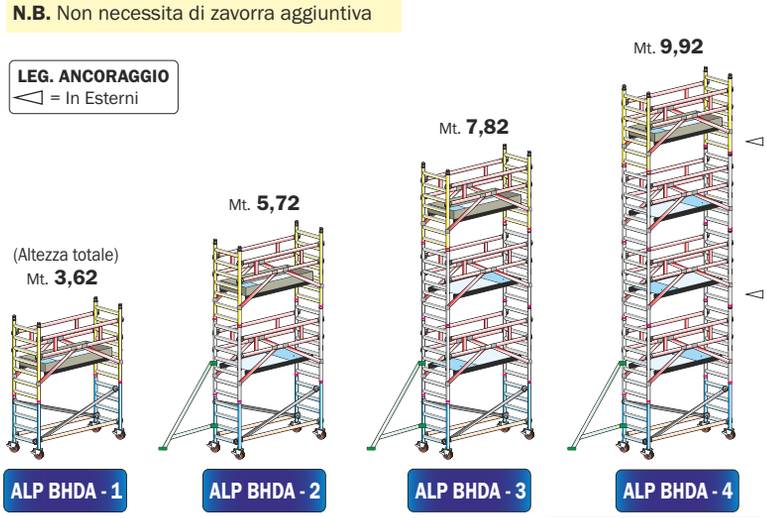



### Resistenza e affidabilità non temono confronto

Tubolare con spessore maggiore che garantisce un carico maggiore e la massima affidabilità nel tempo

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**LEG. ANCORAGGIO**
◁ = In Esterni




**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2**

**SENZA ANCORAGGIO in interni Conforme EN 1004/1-2**

| Codice articolo | | | | ALP BHDA 1 | ALP BHDA 2 | ALP BHDA 3 | ALP BHDA 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 10,52 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **3,62** | **5,72** | **7,82** | **9,92** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 8,52 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25 | Traversa orizzontale | | € | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25 | Traversa diagonale | | € | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP HD20A/25A | Telaio parapetto automontante | | € | 2 | 4 | 6 | 8 |
| ALP PB20/25 | Piano di lavoro con botola | | € | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ALP TB20/25 | Fermapiede in legno | | € | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV B1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | € | 2 | 4 | 6 | 8 |
| ALP MV B4 NF | Montante verticale di partenza a 4 gradini | | € | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt 8,52 al piano | | € | 0 | 4 | 4 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | € | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiacciamento Ø 150 mm. con freno a doppia leva | | € | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LUNGHEZZA Mt. 1,97 | Peso totale | | kg | 82 | 141 | 181 | 221 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. 2,55 | Peso totale | | kg | 91 | 156 | 202 | 247 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ALUPONT B74

## ALP QUICK - Pieghevole

**Lunghezza mt. 1,97**
**Larghezza mt. 0,74**
**Altezza totale mt. 9,30**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio e privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali utilizzabili come scala di risalita integrata con pioli Ø 50 mm. con un passo regolamentare di 30 cm.
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia e freno anteriore
- ★ Non richiede alcun peso di zavorra aggiuntiva
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

Ideato per locali interni perchè dimostra grande facilità d'uso negli spazi ristretti, utilizza una sezione di base unita da un robusto telaio pieghevole in alluminio che evita l'aggiunta di ulteriori elementi e che permette un'apertura rapida ed un utilizzo immediato.
La sezione di base è alta mt. 1,90 per consentire il comodo passaggio attraverso porte convenzionali e integrando ulteriori elementi si estende fino a mt. 9,30.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**
Manine in alluminio con nottolino di sicurezza contro il distacco accidentale, per un montaggio semplice e rapido



**Robusti pioli tondi Ø 50,8 mm. saldati al montante con rigatura anti-scivolo**
Uniti al montante mediante robusta saldatura robotizzata su spessore maggiorato 2 mm



**Bloccaggio automatico tra i montanti ad elevata tenuta**
Un innesto immediato, con bloccaggio automatico, mediante un'avvolgente fascetta in acciaio inox indeformabile

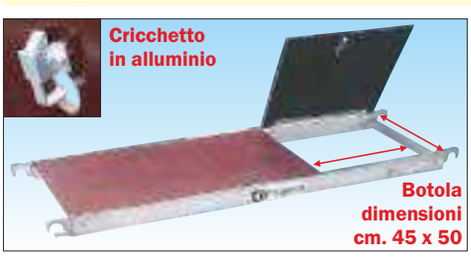


**Ogni montante utilizzabile a scala verticale integrata**
Tutti i pioli vengono posizionati automaticamente ad un passo di salita di 30 cm. come scala verticale regolamentare




*In foto articolo ALP QUICK-1 completo*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,1 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni QUICK*




**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**
Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.

**Ruote pivotanti in poliuretano anti-schiacciamento Ø 125 mm.**
Ruote made in Italy, con nucleo anti-schiacciamento e dotate di freno anteriore, sono ideate per ambienti d'interni o in esterni su superfici pianeggianti

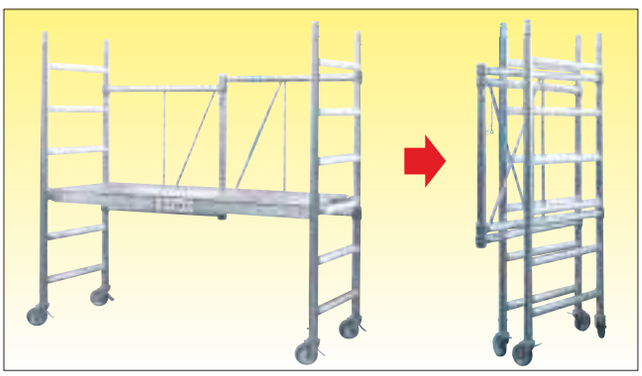


**N.B.** Possibilità di aggiungere le gambe telescopiche livellatrici con regolazione a vite (art. ALP GT30) utili per compensare dislivelli fino a 30 cm.



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT B74 - Ponteggio professionale



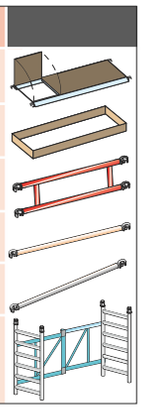
## Sezione di base pieghevole permette una rapida apertura ed un utilizzo immediato

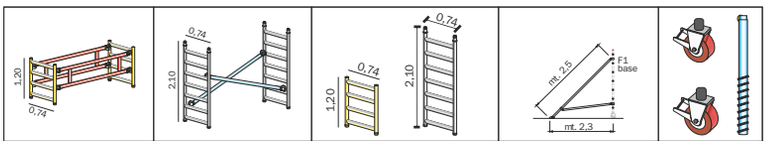
Provvista di telaio pieghevole super robusto, realizzato interamente in alluminio con tubolari mm. 50, garantisce stabilità e robustezza anche senza l'aggiunta di ulteriori traverse e garantisce un montaggio, uso e smontaggio semplice, efficace e rapido.

L'altezza di mt. 1,90 gli consente di passare comodamente attraverso porte convenzionali, semplificando la movimentazione all'interno di abitazioni e può essere riposto in poco spazio.



| Codice art. | Descrizione | Peso kg. | Prezzo Euro | |
|---|---|---|---|---|
| ALP PB20 | Piano lavoro con botola mt 1,97 | 13,3 | | |
| ALP TB20 | Fermapiede perimetrale mt 1,97 | 6,5 | | |
| ALP HD20 | Telaio parapetto mt 1,97 | 4,2 | | |
| ALP H20 | Traversa orizzontale mt 1,97 | 1,8 | | |
| ALP D20 | Traversa diagonale mt 1,97 | 1,9 | | |
| ALP QCK TEL | Sezione di base con montanti B2 alti mt. 1,80 a 6 gradini con telaio pieghevole in alluminio *(Ruote e gambe livellatrici non incluse)* | 17,0 | | |






| Codice art. | Descrizione | Larghezza mt. | Altezza mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP SPB5 197 | Sezione terminale mt. 1,97 | 0,74 | 1,20 | 15,6 | |
| ALP SSB1 197 | Sezione intermedia mt. 1,97 | 0,74 | 2,10 | 17,8 | |
| ALP MP B5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | 0,74 | 1,20 | 3,6 | |
| ALP MV B1 NF | Montante verticale intermedio a 7 gradini | 0,74 | 2,10 | 7,0 | |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt. 8,11 al piano | | | 4,9 | |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio antiruggine fino a 30 cm | | | | |
| ALP R15 | Ruota anti-schiacciamento Ø 150 mm. con freno a doppia leva | | | | |
| ALP R20 | Ruota anti-schiacciamento Ø 200 mm. con freno a doppia leva | | | | |



### Staffa stabilizzatrice articolata regolabile

Realizzata in alluminio dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace e di piede basculante garantisce la sicurezza anche durante gli spostamenti del trabattello.

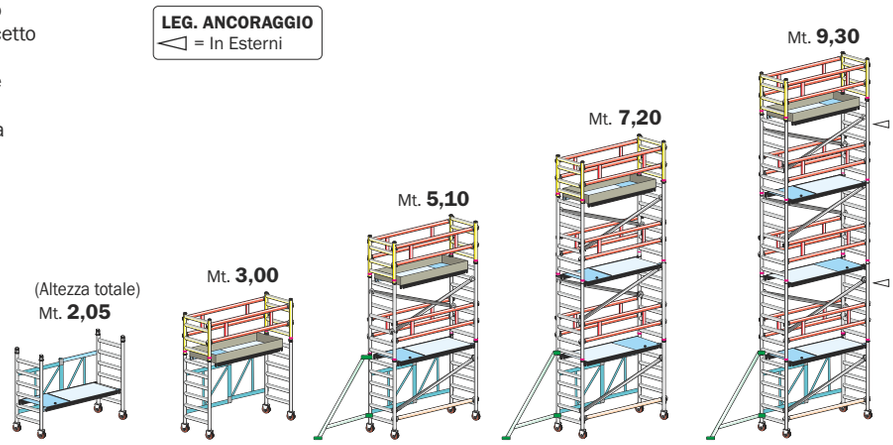



### Resistenza e affidabilità non temono confronto

Tubolare con spessore maggiore garantisce un carico maggiore e la più lunga affidabilità nel tempo

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**LEG. ANCORAGGIO**
◁ = In Esterni




ALP QUICK - 0 | ALP QUICK - 1 | ALP QUICK - 2 | ALP QUICK - 3 | ALP QUICK - 4

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2**

**SENZA ANCORAGGIO in interni Conforme EN 1004/1-2**

| Codice articolo | | | | ALP QUICK 0 | ALP QUICK 1 | ALP QUICK 2 | ALP QUICK 3 | ALP QUICK 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 2,96 | 3,81 | 5,91 | 8,01 | 10,11 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **2,05** | **3,00** | **5,10** | **7,20** | **9,30** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 0,96 | 1,81 | 3,91 | 6,01 | 8,11 |
| | **LUNGHEZZA** | **mt. 1,97** | | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20 | Traversa orizzontale | | € | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| ALP D20 | Traversa diagonale | | € | 0 | 0 | 3 | 5 | 7 |
| ALP HD20 | Telaio parapetto | | € | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| ALP PB20 | Piano lavoro con botola | | € | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ALP TB20 | Fermapiede in legno | | € | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP QCK TEL | Sezione di base con montanti B2 a 6 gradini con telaio pieghevole | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV B1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | € | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 |
| ALP MP B5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | | € | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice x altezze fino a mt 8,11 al piano | | € | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 |
| ALP QCK RUOT | Ruota anti-schiacciamento Ø 125 mm. con freno anteriore e adattatore montante | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | kg | 36 | 58 | 121 | 161 | 200 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | | |
| **OPZIONALE** | **ALP GT30** - Gamba telescopica livellatrice a vite fino a 30 cm. (100% in alluminio) | n°4 | € | | | | | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ALUPONT BALCONI

## ALP PS - Ponteggio Balconi

**Lunghezza mt. 1,97 - 2,55**
**Larghezza mt. 0,74**
**Uso trabattello portata 200 kg/m²**
**Su sbalzo portata 120 kg. u.d.**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio e privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Trasformabile in trabattello professionale
- ★ Tutti i montanti verticali utilizzabili come scala di risalita integrata con pioli Ø 50 mm. con un passo regolamentare di 30 cm.
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia e freno a doppia leva
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

Ideato per interventi di manutenzione e ripristino balconi in abitazioni condominiali, consente di operare ad ogni piano del condominio senza dover installare un ponteggio con appoggio a terra. Le 8 gambe telescopiche con regolazione a vite aiutano a stabilizzare con precisione il modulo portante e i morsetti in alluminio sostengono e regolano l'altezza degli sbalzi frontali e laterali.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**
Manine in alluminio con nottolino di sicurezza contro il distacco accidentale, per un montaggio semplice e rapido



**Robusti pioli tondi Ø 50,8 mm. saldati al montante con rigatura anti-scivolo**
Uniti al montante mediante robusta saldatura robotizzata su spessore maggiorato 2 mm



**Bloccaggio automatico tra i montanti ad elevata tenuta**
Un innesto immediato, con bloccaggio automatico, mediante fascetta avvolgente in acciaio inox indeformabile



**Ogni montante utilizzabile a scala verticale integrata**
Tutti i pioli vengono posizionati automaticamente ad un passo di salita di cm. 30 cm: una vera scala regolamentare

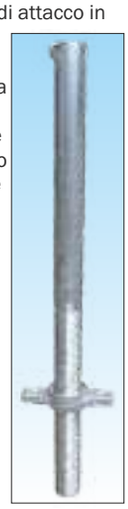



*In foto struttura portante articolo ALP PSA20/1 con sbalzo laterale ALP PSB20*

***N.B.*** *Trabattello configurabile secondo EN 1004/1-2 con uso senza ancoraggio integrando i componenti necessari come da configurazioni BHD.*




**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**
Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su due lati con resina anti-macchia e impermeabile; con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.



**Ruote pivotanti Ø 150 mm. in poliuretano con livellamento integrato su ruota fino a 30 cm**
Ruote made in Italy con nucleo anti-schiacciamento, dotate di freno a doppia leva e di gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio anti-ruggine che consente una facile regolazione senza influire sulla capacità di spostamento del trabattello





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT BALCONI - Ponteggio professionale



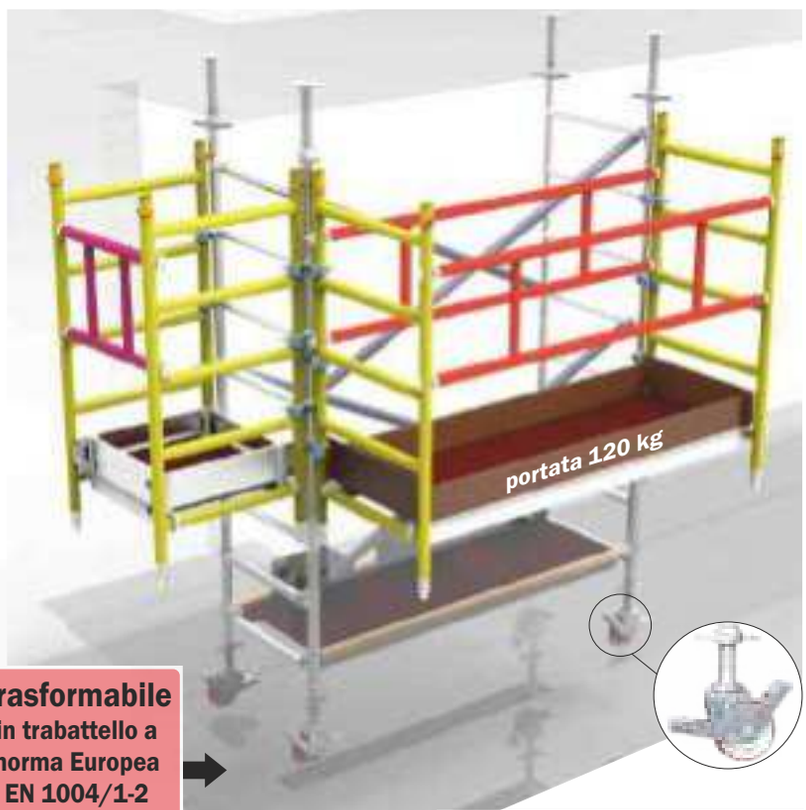
**Staffa stabilizzatrice articolata regolabile**

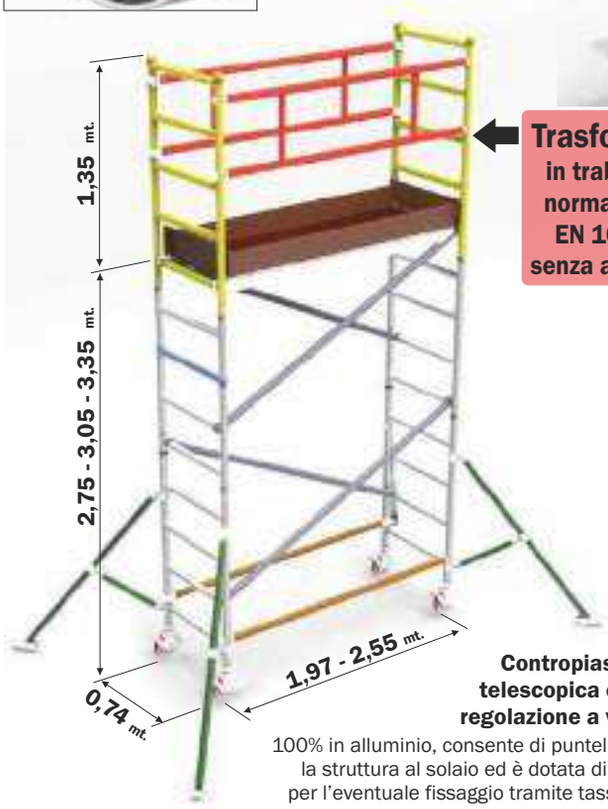
Realizzata in alluminio, dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace e di piede basculante, garantisce la sicurezza anche durante gli spostamenti del trabattello.




**Resistenza e affidabilità non temono confronto**

Con spessore maggiorato che garantisce un carico maggiore e la più lunga affidabilità nel tempo




**Trasformabile**
**in trabattello a norma Europea EN 1004/1-2 senza ancoraggio**

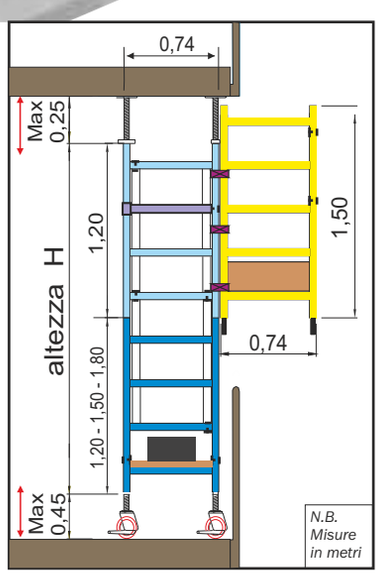
**Accesso su sbalzo frontale con porta di passaggio**

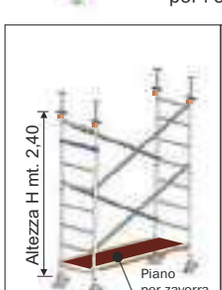
Montante verticale a 4 gr. con gradino apribile per consentire all'operatore l'accesso sulla piattaforma a sbalzo frontale (Struttura C)

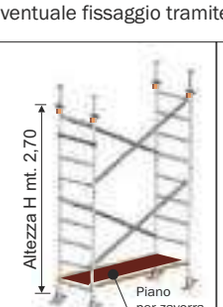


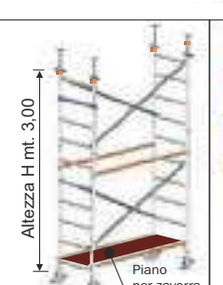

**Contropiastra telescopica con regolazione a vite**

100% in alluminio, consente di puntellare la struttura al solaio ed è dotata di fori per l'eventuale fissaggio tramite tasselli






Piano lavoro con botola + n°6 morsetti



Con fermapiedi in alluminio + n°6 morsetti



Realizzate 100% in alluminio

| Codice art. | ALP PSA20-25/1 | ALP PSA20-25/2 | ALP PSA20-25/3 | ALP PSB20-25 | ALP PSC | ALP ST0 (n°4 pezzi) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lunghezza modulo | **Struttura A1** portante | **Struttura A2** portante media | **Struttura A3** portante grande | **Struttura B** sbalzo laterale | **Struttura C** sbalzo frontale | **Accessori** per uso trabattello |
| | Per altezza solaio da mt. 2,65 a mt. 3,15 | Per altezza solaio da mt. 2,95 a mt. 3,45 | Per altezza solaio da mt. 3,25 a mt. 3,75 | | | Necessarie per ogni configurazione |
| Mt. 1,97 | Peso kg. 68,6 | Peso kg. 70,0 | Peso kg. 75,6 | Peso kg. 41,8 | Peso kg. 25,5 | Peso kg. 15,2 |
| | Prezzo € | Prezzo € | Prezzo € | Prezzo € | Prezzo € | Prezzo € |
| Mt. 2,55 | Peso kg. 75,1 | Peso kg. 76,5 | Peso kg. 82,9 | Peso kg. 49,2 | Peso kg. 25,5 | Peso kg. 15,2 |
| | Prezzo € | Prezzo € | Prezzo € | Prezzo € | Prezzo € | Prezzo € |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ALUPONT F135

## ALP FS / FHD / FHM

**Lunghezza mt. 1,97 - 2,55 - 3,10**
**Larghezza mt. 1,35**
**Altezza massima totale mt. 15,97**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali utilizzabili come scala di risalita integrata con pioli Ø 50 mm. ad un passo regolamentare di 30 cm.
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia e freno a doppia leva
- ★ Non richiede alcun peso di zavorra aggiuntiva
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

ALUPONT FS, ALUPONT FHD e ALUPONT BHM sono in grado di raggiungere altezze anche molto elevate mantenendo sempre grande stabilità. Studiato nei particolari per essere il primo mezzo di lavoro per l'operatore professionale che esige la garanzia della sicurezza anche nelle più difficili condizioni d'uso. Particolarmente facile e rapido da montare, con agganci automatici senza l'uso di utensili, offre il massima flessibilità ed è in grado di adattarsi a tutte le necessità.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**
Manine in alluminio con nottolino di sicurezza contro il distacco accidentale, per un montaggio semplice e rapido



**Robusti pioli tondi Ø 50,8 mm. saldati al montante con rigatura anti-scivolo**
Uniti al montante mediante robusta saldatura robotizzata su spessore maggiorato 2 mm



**Bloccaggio automatico tra i montanti ad elevata tenuta**
Un innesto immediato, con bloccaggio automatico, mediante fascetta avvolgente in acciaio inox indeformabile

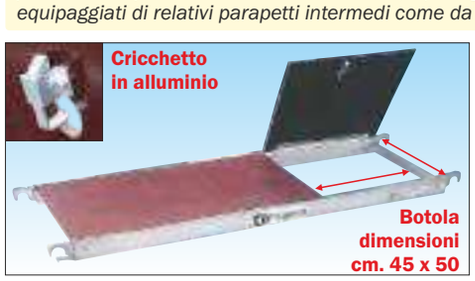


**Ogni montante utilizzabile come scala verticale integrata**
Tutti i pioli vengono posizionati automaticamente ad un passo di salita di 30 cm. come scala verticale regolamentare




*In foto articolo ALP FHD-5 completo con scaletta di accesso di base*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,1 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni FHD*




**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**
Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su 2 lati in resina anti-macchia e impermeabile; con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.



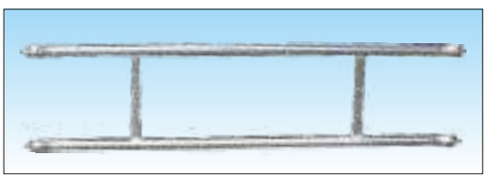
**Ruote pivotanti Ø 150 mm. in poliuretano con livellamento integrato su ruota fino a 30 cm**
Ruote made in Italy con nucleo anti-schiacciamento dotate di freno a doppia leva e di gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio anti-ruggine che consente una facile regolazione senza influire sulla capacità di spostamento del trabattello





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT F135 - Ponteggio professionale



**Parapetto ad aggancio rapido**

Realizzato con telaio saldato e manine ad aggancio rapido e bloccaggio automatico, permette l'installazione in un unico gesto, favorendo la sicurezza dell'operatore in quota.



**Staffa stabilizzatrice articolata regolabile**

Realizzata in alluminio, dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace e di piede basculante, garantisce la sicurezza anche durante gli spostamenti del trabattello.




**Resistenza e affidabilità non temono confronto**

Tubolare ad elevata resistenza con spessore maggiorato per garantire carichi maggiori e massima affidabilità nel tempo

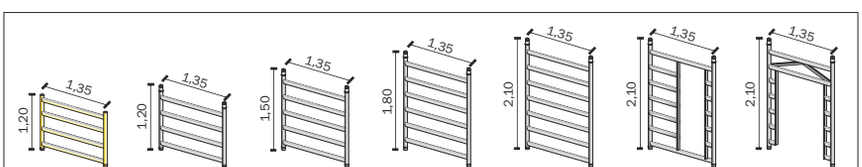
## Uso del trabattello su scalinate o su superfici in pendenza




Il trabattello ALUPONT F135 consente di compensare dislivelli, come scalinate o superfici in pendenza, anche quando non superabili con il normale impiego delle gambe telescopiche livellatrici ALP GT30.

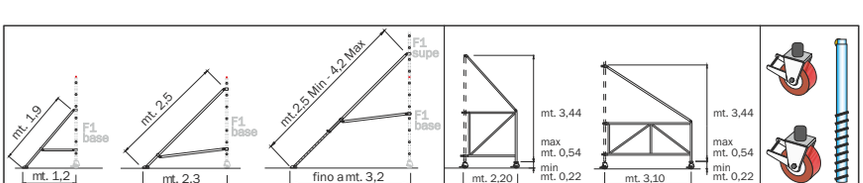
L'adattamento avviene con scatti di 30 cm. per volta e la regolazione a vite della gamba telescopica all'altezza richiesta con grande precisione, fino ad un massimo di mt. 1,20 corrispondente ad un piano inclinato 38°.

| Codice art. | Descrizione | Peso kg. | Prezzo Euro | |
|---|---|---|---|---|
| ALP PB20 | Semi-piano di lavoro con botola mt 1,97 | 13,3 | | |
| ALP PB25 | Semi-piano di lavoro con botola mt 2,55 | 17,4 | | |
| ALP PB30 | Semi-piano di lavoro con botola mt 3,10 | 21,8 | | |
| ALP P20 | Semi-piano di lavoro mt 1,97 | 12,9 | | |
| ALP P25 | Semi-piano di lavoro mt 2,55 | 17,0 | | |
| ALP P30 | Semi-piano di lavoro mt 3,10 | 21,4 | | |
| ALP FTB20 | Fermapiede perimetrale mt 1,97 | 8,5 | | |
| ALP FTB25 | Fermapiede perimetrale mt 2,55 | 10,1 | | |
| ALP FTB30 | Fermapiede perimetrale mt 3,10 | 10,9 | | |
| ALP HD20 | Telaio parapetto mt 1,97 | 4,2 | | |
| ALP HD25 | Telaio parapetto mt 2,55 | 5,1 | | |
| ALP HD30 | Telaio parapetto mt 3,10 | 5,8 | | |
| ALP H20 | Traversa orizzontale mt 1,97 | 1,8 | | |
| ALP H25 | Traversa orizzontale mt 2,55 | 2,2 | | |
| ALP H30 | Traversa orizzontale mt 3,10 | 2,5 | | |
| ALP D20 | Traversa diagonale mt 1,97 | 1,9 | | |
| ALP D25 | Traversa diagonale mt 2,55 | 2,3 | | |
| ALP D30 | Traversa diagonale mt 3,10 | 2,6 | | |




| Codice art. | Descrizione | Larghezza mt. | Altezza mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP MP F5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | 1,35 | 1,20 | 4,7 | |
| ALP MV F4 NF | Montante verticale intermedio a 4 gradini | 1,35 | 1,20 | 5,7 | |
| ALP MV F3 NF | Montante verticale intermedio a 5 gradini | 1,35 | 1,50 | 7,1 | |
| ALP MV F2 NF | Montante verticale intermedio a 6 gradini | 1,35 | 1,80 | 8,3 | |
| ALP MV F1 NF | Montante verticale intermedio a 7 gradini | 1,35 | 2,10 | 9,6 | |
| ALS MP F1AP | Montante verticale intermedio con porta di passaggio | 1,35 | 2,10 | 9,9 | |
| ALS MP F1AB | Montante verticale di base per passo carraio/pedoni | 1,35 | 2,10 | 10,5 | |

| Codice art. | Sezioni complete | Prezzo Euro | |
|---|---|---|---|
| ALP SPF5 197 | Terminale mt 1,97 | | |
| ALP SPF5 255 | Terminale mt 2,55 | | |
| ALP SPF5 310 | Terminale mt 3,10 | | |
| ALP SSF4 197 | Intermedia mt 1,97 | | |
| ALP SSF4 255 | Intermedia mt 2,55 | | |
| ALP SSF4 310 | Intermedia mt 3,10 | | |
| ALP SSF3 197 | Intermedia mt 1,97 | | |
| ALP SSF3 255 | Intermedia mt 2,55 | | |
| ALP SSF3 310 | Intermedia mt 3,10 | | |
| ALP SSF2 197 | Intermedia mt 1,97 | | |
| ALP SSF2 255 | Intermedia mt 2,55 | | |
| ALP SSF2 310 | Intermedia mt 3,10 | | |
| ALP SSF1 197 | Intermedia mt 1,97 | | |
| ALP SSF1 255 | Intermedia mt 2,55 | | |
| ALP SSF1 310 | Intermedia mt 3,10 | | |




| Codice art. | Descrizione | Larghezza MAX mt. | Lunghezza MAX mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP ST0 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt 3,00 al piano | 1,2 | 1,9 | 3,8 | |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt. 11,82 al piano | 2,3 | 2,5 | 4,9 | |
| ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice telescopica fino a mt. 14,82 al piano | 2,4–3,2 | 2,5–4,2 | 5,7 | |
| ALP ST4 | Estensore con ruota piccolo per altezze al piano fino a mt. 11,82 + H25 *(da aggiungere ruota R15 + gamba telescopica livellatrice GT30 )* | | | 8,0 | |
| ALP ST5 | Estensore con ruota grande per altezze al piano fino a mt. 14,82 + H25 *(da aggiungereruota R15 + gamba telescopica livellatrice GT30 )* | | | 10,0 | |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio antiruggine fino a 30 cm | | | | |
| ALP R15/20 | Ruota anti-schiacciamento da Ø 150 mm. o da Ø 200 mm. con freno a doppia leva | | | | |

| Codice art. | | |
|---|---|---|
| ALP SC 3001 | Scala di base a pioli in due tronchi a sfilo 3046/07 con ganci attacco per accesso primo piano ad altezza max mt. 3,50 (solo FHM-HI e FHM-HE) |  |
| Prezzo € | | |

| Codice art. | | |
|---|---|---|
| ALP SC F1PB | Scala di base a pioli con sostegno rialzato e ganci |  |
| Prezzo € | | |

| Codice art. | | |
|---|---|---|
| ALP SC F1P | Scala per sezioni superiori a pioli con ganci |  |
| Prezzo € | | |

# ALUPONT F135 - Ponteggio professionale

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli

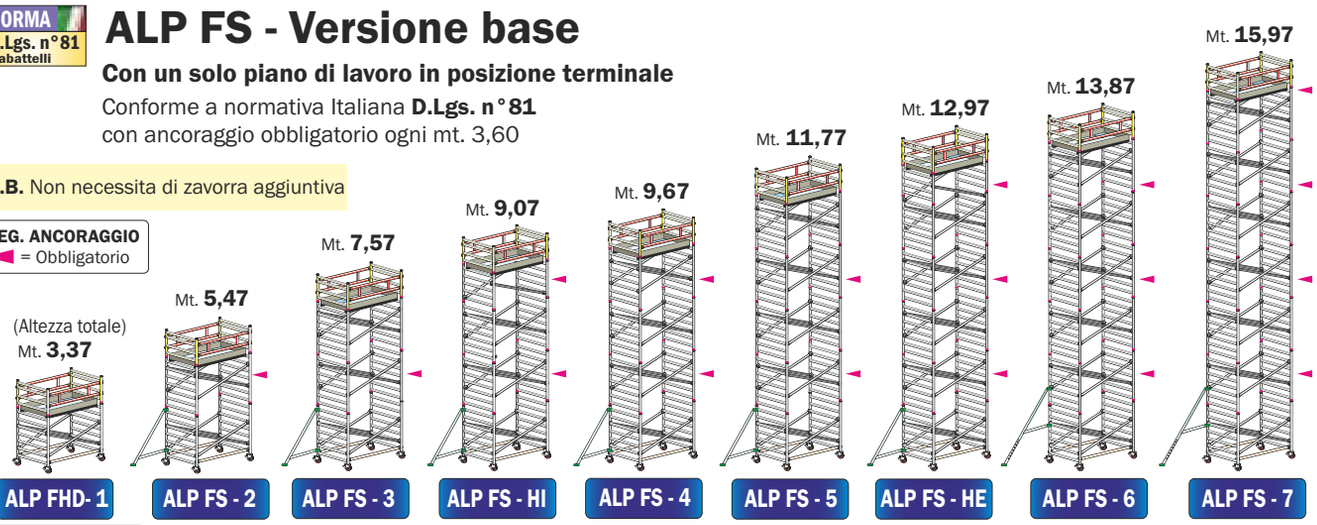
## ALP FS - Versione base

**Con un solo piano di lavoro in posizione terminale**

Conforme a normativa Italiana **D.Lgs. n°81**
con ancoraggio obbligatorio ogni mt. 3,60

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**LEG. ANCORAGGIO**
◄ = Obbligatorio




SENZA ANCORAGGIO Conforme EN 1004/1-2

ANCORAGGIO OBBLIGATORIO ogni 3,60 metri - conforme D.Lgs. n°81

NORMA EN 1004-1/2

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli

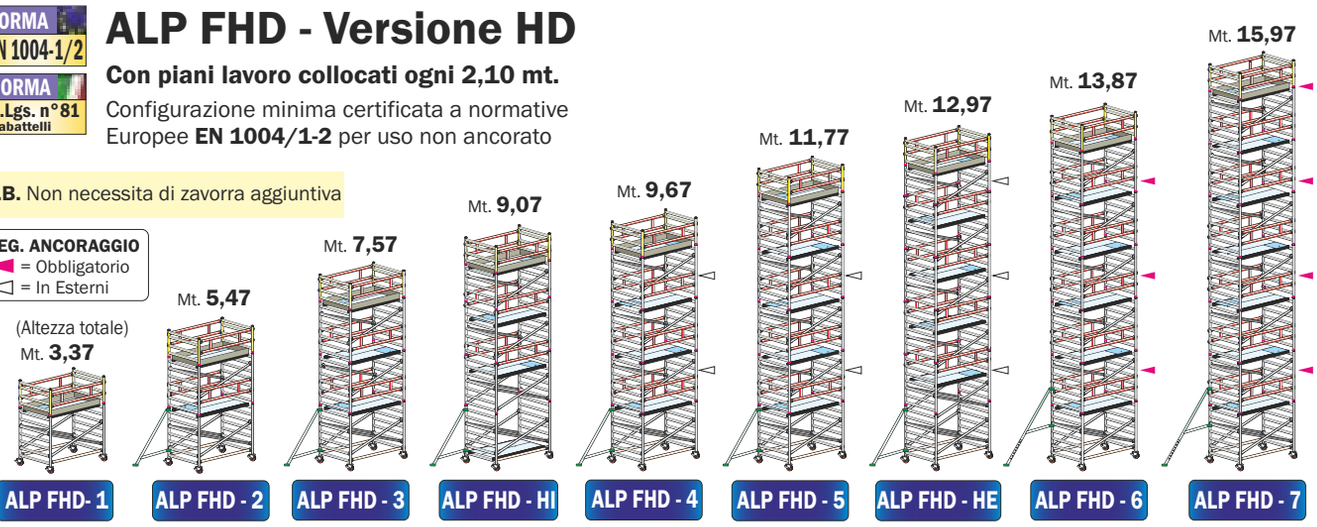
## ALP FHD - Versione HD

**Con piani lavoro collocati ogni 2,10 mt.**

Configurazione minima certificata a normative Europee **EN 1004/1-2** per uso non ancorato

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**LEG. ANCORAGGIO**
◄ = Obbligatorio
◁ = In Esterni




SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2

SENZA ANCORAGGIO in interni - Conforme EN 1004/1-2

ANCORAGGIO OBBLIGATORIO - D.Lgs. n°81

NORMA EN 1004-1/2

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli

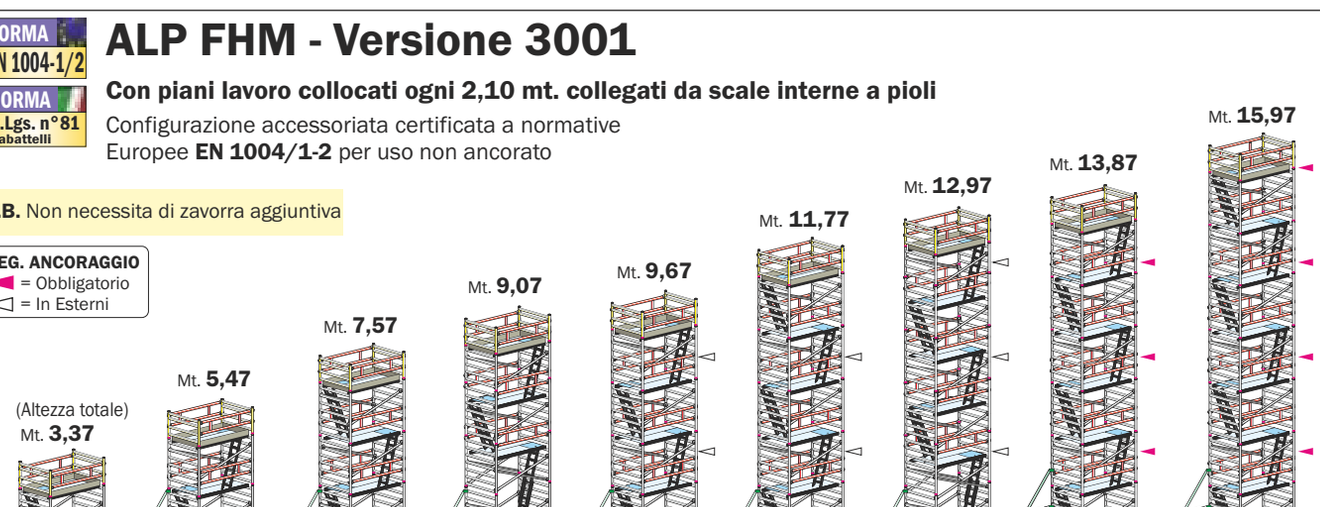
## ALP FHM - Versione 3001

**Con piani lavoro collocati ogni 2,10 mt. collegati da scale interne a pioli**

Configurazione accessoriata certificata a normative Europee **EN 1004/1-2** per uso non ancorato

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**LEG. ANCORAGGIO**
◄ = Obbligatorio
◁ = In Esterni




SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni - Conforme EN 1004/1-2

SENZA ANCORAGGIO in interni - Conforme EN 1004/1-2

ANCORAGGIO OBBLIGATORIO - D.Lgs. n°81



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT F135 - Ponteggio professionale



| Codice articolo | | | | | | ALP FHD 1 | ALP FS 2 | ALP FS 3 | ALP FS HI | ALP FS 4 | ALP FS 5 | ALP FS HE | ALP FS 6 | ALP FS 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 9,92 | 10,52 | 12,62 | 13,82 | 14,72 | 16,82 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | | | **mt.** | **3,37** | **5,47** | **7,57** | **9,07** | **9,67** | **11,77** | **12,97** | **13,87** | **15,97** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 7,92 | 8,52 | 10,62 | 11,82 | 12,72 | 14,82 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | mt. 3,10 | | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25/30 | Traversa orizzontale | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25/30 | Traversa diagonale | | | | € | 4 | 8 | 12 | 14 | 16 | 20 | 22 | 24 | 28 |
| ALP HD20/25/30 | Telaio parapetto | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP P20/25/30 | Semipiano lavoro | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP PB20/25/30 | Semipiano lavoro con botola | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP FTB20/25/30 | Fermapiede in legno | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV F1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 |
| ALP MV F3 NF | Montante verticale a 5 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ALP MV F4 NF | Montante verticale a 4 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| ALP MP F5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice fino a mt 11,82 al piano | | | | € | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice telesc. fino a mt 14,82 al piano | | | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiac. Ø150mm. freno a doppia leva | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | | | kg | 103 | 149 | 176 | 194 | 203 | 229 | 245 | 259 | 286 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | | | kg | 117 | 165 | 193 | 212 | 221 | 250 | 266 | 281 | 310 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **3,10** | Peso totale | | | | kg | 129 | 179 | 208 | 228 | 238 | 267 | 284 | 300 | 330 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |

| Codice articolo | | | | | | ALP FHD 1 | ALP FHD 2 | ALP FHD 3 | ALP FHD HI | ALP FHD 4 | ALP FHD 5 | ALP FHD HE | ALP FHD 6 | ALP FHD 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 9,92 | 10,52 | 12,62 | 13,82 | 14,72 | 16,82 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | | | **mt.** | **3,37** | **5,47** | **7,57** | **9,07** | **9,67** | **11,77** | **12,97** | **13,87** | **15,97** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 7,92 | 8,52 | 10,62 | 11,82 | 12,72 | 14,82 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | mt. 3,10 | | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25/30 | Traversa orizzontale | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25/30 | Traversa diagonale | | | | € | 4 | 6 | 8 | 12 | 10 | 12 | 16 | 14 | 16 |
| ALP HD20/25/30 | Telaio parapetto | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 |
| ALP P20/25/30 | Semipiano lavoro | | | | € | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| ALP PB20/25/30 | Semipiano lavoro con botola | | | | € | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| ALP FTB20/25/30 | Fermapiede in legno | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV F1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 |
| ALP MV F3 NF | Montante verticale a 5 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ALP MV F4 NF | Montante verticale a 4 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| ALP MP F5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice fino a mt 11,82 al piano | | | | € | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice telesc. fino a mt 14,82 al piano | | | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiac. Ø150mm. freno a doppia leva | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | | | kg | 103 | 184 | 241 | 285 | 295 | 353 | 372 | 413 | 471 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | | | kg | 117 | 209 | 278 | 330 | 341 | 410 | 430 | 481 | 550 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **3,10** | Peso totale | | | | kg | 129 | 233 | 313 | 375 | 387 | 466 | 488 | 548 | 627 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |

| Codice articolo | | | | | | ALP FHM 1 | ALP FHM 2 | ALP FHM 3 | ALP FHM HI | ALP FHM 4 | ALP FHM 5 | ALP FHM HE | ALP FHM 6 | ALP FHM 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 9,92 | 10,52 | 12,62 | 13,82 | 14,72 | 16,82 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | | | **mt.** | **3,37** | **5,47** | **7,57** | **9,07** | **9,67** | **11,77** | **12,97** | **13,87** | **15,97** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 7,92 | 8,52 | 10,62 | 11,82 | 12,72 | 14,82 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | mt. 3,10 | | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25/30 | Traversa orizzontale | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25/30 | Traversa diagonale | | | | € | 4 | 6 | 8 | 12 | 10 | 12 | 16 | 14 | 16 |
| ALP HD20/25/30 | Telaio parapetto | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 |
| ALP P20/25/30 | Semipiano lavoro | | | | € | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| ALP PB20/25/30 | Semipiano lavoro con botola | | | | € | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| ALP FTB20/25/30 | Fermapiede in legno | | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV F1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | | | € | 2 | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 14 |
| ALP MV F3 NF | Montante verticale a 5 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ALP MV F4 NF | Montante verticale a 4 gradini | | | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| ALP MP F5 NF | Montante verticale terminale a 4 gradini | | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice fino a mt 11,82 al piano | | | | € | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice telesc. fino a mt 14,82 al piano | | | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiac. Ø150mm. freno a doppia leva | | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP SC F1PB | Scala di base a pioli con sostegno rialzato | | | | € | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| ALP SC 3001 | Scala di base a pioli in due tronchi a sfilo 2x7 gr. | | | | € | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| ALP SC F1P | Scala a pioli per sezioni superiori | | | | € | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | | | kg | 110 | 191 | 261 | 307 | 320 | 384 | 419 | 451 | 514 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | | | kg | 124 | 216 | 297 | 352 | 367 | 441 | 482 | 519 | 593 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **3,10** | Peso totale | | | | kg | 137 | 239 | 332 | 397 | 412 | 497 | 543 | 586 | 671 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | | **€** | | | | | | | | | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ALUPONT F135

## ALP FHDA - Automontante

**Lunghezza mt. 1,97 - 2,55**
**Larghezza mt. 1,35**
**Altezza massima mt. 14,12**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio e privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali utilizzabili come scala di risalita integrata con pioli Ø 50 mm. con un passo regolamentare di 30 cm.
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia e freno a doppia leva
- ★ Non richiede alcun peso di zavorra aggiuntiva
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

Ulteriore evoluzione dell'ALUPONT FHD del quale conserva tutte le caratteristiche tecniche. ALUPONT FHDA utilizza speciali elementi di protezione AUTO-MONTANTI ideati per consentire all'operatore di agire, nella massima protezione e in tutte le fasi di montaggio, uso e smontaggio, attraverso una procedura di installazione dal basso sempre in sicurezza, in modo che i parapetto del piano successivo venga montato o smontato rimanendo sul piano inferiore.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**
Manine in alluminio con nottolino di sicurezza contro il distacco accidentale, per un montaggio semplice e rapido



**Robusti pioli tondi Ø 50,8 mm. saldati al montante con rigatura anti-scivolo**
Uniti al montante mediante robusta saldatura robotizzata su spessore maggiorato 2 mm



**Bloccaggio automatico tra i montanti ad elevata tenuta**
Un innesto immediato, con bloccaggio automatico, mediante fascetta avvolgente in acciaio inox indeformabile

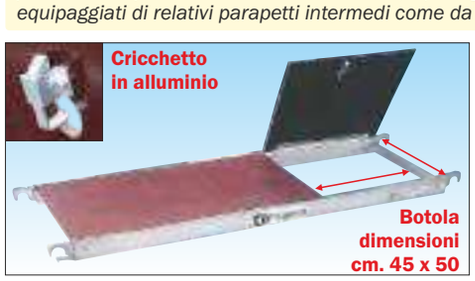


**Ogni montante utilizzabile a scala verticale integrata**
Tutti i pioli vengono posizionati automaticamente ad un passo di salita di cm. 30 cm: una scala verticale regolamentare




*In foto articolo ALP FHDA-2 completo*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,1 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni FHDA*




**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**
Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su due lati con resina anti-macchia e impermeabile; con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.



**Ruote pivotanti Ø 150 mm. in poliuretano con livellamento integrato su ruota fino a 30 cm**
Ruote made in Italy con nucleo anti-schiacciamento dotate di freno a doppia leva e di gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio anti-ruggine che consente una facile regolazione senza influire sulla capacità di spostamento del trabattello





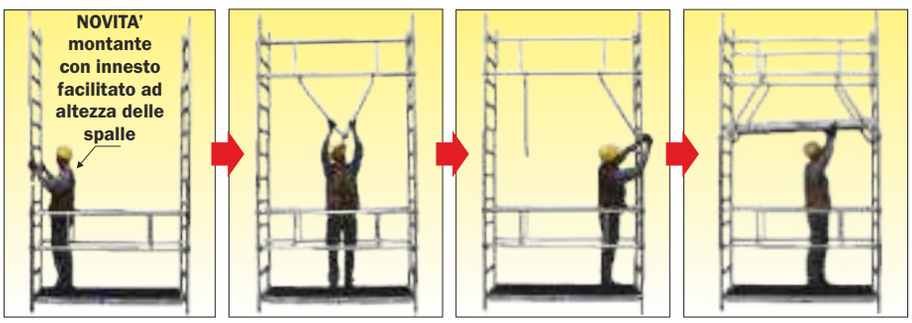
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT F135 - Ponteggio professionale




## Parapetto auto-montante consente il montaggio e lo smontaggio dal basso sempre in sicurezza

Con saette di irrigidimento e prolunghe provviste di morsetti in alluminio, consente all'operatore di montare l'intera protezione del piano superiore prima di salirvi e di smontarla dopo essere sceso



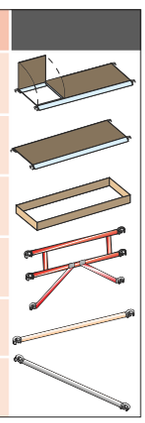

Innesta i montanti superiori su entrambi i lati senza sforzo

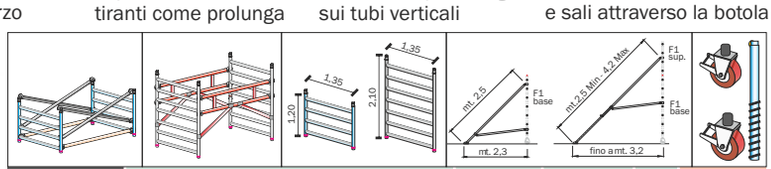
Aggancia il parapetto superiore usando i tiranti come prolunga

Libera i tiranti aprendo i morsetti e poi stringili sui tubi verticali

Installa la piattaforma superiore all'ultimo piolo e sali attraverso la botola

| Codice art. | Descrizione | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|
| ALP PB20 | Semi-piano lavoro con botola mt 1,97 | 13,3 | |
| ALP PB25 | Semi-piano lavoro con botola mt 2,55 | 17,4 | |
| ALP P20 | Semi-piano lavoro mt 1,97 | 12,9 | |
| ALP P25 | Semi-piano lavoro mt 2,55 | 17,0 | |
| ALP FTB20 | Fermapiede perimetrale mt 1,97 | 8,5 | |
| ALP FTB25 | Fermapiede perimetrale mt 2,55 | 10,1 | |
| ALP HD20A | Telaio parapetto autom. mt 1,97 | 6,2 | |
| ALP HD25A | Telaio parapetto autom. mt 2,55 | 7,1 | |
| ALP H20 | Traversa orizzontale mt 1,97 | 1,8 | |
| ALP H25 | Traversa orizzontale mt 2,55 | 2,2 | |
| ALP D20 | Traversa diagonale mt 1,97 | 1,9 | |
| ALP D25 | Traversa diagonale mt 2,55 | 2,3 | |






| Codice art. | Descrizione | Larghezza mt. | Altezza mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP SAF4 197 | Sezione di partenza automontante mt. 1,97 | 1,35 | 1,20 | 22,6 | |
| ALP SAF4 255 | Sezione di partenza automontante mt. 2,55 | 1,35 | 1,20 | 25,0 | |
| ALP SAF1 197 | Sezione intermedia automontante mt. 1,97 | 1,35 | 2,10 | 31,6 | |
| ALP SAF1 255 | Sezione intermedia automontante mt. 2,55 | 1,35 | 2,10 | 33,4 | |
| ALP MV F4 NF | Montante verticale partenza a 4 gradini | 1,35 | 1,20 | 5,7 | |
| ALP MV F1 NF | Montante verticale intermedio a 7 gradini | 1,35 | 2,10 | 9,6 | |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt. 10,62 al piano | | | 4,9 | |
| ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice telescopica per altezze fino a mt. 12,72 al piano | | | 5,7 | |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio antiruggine fino a 30 cm | | | | |
| ALP R15/20 | Ruota anti-schiacciamento da Ø 150mm. o da Ø 200mm. freno a doppia leva | | | | |



### Staffa stabilizzatrice articolata regolabile

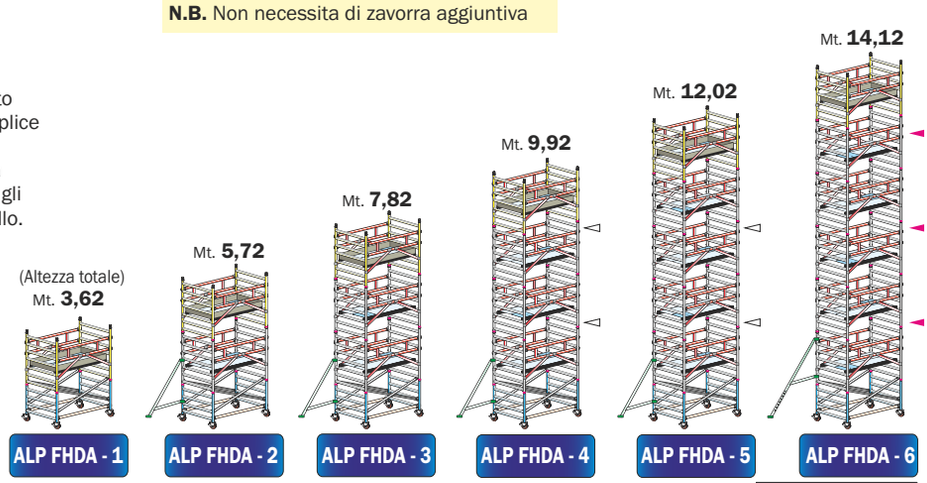
Realizzata in alluminio, dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace e di piede basculante, garantisce la sicurezza anche durante gli spostamenti del trabattello.

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

### Resistenza e affidabilità non temono confronto

Tubolare alta resistenza con spessore maggiorato garantisce un carico maggiore e la più lunga affidabilità nel tempo




**LEG. ANCORAGGIO**
= Obbligatorio
= In Esterni

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni Conforme EN 1004/1-2**

**SENZA ANCORAGGIO in interni Conforme EN 1004/1-2**

**ANCORAGGIO OBBLIGATORIO Conforme D.Lgs. n°81**

| Codice articolo | | | | ALP FHDA 1 | ALP FHDA 2 | ALP FHDA 3 | ALP FHDA 4 | ALP FHDA 5 | ALP FHDA 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 10,52 | 12,62 | 14,72 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **3,62** | **5,72** | **7,82** | **9,92** | **12,02** | **14,12** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 8,52 | 10,62 | 12,72 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25 | Traversa orizzontale | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25 | Traversa diagonale | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP HD20A/25A | Telaio parapetto automontante | | € | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| ALP P20/25 | Semipiano lavoro | | € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ALP PB20/25 | Semipiano lavoro con botola | | € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ALP FTB20/25 | Fermapiede in legno | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV F1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | € | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| ALP MV F4 NF | Montante verticale a 4 gradini | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice fino a mt 10,62 al piano | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice telescopica fino a mt 12,72 al piano | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiacciamento Ø150 mm. con freno a doppia leva | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | kg | 109 | 186 | 244 | 302 | 359 | 420 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | kg | 123 | 210 | 278 | 346 | 413 | 484 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | | | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ALUPONT F135

## ALP FTRS - Torre di servizio

**Lunghezza mt. 1,97 - 2,55**
**Larghezza mt. 1,35**
**Altezza massima totale mt. 14,30**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio e privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali utilizzabili come scala di risalita integrata con pioli Ø 50 mm. con un passo regolamentare di 30 cm.
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia e freno a doppia leva
- ★ Non richiede alcun peso di zavorra aggiuntiva
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

Offre la possibilità utilizzare un trabattello certificato EN 1004/1-2 come torre di servizio da cantiere o come scala di accesso autonoma a strutture provvisorie o permanenti. Provvisto di comode scale a rampa regolamentari per la movimentazione di carichi manuali ingombranti, utilizza corrimani esterni che seguono il profilo della scala, un accesso con portale di passaggio regolamentare ed un comodo arrivo sul piano di lavoro attraverso una botola di passaggio maggiorata mt. 1,80 x 0,54.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m²

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**
Manine in alluminio con nottolino di sicurezza contro il distacco accidentale, per un montaggio semplice e rapido



**Robusti pioli tondi Ø 50,8 mm. saldati al montante con rigatura anti-scivolo**
Uniti al montante mediante robusta saldatura robotizzata su spessori maggiorati 2 mm



**Bloccaggio automatico tra i montanti ad elevata tenuta**
Un innesto immediato, con bloccaggio automatico, mediante fascetta avvolgente in acciaio inox indeformabile



**Ogni montante utilizzabile a scala verticale integrata**
Tutti i pioli sono posizionati automaticamente con un passo di salita di 30 cm. come scala verticale regolamentare



**Botola di passaggio maggiorata**
Piano lavoro terminale con botola gigante dimensioni mt. 1,80 x 0,54 provvisto di fermapiede e superficie in legno trattato anti-macchia, anti-scivolo e impermeabile




*In foto articolo ALP FTRSU25-3 con modulo a sbalzo contro-ventilato da staffe stabilizzatrici*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,1 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni FTRSB*

**Accesso con porta di passaggio regolamentare**
Montante verticale di base provvisto di portale di passaggio aperto di dimensione regolamentari mt. 1,90 x 0,60 per garantire un comodo accesso sempre disponibile e che favorisce il transito dell'operatore con materiali ingombranti.

Accesso diretto a scala di servizio con gradino profondo 200 mm. provvista di pianetto di riposo in entrata e in uscita e di protezioni laterali ad aggancio rapido che seguono il profilo di salita realizzate con tubo Ø 50 mm.





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT F135 - Ponteggio professionale

| Codice art. | Descrizione | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|
| ALP PB20S<br>ALP PB25S | Piano lav. con botola gigante mt 1,97<br>Piano lav. con botola gigante mt 2,55 | 21,0<br>23,5 | |
| ALP P20<br>ALP P25 | Piano lavoro mt 1,97<br>Piano lavoro mt 2,55 | 12,9<br>17,0 | |
| ALP FTB20<br>ALP FTB25 | Fermapiede perimetrale mt 1,97<br>Fermapiede perimetrale mt 2,55 | 8,5<br>10,1 | |
| ALP HD20<br>ALP HD25 | Telaio parapetto mt 1,97<br>Telaio parapetto mt 2,55 | 4,2<br>5,1 | |
| ALP H20<br>ALP H25 | Traversa orizzontale mt 1,97<br>Traversa orizzontale mt 2,55 | 1,8<br>2,2 | |
| ALP D20<br>ALP D25 | Traversa diagonale mt 1,97<br>Traversa diagonale mt 2,55 | 1,9<br>2,3 | |
| ALS HDCI20<br>ALS HDCI25 | Corrim. est. scala intermedia mt 1,97<br>Corrim. est. scala intermedia mt 2,55 | 6,5<br>7,4 | |
| ALS HDCT20<br>ALS HDCT25 | Corrim. est. scala terminale mt 1,97<br>Corrim. est. scala terminale mt 2,55 | 6,1<br>7,0 | |
| ALS SCSE A<br>ALS SCSE AS | Scala servizio mt 1,97<br>Scala servizio con pianetto mt 2,55 | 18,0<br>21,0 | |



**Staffa stabilizzatrice articolata regolabile**

Realizzata in alluminio, dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace e di piede basculante, garantisce la sicurezza anche durante gli spostamenti del trabattello.

**Resistenza e affidabilità non temono confronto**

Tubolare alta resistenza con spessore maggiorato che garantisce un carico maggiore e la più lunga affidabilità nel tempo

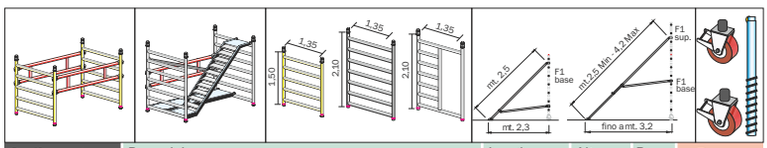




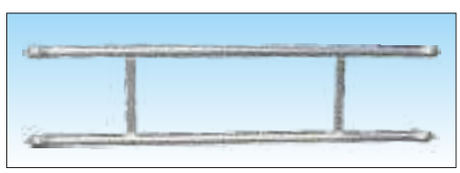



**Ruote pivotanti Ø 150 mm. in poliuretano con livellamento integrato su ruota fino a 30 cm**

Ruote made in Italy nucleo anti-schiacciamento dotate di freno a doppia leva e di gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio anti-ruggine che consente una facile regolazione senza influire sulla capacità di spostamento del trabattello




| Codice art. | Descrizione | Larghezza mt. | Altezza mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP SFTTU197 | Sezione terminale mt. 1,97 | 1,35 | 1,50 | 22,6 | |
| ALP SFTTU255 | Sezione terminale mt. 2,55 | 1,35 | 1,50 | 24,4 | |
| ALP SFITU197 | Sezione intermedia mt. 1,97 (senza corrimano scala) | 1,35 | 2,10 | 52,0 | |
| ALP SFITU255 | Sezione intermedia mt. 2,55 (senza corrimano scala) | 1,35 | 2,10 | 64,6 | |
| ALP MV F3 NF | Montante verticale terminale a 5 gradini | 1,35 | 1,50 | 7,1 | |
| ALP MV F1 NF | Montante verticale intermedio a 7 gradini | 1,35 | 2,10 | 9,6 | |
| ALS MP F1AP | Montante verticale di base con porta a 7 gradini | 1,35 | 2,10 | 9,9 | |
| ALP ST1<br>ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice per altezze fino a mt. 10,92 al piano<br>Staffa stabilizzatrice telescopica per altezze fino a mt. 13,02 al piano | | | 4,9<br>5,7 | |
| ALP GT30<br>ALP R15/20 | Gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio antiruggine fino a 30 cm<br>Ruota anti-schiacciamento da Ø 150mm. o da Ø 200mm. freno a doppia leva | | | | |



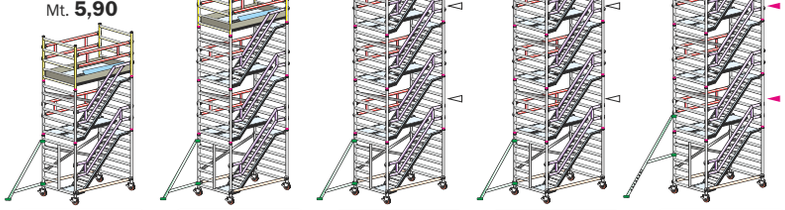
**Parapetto ad aggancio rapido**

Realizzato a telaio saldato con manine ad aggancio rapido e bloccaggio automatico, permette l'installazione in un unico gesto, favorendo la sicurezza dell'operatore in quota.

**N.B.** Non necessita di zavorra aggiuntiva

**N.B.** Per sbarco *su tetti o coperture vige sempre l'obbligo di ancoraggio secondo le specifiche descritte sul libretto istruzioni.*

**LEG. ANCORAGGIO**
◀ = Obbligatorio
◁ = In Esterni




**ALP FTRSU - 2** | **ALP FTRSU - 3** | **ALP FTRSU - 4** | **ALP FTRSU - 5** | **ALP FTRSU - 6**

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni Conforme EN 1004/1-2**

**SENZA ANCORAGGIO in interni Conforme EN 1004/1-2**

**ANCORAGGIO OBBLIGATORIO conforme D.Lgs. n°81**

| Codice articolo | | | | ALP FTRSU 2 | ALP FTRSU 3 | ALP FTRSU 4 | ALP FTRSU 5 | ALP FTRSU 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | mt. | 6,62 | 8,72 | 10,82 | 12,92 | 15,02 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | **mt.** | **5,90** | **8,00** | **10,10** | **12,20** | **14,30** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | mt. | 4,62 | 6,72 | 8,82 | 10,92 | 13,02 |
| | LUNGHEZZA | mt. 1,97 | mt. 2,55 | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25 | Traversa orizzontale | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP D20/25 | Traversa diagonale | | € | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ALP HD20/25 | Telaio parapetto | | € | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ALP P20/25 | Semipiano lavoro | | € | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ALP PB20S/25S | Semipiano lavoro con botola gigante | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP FTB20/25 | Fermapiede perimetrale | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV F1 NF | Montante verticale a 7 gradini | | € | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 |
| ALS MP F1AP | Montante verticale di base con porta di passaggio | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV F3 NF | Montante verticale a 5 gradini | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice fino a mt 10,92 al piano | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice telescopica fino a mt 13,02 al piano | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiacciamento Ø150 mm. con freno a doppia leva | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALS HDCT20/25 | Telaio corrimano di protezione esterna per scala di servizio terminale | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALS HDCI20/25 | Telaio corrimano di protezione esterna per scala di servizio intermedia | | € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ALS SCSE A/AS | Scala di servizio con gradini profondi 20 cm. e con pianetto di accesso | | € | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | kg | 218 | 281 | 343 | 406 | 472 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | kg | 243 | 315 | 387 | 459 | 534 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | **€** | | | | | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# ALUPONT QUADRO

## ALP QD - Osservazione

**Lunghezza mt. 1,97 - 2,55 - 3,10**
**Larghezza mt. 1,97**
**Altezza massima totale mt. 15,97**

- ★ Realizzato totalmente in alluminio e privo di componenti in nylon a garanzia di una lunga affidabilità nel tempo
- ★ Tutti i montanti verticali utilizzabili come scala di risalita integrata con pioli Ø 50 mm. con un passo regolamentare di 30 cm.
- ★ Ruote con nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e fascia d'appoggio anti-traccia e freno a doppia leva
- ★ Non richiede alcun peso di zavorra aggiuntiva
- ★ Anno di produzione e marchio produttore su ogni pezzo
- ★ Libretto di istruzioni, uso e manutenzione

Ideato per strutture di formazione, studi fotografici, manifestazioni sportive, riprese televisive o teatrali, si distingue per una base molto ampia che garantisce una stabilità perfetta senza oscillazioni.

Disponibile in diverse personalizzazioni, la torre supporta fino a 200 kg./mt$^2$ ideale per sostenere impianti luci, e può essere estesa in altezza fino a 20 mt. sotto specifico calcolo statico disponibile su richiesta.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg/m$^2$

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Traverse ad aggancio rapido e bloccaggio automatico**
Manine in alluminio con nottolino di sicurezza contro il distacco accidentale, per un montaggio semplice e rapido



**Robusti pioli tondi Ø 50,8 mm. saldati al montante con rigatura anti-scivolo**
Uniti al montante mediante robusta saldatura robotizzata su spessore maggiorato 2 mm



**Bloccaggio automatico tra i montanti ad elevata tenuta**
Un innesto immediato, con bloccaggio automatico, mediante fascetta avvolgente in acciaio inox indeformabile



**Ogni montante utilizzabile a scala verticale integrata**
Tutti i pioli sono posizionati con un passo di salita di cm. 30: una vera scala verticale regolamentare



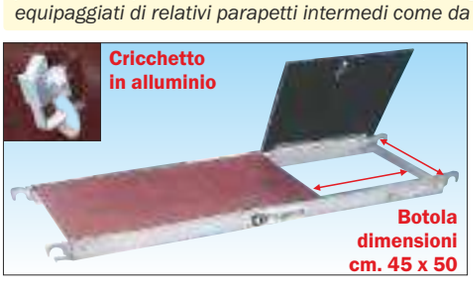
100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli

IN CONFORMITA' NORMA EN 1004/1-2

*In foto articolo ALP QD-4 configurazione personalizzata per corsi di formazione anti-caduta*

***N.B.*** *Per usare il ponteggio non ancorato, secondo EN 1004/1-2, è necessario posizionare i piani ad una distanza di mt. 2,1 (n°7 gradini) l'uno dall'altro equipaggiati di relativi parapetti intermedi come da configurazioni QD*




**Piano di lavoro in alluminio con botola di passaggio e superficie trattata in resina impermeabile**
Telaio e ganci di attacco in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato su due lati in resina anti-macchia e impermeabile; con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua; dispositivo anti-sollevamento e botola di passaggio provvista di grilletto di bloccaggio automatico.



**Ruote pivotanti Ø 150 mm. in poliuretano con livellamento integrato su ruota fino a 30 cm**
Ruote made in Italy con nucleo anti-schiacciamento, dotate di freno a doppia leva e di gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio anti-ruggine che consente una facile regolazione senza influire sulla capacità di spostamento del trabattello

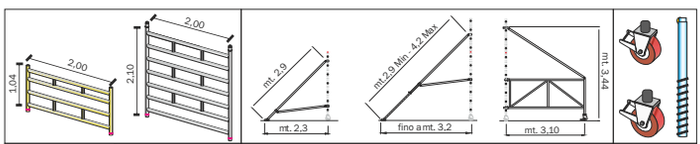




Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT QUADRO - Ponteggio professionale

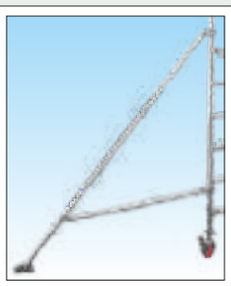
| Codice art. | Descrizione | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|
| ALP PB20 | Piano di lavoro con botola mt 1,97 | 13,3 | |
| ALP PB25 | Piano di lavoro con botola mt 2,55 | 17,4 | |
| ALP PB30 | Piano di lavoro con botola mt 3,10 | 21,8 | |
| ALP P20 | Piano di lavoro mt 1,97 | 12,9 | |
| ALP P25 | Piano di lavoro mt 2,55 | 17,0 | |
| ALP P30 | Piano di lavoro mt 3,10 | 21,4 | |
| ALP QTB20 | Fermapiede perimetrale mt 1,97 | 10,0 | |
| ALP QTB25 | Fermapiede perimetrale mt 2,55 | 11,5 | |
| ALP QTB30 | Fermapiede perimetrale mt 3,10 | 12,0 | |
| ALP TB20 | Fermapiede piano singolo mt 1,97 | 6,5 | |
| ALP TB25 | Fermapiede piano singolo mt 2,55 | 8,0 | |
| ALP TB30 | Fermapiede piano singolo mt 3,10 | 9,0 | |
| ALP HD20 | Telaio parapetto mt 1,97 | 4,2 | |
| ALP HD25 | Telaio parapetto mt 2,55 | 5,1 | |
| ALP HD30 | Telaio parapetto mt 3,10 | 5,8 | |
| ALP HDR20 | Telaio parapetto interno mt 1,97 | 5,0 | |
| ALP HDR25 | Telaio parapetto interno mt 2,55 | 5,5 | |
| ALP HDR30 | Telaio parapetto interno mt 3,10 | 6,0 | |
| ALP H20 | Traversa orizzontale mt 1,97 | 1,8 | |
| ALP H25 | Traversa orizzontale mt 2,55 | 2,2 | |
| ALP H30 | Traversa orizzontale mt 3,10 | 2,5 | |
| ALP D20 | Traversa diagonale mt 1,97 | 1,9 | |
| ALP D25 | Traversa diagonale mt 2,55 | 2,3 | |
| ALP D30 | Traversa diagonale mt 3,10 | 2,6 | |




| Codice art. | Descrizione | Larghezza MAX mt. | Lunghezza MAX mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP MP F5QD | Montante verticale terminale | 2,00 | 1,05 | 5,6 | |
| ALP MV F1QD | Montante verticale intermedio a 7 gradini | 2,00 | 2,10 | 11,5 | |
| ALP ST1 | Estensore standard x altezze fino a mt. 10,62 al piano | | | 4,9 | |
| ALP ST3 | Estensore telescopico x altezze fino a mt. 14,82 al piano | | | 5,7 | |
| ALP ST5 | Estensore con ruota x altezze fino a mt. 14,82 al piano + H25 *(Aggiungere ruota R15 + gamba livellatrice GT30 )* | | | 10,0 | |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice a vite in alluminio antiruggine fino a 30 cm | | | | |
| ALP R15 | Rruota anti-schiacciamento da Ø 150mm. freno a doppia leva | | | | |
| ALP R20 | Ruota anti-schiacciamento da Ø 200mm. freno a doppia leva | | | | |



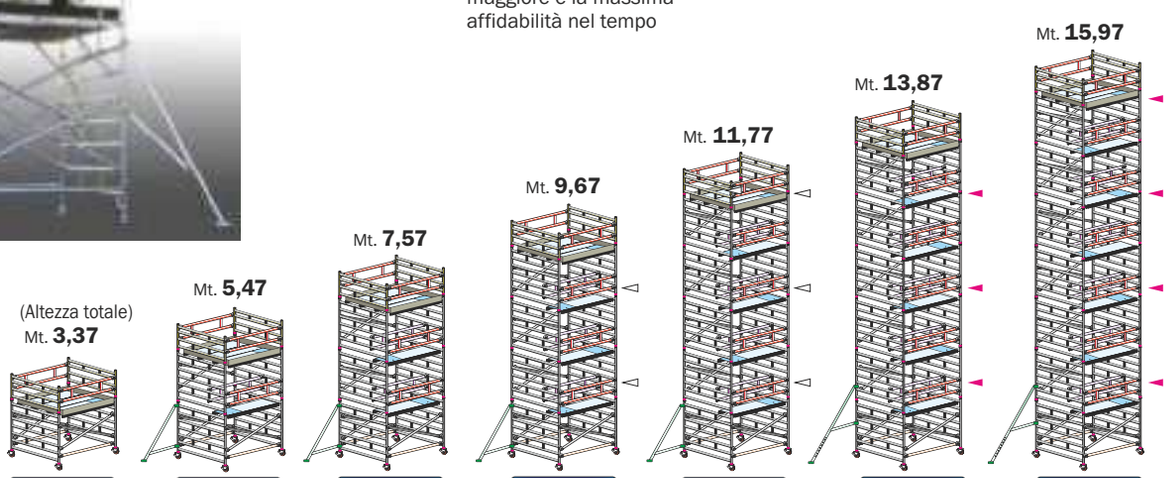

**Resistenza e affidabilità non temono confronto**
Tubolare alta resistenza con spessore maggiorato garantisce un carico maggiore e la massima affidabilità nel tempo



**Staffa stabilizzatrice articolata regolabile**
Realizzata in alluminio, dotata di doppio braccetto per una regolazione semplice ed efficace e di piede basculante, garantisce la sicurezza anche durante gli spostamenti del trabattello.



*In foto articolo ALP QD-1 con l'aggiunta di staffe stabilizzatrici*




**LEG. ANCORAGGIO**
◄ = Obbligatorio
◁ = In Esterni

**SENZA ANCORAGGIO in interni ed esterni Conforme EN 1004/1-2**

**SENZA ANCORAGGIO in interni Conforme EN 1004/1-2**

**ANCORAGGIO OBBLIGATORIO conforme D.Lgs. n°81**

| Codice articolo | | | | | ALP QD 1 | ALP QD 2 | ALP QD 3 | ALP QD 4 | ALP QD 5 | ALP QD 6 | ALP QD 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTEZZA UTILE DI LAVORO | | | | mt. | 4,22 | 6,32 | 8,42 | 10,52 | 12,62 | 14,72 | 16,82 |
| **ALTEZZA D'INGOMBRO** | | | | **mt.** | **3,37** | **5,47** | **7,57** | **9,67** | **11,77** | **13,87** | **15,97** |
| ALTEZZA AL PIANO DI LAVORO | | | | mt. | 2,22 | 4,32 | 6,42 | 8,52 | 10,62 | 12,72 | 14,82 |
| | **LUNGHEZZA** | **mt. 1,97** | **mt. 2,55** | **mt. 3,10** | n° | n° | n° | n° | n° | n° | n° |
| ALP H20/25/30 | Traversa orizzontale | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| ALP D20/25/30 | Traversa diagonale | | | € | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| ALP HD20/25/30 | Telaio parapetto | | | € | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ALP HDR20/25/30 | Telaio parapetto interno | | | € | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ALP P20/25/30 | Semipiano lavoro | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP PB20/25/30 | Semipiano lavoro con botola | | | € | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ALP QTB20/25/30 | Fermapiede perimetrale terminale | | | € | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ALP MV F1QD | Montante verticale quadro a 7 gradini | | | € | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| ALP MP F5QD | Montante verticale quadro terminale a 5 gradini | | | € | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ALP ST1 | Staffa stabilizzatrice fino a mt 10,62 al piano | | | € | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| ALP ST3 | Staffa stabilizzatrice telescopica fino a mt 14,82 al piano | | | € | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| ALP GT30 | Gamba telescopica livellatrice in alluminio antiruggine | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ALP R15 | Ruota anti-schiacciamento Ø150 mm. freno a doppia leva | | | € | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| LUNGHEZZA Mt. **1,97** | Peso totale | | | kg | 123 | 172 | 241 | 290 | 339 | 392 | 441 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **2,55** | Peso totale | | | kg | 141 | 196 | 271 | 327 | 383 | 441 | 497 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | |
| LUNGHEZZA Mt. **3,10** | Peso totale | | | kg | 157 | 219 | 301 | 362 | 424 | 489 | 551 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | | | **€** | | | | | | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

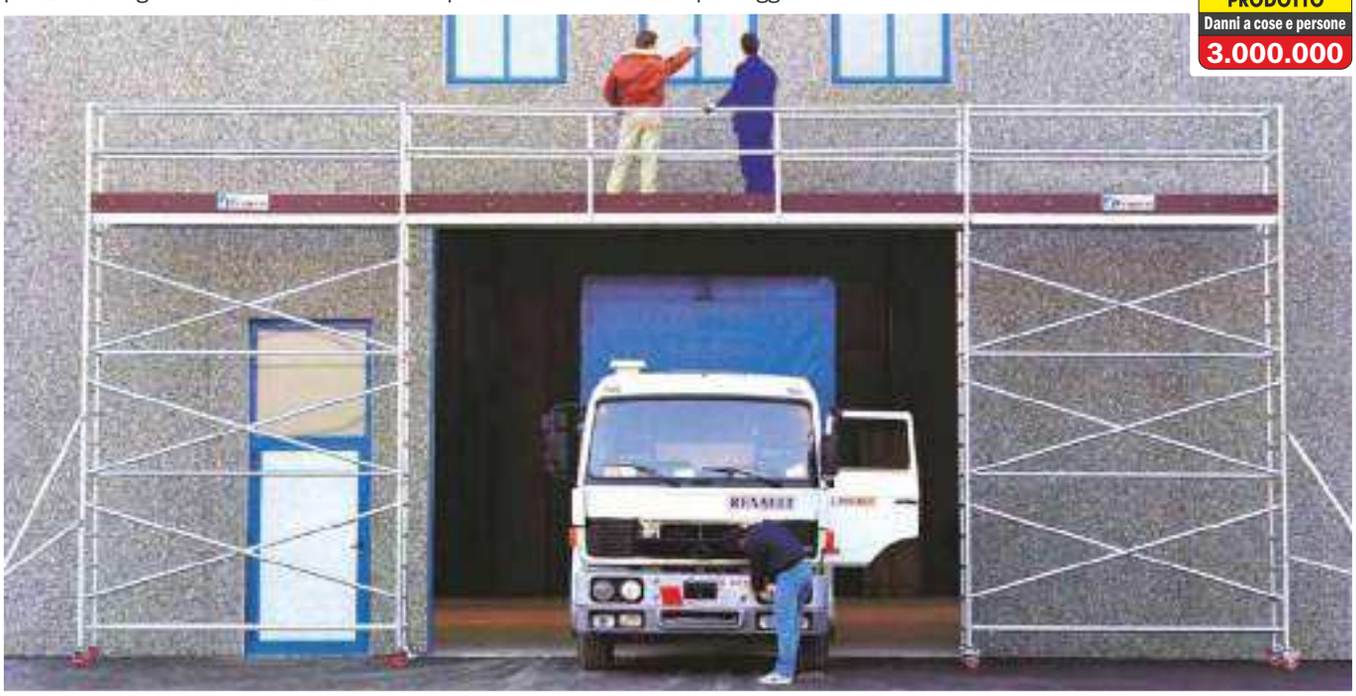
# ALUPONT - Passerelle di collegamento

NORMA D.Lgs. n°81 trabattelli

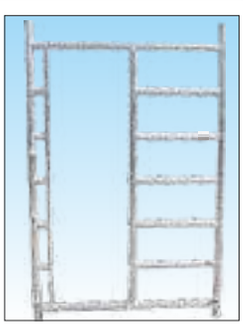
ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

## Passerelle di collegamento tra torri Alupont con passaggio uomo

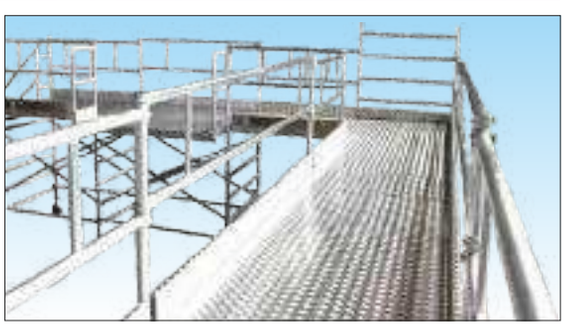
Disponibili con lunghezza fino a mt. 4,5 e con larghezza di mt. 0,74 le passerelle Alupont per il collegamento tra torri sono indicate per impieghi di lavoro sulla lunghezza anche ad altezze elevate. Di facile applicazione, possono essere posizionate ogni 30 cm. in altezza e in corrispondenza di montanti di passaggio intermedi alle torri.



- ★ Utilizzabili abbinate con ogni tipo di trabattello ALUPONT e in corrispondenza degli appositi montanti di passaggio
- ★ Elemento parapetto a telaio per una protezione completa ad installazione immediata e con bloccaggio automatico
- ★ Parapetti e puntali di sostegno amovibili
- ★ Passerella allestita su robusto telaio in alluminio con superficie in legno di betulla finlandese trattato anti-scivolo e impermeabile
- ★ Passerella con sicurezza anti-vento
- ★ Fermapiedi in legno trattato in resina impermeabile con agganci indipendenti



**Montante di passaggio**



**Passerella con superficie in lamiera mandorlata di alluminio**

**Su richiesta:** Superficie passerella e fermapiedi in lamiera di alluminio mandorlato

Le passerelle di collegamento sono ideali per risolvere diversi problemi:

- ➢ Per scavalcare ostacoli di rilievo
- ➢ Per lavorare rapidamente ed economicamente su lunghe facciate a diverse altezze
- ➢ Per lasciare libero il passaggio di portoni che necessitano di lavoro costante

PORTATA 200 kg

GARANZIA 10 anni



**Passerella mt. 4,50 con diagonali di sostegno**



**Passerella mt. 3,00**

| Codice articolo | Sostegno diagonale | Lunghezza passerella mt. | Larghezza di calpestio mt. | Peso totale Kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| ALP P20 | -- | 1,97 | 0,60 | 27,0 | |
| ALP P25 | -- | 2,55 | 0,60 | 34,6 | |
| ALP P30 | -- | 3,10 | 0,60 | 40,8 | |
| ALP L35 | -- | 3,50 | 0,60 | 54,1 | |
| ALP L40 | diag. granluce | 4,00 | 0,60 | 67,7 | |
| ALP L45 | diag. granluce | 4,50 | 0,60 | 76,0 | |

| Telaio parapetto nr. 1 per ogni lato Art. | Puntone intermedio compreso | Prezzo Euro/cad |
|---|---|---|
| ALP HD20 | -- | |
| ALP HD25 | -- | |
| ALP HD30 | -- | |
| ALP CP35 | Nr. 1 | |
| ALP CP40 | Nr. 1 | |
| ALP CP45 | Nr. 1 | |

| Fermapiedi 15 cm nr. 1 per ogni lato Art. | Prezzo Euro/cad |
|---|---|
| ALS TLS20 | |
| ALS TLS25 | |
| ALS TLS30 | |
| ALS TLS35 | |
| ALS TLS40 | |
| ALS TLS45 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUPONT e EUROPONT - Accessori e ricambi



### Ruota certificata EN 1004

Montaggio ad innesto con nucleo in poliuretano e fascia di appoggio anti-schiacciamento, anti-traccia e freno a doppia leva.

Dsiponibile per tutti i modelli ALUPONT

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| **ALP R15** (Ø 150 mm.) | |
| **ALP R20** (Ø 200 mm.) | |



### Fascetta inox anti-sfilo

Fascetta in acciaio inox, avvolgente e indeformabile, svolge il bloccaggio di sicurezza tra due spalle verticali.

Disponibile per tutti i modelli ALUPONT e per tutti i modelli EUROPONT

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| **FASCETTA EUR** | |
| **FASCETTA ALP** | |



### Morsetto ortogonale alluminio

Morsetto di collegamento in alluminio a serraggio manuale, viene usato per unire elementi perpendicolari, o a croce con angolo di 90°.

Disdponibile per tutti i modelli ALUPONT

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| **ALS MOR MF** | |

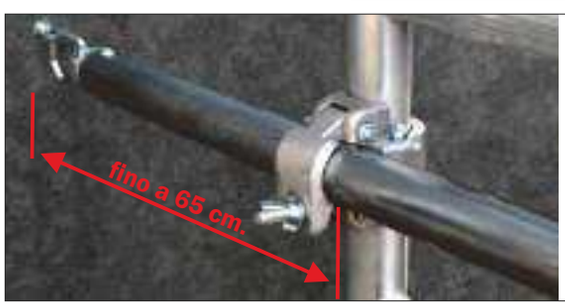


### Morsetto girevole alluminio

Morsetto di collegamento in alluminio a serraggio manuale, viene usato per unire elementi verticali al ponteggio,

Disponibile per tutti i modelli ALUPONT

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| **ALS MOR MG** | |




### Dispositivo di ancoraggio ad altezza e distanza regolabile

Consente un sicuro collegamento tra il ponteggio ed il punto di ancoraggio a muro. E' realizzato mediante tubo Ø 45 mm. in acciaio zincato. Indicato per agganciarsi su tasselli ad occhiello, viene fissato al ponteggio mediante un morsetto ortogonale a doppia pinza in alluminio anti-ruggine. Il collegamento rigido risultante mantiene fissa la distanza tra ponteggio e il muro per evitare danneggiamenti alla parete dovuti ad oscillazioni inaspettate.

Dispositivo ideato per trabattelli di produzione Frigerio applicabile a tutti i modelli ALUPONT

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| **ALP ANCOR65** | Dispositivo di ancoraggio ALUPONT | |




### Dispositivo di ancoraggio ad altezza e distanza regolabile

Consente un sicuro collegamento tra il ponteggio ed il punto di ancoraggio a muro. E' realizzato mediante tubo Ø 45 mm. in acciaio zincato. Indicato per agganciarsi su tasselli ad occhiello, viene fissato al ponteggio mediante un morsetto ortogonale a doppia pinza in acciaio zincato. Il collegamento rigido mantiene fissa la distanza tra ponteggio e il muro per evitare danneggiamenti alla parete dovuti ad oscillazioni inaspettate.

Dispositivo ideato per trabattelli di produzione Frigerio applicabile a tutti i modelli EUROPONT

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| **P ANCORF** | Dispositivo di ancoraggio EUROPONT | |




Disponibile per tutti i modelli ALUPONT e per tutti i modelli EUROPONT

### Carrucola auto-frenante certificata per trabattelli max 50 kg.

Carrucola auto-frenante in acciaio zincato, certificata per trabattelli con blocco di sicurezza della fune a carico quando non sostenuta dall'operatore. Peso: 2,5 kg. - Portata: 50 kg. - Fune: Ø da18 a 22 mm. - Puleggia in nylon con nr. 2 cuscinetti a sfera - morsetto di aggancio per Ø tra 40 e i 51 mm.

### Bandiera girevole ad aggancio rapido e bloccaggio automatico

Costruita in acciaio zincato con dispositivo di aggancio rapido a bloccaggio automatico che consente di fissare il sostegno ad ogni tubo tra i 38 e i 52 mm. di diametro e ad ogni altezza del ponteggio. La bandiera girevole consente di ricevere comodamente il carico sul piano di lavoro senza che l'operatore sia costretto a sporgere il busto all'esterno della struttura.

| Codice art. | Descrizione | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|
| **ALP CARRU** | Carrucola autofrenante in acciaio | |
| **ALP BANGI** | Bandiera girevole ad aggancio rapido | |

### Gamba livellatrice

Gamba telescopica livellatrice per ruota ad innesto. Innestata nella spalla verticale di base, consente un livellamento a vite sulla ruota fino a 30 cm. La regolazione è mantenuta anche durante gli spostamenti del trabattello.

Disponibile per tutti i modelli ALUPONT



| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| **ALP GT30** | |

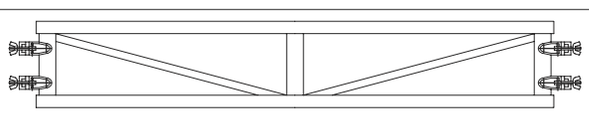
### Piastra di base livellatrice

Gamba telescopica livellatrice con piastra di base che viene innestata nel montante verticale di base e che consente un appoggio fisso a terra con livellamento a vite fino a 30 cm.

**N.B.** L'applicazione di piastre di base trasforma il trabattello in una struttura fissa che deve essere regolamentata ed approvata dal nostro ufficio tecnico



| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| **ALP PDB** | |



Dispositivo ideato per trabattelli di produzione Frigerio applicabile a tutti i modelli ALUPONT dietro approvazione del nostro ufficio tecnico

### Travi orizzontali di supporto

Elementi strutturali a telaio tralicciato ad alta portata, utilizzati per configurazioni speciali, utili per collegare tra loro torri o strutture speciali o per creare passerelle tra strutture personalizzate ALUPONT

| Codice art. | Descrizione | | | Prezzo cad/€ |
|---|---|---|---|---|
| **ALS TRS20** | Lunghezza | mt. | 1,97 | |
| **ALS TRS25** | Lunghezza | mt. | 2,55 | |
| **ALS TRS30** | Lunghezza | mt. | 3,10 | |

# D.P.I. - Dispositivi di Protezione Individuale per trabattelli

I Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) sono delle attrezzature con lo scopo di salvaguardare la persona che li indossano da infortuni e da cadute accidentali mentre si trova ad operare in quota.

I D.P.I. da utilizzare, nel particolare caso dei trabattelli o ponti su ruote, richiedono un corso di formazione specifico, e si identificano come: **Casco omologato con sotto-elemetto**, **imbracatura con n°2 punti di ancoraggio**, **cordino con assorbitore e doppio connettore**, **cintura di posizionamento con cordino di posizionamento e moschettone**, **guanti**, **scarpe anti-infortunistiche**.

**N.B.** I dispositivi anti-caduta, quali l'imbragatura con dispositivo guidato o con cordino ad assorbitore di energia, sono utilizzabili solo per trabattelli già ancorati a parte fissa secondo D.Lgs. n°81 e sono necessari durante il montaggio, l'uso e lo smontaggio di trabattelli (ad esclusione di trabattelli che dispongono di sistemi AUTOMONTANTI) ogni volta che l'operatore si trova ad operare in condizione di lavoro in quota ovvero ad un'altezza superiore a mt. 2 da il piano di lavoro sottostante completo di parapetti laterali.

**ELMETTO**
**Dispositivo di protezione generico**



Calotta in polietilene alta densità, molto leggero, visiera, bordo sgocciolatoio, senza fori di ventilazione, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, bardatura interna a 6 cardini con fascia antisudore in pelle sintetica.

Resistente per temperature fino a -20°C o per lavori su impianti elettrici 440 Vac, peso 280 grammi.

**CE: EN 397**

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| DPI CASCO | |

**CINTURINO SOTTOMENTO**
**Dispositivo di protezione generico**



Cinturino sottogola in tessuto sintetico a 4 cardini completo di sotto-mento regolabile e chiusura con aggancio rapido.

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| DPI MENTO | |

**CINTURA DI POSIZIONAMENTO**
**Dispositivo di supporto ideato per aiuto alle procedure di montaggio**



Cintura di posizionamento utile per stazionare ad altezze intermedie ed operare a mani libere per la movimentazione dei componenti.

Dotata di due punti di ancoraggio laterali, in materiale 100% poliammide di colore bluette, schienalino anatomico imbottito con ganci per gli attrezzi, due anelli laterali, peso 650 g

Da utilizzare obbligatoriamente con cordino di posizionamento Misure Disponibili: unica con fibbie regolabili - **CE: EN358**

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| DPI CINTA | |



**CORDINO DI POSIZIONAMENTO**
**Dispositivo anti-caduta**

Cordino diametro 12 mm, 100% poliammide, regolabile, lunghezza massima m 1,50
**CE: EN 358**

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| DPI CORDI | |



**MOSCHETTONE AUTOMATICO**
**Dispositivo anti-caduta**

Moschettone automatico in acciaio zincato. **CE: EN362**

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| DPI MOSC | |

Utilizzabile solo per trabattelli già ancorati a parte fissa secondo D.Lgs. n°81



**IMBRACATURA A 2 PUNTI DI ANCORAGGIO**
**Dispositivo anti-caduta**

Imbracatura a 2 punti di ancoraggio dorsale, e sternale può essere utilizzata sia su trabattelli che su scale fisse o scale portabili. Realizzato in tessuto poliestere di lunga durata, anello a «D» dorsale in acciaio galvanizzato completamente scorrevole per un maggior confort, fibbie accoppiate su petto e gambe, nastro pettorale da 45 mm in poliammide con fibbia metallica ad apertura rapida. Peso 600 g.

Applicazioni: Impalcature, ponteggi, carro ponti, lavori su tetti inclinati, scalate e discese su strutture e torri in verticale, per rischi di caduta superiore ai 50 cm, unica misura completamente regolabile, da utilizzare con moschettoni, dispositivi guidati e fettucce a scelta - **CE: EN361**

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| DPI IMBRAGA2 | |

Utilizzabile solo per trabattelli già ancorati a parte fissa secondo D.Lgs. n°81



**CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA E DOPPIO CONNETTORE**
**Dispositivo anti-caduta**

Cordino anti-caduta lungo 2 metri con assorbitore di energia, dotato di moschettone a ghiera CS20 e di doppio connettore in acciaio inox con 63 mm di apertura per l'aggancio a trabattelli con tubi di diametro Ø massimo di 5,5 cm.

Applicazioni:
Lavori su impalcature e ponteggi, da utilizzare con imbracature a scelta.

**CE: EN 355 - EN 362**

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| DPI ASSORBI | |

Utilizzabile solo per trabattelli già ancorati a parte fissa secondo D.Lgs. n°81



**DISPOSITIVO GUIDATO**
**Dispositivo anti-caduta**

Comprensivo di linea di ancoraggio a fune con diametro Ø 12 mm. e lunghezza di 10 o 15 metri,

- Carrello di scorrimento leggero realizzato in acciaio inox che si sposta sulla fune senza interventi manuali.
- Molto resistente alla corrosione.
- Il cordino da 30 cm. ed il connettore facilitano il collegamento all'imbragatura.

Utilizzabile anche su scale a pioli, permette di lavorare a mani libere e consente la massima libertà di movimento in sicurezza.
In caso di caduta il carrello si blocca automaticamente lungo la fune.
Da utilizzare con moschettoni e fettucce a scelta e imbracature con attacco dorsale o sternale.

| Codice art. | Prezzo cad/€ |
|---|---|
| DPI AC MT 10 | |
| DPI AC MT 15 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# SGABELLI E PIATTAFORME

## PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE




Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti di Frigerio Carpenterie Spa




Prodotto realizzato interamente in Italia commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner




Prodotto di importazione estera commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa

## AREA MERCEOLOGICA




Prodotto domestico per uso hobbistico testato con carichi fino a 2250N e per 10.000 cicli di fatica




Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica

## ASSICURAZIONE CIVILE




Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

## GARANZIA PRODOTTO

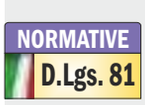



Garanzia prodotto fino a 2 anni sui difetti di produzione

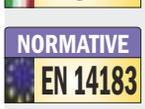



Garanzia prodotto fino a 10 anni sui difetti di produzione

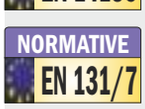
## NORMATIVE DI RIFERIMENTO



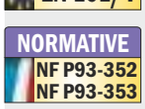

Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008
differenziata per tipologia prodotto



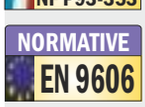

Normativa Europea
UNI EN 14183:2004
Sgabelli a gradini




Normativa Europea
UNI EN 131-7:2013
Scale a palchetto anti-ribaltamento




Normativa Francese
EN 353-1:2002
Scale a palchetto anti-ribaltamento




Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

# INDICE


### SGABELLI AD USO HOBBISTICO

| | |
|---|---|
| Art. WR | Pag. 60 |
| Art. WK | Pag. 61 |
| Art. 6030 | Pag. 61 |

### PIATTAFORME AD USO HOBBISTICO

| | |
|---|---|
| Art. BC | Pag. 60 |

### SGABELLI PROFESSIONALI

| | |
|---|---|
| Art. WT | Pag. 62 |
| Art. WZ | Pag. 63 |
| Art. 6033 | Pag. 64 |
| Art. 6017 | Pag. 65 |
| Art. 6027 | Pag. 66 |
| Art. 6029 | Pag. 67 |
| Art. 1990 | Pag. 68 |
| Art. EDIL150 | Pag. 74 |

### PIATTAFORME PROFESSIONALI

| | |
|---|---|
| Art. BZ | Pag. 70 |
| Art. FZ | Pag. 71 |
| Art. TZ | Pag. 72 |




**ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA**

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

**ENTI DI CERTIFICAZIONE**

TÜV SUD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

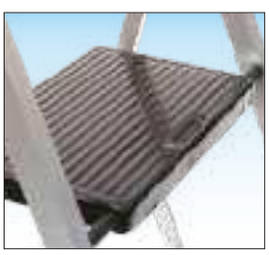
# Sgabello ad uso hobbistico

PRODOTTO HOBBISTICO | GARANZIA 2 anni | PORTATA 150 kg | IMPORTED PRODUCT | IN CONFORMITA' NORMA EN 14183

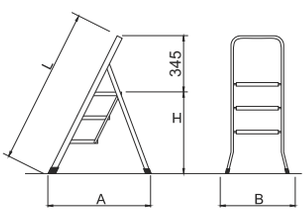
## Pieghevole con gradini a scomparsa in acciaio

Cod. WR

- Sgabello pieghevole con gradini a scomparsa
- Costruito in acciaio verniciato con polveri epossidiche
- Ampi gradini in acciaio con zigrinatura anti-scivolo
- Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo
- Imballato in plastico trasparente



**Art. WR con ampi gradini in acciaio verniciato con profonda zigrinatura anti-scivolo**







| Codice Articolo | Gradini totali n° | Altezza H mt. | Altezza di lavoro H + 2mt mt. | Lunghezza chiusa L mt. | Larghezza sgabello B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo WR Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA WR/2 | 2 | 0,47 | 2,47 | 0,85 | 0,47 | 0,56 | 3,7 | |
| SCA WR/3 | 3 | 0,69 | 2,69 | 1,10 | 0,47 | 0,65 | 5,3 | |
| SCA WR/4 | 4 | 0,91 | 2,91 | 1,35 | 0,47 | 0,82 | 6,7 | |

# Piattaforma ad uso hobbistico

PRODOTTO HOBBISTICO | GARANZIA 2 anni | PORTATA 120 kg | NORMA D.Lgs. n°81 piattaforme

## In alluminio a doppia salita ripiegabile

Cod. BC

- Realizzato in alluminio anodizzato anti-macchia
- Piattaforma larga 30 cm. con superficie anti-scivolo
- Gradino profondo 40 mm.
- Ripiegabile con cerniere in acciaio verniciato e blocco di sicurezza
- Art. SCA BC/03R dotato di n° 4 gambe telescopiche ad altezza regolabile per adattamento a pendenze o dislivelli
- Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo
- Imballato in plastico trasparente
- Libretto e norme d'uso



**Gradino 40 mm. con nervature anti-urto**



**Gancio anti-chiusura in acciaio verniciato**







| Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Dimensioni piattaforma L x S cm. | Larghezza B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA BC/02 | 2 | 0,50 | 2,50 | 89 x 30 | 0,41 | 1,12 | 3,7 | |
| SCA BC/03R | 2 | 0,62 - 0,91 | 2,62 - 2,91 | 93 x 30 | 0,43 - 0,49 | 1,33 - 1,51 | 5,7 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Sgabello ad uso hobbistico

PRODOTTO HOBBISTICO | GARANZIA 2 anni | PORTATA 150 kg | IMPORTED PRODUCT | IN CONFORMITA' NORMA EN 14183

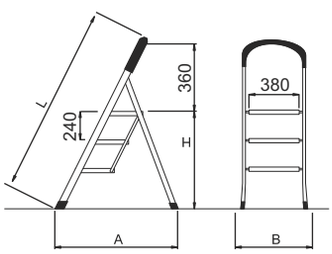
## Pieghevole con gradini a scomparsa

### Cod. WK

- ★ Sgabello pieghevole con gradini a scomparsa
- ★ Costruito in acciaio verniciato con polveri epossidiche
- ★ Ampi gradini in acciaio ricoperti in gomma anti-scivolo
- ★ Dotato di para-ginocchia alto 36 cm. ricoperto in gomma morbida utile anche come schienale quando seduti
- ★ Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo
- ★ Imballato in termoretraibile trasparente
- ★ Libretto e norme d'uso



**Ampi gradini con chiusura a scomparsa in acciaio verniciato ricoperti in gomma**








| Codice Articolo | Gradini totali n° | Altezza H mt. | Altezza di lavoro H + 2mt mt. | Lunghezza chiusa L mt. | Larghezza sgabello B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA WK/02 | 2 | 0,47 | 2,47 | 0,94 | 0,47 | 0,49 | 4,2 | |
| SCA WK/03 | 3 | 0,71 | 2,71 | 1,21 | 0,47 | 0,65 | 6,0 | |
| SCA WK/04 | 4 | 0,94 | 2,94 | 1,46 | 0,47 | 0,81 | 8,0 | |

# Sgabello ad uso hobbistico

PRODOTTO HOBBISTICO | GARANZIA 2 anni | PORTATA 150 kg | IMPORTED PRODUCT | IN CONFORMITA' NORMA EN 14183

## Pieghevole a doppia salita con barre distanziatrici

### Cod. 6030

- ★ Costruito in alluminio anodizzato anti-macchia
- ★ Gradino profondo mm. 80 anti-scivolo
- ★ Rifiniture dei particolari e tappi anti-graffio
- ★ Cerniera in acciaio verniciato nero
- ★ Barre distanziatrici automatiche di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura realizzate in acciaio verniciato nero
- ★ Base rinforzata non nervature anti-urto in acciaio zincato
- ★ Piedini in gomma con superficie anti-sdrucciolo
- ★ Imballato in termoretraibile trasparente
- ★ Libretto e norme d'uso



**Ripiano terminale cm. 18 x 33 con cerniera in acciaio zincato**



**Gradino piano profondo mm. 80 con zigrinatura anti-scivolo**









| Codice Articolo | Gradini ripiano compreso n° | Altezza ripiano H mt. | Altezza di lavoro ripiano + 2mt mt. | Lunghezza L mt. | Larghezza sgabello B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6030/02 | 2 | 0,37 | 2,37 | 0,42 | 0,37 | 0,40 | 1,6 | |
| SCA 6030/03 | 3 | 0,59 | 2,59 | 0,65 | 0,40 | 0,56 | 2,5 | |
| SCA 6030/04 | 4 | 0,81 | 2,81 | 0,88 | 0,42 | 0,72 | 3,4 | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# Sgabello professionale

## Anodizzato con gradini a scomparsa e parapetto ribaltabile

Cod. WT

- ★ Costruito in alluminio anodizzato anti-macchia
- ★ Ampi gradini a scomparsa profondi 205 mm. con superficie in robusto profilato d'alluminio zigrinato e bande in gomma anti-scivolo
- ★ Parapetto in alluminio ribaltabile alto 55 cm. con maniglia di bloccaggio e sbloccaggio rapido
- ★ Dotato di rotelle di scorrimento ai piedi del cavalletto per lo spostamento dello sgabello a carriola
- ★ Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo
- ★ Dotato di elementi di rinforzo base anti-urto
- ★ Imballo in scatola di cartone rifinito bianco con locandina di presentazione
- ★ Libretto e norme d'uso

Sgabello professionale in alluminio, molto solido e robusto, dotato di piccolo parapetto ribaltabile, ideale per raggiungere comodamente altezze in locali d'interni, garantisce sempre un pratico e svariato utilizzo.
Con i gradini a scomparsa e le rotelle di scorrimento è facile da spostare e riposto occupa minimo ingombro.

**GARANZIA** 2 anni

**PORTATA** 150 kg

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



IMPORTED PRODUCT

NORMA EN 14183

Certificato da POLITECNICO

NORMA D.Lgs. n°81 sgabelli

*In foto articolo SCA WT/03*



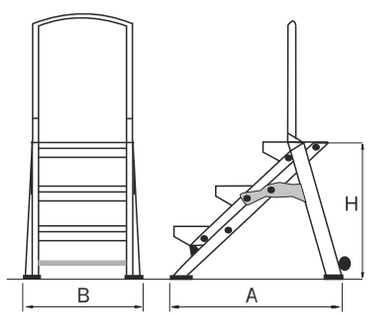
**Minimo ingombro con gradini a scomparsa occupa poco spazio**



**Parapetto d'alluminio ribaltabile alto 55 cm con maniglia di blocco e sblocco rapido**



**Barra distanziatrice ad apertura automatica e robusti gradini anti-scivolo profondi 20 cm.**







**Costruito in alluminio anodizzato che non sporca le mani**




| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative tipo | Altezza H mt. | Altezza di lavoro H + 2mt mt. | Scartamento al suolo A mt. | Larghezza sgabello B mt. | Dimensioni trasporto mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA WT/02 | 2 | EN 14183 | 0,44 | 2,44 | 0,54 | 0,54 | 78 x 54 x 14 | 6,8 | |
| SCA WT/03 | 3 | EN 14183 | 0,66 | 2,66 | 0,83 | 0,56 | 109 x 56 x 14 | 9,5 | |
| SCA WT/04 | 4 | EN 14183 | 0,88 | 2,88 | 1,12 | 0,58 | 139 x 58 x 14 | 11,6 | |
| SCA WT/05 | 5 | D.Lgs.n°81 | 1,10 | 3,10 | 1,41 | 0,60 | 169 x 61 x 14 | 14,0 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Sgabello professionale

## Pieghevole con piattaforma in alluminio e parapetto richiudibile ad aggancio rapido

Cod. WZ

- Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 200 mm.**
- Ampia piattaforma di arrivo con superficie anti-scivolo: **profondità 420 mm.**
- Montanti in tubo rettangolare con angoli arrotondati anti-graffio
- Comoda inclinazione di salita a 50° che consente una salita e discesa in posizione frontale
- N°2 ruote per la movimentazione tipo «carriola» sia quando a aperto che quando richiuso
- Parapetto ribaltabile per un comodo appoggio delle ginocchia ad altezza 69 cm.
- Piedini in materiale sintetico anti-scivolo
- Anno di produzione e marchio produttore
- libretto e norme d'uso

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 150 kg

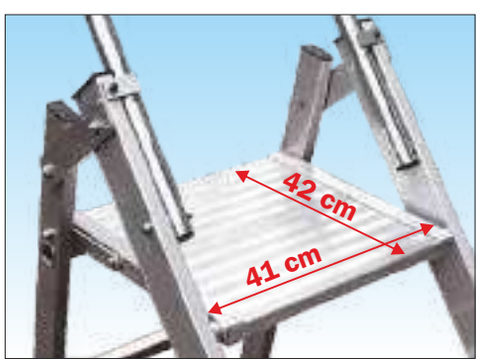
**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

IN CONFORMITA' NORMA EN 14183



*In foto articolo SCA WZ/03*




**Grande piattaforma di lavoro realizzata 100% in alluminio anti-ruggine di dimensioni mm. 410 x 420**

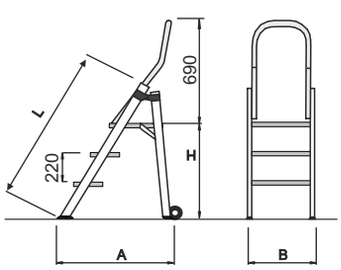
**Sgabello con larghezza maggiorata 54 cm.**

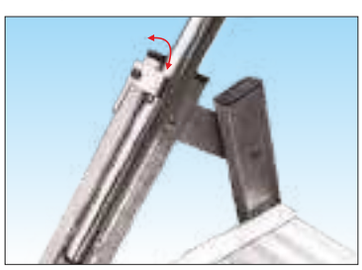



PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Spostamento a carriola con ruote Ø 80 mm in plastica rinforzata**



**Parapetto realizzato con tubo Ø 32 mm. in alluminio ribaltabile ad aggancio rapido**




**Gradino piano profondo 200 mm.**



**Cerniere realizzate in robusto profilo di alluminio anti-ruggine**



**Sgabello richiudibile per la rimessa a magazzino**

| Codice Articolo | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Lunghezza L mt. | Larghezza sgabello B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Dimensioni trasporto A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA WZ/03 | 0,69 | 2,69 | 1,25 | 0,55 | 1,15 | 1,27 x 0,55 x 0,48 | 11,0 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Sgabello professionale

## Pieghevole a doppia salita

Cod. 6033

- Sgabello pieghevole in alluminio a doppia salita
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23
- Ripiano in alluminio da mm. 200 x 300
- Barre distanziatrici automatiche di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura realizzate in alluminio anti-ruggine
- Rinforzi inferiori per irrigidimento base
- Piedini maggiorati con superficie anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto LPDE riciclabile 04 LDPE

Indicato per lavorare in ambienti industriali che richiedono un sostegno molto stabile e sicuro in ogni condizione di impiego e che consente spostamenti pratici e veloci.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 150 kg

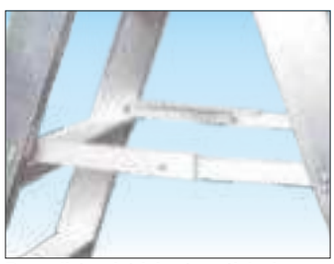
**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




*In foto articolo SCA 6033/04*



**Finitura terminale piatta con cerniera in acciaio crea un ripiano mm 200 x 300**



**Barre distanziatrici automatiche in alluminio anti-apertura e anti-chiusura**



*articolo SCA 6033/03*

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

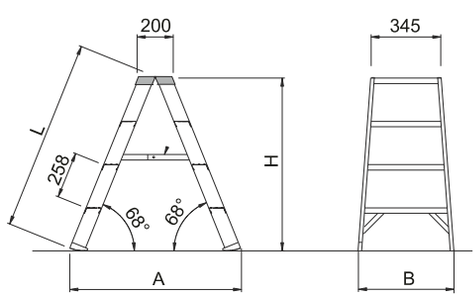


**Gradino antiscivolo profondo 83 mm. accoppiato al montante con robusta saldatura ad angolo nascosta vista**



**Base rinforzata con nervature anti-urto in alluminio e piedi in gomma certificata con innesto anti-distacco**




| Codice Articolo | Gradini ripiano compreso n° | Lunghezza L mt. | Altezza ripiano H mt. | Altezza di lavoro ripiano + 2mt mt. | Larghezza sgabello B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6033/02 | 2x2 | 0,55 | 0,48 | 2,48 | 0,46 | 0,58 | 4.4 | |
| SCA 6033/03 | 2x3 | 0,80 | 0,72 | 2,72 | 0,49 | 0,78 | 6,2 | |
| SCA 6033/04 | 2x4 | 1,06 | 0,96 | 2,96 | 0,53 | 0,97 | 7,7 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Sgabello professionale

## Pieghevole con piattaforma in nylon rinforzato

Cod. 6017

- Sgabello pieghevole con piattaforma in nylon
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23
- Piattaforma in poliuretano rinforzato da mm. 260 x 290 con biella automatica di sicurezza anti-chiusura
- Rinforzi inferiori per irrigidimento base
- Piedini maggiorati con superficie anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 14183

Certificato da POLITECNICO



*In foto articolo SCA 6017/04*

Pratico e funzionale, appositamente studiato per la gestione delle scaffalature all'interno di magazzini industriali.

**GARANZIA 10 anni** | **PORTATA 150 kg** | **ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000**



**Piattaforma in poliuretano rinfozato mm. 260 x 290 con biella automatica di sicurezza anti-chiusura**



**Cerniera cavalletto posteriore realizzata in fusione di alluminio**



**Gradino antiscivolo profondo 83 mm. accoppiato al montante con robusta saldatura ad angolo nascosta vista**



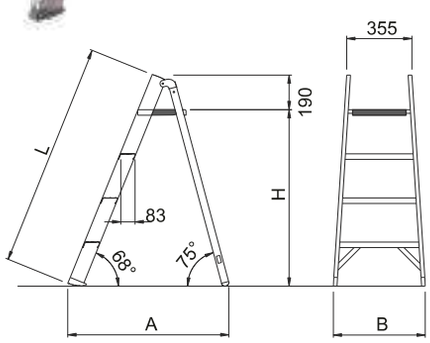
**Base rinforzata con nervature anti-urto in alluminio e piedi in gomma certificata con innesto anti-distacco**



*articolo SCA 6017/03*

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo




| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza sgabello B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6017/02 | 2 | 0,75 | 0,48 | 2,48 | 0,48 | 0,55 | 3,6 | |
| SCA 6017/03 | 3 | 1,00 | 0,72 | 2,72 | 0,51 | 0,71 | 4,7 | |
| SCA 6017/04 | 4 | 1,26 | 0,96 | 2,96 | 0,54 | 0,87 | 5,8 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# Sgabello professionale

## Pieghevole con piattaforma in alluminio

Cod. 6027

- Sgabello pieghevole con piattaforma in alluminio
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23
- Piattaforma in alluminio da mm. 260 x 400
- Barre distanziatrici automatiche di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura realizzate in alluminio anti-ruggine
- Rinforzi inferiori per irrigidimento base
- Piedini maggiorati con superficie anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto LPDE riciclabile 04 LDPE

Ideale per interventi di manutenzione, garantisce una comoda posizione di lavoro sulla piattaforma realizzata 100% in alluminio con dimensioni maggiorate e una superficie anti-scivolo.

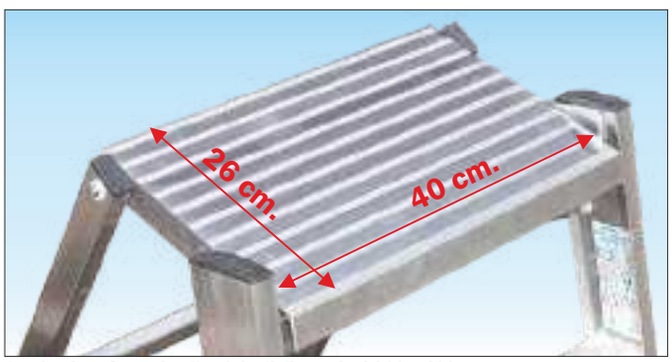



*In foto articolo SCA 6027/03*

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 150 kg

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




**Ampia piattaforma in alluminio di dimensioni 260 x 400 mm.**



*articolo SCA 6027/02*

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

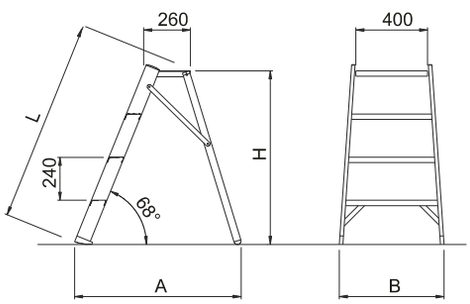


**Gradino antiscivolo profondo 83 mm. accoppiato al montante con robusta saldatura ad angolo nascosta vista**



**Base rinforzata con nervature anti-urto in alluminio e piedi in gomma certificata con innesto anti-distacco**




| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza sgabello B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6027/02 | 2 | 0,70 | 0,48 | 2,48 | 0,52 | 0,59 | 4,3 | |
| SCA 6027/03 | 3 | 0,95 | 0,72 | 2,72 | 0,55 | 0,76 | 5,3 | |
| SCA 6027/04 | 4 | 1,21 | 0,96 | 2,96 | 0,59 | 0,93 | 6,6 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# Sgabello professionale

## Pieghevole con piattaforma in alluminio maggiorata

Cod. 6029

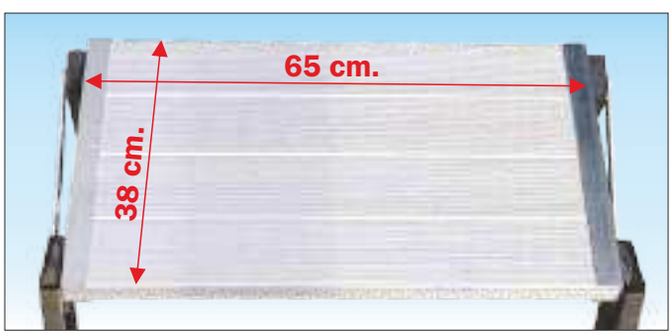
- ★ Sgabello pieghevole con dimensioni maggiorate
- ★ Gradino anti-scivolo profondo mm. 95 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo
- ★ Montante scatolato a doppia anima mm. 95 x 25
- ★ Grande piattaforma in alluminio da mm. 380 x 650
- ★ Barre distanziatrici automatiche di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura realizzate in alluminio anti-ruggine
- ★ Larghezza esterna mm. 700
- ★ Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso
- ★ Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Sgabello professionale in alluminio, molto solido e robusto, ideale per raggiungere comodamente altezze intermedie, garantisce sempre un pratico e svariato utilizzo, comodo da utilizzare anche in situazioni con esigenze particolari e insolite.

**GARANZIA 10 anni** | **PORTATA 150 kg** | **ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000**




*In foto articolo SCA 6029/04*




**Piattaforma maggiorata in robusto profilato d'alluminio dimensioni 380 x 650 mm.**



*articolo SCA 6029/03*

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

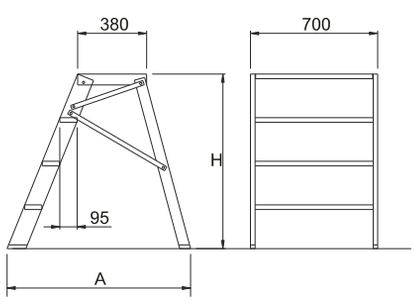


**Gradino profondo 95 mm. saldato al montante con superficie anti-scivolo**



**Dispositivo di bloccaggio automatico di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura**




| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza (chiuso) L mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6029/02 | 2 | 0,80 | 0,48 | 2,48 | 0,69 | 7,0 | |
| SCA 6029/03 | 3 | 1,05 | 0,72 | 2,72 | 0,85 | 9,5 | |
| SCA 6029/04 | 4 | 1,13 | 0,96 | 2,96 | 1,01 | 11,5 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Sgabello professionale

## Fisso saldato ad elevata capacita di carico e a composizione modulare

Cod.1990 - 1990S

- Versione 1990 con pedane in profilato di alluminio
- Versione 1990S con pedane in lamiera mandorlata
- Ampi gradini profondi 200 mm. anti-scivolo con larghezza maggiorata a 50 cm.
- Interamente saldato in profili rettangolari ad elevata resistenza contro urti e sollecitazioni
- Spessori dei profili maggiorati per garantire una elevata capacità di carico
- Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso

Uno sgabello fisso molto stabile, permette un accesso comodo e sicuro a locali e piani rialzati in accordo con le principali normative Italiane ed Europee.

Realizzato in un ottica modulare, dispone di diversi elementi di completamento attraverso il quale è possibile realizzare differenti composizioni di gradinate, camminamenti rialzati, pedane o passerelle.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 150 kg

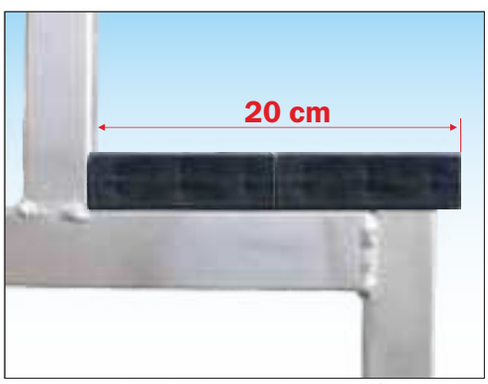
**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000



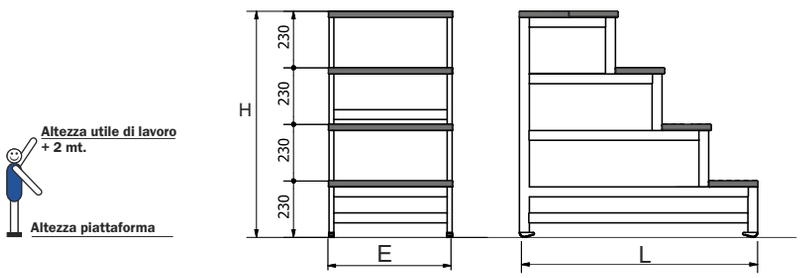

*In foto articolo SCA 1990/03*

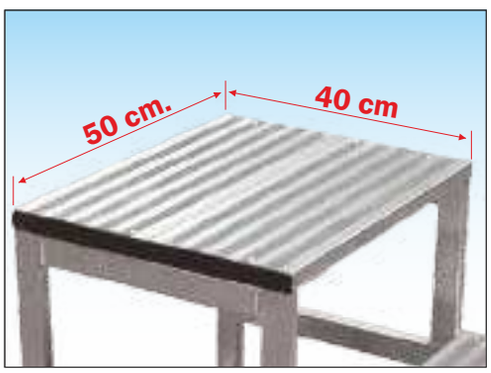
N.B. La normativa **EN 14183** richiede l'applicazione di n°4 piastre di allargamento anti-ribaltamento (art. SCC 1990PDA)

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo




**Struttura molto robusta con alta capacità di carico**
Telaio in alluminio saldato con profili rettangoli a spessore maggiorato è dotato di ampi gradini profondi 20 cm sostituibili




**Grande piattaforma di arrivo dimensioni cm. 50 x 40**
Ripiano terminale ampio e comodo svolgere

## Scegli la versione più adatta alle tue necessità:

| Versione «Base» | Versione «S» |
|---|---|
| Gradino realizzato in profilo di alluminio con tappi neri in pvc | Gradino realizzato in lamiera mandorlata con tappi in alluminio |
|  |  |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Sgabello professionale



## Esempi di composizioni realizzabili

Integrando ulteriori elementi di completamento è possibile realizzare differenti composizioni di gradinate, camminamenti rialzati, pedane o passerelle.



## ACCESSORI



**Corrimano laterale e parapetti**
realizzati in robusto tubo tondo di alluminio Ø 32 mm.

**Parapetto frontale e laterale**
provvisti di fermapiede e di profilo corrente intermedio

N.B. L'applicazione di parapetti o di corrimani sullo sgabello 1990 richiede il fissaggio a terra obbligatorio tramite l'uso di n°2 piastre di base art. SCC 1990PDA

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC 1990CL4 | Corrimano later. 4g | |
| SCC 1990CL3 | Corrimano later. 3g | |
| SCC 1990PF | Parapetto frontale | |
| SCC 1990PL | Parapetto laterale | |

**Basetta stabilizzatrice anti-ribaltamento**
Consente di mantenere la stabilità dello sgabello anche quando dotato di parapetti e corrimani senza la necessità di fissaggio a terra



N.B. Garantisce la conformità alla norma europea EN 14183 anche senza piastre di base SCC 1990PDA

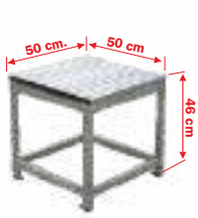
| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC BAS1990 | Basetta stabilizzatrice | |

## Elementi di completamento

Per la realizzazione di camminamenti rialzati o scalinate

### PEDANA N°2 GRADINI

kg. 5,8




Prolunga la piattaforma di 50 cm. all'altezza del 2° gradino

| Codice Articolo | Prezzo | Prezzo«S» |
|---|---|---|
| SCP 1990P2 | | |

### PEDANA N°3 GRADINI

kg. 7,0

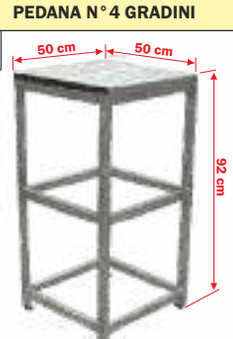



Prolunga la piattaforma di 50 cm. all'altezza del 3° gradino

| Codice Articolo | Prezzo | Prezzo«S» |
|---|---|---|
| SCP 1990P3 | | |

### PEDANA N°4 GRADINI

kg. 7,5




Prolunga la piattaforma di 50 cm. all'altezza del 4° gradino

| Codice Articolo | Prezzo | Prezzo«S» |
|---|---|---|
| SCP 1990P4 | | |

### PASSERELLA N°1 GRADINO

kg. 9,5




Prolunga di 125 cm. la piattaforma all'altezza del 1° gradino

| Codice Articolo | Prezzo | Prezzo«S» |
|---|---|---|
| SCP 1990PA1 | | |

### PEDANA N°1 GRADINO

kg. 5,5




Prolunga la piattaforma di 50 cm. all'altezza del 1° gradino

| Codice Articolo | Prezzo | Prezzo«S» |
|---|---|---|
| SCP 1990P1 | | |

### GIUNZIONE



Permette di unire due componenti tra di loro
(Minimo n°2 necessarie)

| Codice Articolo | Prezzo |
|---|---|
| SCC 1990GU | |





**Ruote a carriola**
Permettono di spostare facilmente lo sgabello tipo carriola sollevandolo da un lato su due ruote

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC 1990RU | N°2 ruote Ø 80 mm. | |



**Piastre di base in alluminio**
Aumenta la stabilità in accordo con le normative Europee EN 14183

Le piastre consentono anche di fissare lo sgabello al suolo

N.B. Per conformità a norma europea EN 14183 sono necessarie almeno n°4 piastre di base

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC 1990PDA | N°2 Piastre di base | |

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza D.Lgs.n°81 E mt. | Larghezza EN14183 E mt. | Lunghezza L mt. | Peso kg. | Prezzo versione «Base» Euro | Prezzo versione «S» Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 1990/02 | 2 | 0,46 | 2,46 | 0,50 | 0,62 | 0,60 | 6,5 | | |
| SCA 1990/03 | 3 | 0,69 | 2,69 | 0,50 | 0,62 | 0,78 | 9,0 | | |
| SCA 1990/04 | 4 | 0,92 | 2,92 | 0,50 | 0,62 | 1,00 | 12,0 | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Piattaforma professionale

## In alluminio a doppia salita, ripiegabile TRASFORMABILE IN SCALA

Cod. BZ

- Piano di carico ad altezza regolabile con uso «zoppo» trasformabile in scala da appoggio
- Superficie di calpestio amovibile realizzata in legno trattato resina anti-scivolo, anti-macchia e impermeabile
- Piolo quadrato mm. 30 x 30 con anti-scivolo
- Attacco piolo - montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- Gradini dei telai esterni in profilo estruso dedicato con un lato piatto a spessore maggiorato per una perfetta unione con il montante - saldatura super resistente
- Tappi di protezione gradini esterni ad incastro frontale con dispositivo anti-distacco ad inserimento laterale ideati per resistere agli urti accidentali
- Regolazione altezza piano mediante ganci in acciaio rivestiti in nylon con sicura anti-sganciamento
- Ripiegabile mediante cerniere in acciaio super resistenti con arresto di sicurezza automatico e sblocco rapido
- Estremità di base allargata per una maggiore stabilità
- Completamente ripiegabile e trasportabile
- Piedini in materiale sintetico anti-scivolo e anti-traccia
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Piattaforma di lavoro professionale ad altezza variabile, ideale per il fai da te in locali interni ed esterni, garantisce sempre un pratico e semplice trasporto con svariate possibilità d'uso. Prezioso per lavori ad altezza limitata. Chiuso occupa il minimo ingombro: mt. 1,50 x 0,55 x 0,15.





Regolazione altezza piano mediante ganci in acciaio rivestiti in nylon



Gradini esterni in profilo dedicato con spessore maggiorato per una saldatura super resistente


Attacco piolo-montante con doppia bordatura interna ed esterna


Cerniere in acciaio ad arresto automatico e sblocco rapido

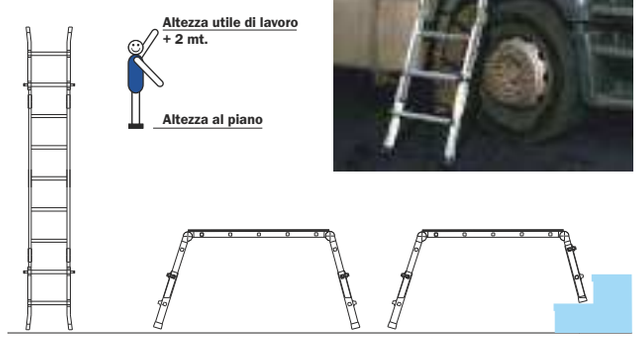
PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO
Danni a cose e persone
3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo






| Codice Articolo | Gradini totali n° | Dimensioni piattaforma cm. | Altezza MIN al piano mt. | Altezza MAX al piano mt. | Altezza max di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza scala mt. | Scartamento massimo mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA BZ/04 | 3+2 x 2 | 125 x 51 | 0,75 | 0,99 | 2,99 | 0,55 | 1,88 | 16,0 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Piattaforma professionale

## Pieghevole con superficie in legno trattato

Cod. FZ

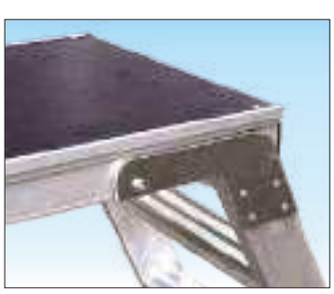
- Piattaforma pieghevole con telaio in alluminio e superficie in legno trattato con resina impermeabile e anti-macchia; con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23
- Piattaforma in alluminio da mm. 1400 x 485
- Dotata di n° 4 ganci di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura, realizzati con spinotto a molla ad attivazione automatica, e cintino in nylon per lo sbloccaggio simultaneo su entrambi i lati
- Robuste cerniere in alluminio con chiusura pieghevole a sormonto
- Rinforzi inferiori per irrigidimento base
- Piedini maggiorati con superficie anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Piattaforma di ispezione pieghevole allestita su robusti telai saldati realizzati 100% in alluminio, ideata per lavorazioni semplici e rapide ad altezza limitata

**GARANZIA 10 anni** | **PORTATA 150 kg** | **ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000**



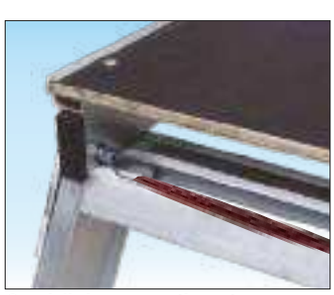

*In foto articolo SCA FZ/03*



**Robuste cerniere in alluminio con chiusura pieghevole a sormonto**



**Gradino antiscivolo profondo 83 mm. accoppiato al montante con robusta saldatura ad angolo nascosta vista**



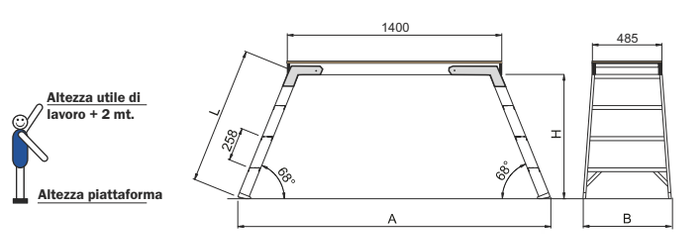
**Ganci di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura realizzati con spinotto a molla ad attivazione automatica**



**Base rinforzata con nervature anti-urto in alluminio anti-ruggine e piedi in gomma morbida durevole**




*In foto articolo SCA FZ/04*




| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza scala B mt. | Scartamento A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA FZ/03 | 3 | 0,76 | 0,72 | 2,72 | 0,55 | 1,91 | 12,5 | |
| SCA FZ/04 | 4 | 1,02 | 0,96 | 2,97 | 0,59 | 2,11 | 13,5 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Piattaforma professionale

## In alluminio a doppia salita componibile

### Cod. TZL - TZA

- Piattaforma di lavoro scomponibile con basette stabilizzatrici ANTI-RIBALTAMENTO
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80x23 alettato
- Telai con scala di salita realizzati 100% in alluminio con dispositivo ad aggancio rapido
- Piani di lavoro con superficie di calpestio in lamiera mandorlata di alluminio o in legno trattato in resina impermeabile, anti-macchia e con anti-scivolo a rilievo efficace anche in presenza di acqua
- Ruote pivotanti Ø 125 mm. con freno e fascia di appoggio anti-schiacciamento e anti-traccia
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Piattaforma di lavoro a norma europea anti-ribaltamento allestita su robusti telai saldati realizzati 100% in alluminio, rappresenta un ideale aiuto per effettuare lavori impegnativi sulla lunghezza, ad altezza limitata ed in regola con le norme vigenti, anche utilizzando attrezzi elettrici che generano spinte laterali come trapani e avvitatori .




*In foto articolo SCA TZL20-3 con l'aggiunta del parapetto SCC PTZ20 su entrambi i lati*

GARANZIA 10 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Gradino antiscivolo profondo 83 mm. accoppiato al montante con robusta saldatura ad angolo nascosta vista**



**Piastre di fissaggio con blocco manuale senza l'uso di utensili realizzate con robusti profili di alluminio anti-ruggine**

**Collaudata anti-ribaltamento fino a 30 kg. orizzontali !**




**PER SCALE A PALCHETTO CON PIATTAFORMA DI LAVORO**



**Ruote Ø 125 mm girevoli con freno e nucleo in poliuretano anti-schiaccimento e fascia d'appoggio blu anti-traccia**



**Parapetto realizzato con robusto profilo tondo Ø 42 mm per una presa manuale comoda ed ergonomica**



**Parapetto con montaggio e smontaggio rapido mediante piastre di fissaggio a bicchiere in alluminio anti-ruggine**



**Interamente smontabile con scale di salita a gradini saldati molto robusti ed un sistema ad aggancio rapido**



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Sgabello professionale





*In foto articolo SCA TZL20-3*

**Piattaforma con passaggio regolamentare può essere utilizzata per qualsiasi tipo di lavoro al pari di una scala a palchetto anti-ribaltamento**






*In foto articolo SCA TZL20-3 con l'aggiunta del parapetto SCC PTZ20 su entrambi i lati*

N.B. Per la conformità secondo norma europea EN131-7 anti-ribaltamento è necessario applicare i parapetti completi ed il fermapiede su entrambi i lati

N.B. Eventuali parapetti sono da ordinare assieme al piano



## Scegli la versione più adatta alle tue necessità:

**Versione «TZL»**

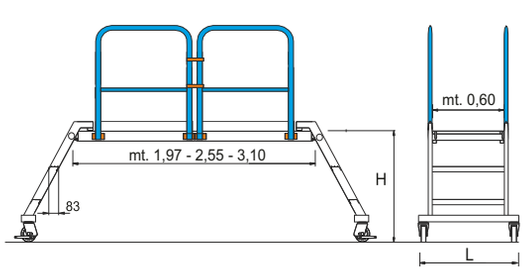
Superficie in legno trattato in resina impermeabile con anti-scivolo a rilievo



**Versione «TZA»**

Superficie in lamiera mandorlata di alluminio con anti-scivolo 3 mm.






**PIATTAFORMA CON SUPERFICIE IN LAMIERA MANDORLATA DI ALLUMINIO**

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza basetta L mt. | Peso kg | Prezzo lunghezza mt. 1,97 Euro | Peso kg | Prezzo lunghezza mt. 2,55 Euro | Peso kg | Prezzo lunghezza mt. 3,10 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA TZA20-25-30/1 | 2 | 0,43 | 2,43 | 0,90 | 33,6 | | 37,7 | | 42,1 | |
| SCA TZA20-25-30/2 | 3 | 0,65 | 2,66 | 0,90 | 36,1 | | 40,2 | | 44,6 | |
| SCA TZA20-25-30/3 | 4 | 0,88 | 2,88 | 0,90 | 37,5 | | 41,6 | | 46,0 | |

**PIATTAFORMA CON SUPERFICIE IN LEGNO TRATTATO IN RESINA ANTI-SCIVOLO E IMPERMEABILE**

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza basetta L mt. | Peso kg | Prezzo lunghezza mt. 1,97 Euro | Peso kg | Prezzo lunghezza mt. 2,55 Euro | Peso kg | Prezzo lunghezza mt. 3,10 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA TZL20-25-30/1 | 2 | 0,43 | 2,43 | 0,90 | 28,3 | | 32,4 | | 36,8 | |
| SCA TZL20-25-30/2 | 3 | 0,65 | 2,66 | 0,90 | 29,1 | | 33.2 | | 37,6 | |
| SCA TZL20-25-30/3 | 4 | 0,88 | 2,88 | 0,90 | 29,9 | | 34,0 | | 38,4 | |

| ACCESSORI | Parapetto completo piattaforma (prezzo per n° 1 lato) | SCC PTZ20 | | SCC PTZ25 | | SCC PTZ30 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# Cavalletto professionale

## Per uso intensivo da cantiere realizzato interamente in alluminio e ripiegabile

Cod. EDIL150

- ★ Cavalletto edile ripiegabile in alluminio
- ★ Gradini tondi Ø 50,8 mm. anti-scivolo
- ★ Struttura interamente in alluminio
- ★ Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo
- ★ Ripiano in alluminio mm. 200 x 900 con superficie anti-scivolo
- ★ Imballo in termoretraibile LPDE riciclabile (04 LDPE)
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso

EDIL150 nasce come versione moderna per lavorare in sicurezza eliminando i vecchi cavalletti in legno spesso utilizzati come appoggio per assi e materiali o per sorreggere piani di lavoro.

EDIL150 risolve la sicurezza in modo più pratico perché offre all'operaio tutti i vantaggi derivanti dall'utilizzo di un prodotto costruito interamente in alluminio senza però rinunciare agli standard di sicurezza e di portata necessari per lavorare nel settore edile.

EDIL150 è molto robusto, leggero e facile da trasportare, non si arrugginisce e non viene attaccato dagli agenti atmosferici, non lascia schegge e i piedini in nylon ne permettono l'utilizzo anche all'interno di abitazioni private su pavimentazioni delicate.



100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 sgabelli

*In foto articolo SCA EDIL150*

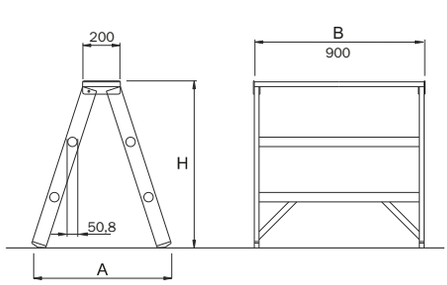
GARANZIA 10 anni | PORTATA 150 kg | ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000 | PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo





**Adeguati alla sicurezza: elimina i vecchi cavalletti "fai da te"**






| Codice Articolo | Gradini ripiano compreso n° | Altezza ripiano H mt. | Altezza di lavoro ripiano + 2mt mt. | Scartamento al suolo A mt. | Larghezza B mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA EDIL150S | 2 | 0,60 | 2,60 | 0,55 | 0,90 | 6,9 | |
| SCA EDIL150 | 3 | 0,88 | 2,88 | 0,80 | 0,90 | 9,0 | |
| SCA EDIL150B | 4 | 1,17 | 3,17 | 0,93 | 0,90 | 11,5 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# SCALE IN ALLUMINIO




## PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE

Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti della Frigerio Carpenterie Spa




Prodotto di importazione estera commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa

## AREA MERCEOLOGICA




Prodotto domestico per uso hobbistico testato con carichi fino a 2250N e per 10.000 cicli di fatica




Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica

## ASSICURAZIONE CIVILE




Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

## GARANZIA PRODOTTO

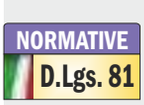



Garanzia prodotto fino a 2 anni sui difetti di produzione

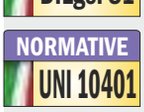



Garanzia prodotto fino a 10 anni sui difetti di produzione

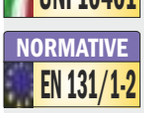
## NORMATIVE DI RIFERIMENTO



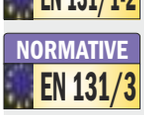

Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008 differenziata per tipologia prodotto



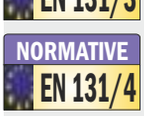

Normativa Italiana UNI 10401:2004
Scale d'appoggio portatili a sfilo o innestabili con sviluppo massimo superiore a 8 m



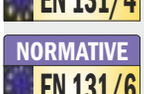

Normativa Europea UNI EN 131-1:2015+ A1:2019 e UNI EN 131-2:2010+ A2:2017
Dimensioni scale e basi di appoggio



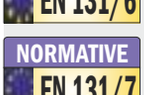

Normativa Europea
UNI EN 131-3 (marzo 2018)
Istruzioni prodotto ed etichette



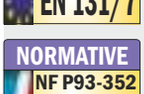

Normativa Europea
UNI EN 131-4 (aprile 2020)
Scale doppie telescopiche multiuso



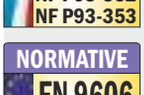

Normativa Europea
UNI EN 131-6:2019
Scale d'appoggio telescopiche a canocchiale




Normativa Europea
UNI EN 131-7:2013
Scale a palchetto anti-ribaltamento




Normativa Francese
EN 353-1:2002
Scale a palchetto anti-ribaltamento




Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

# INDICE


### SCALE AD USO HOBBISTICO IN ALLUMINIO

| | |
|---|---|
| Art. 3040 | Pag. 76 |
| Art. 6024N | Pag. 77 |

### SCALE PROFESSIONALI IN ALLUMINIO

| | |
|---|---|
| Art. EXTEL | Pag. 78 |
| Art. 680N | Pag. 106 |
| Art. 1959N | Pag. 114 |
| Art. 1970 | Pag. 82 |
| Art. 1980 - 1980S | Pag. 94 |
| Art. 3043 | Pag. 80 |
| Art. 3045 - 3045Z | Pag. 108 |
| Art. 3046N | Pag. 110 |
| Art. 3047 - 3047Z | Pag. 108 |
| Art. 3051N | Pag. 112 |
| Art. 3060N | Pag. 112 |
| Art. 5048N | Pag. 110 |
| Art. 6008 | Pag. 120 |
| Art. 6015 - 6025 | Pag. 102 |
| Art. 6016 | Pag. 92 |
| Art. 6021 | Pag. 84 |
| Art. 6026 - 6026T | Pag. 86 |
| Art. 6040 - 6040T | Pag. 88 |
| Art. 6028N | Pag. 118 |
| Art. 6046 | Pag. 90 |
| Art. 6048N | Pag. 118 |
| Art. 6078N | Pag. 116 |
| Art. 6083 - 6083A | Pag. 98 |
| Art. 6085 | Pag. 96 |
| Art. 6087 | Pag. 100 |
| Art. 6088 - 6088P | Pag. 104 |
| Art. 7366C | Pag. 124 |

### SCALE PROFESSIONALI AGRICOLE

| | |
|---|---|
| Art. 1969 - 1969S | Pag. 122 |

### ACCESSORI PER SCALE PROFESSIONALI

| | |
|---|---|
| Linea vita per scale a pioli | Pag. 138 |
| Ancoraggio per scale a poli | Pag. 139 |
| Accessori generici per scale | Pag. 140 |


**ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA**

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

**ENTI DI CERTIFICAZIONE**

TÜV SÜD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

# Scala ad uso hobbistico

## Multiuso snodabile con cerniere a posizionamento automatico

Cod. 3040

- ★ Realizzata in alluminio anodizzato anti-macchia
- ★ Piolo quadro mm. 30x30 anti-scivolo
- ★ Rifiniture dei particolari anti-graffio
- ★ Cerniere in acciaio ad arresto automatico
- ★ Piedini con superficie anti-sdrucciolo
- ★ Imballo in plastico trasparente
- ★ Libretto e norme d'uso

Tante posizioni e grande funzionalità sono le caratteristiche di questa scala, raggiunge altezze modeste ed è capace di piegarsi su se stessa. Può essere riposta e trasportata in poco spazio.

IMPORTED PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

PORTATA 150 kg

GARANZIA 2 anni

PRODOTTO HOBBISTICO

**Costruita in alluminio anodizzato non sporca le mani**



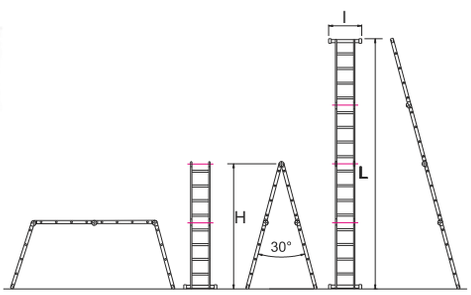
**Profilo gradino maggiorato 30 x 30 mm.**

**Profilo montante maggiorato 63 x 25 mm.**

**NUOVO MODELLO 2025 !**



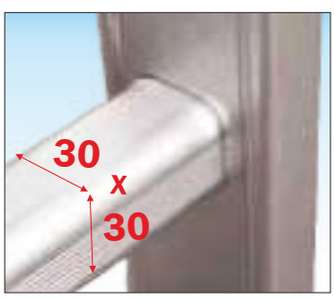






Scala in posizione a ponte




Piolo mm. 30 x 30 anti-scivolo



Basetta stabilizzatrice smontabile

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative tipo | Portata kg. | Altezza H mt. | Lunghezza L mt. | Larghezza basetta I mt. | Dimensioni trasporto cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3040/03 | 4x3 | EN 131 | 150 | 1,65 | 3,37 | 0,71 | 92 x 35 x 27 | 10,0 | |
| SCA 3040/04 | 4x4 | EN 131 | 150 | 2,17 | 4,45 | 0,71 | 119 x 35 x 27 | 13,0 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala ad uso hobbistico

## Con piattaforma in alluminio e parapetto di sicurezza

Cod. 6024N

- ★ Costruito in alluminio anodizzato anti-macchia
- ★ Gradino profondo mm. 80 con anti-scivolo
- ★ Montante in robusto profilo rettangolo mm. 50x20 con angoli arrotondati anti-graffio
- ★ Piattaforma in alluminio mm. 250x260 con dispositivo auto-bloccante in alluminio anti-ruggine e rifiniture dei particolari anti-graffio
- ★ Parapetto di sicurezza regolamentare di cm. 61
- ★ Cavalletto di sostegno con nervature di rinforzo in acciaio zincato
- ★ Base rinforzata con nervature anti-urto in acciaio zincato
- ★ Cintino di sicurezza anti-apertura con cavo d'acciaio
- ★ Piedini in materiale sintetico anti-sdrucciolo
- ★ Imballata in termoplastico trasparente
- ★ Libretto e norme d'uso

Scala ad uso hobbistico o casalingo, leggerissima ma robusta: collaudata per una portata di 150 kg. E' ideale negli impieghi «Fai da Te», in locali interni con spazi ristretti, curata nei particolari con spigoli dei gradini rivestiti in polietilene.

IMPORTED PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

PORTATA 150 kg

GARANZIA 2 anni

PRODOTTO HOBBISTICO







## ACCESSORI



Vaschetta porta-oggetti ad incastro

| Codice Articolo | Prezzo Euro |
|---|---|
| SCC VAS6024 | |

**NON E' COME LE ALTRE SCALE CASALINGHE**

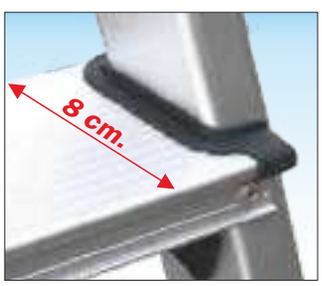
E' realizzata in alluminio anodizzato che non sporca le mani, è costruita con profili montanti più grandi e più robusti, dispone di base e cavalletto rinforzati, piattaforma in allumino e cintino sicurezza in acciaio



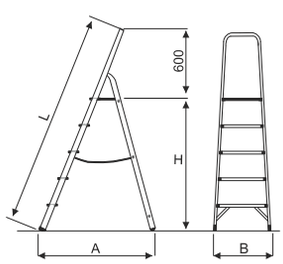
Rifiniture dei particolari interni in alluminio con bordi anti-graffio



Nervature di rinforzo in acciaio zincato anti-urto sul cavalletto e alla base




Gradino profondo 80 mm. con tappo di protezione e superficie anti-scivolo




| Codice Articolo | Altezza piattaforma H mt. | Altezza utile di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza base B mt. | Ingombro al suolo A mt. | Lunghezza L mt. | Peso kg. | Prezzo scala base Euro | Prezzo scala con SCC VAS6024 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6024N/3 | 0,65 | 2,65 | 0,41 | 0,68 | 1,33 | 3,0 | | |
| SCA 6024N/4 | 0,88 | 2,88 | 0,43 | 0,83 | 1,59 | 3,5 | | |
| SCA 6024N/5 | 1,10 | 3,10 | 0,45 | 0,98 | 1,81 | 4,1 | | |
| SCA 6024N/6 | 1,32 | 3,32 | 0,48 | 1,10 | 2,02 | 4,5 | | |
| SCA 6024N/7 | 1,50 | 3,50 | 0,50 | 1,24 | 2,24 | 5,4 | | |
| SCA 6024N/8 | 1,72 | 3,72 | 0,52 | 1,38 | 2,47 | 6,1 | | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale

IMPORTED PRODUCT

NORMA EN 131/6

NORMA EN 131/1-2

PORTATA 150 kg

GARANZIA 2 anni

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



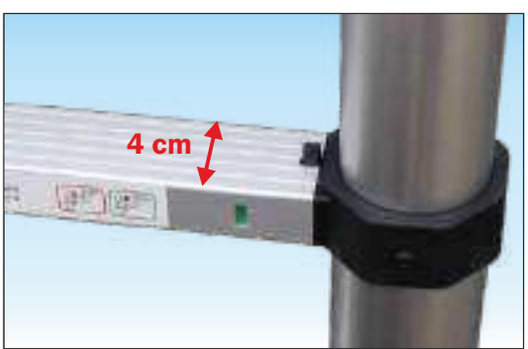
## In appoggio super-compatta estensibile con sfilo telescopico a canocchiale

Cod. EXTEL

- Realizzata in alluminio anodizzato anti-macchia
- Gradini profondi 4 cm distanziati con passo regolamentare di 30 cm.
- Giunti dei gradini di qualità realizzati in poliuretano rinforzato
- Bloccaggio automatico dei gradini con segnale di conferma blocco colorato verde-rosso posto su entrambi i lati scala
- Dispositivo anti-schiacciamento delle dita con chiusura a discesa della scala controllata a pressione d'aria
- Chiusura della scala automatica mediante lo sblocco rapido di un unico pulsante posto sul piolo di base
- Dotata di cinghia di chiusura per anti-apertura accidentale e di maniglia per il trasporto integrata
- Dotata di n°2 tamponi distanziatori terminali posti sull'ultimo gradino e di n°4 tamponi distanziatori sui gradini intermedi
- Provvista di basetta stabilizzatrice in alluminio telescopica ad apertura automatica
- La scala può essere utilizzata anche con lunghezze intermedie attraverso l'allungamento parziale della scala
- Imballo con polistirolo in scatola di cartone rifinito
- Libretto e norme d'uso

Una scala capace di grande estensione ma che può essere chiusa in pochi centimetri e trasportata con facilità e leggerezza. Realizzata in alluminio anodizzato non sporca le mani ed è particolarmente indicata per installatori elettrici.

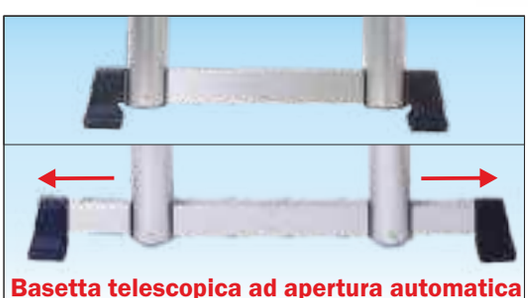
N.B. Scala ideata per essere trasportata in poco spazio ed utilizzata per interventi rapidi ed occasionali in ambienti puliti; non adatta per interventi gravosi intensivi




**Gradini profondi 4 cm con superficie anti-scivolo dotato di indicatore colorato di conferma corretto bloccaggio**
Gradini robusti e profondi dotati di dispositivo verifica di corretto bloccaggio con indicatore visibile colorato verde-rosso in accordo a normativa specifica UNI EN 131-6

**Nuovo aggiornamento normativo EN 131-6 richiede indicatori visibili di blocco gradini e la basetta stabilizzatrice per scale lunghe oltre mt. 3**

*In foto articolo SCA EXTEL/11*



**Basetta telescopica ad apertura automatica**

**Basetta stabilizzatrice ad apertura automatica con sfilo telescopico richiudibile per il trasporto**
Basetta stabilizzatrice realizzata in alluminio anti-ruggine che si apre automaticamente per garantire la corretta stabilità della scala in accordo alla normativa specifica UNI EN 131-6 anno 2019 e si richiude con sfilo telescopico per il trasporto



**Scala dotata di meccanismo di chiusura controllata automatico con anti-schiacciamento delle dita**
Chiusura della scala automatica con velocità controllata rallentata a compressione d'aria per evitare lo schiacciamento accidentale delle dita durante la chiusura della scala



**Grilletto di sblocco rapido per la chiusura automatica della scala**
Posto su entrambi i lati del piolo di base della scala permette una rapida chiusura automatica senza alcuno sforzo



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale



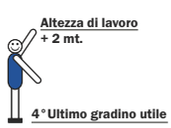
**Profili più robusti garantiscono una flessione ridotta in posizione uso**

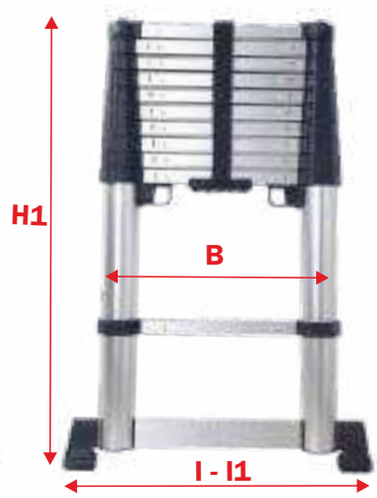
**Costruita in alluminio anodizzato anti-macchia che non sporca le mani**

**Consente l'allungamento parziale regolamentare garantendo sempre una distanza uniforme tra i gradini in uso in modo da evitare che la scala venga utilizzata nel modo scorretto**




*In foto articolo SCA EXTEL/13*








**Scala dotata di cinghia di chiusura in nylon di sicurezza anti-apertura accidentale e provvista di apposita maniglia per il trasporto sotto braccio**

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Altezza chiusa H1 mt. | Lunghezza sviluppata L mt. | Altezza di lavoro -4 gr + 2mt mt. | Larghezza scala B mt. | Larghezza basetta I - I1 mt. | Dimensioni trasporto cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA EXTEL/11 | 11 | 0,89 | 3,29 | 4,20 | 0,49 | 0,65 - 0,81 | 65 x 12 x 89 | 12,3 | |
| SCA EXTEL/13 | 13 | 0,96 | 3,89 | 4,80 | 0,49 | 0,65 - 0,81 | 65 x 12 x 96 | 13,8 | |
| SCA EXTEL/15 | 15 | 1,07 | 4,49 | 5,80 | 0,49 | 0,65 - 0,81 | 65 x 12 x 107 | 15,4 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# Scala professionale

## Snodabile a posizionamento automatico con doppia basetta stabilizzatrice

Cod. 3043

- ★ Completamente snodabile e ripiegabile
- ★ Piolo quadrato mm. 30x30 anti-scivolo
- ★ Montante rinforzato mm. 58x30R
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura interna ed esterna al montante verticale
- ★ Regolazione mediante cerniere in acciaio ad arresto automatico di sicurezza e sblocco rapido su entrambi i lati
- ★ Basetta stabilizzatrice su entrambi i lati con innesto calibrato indeformabile
- ★ Piedini con superficie anti-sdrucciolo
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso
- ★ Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Una scala multiuso che garantisce il massimo della funzionalità con tante diverse posizioni di lavoro; può ripiegarsi completamente e permette sempre un pratico e comodo trasporto.
L'articolo SCA 3043/3 consente anche l'applicazione accessoria del pianetto il legno per trasformarsi in pratica piattaforma di lavoro.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/4

TUV SUD Certificata da TUV SUD Italia

NORMA D.Lgs. n°81 scale

PORTATA 150 kg 100 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

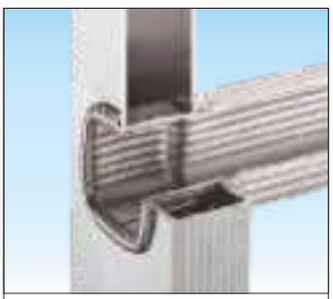




*In foto articolo SCA 3043/3*

**Realizzata con profilo rinforzato**

**Certificata EN 131 fino alla misura 4x4 - art. SCA 3043/4 con sviluppo esteso fino a mt. 4,76**



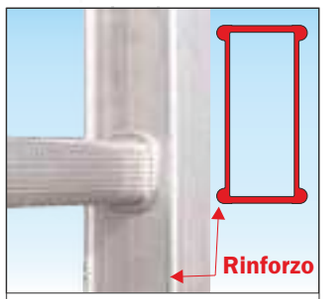
**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**
Collegamento del piolo al montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga durata nel tempo



**Cerniere in acciaio ad arresto automatico e sblocco rapido**
di tecnologia tedesca: super resistenti, consentono di ripiegare rapidamente la scala grazie ad apposite linguette che permettono lo sbloccaggio su entrambi i lati contemporaneamente




**Basetta stabilizzatrice smontabile ad innesto calibrato indeformabile**
L'innesto calibrato permette un facile montaggio e smontaggio e distribuisce le sollecitazioni all'interno del montante, garantendo la massima solidità e indeformabilità nel tempo




**Montante rinforzato mm. 58 x 30R**
Permette la certificazione EN 131 fino ad uno sviluppo di mt. 4,76 a garanzia di una elevata resistenza in tutte le condizioni d'uso ed una lunga affidabilità nel tempo



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale

## ACCESSORI

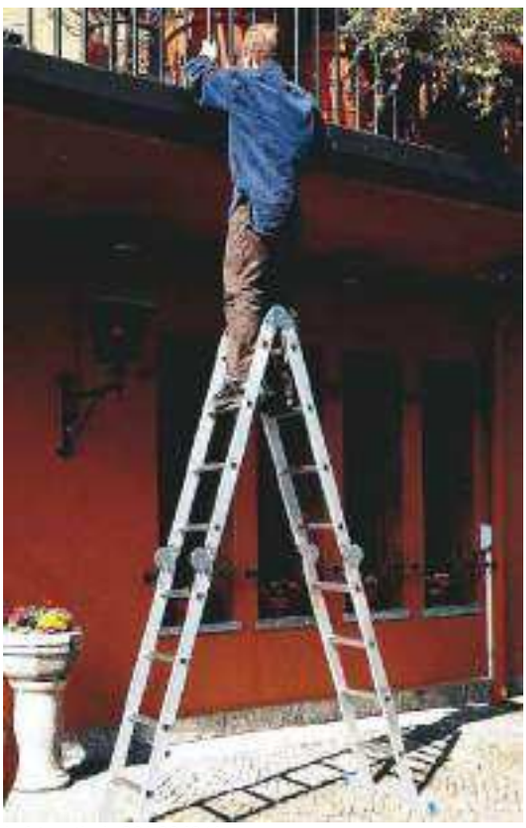


**Ripiano pieghevole per uso scala come piattaforma di lavoro**

Realizzato realizzato in legno, trattato impermabile e anti-macchia, si aggancia sulla scala velocemente con dispositivo di bloccaggio rapido e rimane all'interno della scala quando ripiegata. Garantisce portata 100 kg.

**N.B. Disponibile solo per Art. SCA 3043/3**

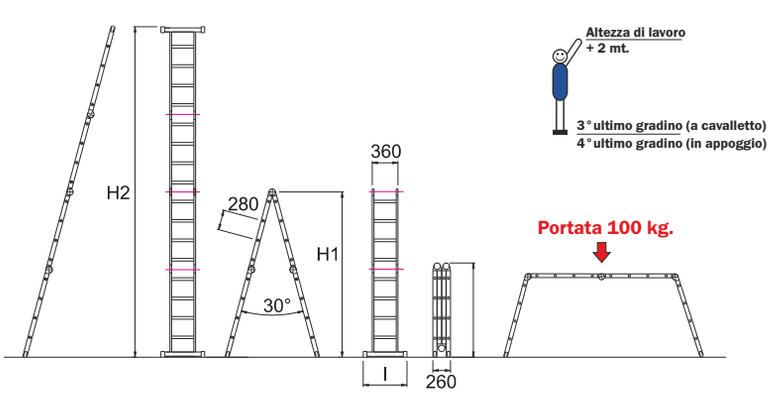
| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| SCC P3043/3 | Ripiano in legno trattato impermeabile | |



*In foto articolo SCA 3043/4*



*In foto articolo SCA 3043/4*




| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative tipo | Portata kg. | Montante mm. | Altezza cavalletto H1 mt. | Lunghezza estesa H2 mt. | Larghezza basetta l cm. | Dimensioni trasporto cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3043/3 | 4x3 | EN 131 | 150 | 58x30R | 1,75 | 3,59 | 70 | 104 x 61 x 26 | 14,6 | |
| SCA 3043/4 | 4x4 | EN 131 | 150 | 58x30R | 2,28 | 4,71 | 70 | 129 x 61 x 26 | 17,4 | |
| SCA 3043/5 | 4x5 | D.Lgs.n°81 | 150 | 58x30R | 2,82 | 5,83 | 70 | 154 x 67 x 26 | 19,5 | |

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scala professionale

## A sfilo telescopico, rinforzata con cerniera a posizionamento rapido

Cod. 1970

- Scala multiposizione completamente ripiegabile
- Piolo quadrato mm. 30x30 antiscivolo collegato al montante con bordatura, interna ed esterna
- Gradini esterni in profilo estruso dedicato a spessore maggiorato per una saldatura super resistente
- Cerniera in fusione di alluminio a posizionamento rapido
- Tappi di protezione gradini esterni anti-distacco
- Passo dei gradini ridotto a 28 cm. e inclinazione di 71° ideata per offrire il massimo confort durante la salita
- Larghezza interna scala maggiorata a 33 cm.
- Arresto tronchi a sfilo mediante ganci in acciaio rivestiti in nylon
- Modelli 1970/20R-22R-24R-24E dotati di profilo montante rinforzato mm. 58x30R
- Imballo in termoretraibile forte 80 micron 04 LDPE
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso

La vera scala multiuso capace di adattarsi alle più svariate possibilità anche ad altezze importanti ma che si ripone in poco spazio.

Versione rinforzata: il massimo della robustezza anche nelle posizioni più critiche.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 scale

NORMA EN 131/4 EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo




*In foto articolo SCA 1970/20R personalizzata senza basetta*




**Cerniera in alluminio a posizione rapida con bloccaggio manuale e protezione anti-polvere e anti-infiltrazioni d'acqua**
Consente di aprire rapidamente la scala in posizione a cavalletto e di richiuderla senza agire sulla cerniera



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**
Unione tra piolo e montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga durata nel tempo

**Realizzata con profilo rinforzato**

**Certificata EN 131 con sviluppo esteso fino a mt. 6,25**



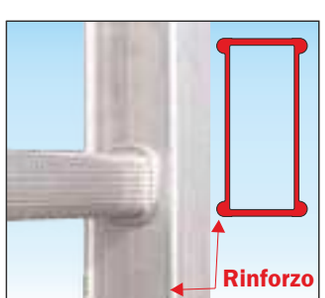
**Tappi gradini anti-distacco**
Realizzati in nylon con incastro frontale provvisti di dispositivo anti-distacco ad inserimento laterale ideati per resistere ad urti accidentali



**Arresto tronchi con ganci in acciaio rivestiti in nylon**
Provvisti di dispositivo contro lo sganciamento accidentale protetto da tappi di protezione anti-urto facilmente sostituibile e rinnovabile nel tempo




**Profilo dei gradini esterni in profilo estruso dedicato**
Con profonda zigrinatura anti-scivolo e con lato di accoppiamento piatto con spessore 4 mm. per garantire una saldatura lineare, piena e super resistente




**Montante 58x30R mm. a geometria profilo con angoli rinforzati**
Permette la certificazione EN 131 per le misure più alte e garantisce una elevata resistenza in tutte le condizioni ed una lunga affidabilità nel tempo (per modelli 1970/20R-22R-24R-24E)



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale



## ACCESSORI




**Piattaforma di riposo terminale con parapetto**

La piattaforma di dimensioni mm 250 x 310 consente un appoggio anti-scivolo del piede più comodo e sicuro mentre il parapetto garantisce l'appoggio del busto all'altezza di 60 cm. oltre la piattaforma permettendo quindi di alzare l'altezza di lavoro di mt. 0,56

| | |
|---|---|
| **SCC PIAN1970** | Prezzo cad |

**Rotelle di spostamento** realizzate in nylon per consentire un comodo spostamento della scala su rotelle quando richiusa.

*N.B. Da ordinare assieme alla scala*



| | |
|---|---|
| **SCC ROT1970** | Prezzo a coppia |

**Livellatore per adattamento scala su dislivelli o pendenze laterali**

Molto robusto e affidabile, realizzato 100% in alluminio anti-ruggine, si regola con piccoli scatti mediante spina passante e viene fissato alla scala mediante piastre a vite; permette di utilizzare la scala anche in presenza di dislivelli fino a 18 cm o pendenze di 19°




| | |
|---|---|
| **SCC 2LIV1970** | Prezzo n°2 pezzi |
| **SCC 4LIV1970** | Prezzo n°4 pezzi |

ATTENZIONE: Tutti i modelli scala in uso esteso con lunghezza superiore a 3 mt. richiedono l'aggiunta di un allargatore di base scelto tra gli accessori basetta SCC BAS1970



**Basetta stabilizzatrice rigida**

Fissata alla scala mediante viti

*(N.B. Acquistabile anche separatamente)*

| | |
|---|---|
| **SCC BA1970A** | x 1970/14-16 |
| **SCC BA1970B** | x 1970/18-20R |
| **SCC BA1970C** | x 1970/22R-24R-24E |



*In foto articolo SCA 1970/18 a cavalletto zoppo*

**EN 131-4**

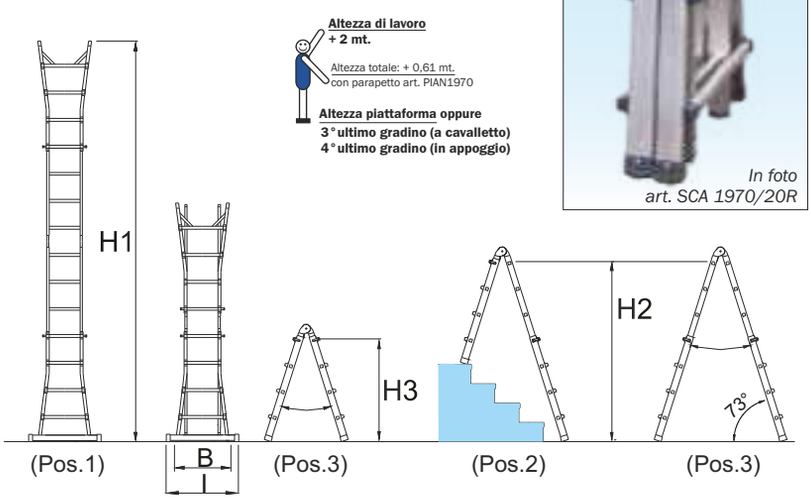
*art. SCA 1970/14*
*art. SCA 1970/16*
*art. SCA 1970/18*
*art. SCA 1970/20R*
*art. SCA 1970/22R*
*art. SCA 1970/24E*

**conformi EN131-4 solo con accessorio basetta SCC BA1970**

art. SCA 1970/12 non necessita di basetta



*In foto art. SCA 1970/20R*




| Codice Articolo | Gradini totali n° | Montante scala interna mm. | Lunghezza estesa H1 mt. | Altezza max cavalletto H2 mt. | Altezza di lavoro con prolunga mt. | Larghezza scala B mt. | Dimensioni trasporto cm. | Peso kg. | Prezzo D.Lgs.81 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 1970/12 | 6+6 | 58x25 | 2,89 | 1,43 | 3,24 | 0,45 | 45 x 20 x 93 | 10,4 | --- |
| SCA 1970/14 | 7+7 | 58x25 | 3,45 | 1,67 | 3,52 | 0,51 | 51 x 20 x 121 | 11,3 | |
| SCA 1970/16 | 8+8 | 58x25 | 4,00 | 1,97 | 3,78 | 0,51 | 51 x 20 x 121 | 12,3 | |
| SCA 1970/18 | 9+9 | 58x25 | 4,57 | 2,24 | 4,05 | 0,60 | 60 x 20 x 148 | 14,9 | |
| SCA 1970/20R | 10+10 | 58x30R | 5,13 | 2,50 | 4,32 | 0,60 | 60 x 20 x 148 | 16,1 | |
| SCA 1970/22R | 11+11 | 58x30R | 5,69 | 2,77 | 4,59 | 0,69 | 69 x 20 x 175 | 17,4 | |
| SCA 1970/24R | 12+12 | 58x30R | 6,25 | 3,04 | 4,86 | 0,69 | 69 x 20 x 175 | 18,6 | |
| SCA 1970/24E | 12+12A | 58x30R | 6,25 | 3,04 | 4,86 | 0,69 | 69 x 20 x 203 | 19,9 | |

| Codice Articolo | Larghezza basetta I mt. | Prezzo EN 131 con basetta * Euro |
|---|---|---|
| SCA 1970/12 | --- | |
| SCA 1970/14B | 0,80 | |
| SCA 1970/16B | 0,80 | |
| SCA 1970/18B | 0,90 | |
| SCA 1970/20B | 0,90 | |
| SCA 1970/22B | 1,00 | |
| --- | --- | --- |
| SCA 1970/24B | 1,00 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale

## Con parapetto, vaschetta porta oggetti e piattaforma in PVC

Cod. 6021

- ★ Gradino anti-scivolo profondo mm. 80 unito al montante mediante ribordatura esterna
- ★ Profilo montante mm. 50 x 22
- ★ Profilo cavalletto mm. 40 x 22
- ★ Piattaforma di lavoro mm. 270 x 280 in PVC con nervature anti-chiusura in acciaio zincato
- ★ Parapetto di sicurezza regolamentare alto mt. 0,61
- ★ Vaschetta porta-oggetti in PVC dotata di gancio porta-secchio con portata massima di 4 kg.
- ★ Robusta cerniera per il cavalletto di sostegno realizzata in acciaio verniciato
- ★ Cintino in nylon di sicurezza anti-divaricamento
- ★ Piedini in PVC con superficie anti-sdrucciolo
- ★ Imballo in termoretraibile
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso

Una scala professionale adatta per tutti gli impieghi su superfici pianeggianti.

Appositamente studiata come il migliore compromesso tra robustezza e maneggevolezza perché garantisce la conformità alle stringenti norme europee EN131 per scale professionali ma è realizzata con dimensioni ridotte e profili alleggeriti e molto maneggevoli.

Rappresenta una soluzione di qualità ideale per lavorazioni in ambito hobbistico o casalingo ma risulta adatta anche per lavorazioni in ambito professionale occasionale.



*In foto articolo SCA 6021/05*

100% MADE IN ITALY PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 5 anni

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo




**Piattaforma di riposo in PVC**

Di dimensioni mm. 270 x 280 con nervature in acciaio zincato di sicurezza anti-chiusura



**Vaschetta porta-oggetti in PVC con gancio porta-secchio**

Terminazione scala con vaschetta in PVC dotata di gancio porta secchio con portata massima 4 kg.




**Gradino profondo 80 mm. unito al montante con bordatura esterna**

Realizzati in robusto profilo con superficie zigrinata anti-scivolo



**Piedini in PVC con superficie anti-sdrucciolo**

Accoppiato al montante con rivettatura esterna



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale

**PROFILO ERGONOMICO mm. 50 x 22**
Può essere facilmente sollevata con una sola mano



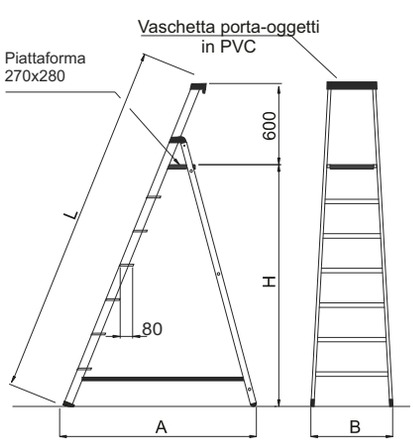

**VASCHETTA CON GANCIO PORTA-SECCHIO**
Portata massima 4 kg.



**QUANDO RICHIUSA OCCUPA SOLO 11 cm**
Ideale da tenere in casa sempre pronta all'uso



**Cerniera in acciaio verniciato**
Cavalletto di sostegno scala assicurato da robusta cerniera in acciaio verniciato anti-ruggine







| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza scala B mt. | Ingombro al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6021 /04 | 4 | 1,62 | 0,87 | 2,87 | 0,46 | 0,84 | 5,1 | |
| SCA 6021 /05 | 5 | 1,88 | 1,12 | 3,12 | 0,48 | 1,00 | 6,0 | |
| SCA 6021 /06 | 6 | 2,13 | 1,36 | 3,36 | 0,51 | 1,17 | 7,1 | |
| SCA 6021 /07 | 7 | 2,39 | 1,60 | 3,60 | 0,54 | 1,33 | 8,0 | |
| SCA 6021 /08 | 8 | 2,65 | 1,84 | 3,84 | 0,56 | 1,49 | 9,3 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale

## A cavalletto con parapetto di sicurezza e piattaforma in nylon rinforzato

Cod. 6026 - 6026T

- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23 alettato
- Piattaforma in nylon 290x260 mm. con biella automatica di sicurezza anti-chiusura
- Grande vaschetta porta-oggetti in alluminio saldata di dimensioni cm. 8 x 28 e profonda 4 cm.
- Parapetto di sicurezza alto cm. 61
- Cintino di sicurezza anti-divaricamento
- Base rinforzata anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Una scala appositamente studiata per tutti gli impieghi su superfici pianeggianti. Realizzata per essere molto robusta e stabile, dispone di un comodo gradino largo e parapetto regolamentare con vaschetta porta-attrezzi, garantisce alta funzionalità e la massima sicurezza anche all'utilizzatore meno esperto.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

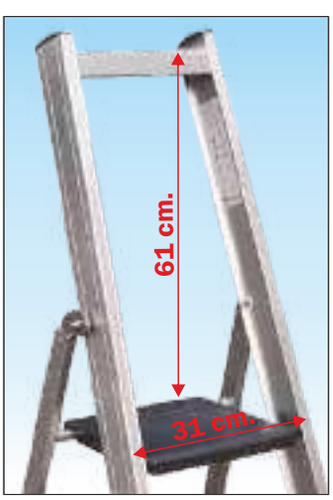
Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo




**Grande spazio di lavoro e massima sicurezza**

Con parapetto e piattaforma di dimensioni cm. 26 x 29 realizzata in poliuretano rinforzato anti-scivolo e provvista di dispositivo di sicurezza anti-chiusura con biella automatica

*In foto articolo SCA 6026/05*



**Vaschetta porta oggetti in alluminio**

Molto robusta saldata sulla scala e capiente con dimensioni cm. 8 x 28 e profonda cm. 4 consente un sicuro appoggio anche di grossi oggetti.



**Cerniera aggancio cavalletto posteriore in fusione di alluminio**

Realizzata in robusta fusione di alluminio dedicata con rondelle in nylon auto-lubrificante garantisce la totale inattaccabilità della ruggine nel tempo



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**

Con nervaturte di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale





## Versione 6026 T
### con corrimano e porta-attrezzi



**Grande ripiano porta-attrezzi**
Realizzato in alluminio molto robusto sostiene la portata di 10 kg. utile per l'appoggio sicuro di grossi attrezzi



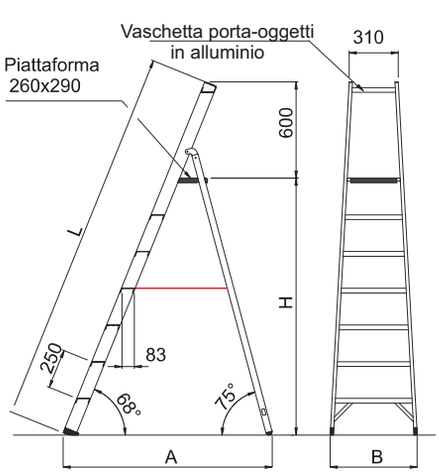
**Doppio corrimano**
Realizzato in tubo tondo di alluminio Ø 32 mm. unito al montante con viti passanti




*In foto articolo SCA 6026T/07*

Il cavalletto sormonta il profilo montante:
**CHIUSA OCCUPA SOLO 11 cm.**




## ACCESSORI

**Kit per spostamenti della scala a carriola**
Consente di spostare la scala a spinta su ruote sollevando leggermente un solo lato evita di sollevare peso e di chiudere la scala



- **N°2 barre** automatiche anti-chiusura in alluminio anti-ruggine



- **N°2 ruote** Ø 80 mm. su staffe in alluminio anti-ruggine



- **N°2 maniglie** d'alluminio anti-ruggine per sollevare la scala con le mani

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC KITCAR1 | Kit carriola x tutte le misure | |

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza L mt | Altezza piattaforma H mt | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza scala B mt | Ingombro al suolo A mt | Peso kg. | Prezzo versione 6026 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6026/03 | 3 | 1,39 | 0,69 | 2,69 | 0,49 | 0,70 | 5,6 | |
| SCA 6026/04 | 4 | 1,64 | 0,92 | 2,92 | 0,51 | 0,85 | 6,8 | |
| SCA 6026/05 | 5 | 1,89 | 1,16 | 3,16 | 0,53 | 1,01 | 8,0 | |
| SCA 6026/06 | 6 | 2,14 | 1,39 | 3,39 | 0,56 | 1,17 | 8,6 | |
| SCA 6026/07 | 7 | 2,39 | 1,62 | 3,62 | 0,58 | 1,32 | 9,7 | |
| SCA 6026/08 | 8 | 2,64 | 1,85 | 3,85 | 0,61 | 1,40 | 11,0 | |
| SCA 6026/09 | 9 | 2,89 | 2,08 | 4,08 | 0,64 | 1,48 | 11,6 | |
| SCA 6026/10 | 10 | 3,14 | 2,32 | 4,32 | 0,66 | 1,79 | 12,8 | |
| SCA 6026/12 | 12 | 3,64 | 2,78 | 4,78 | 0,71 | 2,10 | 16,1 | |

| Codice Articolo | Prezzo versione 6026 T Euro |
|---|---|
| SCA 6026T/03 | |
| SCA 6026T/04 | |
| SCA 6026T/05 | |
| SCA 6026T/06 | |
| SCA 6026T/07 | |
| SCA 6026T/08 | |
| SCA 6026T/09 | |
| SCA 6026T/10 | |
| SCA 6026T/12 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

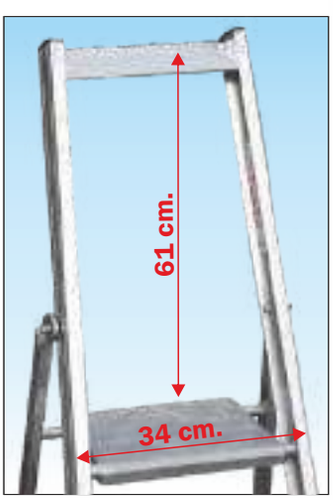
# Scala professionale

## A cavalletto con parapetto di sicurezza e piattaforma in alluminio EXTRALARGE

Cod. 6040 - 6040T

- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23 alettato
- Piattaforma "EXTRALARGE" mm. 260x320 in fusione di alluminio ad alta resistenza con biella automatica di sicurezza anti-chiusura
- Grande vaschetta porta-oggetti in alluminio saldata di dimensioni cm. 8 x 30 e profonda 4 cm.
- Parapetto di sicurezza alto cm. 61
- Cintino di sicurezza anti-divaricamento
- Base rinforzata anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- Imballo in termoretraibile forte LDPE riciclabile (04 LDPE)
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso

Una scala appositamente studiata per tutti gli impieghi su superfici pianeggianti, molto robusta e con una larghezza maggiorata e una solida piattaforma in fusione di alluminio EXTRALARGE, questa scala offre grande comodità d'uso e garantisce la massima stabilità e sicurezza anche all'utilizzatore meno esperto.




**Grande spazio di lavoro con piattaforma EXTRALARGE e massima sicurezza**

Con parapetto e piattaforma realizzata in fusione di alluminio anti-ruggine con dimensioni maggiorate cm. 26 x 32 e provvista di dispositivo di sicurezza anti-chiusura con biella automatica



*In foto articolo SCA 6040/06*

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Vaschetta porta oggetti in alluminio**

Molto robusta, saldata sulla scala e capiente con dimensioni cm. 8 x 30 e profonda cm. 4; consente un sicuro appoggio anche di grossi oggetti.



**Cerniera aggancio cavalletto posteriore in fusione di alluminio**

Realizzata in robusta fusione di alluminio dedicata con rondelle in nylon auto-lubrificante; garantisce la totale inattaccabilità della ruggine nel tempo



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**

Con nervature di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale



## Versione 6040 T
### con corrimano e porta-attrezzi



**Grande ripiano porta-attrezzi**
Realizzato in alluminio, molto robusto sostiene la portata di 10 kg. utile per l'appoggio sicuro di grossi attrezzi



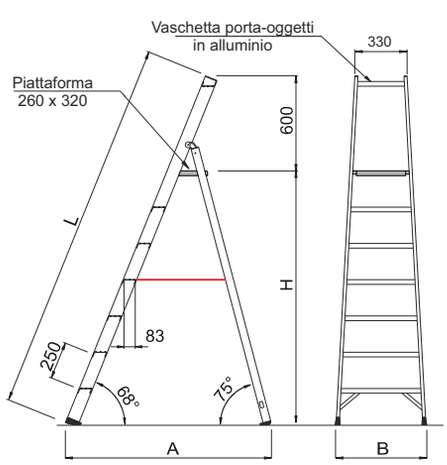
**Doppio corrimano**
Realizzato in tubo tondo di alluminio Ø 32 mm. unito al montante con viti passanti



*In foto articolo SCA 6040T/05*

Il cavalletto sormonta il profilo montante:
**CHIUSA OCCUPA SOLO 11 cm.**




## ACCESSORI

**Kit per spostamenti della scala a carriola**
Consente di spostare la scala a spinta su ruote sollevando leggermente un solo lato evita di sollevare peso e di chiudere la scala



- **N°2 barre** automatiche anti-chiusura in alluminio anti-ruggine



- **N°2 ruote** Ø 80 mm. su staffe in alluminio anti-ruggine



- **N°2 maniglie** d'alluminio anti-ruggine per sollevare la scala con le mani

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC KITCAR1 | Kit carriola x tutte le misure | |

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza scala B mt. | Ingombro al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo versione 6040 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6040/03 | 3 | 1,39 | 0,69 | 2,69 | 0,51 | 0,70 | 6,9 | |
| SCA 6040/04 | 4 | 1,64 | 0,92 | 2,92 | 0,53 | 0,85 | 7,9 | |
| SCA 6040/05 | 5 | 1,89 | 1,16 | 3,16 | 0,56 | 1,01 | 9,1 | |
| SCA 6040/06 | 6 | 2,14 | 1,39 | 3,39 | 0,59 | 1,17 | 10,0 | |
| SCA 6040/07 | 7 | 2,39 | 1,62 | 3,62 | 0,61 | 1,32 | 11,3 | |
| SCA 6040/08 | 8 | 2,64 | 1,85 | 3,85 | 0,63 | 1,40 | 12,2 | |
| SCA 6040/09 | 9 | 2,89 | 2,08 | 4,08 | 0,66 | 1,48 | 13,7 | |
| SCA 6040/10 | 10 | 3,14 | 2,32 | 4,32 | 0,68 | 1,79 | 14,5 | |
| SCA 6040/12 | 12 | 3,64 | 2,78 | 4,78 | 0,73 | 2,10 | 18,0 | |

| Codice Articolo | Prezzo versione 6040 T Euro |
|---|---|
| SCA 6040T/03 | |
| SCA 6040T/04 | |
| SCA 6040T/05 | |
| SCA 6040T/06 | |
| SCA 6040T/07 | |
| SCA 6040T/08 | |
| SCA 6040T/09 | |
| SCA 6040T/10 | |
| SCA 6040T/12 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

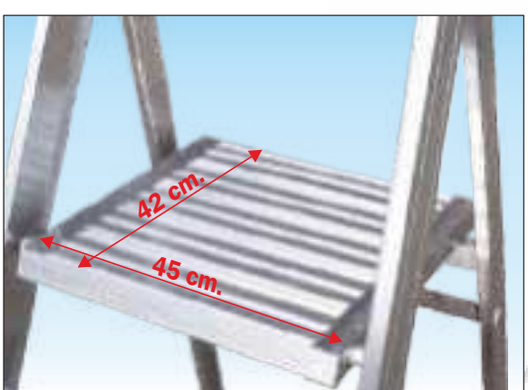
# Scala professionale

## Con piattaforma maggiorata, parapetto di sicurezza e doppio corrimano

Cod. 6046

- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23
- Piattaforma in alluminio MAGGIORATA mm. 420x450
- Grande vaschetta porta-oggetti in alluminio saldata di dimensioni cm. 8 x 43 e profonda 4 cm.
- Ampio ripiano porta-attrezzi aggiuntivo in alluminio da mm. 200x460
- Parapetto di sicurezza regolamentare di cm. 83
- Barre distanziatrici automatiche in alluminio di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura (a partire da 6046/6 in poi)
- Corrimano Ø 32 mm. su entrambi i lati di salita
- Base rinforzata anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- Imballo in termoretraibile forte 80 micron riciclabile 04 LDPE
- Anno di produzione a marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso

Una scala per superfici pianeggianti ma con larghezza maggiorata e una ampia piattaforma in alluminio, è ideale per gli impieghi più gravosi che necessitano di comodità e stabilità. Dispone di doppio corrimano e di una vaschetta porta-attrezzi aggiuntiva a garanzia della massima funzionalità e sicurezza.




**Solida piattaforma realizzata in profilo di alluminio anti-ruggine**

Realizzata con dimensioni maggiorate cm. 42 x 45 e superficie anti-scivolo è provvista di dispositivo di sicurezza anti-chiusura con biella automatica



*In foto articolo SCA 6046/06*

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo




**Vaschetta porta-oggetti con ripiano aggiuntivo porta-attrezzi in alluminio**

Vaschetta cm. 8 x 43 e profonda cm. 4 saldata e dotata di ripiano aggiuntivo cm. 20 x 46 amovibile con portata di 10 kg. per l'appoggio di grossi oggetti



**Cerniera aggancio cavalletto posteriore in profilo di alluminio**

Realizzata in robusto profilo di alluminio dedicata con rondelle in nylon auto-lubrificante, garantisce la totale inattaccabilità della ruggine nel tempo



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**

Con nervature di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale

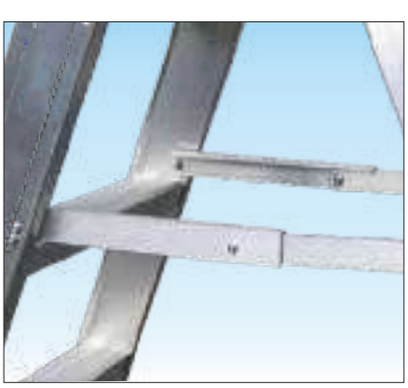


Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

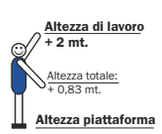
# Scala professionale

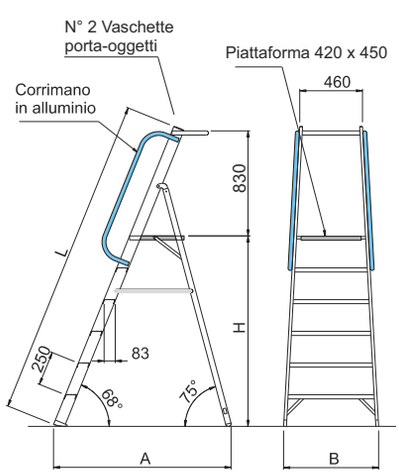



**Grande area di lavoro con larghezza maggiorata provvista di doppio corrimano e parapetto di protezione rialzato**
Permette di lavorare in modo comodo e con un'elevata sicurezza. La piattaforma è realizzata in robusto profilo di alluminio e i corrimani in tubo tondo Ø 32 mm di alluminio, uniti alla scala mediante viti a cavallotto che ne consentono un rapido smontaggio per favorire il trasporto della scala.



**Barre distanziatrici automatiche in alluminio anti-apertura e anti-chiusura**
Realizzate in alluminio anti-ruggine, si aprono automaticamente con la scala e ne evitano la chiusura improvvisa quando spostata accidentalmente (Comprese da art. SCA 6046/06 in poi)




**Ideata per diventare il primo strumento per le lavorazioni più impegnative e delicate**



## ACCESSORI

**Kit per spostamenti della scala a carriola**
Consente di spostare la scala a spinta su ruote sollevando leggermente un solo lato: evita di sollevare peso e di chiudere la scala



- **N°2 barre** automatiche anti-chiusura in alluminio anti-ruggine



- **N°2 ruote** Ø 80 mm. su staffe in alluminio anti-ruggine



- **N°2 maniglie** d'alluminio anti-ruggine per sollevare la scala con le mani

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC KITCAR1 | Kit carriola fino a 6 gr. | |
| SCC KITCAR2 | Kit carriola da 6 a 10 gr. | |

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza scala B mt. | Ingombro al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6046/04 | 4 | 1,85 | 0,93 | 2,93 | 0,65 | 0,99 | 12,9 | |
| SCA 6046/05 | 5 | 2,10 | 1,16 | 3,16 | 0,67 | 1,15 | 14,0 | |
| SCA 6046/06 | 6 | 2,35 | 1,39 | 3,39 | 0,70 | 1,30 | 16,7 | |
| SCA 6046/07 | 7 | 2,60 | 1,62 | 3,62 | 0,72 | 1,46 | 18,3 | |
| SCA 6046/08 | 8 | 2,85 | 1,85 | 3,86 | 0,75 | 1,61 | 20,5 | |
| SCA 6046/09 | 9 | 3,10 | 2,08 | 4,09 | 0,77 | 1,76 | 21,3 | |
| SCA 6046/10 | 10 | 3,35 | 2,32 | 4,32 | 0,80 | 1,92 | 22,8 | |

# Scala professionale

## A cavalletto con vaschetta porta-oggetti e barre di sicurezza anti-chiusura

Cod. 6016

- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23
- Barre distanziatrici automatiche in alluminio di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura
- Grande vaschetta porta-oggetti in alluminio saldata di dimensioni cm. 8 x 30 e profonda 4 cm.
- Base rinforzata anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- Imballo in termoretraibile forte 80 micron riciclabile 04 LDPE
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso

Una scala robusta indicata per superfici pianeggianti che predispone i gradini piani per l'intera sua lunghezza, evitando l'uso del parapetto e riducendo così il suo ingombro quando riposta, ma senza rinunciare alla comoda vaschetta porta-oggetti.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Grande vaschetta porta oggetti in alluminio**
Realizzata 100% in alluminio anti-ruggine è saldata sulla scala e risulta molto robusta e capiente con dimensioni cm. 8 x 30 e profonda cm. 4; consente un sicuro appoggio anche di grossi oggetti.

*In foto articolo SCA 6016/07*



**Cerniera aggancio cavalletto posteriore in fusione di alluminio**
Realizzata in robusta fusione di alluminio dedicata con rondelle in nylon auto-lubrificante: garantisce la totale inattaccabilità della ruggine nel tempo



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**
Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista, a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Piedini del cavalletto realizzati in gomma morbida certificata**
Garantiscono un'elevata tenuta anti-scivolo al suolo e sono fissati al montante con dispositivo ad innesto per evitare il distacco accidentale



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**
Con nervature di rinforzo, in alluminio anti-ruggine saldate, contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale



## ACCESSORI

**Kit per spostamenti della scala a carriola**
Consente di spostare la scala a spinta su ruote sollevando leggermente un solo lato: evita di sollevare peso e di chiudere la scala

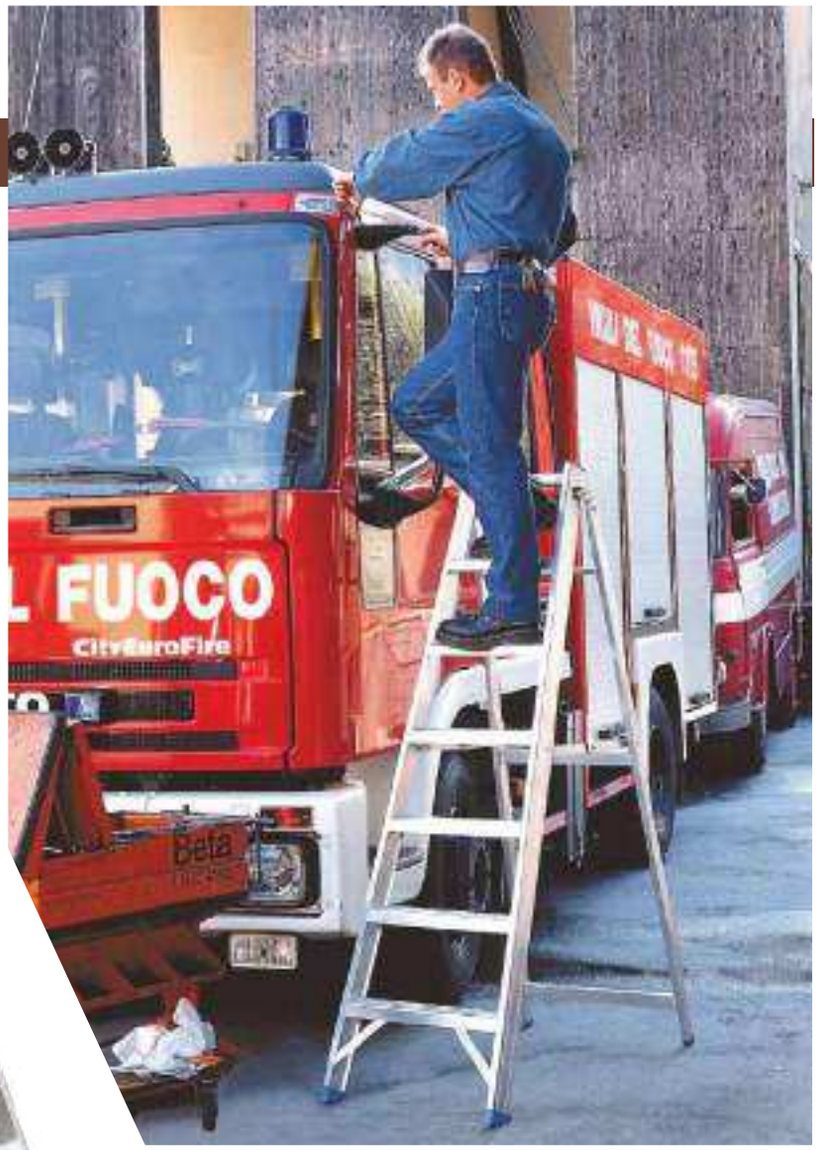


- **N°2 ruote** Ø 100 mm. su staffe in alluminio anti-ruggine



- **N°2 maniglie** d'alluminio anti-ruggine per sollevare la scala con le mani

| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC KITCAR2 | Kit per tutte le misure | |




*In foto articolo SCA 6016/07*

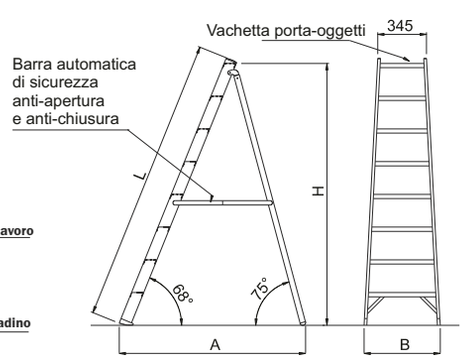


Il cavalletto sormonta il profilo montante:
**CHIUSA OCCUPA SOLO 11 cm.**

**Barre distanziatrici di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura automatiche**
Realizzate in alluminio anti-ruggine, si aprono automaticamente con la scala e ne evitano la chiusura improvvisa quando spostata accidentalmente






| Codice Articolo | Gradini vaschetta compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza cavalletto H mt. | Altezza di lavoro -3 gr + 2mt mt. | Larghezza scala B mt. | Ingombro al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6016/06 | 6 | 1,53 | 1,39 | 2,89 | 0,53 | 1,01 | 7,6 | |
| SCA 6016/07 | 7 | 1,78 | 1,62 | 3,12 | 0,56 | 1,17 | 8,5 | |
| SCA 6016/08 | 8 | 2,03 | 1,85 | 3,35 | 0,58 | 1,32 | 9,6 | |
| SCA 6016/09 | 9 | 2,28 | 2,08 | 3,58 | 0,61 | 1,48 | 10,7 | |
| SCA 6016/10 | 10 | 2,53 | 2,32 | 3,82 | 0,63 | 1,63 | 11,9 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scala professionale

## Con piattaforma di lavoro regolamentare certificata ANTI-RIBALTAMENTO

Cod. 1980 - 1980S

- ★ Piolo quadrato mm. 30x30 antiscivolo collegato al montante con bordatura, interna ed esterna
- ★ Gradini esterni in profilo estruso dedicato a spessore maggiorato per una saldatura super resistente
- ★ Tappi di protezione gradini esterni anti-distacco
- ★ Passo dei gradini ridotto a 28 cm. e inclinazione di 71° per offrire una salita confortevole
- ★ Arresto tronchi a sfilo mediante ganci in acciaio rivestiti in nylon
- ★ Grande piattaforma di lavoro mm. 420x580 con fermapiedi di mm. 100
- ★ Parapetto di sicurezza perimetrale di mt. 1
- ★ Ampio ripiano porta-attrezzi in alluminio di dimensioni mm. 220x450 ribaltabile
- ★ Ruote posteriori per il trasporto tipo "carriola»
- ★ Anno di produzione e marchio produttore
- ★ Libretto e norme d'uso
- ★ Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Una scala a palchetto molto robusta in tutti i particolari e che dispone di un'ampia e sicura piattaforma di lavoro regolamentare utilizzabile per lavoro attivo. Lo sfilo telescopico consente di regolare l'altezza della piattaforma e di adattarsi anche a forti dislivelli, oltre che di ridurre al minimo gli ingombri nel trasporto. Le staffe stabilizzatrici regolabili possono essere richiuse quando si utilizza la scala a ridosso di una parete e consentono di stabilizzare perfettamente la scala in ogni circostanza, soddisfacendo le prove anti-ribaltamento.

**Collaudata anti-ribaltamento fino a 30 kg. orizzontali !**

NORMATIVE ANTI-RIBALTAMENTO
EN 131/7
NF P93-352
NF P93-353




PER SCALE A PALCHETTO CON PIATTAFORMA DI LAVORO ATTIVO



*In foto articolo SCA 1980/10*

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

IN CONFORMITA'
NORMA EN 131/1-2

NORMA EN 131/7
NF P93-352
NF P93-353

Certificata da POLITECNICO

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO
Danni a cose e persone
3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo




**Grande vaschetta porta - oggetti ribaltabile con portata fino a 10 kg.**
Ripiano di dimensioni mm. 220 x 450, ribaltabile per il trasporto, realizzato in alluminio anti-ruggine; permette un sicuro appoggio per gli attrezzi



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**
Unione tra piolo e montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga durata nel tempo




**Profilo dei gradini esterni in profilo estruso dedicato**
Con profonda zigrinatura anti-scivolo e con lato di accoppiamento piatto con spessore 4 mm. per garantire una saldatura lineare piena super resistente

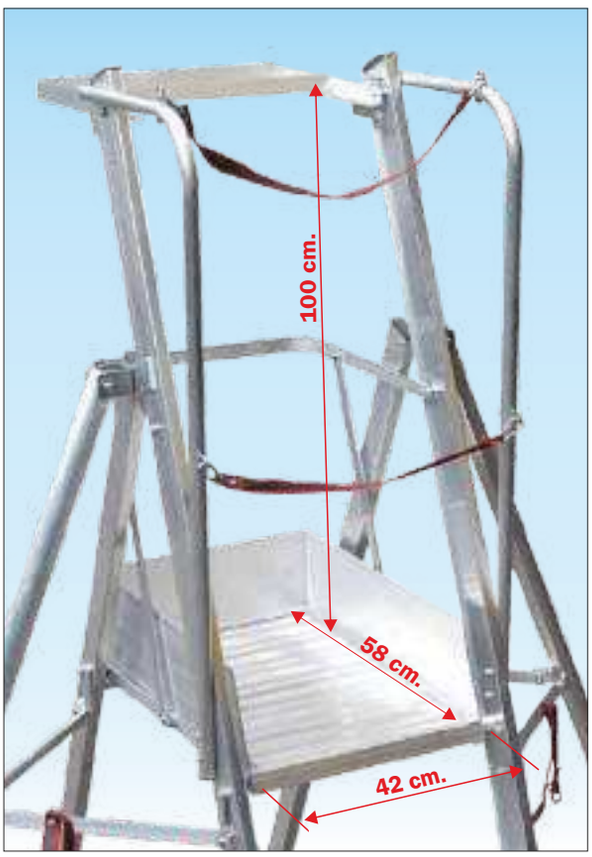


**Arresto tronchi con ganci in acciaio rivestiti in nylon**
Provvisti di dispositivo contro lo sganciamento accidentale protetto da tappi di protezione anti-urto facilmente sostituibile e rinnovabile nel tempo



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale




**Grande piattaforma regolamentare realizzata 100% in alluminio**

Provvista di:
- Parapetto perimetrale alto mt. 1,
- Paraginocchia ad apertura automatica,
- Vaschetta porta-attrezzi di dimensioni cm. 22 x 45,
- Fermapiedi alto 100 mm.



*In foto articolo SCA 1980/10*

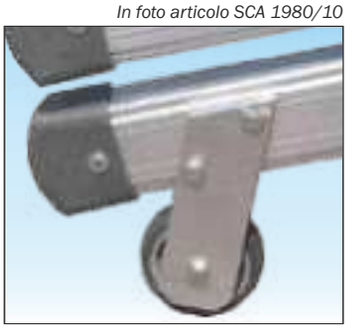




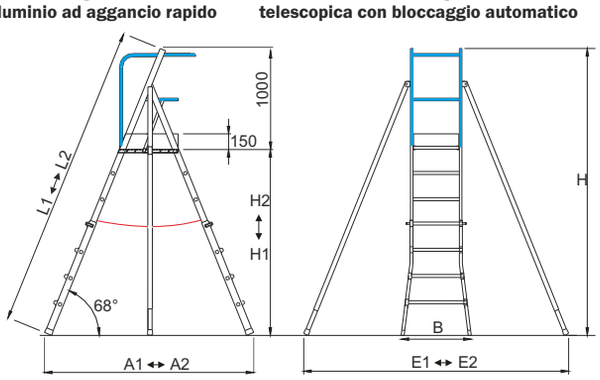

**Staffe stabilizzatrici integrate sostenute da tiranti in alluminio ad aggancio rapido**



**Staffe stabilizzatrici regolabili ad estensione telescopica con bloccaggio automatico**



**Ruote Ø 125 mm consentono di spostare comodamente la scala a «carriola»**







| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza Min al piano H1 mt. | Altezza Max al piano H2 mt. | Altezza Max di lavoro piano + 2mt mt. | Lunghezza scala L1 - L2 cm. | Ingombro al suolo A1 - A2 cm. | Ingombro estensori E1 - E2 cm. | Dimensioni trasporto cm. | Peso kg. | Prezzo con staffe EN 131-7 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 1980/06 | 4+5 | 0,95 | 1,48 | 3,48 | 220 - 267 | 139 - 176 | 182 - 235 | 225 x 59 x 45 | 27,7 | |
| SCA 1980/10 | 5+6 | 1,47 | 2,49 | 4,49 | 267 - 380 | 176 - 267 | 235 - 267 | 270 x 71 x 45 | 34,5 | |

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza Min al piano H1 mt. | Altezza Max al piano H2 mt. | Altezza Max di lavoro piano + 2mt mt. | Lunghezza scala L1 - L2 cm. | Ingombro al suolo A1 - A2 cm. | Larghezza base B cm. | Dimensioni trasporto cm. | Peso kg. | Prezzo senza staffe EN 131/1-2 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 1980/06S | 4+5 | 0,95 | 1,48 | 3,48 | 220 - 267 | 139 - 176 | 59 | 225 x 59 x 45 | 24,0 | |
| SCA 1980/10S | 5+6 | 1,47 | 2,49 | 4,49 | 267 - 380 | 176 - 267 | 71 | 270 x 71 x 45 | 30,0 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scala professionale

## Con piattaforma di lavoro regolamentare certificata ANTI-RIBALTAMENTO

Cod. 6085

- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80x23
- Grande piattaforma di lavoro mm. 420x580 con fermapiedi di mm. 100
- Parapetto di sicurezza perimetrale alto mt. 1
- Ampio ripiano porta-attrezzi in alluminio di dimensioni mm. 220x450 ribaltabile
- Base rinforzata anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- Ruote posteriori per il trasporto tipo "carriola»
- Anno di produzione e marchio produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Una scala a palchetto molto robusta in tutti i particolari e che dispone di un'ampia e sicura piattaforma di lavoro regolamentare utilizzabile per lavoro attivo.
Le staffe stabilizzatrici regolabili, possono essere richiuse quando si utilizza la scala a ridosso di una parete e consentono di stabilizzare perfettamente la scala in ogni circostanza soddisfacendo le prove anti-ribaltamento.



*In foto articolo SCA 6085/07*

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/7 NF P93-352 NF P93-353

Certificata da POLITECNICO

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

**Collaudata anti-ribaltamento fino a 30 kg. orizzontali !**

NORMATIVE ANTI-RIBALTAMENTO EN 131/7 NF P93-352 NF P93-353




PER SCALE A PALCHETTO CON PIATTAFORMA DI LAVORO ATTIVO




**Grande vaschetta porta - oggetti ribaltabile con portata fino a 10 kg.**
Ripiano di dimensioni mm. 220 x 450, ribaltabile per il trasporto, realizzato in alluminio anti-ruggine: permette un sicuro appoggio per gli attrezzi



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**
Uniti ai montanti verticali mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Cerniera aggancio cavalletto posteriore in profilo di alluminio**
Realizzata in robusto profilo di alluminio dedicata con rondelle in nylon auto-lubrificante, garantisce la totale inattaccabilità della ruggine nel tempo

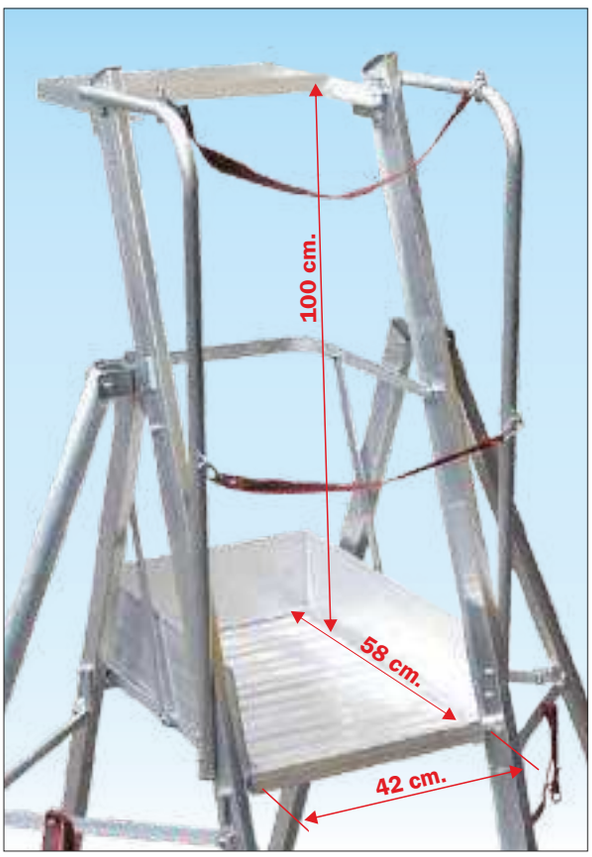


**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**
Con nervature di rinforzo saldate in alluminio anti-ruggine contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale




**Grande piattaforma regolamentare realizzata 100% in alluminio**

Provvista di:
- Parapetto perimetrale alto mt. 1,
- Paraginocchia ad apertura automatica,
- Vaschetta porta-attrezzi di dimensioni cm. 22 x 45,
- Fermapiedi alto 100 mm.



*In foto articolo SCA 6085/08*







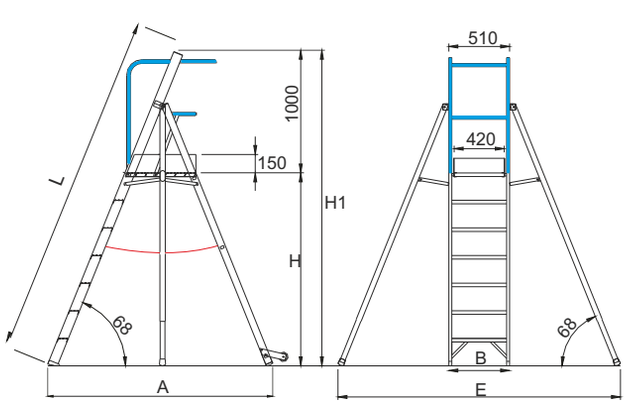

**Staffe stabilizzatrici integrate sostenute da tiranti in alluminio ad aggancio rapido**



**Staffe stabilizzatrici regolabili ad estensione telescopica con bloccaggio automatico**



**Ruote Ø 125 mm consentono di spostare comodamente la scala a «carriola»**







| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza piattaforma H mt | Altezza Totale H1 mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Lunghezza scala L mt. | Larghezza scala B mt. | Ingombro al suolo A mt. | Ingombro estensori E mt. | Dimensioni trasporto cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6085/04 | 4 | 0,92 | 1,87 | 2,92 | 1,83 | 0,51 | 1,33 | 1,94 | 60 x 45 x 183 | 22,4 | |
| SCA 6085/05 | 5 | 1,15 | 2,10 | 3,15 | 2,08 | 0,51 | 1,52 | 2,14 | 60 x 45 x 208 | 24,3 | |
| SCA 6085/06 | 6 | 1,38 | 2,33 | 3,38 | 2,33 | 0,51 | 1,70 | 2,34 | 60 x 45 x 233 | 25,2 | |
| SCA 6085/07 | 7 | 1,62 | 2,57 | 3,62 | 2,58 | 0,51 | 1,90 | 2,55 | 60 x 45 x 258 | 27,0 | |
| SCA 6085/08 | 8 | 1,85 | 2,80 | 3,85 | 2,83 | 0,51 | 2,06 | 2,68 | 60 x 45 x 283 | 28,0 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale

## Con piattaforma di lavoro regolamentare e base stabilizzatrice su ruote auto-frenante

Cod. 6083 - 6083A

- 6083 Scala a palchetto pieghevole per il rimessaggio conforme D.Lgs.n°81
- 6083A Scala a palchetto pieghevole per il rimessaggio con staffe stabilizzatrici certificata anti-ribaltamento EN131/7
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80x23 alettato
- Piattaforma di lavoro mm. 670x517 con fermapiedi di mm. 100
- Parapetto di sicurezza regolamentare alto mt. 1
- Ampio ripiano porta-attrezzi in alluminio anti-ruggine dimensioni mm. 200x550 ribaltabile
- Corrimano Ø 32 mm. su entrambi i lati di salita
- Basetta stabilizzatrice posteriore dotata di ruote Ø 125 mm. con dispositivo auto-frenante
- Maniglie laterali per il trasporto tipo "carriola»
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio produttore
- Libretto e norme d'uso

Ideata per impieghi importanti, con cavalletto semi verticale consente l'uso anche in affiancamento frontale e garantisce un lavoro comodo e sicuro grazie all'ampia piattaforma provvista di fermapiede regolamentare. Dispone di doppio corrimano e di basetta stabilizzatrice con puntoni frenanti per garantire buona stabilità e sicurezza.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 scale

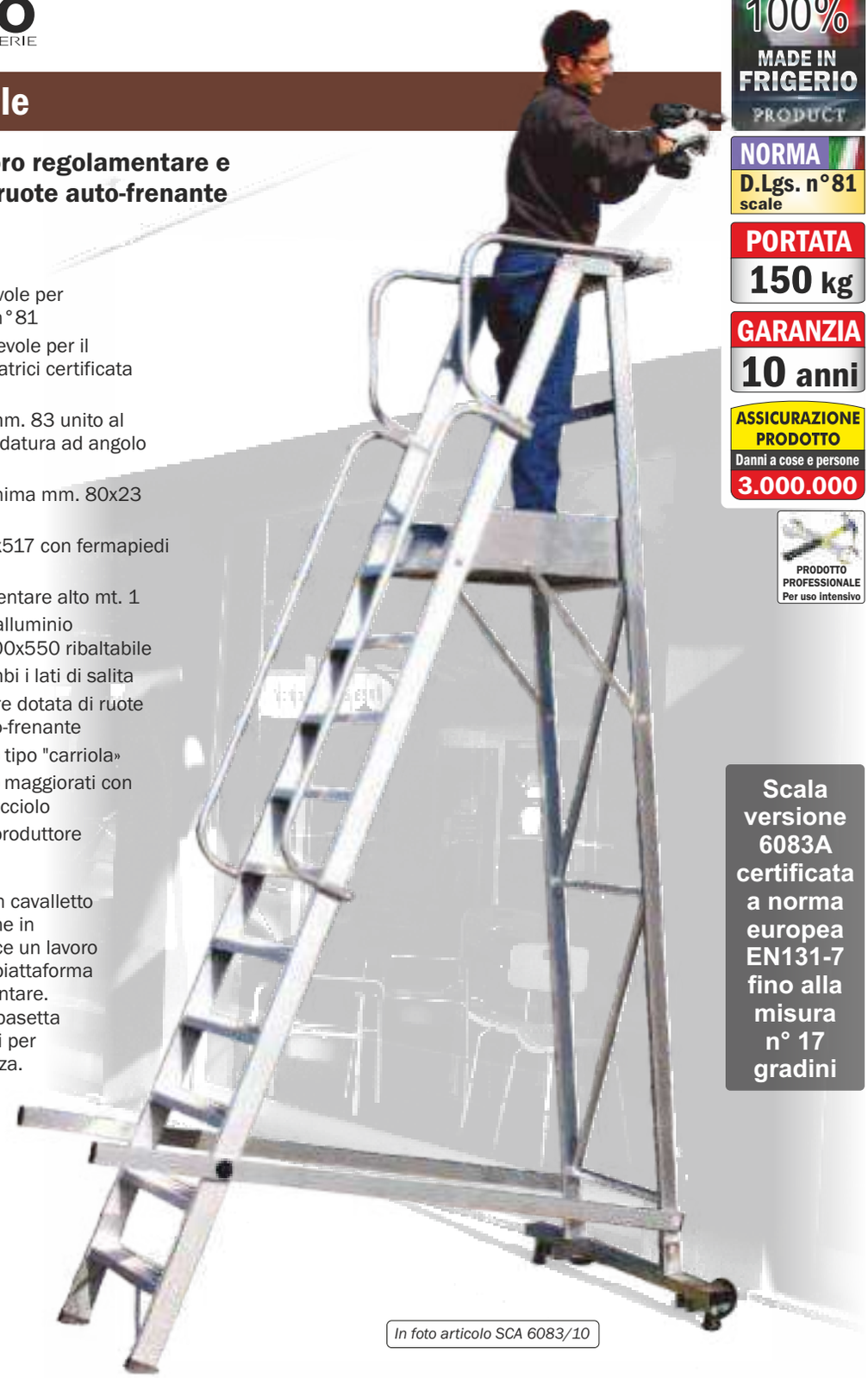
PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

**Scala versione 6083A certificata a norma europea EN131-7 fino alla misura n° 17 gradini**



*In foto articolo SCA 6083/10*




**Scala richiudibile con barre distanziali a smontaggio rapido con vite volantino**

Possono essere smontate velocemente per ripiegare la scala quando non usata




**Grande vaschetta porta - oggetti ribaltabile con portata fino a 10 kg.**

Ripiano di dimensioni mm. 200 x 550, ribaltabile per il trasporto, realizzato in alluminio anti-ruggine, permette un sicuro appoggio per gli attrezzi



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Basetta posteriore AUTO-FRENANTE con ruote per il trasporto a carriola**

Realizzata in alluminio, è smontabile per il trasporto ed utilizza ruote in gomma nera Ø 125 mm. e tamponi a terra che frenano la scala automaticamente



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**

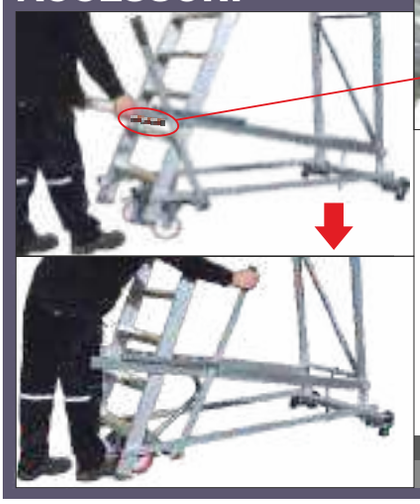
Con nervature di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate, contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale

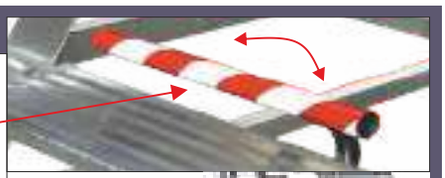


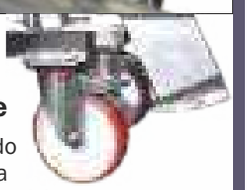
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale a palchetto

## ACCESSORI





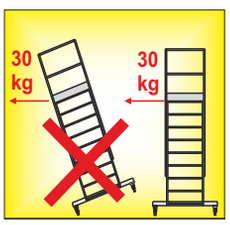


**Sistema frenante con anti-intrusione**

Permette il comodo spostamento della scala a carrello su n°4 ruote e la barra anti-intrusione ad apertura automatica consente l'accesso alla scala solo quando frenata nel modo corretto

| Codice | Prezzo | N.B. Applicabile fino alla misura SCA 6083/12 |
|---|---|---|
| SCC CDRW2 | | |

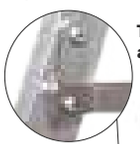
## Versione 6083A ANTI-RIBALTAMENTO




NORMA EN 131-7
NF P93-352
NF P93-353
PER SCALE A PALCHETTO

Certificata da **TUV SUD Italia**

Collaudata per resistere a spinte orizzontali fino a 30 kg al livello della piattaforma di lavoro. La scala aggiunge n°2 staffe stabilizzatrici laterali, con fissaggio rapido e sfilo telescopico



**Tirante di sostegno staffe in alluminio ad aggancio rapido**

**Allungabile con sfilo telescopico e blocco con fascetta in acciaio INOX**





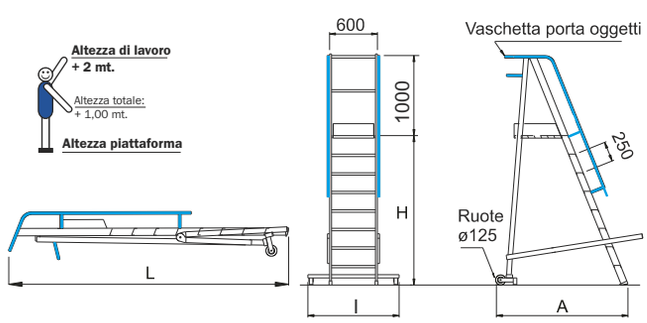
N.B. Staffe necessarie a partire dalla misura art. SCA 6083A/05 in poi
N.B. Misure scala da 4 a 14 gradini certificate EN131-7 per uso interno e per uso esterno
N.B. Misure scala da 15 a 17 gradini (*) certificate EN131-7 solo per uso interno






**Grande piattaforma di lavoro regolamentare realizzata 100% in alluminio anti-ruggine**

Di dimensioni 670 x 517 mm. è provvista di parapetto completo alto mt. 1,0, e fermapiedi alto 100 mm.




| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Larghezza basetta I cm. | Ingombro al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo D.Lgs.81 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6083A/04 | 4 | 2,15 | 0,94 | 2,94 | 90 | 1,27 | 25 | --- |
| SCA 6083/05 | 5 | 2,40 | 1,17 | 3,17 | 90 | 1,39 | 26 | |
| SCA 6083/06 | 6 | 2,65 | 1,40 | 3,40 | 90 | 1,50 | 29 | |
| SCA 6083/07 | 7 | 2,90 | 1,63 | 3,63 | 90 | 1,62 | 31 | |
| SCA 6083/08 | 8 | 3,15 | 1,86 | 3,86 | 100 | 1,73 | 34 | |
| SCA 6083/09 | 9 | 3,40 | 2,10 | 4,10 | 110 | 1,84 | 37 | |
| SCA 6083/10 | 10 | 3,65 | 2,33 | 4,33 | 110 | 1,96 | 40 | |
| SCA 6083/12 | 12 | 4,15 | 2,79 | 4,79 | 120 | 2,18 | 47 | |
| SCA 6083/14 | 14 | 4,65 | 3,26 | 5,26 | 130 | 2,41 | 52 | |
| SCA 6083/16 | 16 | 5,15 | 3,72 | 5,72 | 140 | 2,64 | 67 | |
| SCA 6083/17 | 17 | 5,40 | 3,95 | 5,95 | 140 | 2,75 | 72 | |

| Codice Articolo | Peso scala staffe zavorra kg. | Prezzo EN131-7 Euro |
|---|---|---|
| SCA 6083A/04 | 25 | |
| SCA 6083A/05 | 26+5 | |
| SCA 6083A/06 | 29+5 | |
| SCA 6083A/07 | 31+6 | |
| SCA 6083A/08 | 34+6 | |
| SCA 6083A/09 | 37+6 | |
| SCA 6083A/10 | 40+6 | |
| SCA 6083A/12 | 47+7 | |
| SCA 6083A/14 | 52+7 | |
| SCA 6083A/16* | 67+7+10 | |
| SCA 6083A/17* | 72+7+10 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale

## Con piattaforma di lavoro regolamentare e base stabilizzatrice ANTI-RIBALTAMENTO

Cod. 6087

- Scala a palchetto scomponibile con basette stabilizzatrici ANTI-RIBALTAMENTO
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80x23 alettato
- Piattaforma di lavoro mm. 600x660 con fermapiedi alto mm. 100
- Parapetto di sicurezza regolamentare alto mt. 1
- Doppia basetta stabilizzatrice maggiorata anti-ribltamento ad innesto calibrato indeformabile in alluminio anti-ruggine con montaggio e smontaggio rapido
- Corrimano Ø 32 mm. su entrambi i lati
- Basetta stabilizzatrice posteriore dotata di ruote Ø 125 mm. con dispositivo auto-frenante
- Maniglie laterali per il trasporto tipo "carriola»
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso

Ideata per effettuare manutenzione industriale impegnativa in modo comodo e pratico, ma soprattutto con una sicurezza superiore grazie alla doppia basetta stabilizzatrice maggiorata che ne assicura la certificazione ANTI-RIBALTAMENTO per compensare spinte orizzontali fino a 30 kg.

**Collaudata anti-ribaltamento fino a 30 kg. orizzontali !**

NORMATIVE ANTI-RIBALTAMENTO
EN 131/7
NF P93-352
NF P93-353




PER SCALE A PALCHETTO CON PIATTAFORMA DI LAVORO ATTIVO



*In foto articolo SCA 6087/06*

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/7
NF P93-352
NF P93-353

Certificata da POLITECNICO

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO
Danni a cose e persone
3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo



**Corrimano realizzato in tubo tondo Ø 32 mm. con fissaggio regolabile**

Fissati mediante viti a cavallotto con bullone e rondella in nylon lubrificante, permettono il montaggio e smontaggio rapido e di regolarne la posizione



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista, a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Basetta posteriore AUTO-FRENANTE con ruote per il trasporto a carriola**

Realizzata in alluminio, è smontabile per il trasporto ed utilizza ruote in gomma Ø 125 mm. e tamponi a terra che frenano la scala automaticamente




**Basetta ANTI-RIBALTAMENTO ad innesto calibrato indeformabile con montaggio e smontaggio rapido**

Facile montaggio/smontaggio; scarica le sollecitazioni sul profilo garantendo la massima solidità nel tempo





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale




**Grande piattaforma di lavoro in alluminio con protezioni di sicurezza regolamentari**
Realizzata con dimensioni 60 x 66 cm. e provvista di parapetto alto mt. 1,0 realizzato in tubo tondo Ø 32 mm. con protezione intermedia e di fermapiedi alto 10 cm. Permette di eseguire lavorazioni importanti con grande comodità e sicurezza.



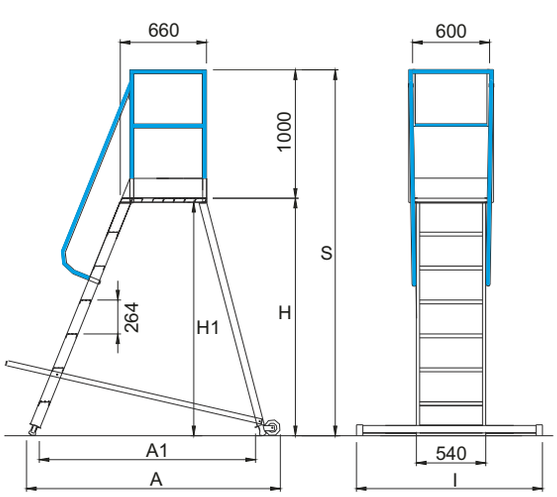

*In foto articolo SCA 6087/06*



*In foto articolo SCA 6087/08*

**Scala interamente smontabile, ideale lo stoccaggio ed il trasporto**
Realizzata ad elementi componibili uniti con apposite viti di fissaggio garantisce un ingombro contenuto e compatto

**Con certificazione ANTI-RIBALTAMENTO sporgersi non è più un problema !**







## ACCESSORI

**Grande vaschetta porta-attrezzi amovibile**
realizzata completamente in alluminio anti-ruggine con dimensioni cm. 22 x 54



| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC VASC6087 | Vaschetta porta-attrezzi | |

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza scala S mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Altezza di ingombro H1 mt. | Ingombro al suolo A mt. | Scartamento interno base A1 mt. | Larghezza basetta I cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6087/03 | 3 | 1,80 | 0,80 | 2,80 | 0,75 | 1,30 | 0,98 | 110 | 22,0 | |
| SCA 6087/04 | 4 | 2,06 | 1,06 | 3,06 | 1,02 | 1,45 | 1,16 | 110 | 23,0 | |
| SCA 6087/05 | 5 | 2,32 | 1,32 | 3,32 | 1,29 | 1,63 | 1,33 | 130 | 26,0 | |
| SCA 6087/06 | 6 | 2,59 | 1,59 | 3,59 | 1,55 | 1,80 | 1,54 | 130 | 27,5 | |
| SCA 6087/07 | 7 | 2,85 | 1,85 | 3,85 | 1,82 | 1,98 | 1,69 | 145 | 30,5 | |
| SCA 6087/08 | 8 | 3,12 | 2,12 | 4,12 | 2,08 | 2,13 | 1,87 | 145 | 32,5 | |

# Scala professionale

## A cavalletto con doppia salita

Cod. 6015 - 6025

- ★ Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- ★ Montante scatolato a doppia anima mm. 80x23
- ★ Cintino in nylon di sicurezza anti-divaricamento
- ★ Base rinforzata anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- ★ Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- ★ Piattaforma in alluminio a ponte automatico mm. 560 x 290 con dispositivo anti-chiusura e paraginocchia di sicurezza alto 50 cm. (solo per versione scala SCA 6025)
- ★ Imballo in termoretraibile LDPE forte 80 micron 04 LDPE
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso

Uno strumento ideale per impieghi in interni ed esterni su superfici pianeggianti.

Molto robusta e particolarmente affidabile nel tempo, permette doppia salita e doppia efficacia sempre nella massima comodità e sicurezza.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



*In foto articolo SCA 6015/07*





**Finitura terminale piatta con robusta cerniera in acciaio zincato**

Offre un comodo ripiano di dimensioni mm 200 x 300 e permette un'apertura e una chiusura rapida della scala per un utilizzo immediato



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**

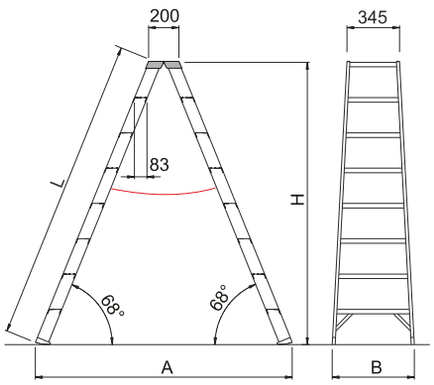
Con nervature di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale









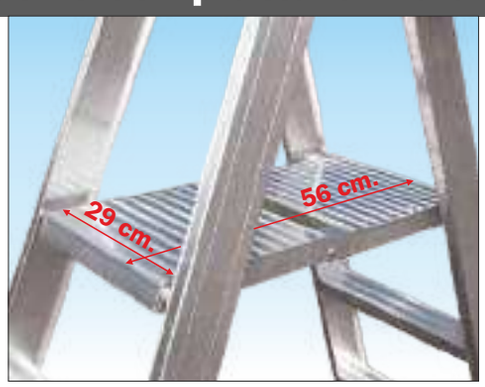


N.B. Articolo **SCA 6015/12** dispone di barre distanziatrici di sicurezza anti-apertura e anti-chiusura automatiche realizzate in robusto profilato di alluminio anti-ruggine



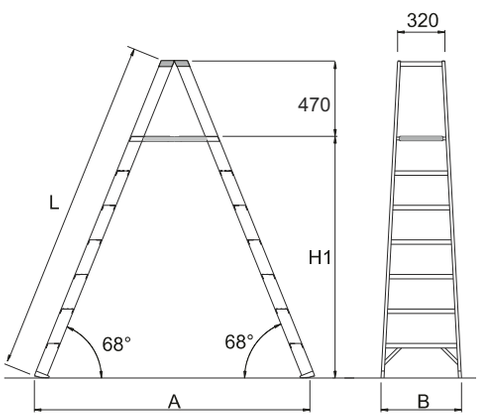
## Versione 6025 con piattaforma a ponte automatico in alluminio






NORMA
D.Lgs. n°81
scale

PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo









*In foto articolo SCA 6025/05*

| Codice Articolo | Gradini ripiano compreso n° | Lunghezza L mt. | Altezza cavalletto H mt. | Altezza di lavoro mt. | Larghezza scala B mt. | Ingombro al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6015/05 | 2x5 | 1,28 | 1,16 | 2,67 | 0,47 | 1,13 | 8,5 | |
| SCA 6015/06 | 2x6 | 1,53 | 1,39 | 2,90 | 0,49 | 1,32 | 10,4 | |
| SCA 6015/07 | 2x7 | 1,78 | 1,62 | 3,13 | 0,52 | 1,50 | 12,0 | |
| SCA 6015/08 | 2x8 | 2,03 | 1,85 | 3,37 | 0,54 | 1,69 | 13,3 | |
| SCA 6015/09 | 2x9 | 2,28 | 2,08 | 3,60 | 0,57 | 1,88 | 15,1 | |
| SCA 6015/10 | 2x10 | 2,53 | 2,32 | 3,83 | 0,59 | 2,07 | 17,5 | |
| SCA 6015/12 | 2x12 | 3,03 | 2,78 | 4,29 | 0,64 | 2,44 | 22,1 | |

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compreso n° | Altezza piattaforma H1 mt. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|
| --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- |
| SCA 6025/05 | 2x5 +50cm | 1,16 | |
| SCA 6025/06 | 2x6 +50cm | 1,40 | |
| --- | --- | --- | --- |
| SCA 6025/08 | 2x8 +50cm | 1,85 | |
| SCA 6025/10 | 2x10 +50cm | 2,32 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale

## A doppia salita con piattaforma a ponte e base stabilizzatrice ANTI-RIBALTAMENTO

Cod. 6088 - 6088P

- Scala a ponte scomponibile con basette stabilizzatrici ANTI-RIBALTAMENTO
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23 alettato
- Piattaforma di lavoro mm. 600x750 con fermapiedi alto mm. 100
- Parapetto di sicurezza regolamentare alto mt. 1
- Doppia basetta stabilizzatrice maggiorata anti-ribaltamento con innesti calibrati indeformabili in alluminio e con montaggio e smontaggio rapido
- Doppio corrimano Ø 32 mm. su entrambi i lati
- Basetta stabilizzatrice posteriore dotata di ruote Ø 125 mm. con dispositivo auto-frenante
- Maniglie laterali per il trasporto tipo "carriola»
- Anno produzione e marchio produttore
- Libretto e norme d'uso

Ideata per effettuare manutenzione industriale impegnativa in modo comodo e pratico, ma soprattutto con una sicurezza superiore grazie alla doppia basetta stabilizzatrice maggiorata che ne assicura la certificazione ANTI-RIBALTAMENTO per compensare spinte orizzontali fino a 30 kg.

Disponibile anche senza maniglie e senza basette ma con piastre di fissaggio a terra per il superamento di ostacoli fissi.

**Collaudata anti-ribaltamento fino a 30 kg. orizzontali !**

NORMATIVE ANTI-RIBALTAMENTO
EN 131/7
NF P93-352
NF P93-353




PER SCALE A PALCHETTO CON PIATTAFORMA DI LAVORO ATTIVO

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/7
NF P93-352
NF P93-353

Certificata da POLITECNICO

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO
Danni a cose e persone
3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE
Per uso intensivo



*In foto articolo SCA 6088/08*



**Corrimano realizzato in tubo tondo Ø 32 mm. con fissaggio regolabile**

Fissati mediante viti a cavallotto con bullone e rondella in nylon lubrificante, permettono il montaggio e smontaggio rapido e di regolarne la posizione



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista, a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Basetta posteriore AUTO-FRENANTE con ruote per il trasporto a carriola**

Realizzata in alluminio, è smontabile per il trasporto ed utilizza ruote in gomma Ø 125 mm. e tamponi a terra che frenano la scala automaticamente




**Basetta ANTI-RIBALTAMENTO ad innesto calibrato indeformabile con montaggio e smontaggio rapido**

Facile montaggio/smontaggio. Scarica le sollecitazioni sul profilo garantendo la massima solidità nel tempo



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale

## Versione fissa 6088P con piastre di fissaggio al suolo


In foto articolo SCA 6088P/08



Fornita senza basette stabilizzatrici ma dotata di n°4 piastre di fissaggio realizzate in alluminio anti-ruggine per fissare la scala al suolo mediante appositi tasselli

NORMA D.Lgs. n°81 scale

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

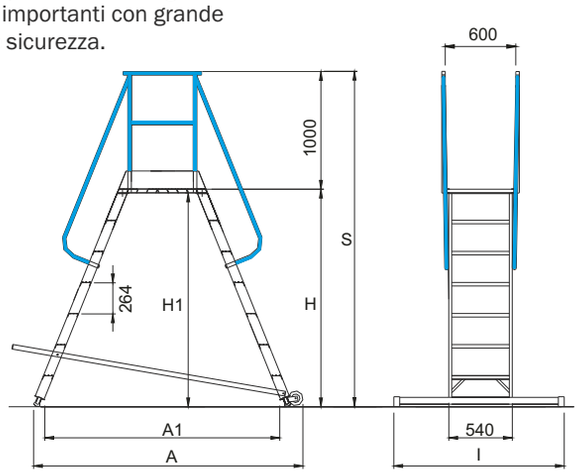







**Grande piattaforma di lavoro a ponte in alluminio con protezioni di sicurezza regolamentari**
Realizzata con dimensioni 75 x 60 cm. è provvista di parapetto (alto mt. 1,0 realizzato in tubo tondo Ø 32 mm. e con protezione intermedia) e di fermapiedi alto 10 cm: permette di eseguire lavorazioni importanti con grande comodità e sicurezza.




| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro piano + 2mt mt. | Altezza di ingombro H1 mt. | Ingombro al suolo A mt. | Ingombro basetta I cm. | Peso kg. | Prezzo 6088 con basette EN131-7 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6088/03 | 2x3 | 0,80 | 2,80 | 0,75 | 1,44 | 110 | 24 | |
| SCA 6088/04 | 2x4 | 1,06 | 3,06 | 1,02 | 1,70 | 110 | 26 | |
| SCA 6088/05 | 2x5 | 1,32 | 3,32 | 1,29 | 1,90 | 130 | 29 | |
| SCA 6088/06 | 2x6 | 1,59 | 3,59 | 1,55 | 2,10 | 130 | 31 | |
| SCA 6088/07 | 2x7 | 1,85 | 3,85 | 1,82 | 2,30 | 145 | 33 | |
| SCA 6088/08 | 2x8 | 2,12 | 4,12 | 2,08 | 2,50 | 145 | 37 | |

| Codice Articolo | Ingombro scala con piastre cm. | Peso kg. | Prezzo 6088P con piastre D.Lgs.81 Euro |
|---|---|---|---|
| SCA 6088/03P | 60 | 21 | |
| SCA 6088/04P | 60 | 23 | |
| SCA 6088/05P | 60 | 25 | |
| SCA 6088/06P | 60 | 27 | |
| SCA 6088/07P | 60 | 28 | |
| SCA 6088/08P | 60 | 32 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scala professionale

## Dritta in appoggio a pioli

Cod. 680N

- Scala dritta in appoggio
- Piolo quadrato mm. 30 x 30 anti-scivolo
- Attacco piolo-montante con doppia bordatura interna ed esterna al montante verticale
- Montante maggiorato per tutte le misure
- Tappi e piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-scivolo
- Modelli versione 680N/da 12 a 21 gradini dotati di basetta stabilizzatrice ad innesto calibrato indeformabile in alluminio anti-ruggine con montaggio e smontaggio rapido
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Leggera e maneggevole, rappresenta la base della grande gamma Frigerio.

Nella sua semplicità risulta molto solida e robusta, con la doppia bordatura dei gradini ha sempre una marcia in più, perché conferisce alla scala una solidità superiore di fronte ad urti e sollecitazioni, a garanzia di una lunga durata e affidabilità nel tempo.

E' ideale per semplici lavorazioni in appoggio a parete o per accedere a piani rialzati.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

**ACCESSORI**

Ancoraggio rapido della scala a muro con piastra di fissaggio in alluminio anti-ruggine

**Comprende verifica con disegno tecnico**



| Codice | Prezzo |
|---|---|
| SCC KTM | |



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**

Unione tra piolo e montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga durata nel tempo

**Fino alla misura 10**



**Piedino di appoggio**

Realizzati in durevole materiale sintetico, consentono la massima superficie di appoggio a terra quando la scala è in posizione d'uso

**A patire dalla misura 11**




**Basetta stabilizzatrice smontabile ad innesto calibrato indeformabile**

L'innesto calibrato permette un facile montaggio e smontaggio e distribuisce le sollecitazioni all'interno del montante, garantendo la massima solidità e indeformabilità nel tempo

*In foto articolo SCA 680N/11*



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale

## ACCESSORI




Possibilità di realizzare tutti gli articoli 680 con larghezza maggiorata a 45 cm o a 51 cm.

**Corrimano in alluminio**
Realizzato in tubo tondo Ø 32 mm. di alluminio anti-ruggine, smontabile per il trasporto.

Viene fissato alla scala mediante viti a cavallotto in acciaio zincato che consentono di regolarne la posizione in altezza.

*in foto articolo SCA 680N/10 + SCC CSP10*





*In foto articolo SCA 680N/12 - Versione EN131*

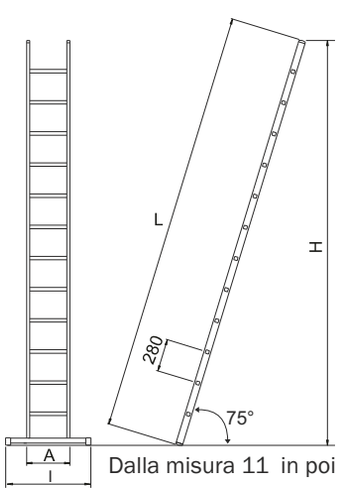



**ACCESSORI** **vedi pag. 144**

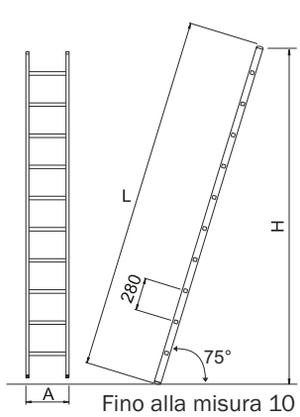
- Basetta telescopica livellatrice
- Basetta telescopica orizzontale
- Basetta con livellatori a vite
- Basetta con ruote

N.B. Gli articoli **SCA 680N fino alla misura 10** non dispongono della basetta stabilizzatrice perche non richiesto dalla UNI EN 131






Dalla misura 11 in poi




Fino alla misura 10

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Montante mm. | Lunghezza L mt. | Altezza H mt. | Larghezza scala A mt. | Larghezza basetta I cm. | Peso kg. | Prezzo EN 131 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 680N/06 | 6 | 58 x 25 | 1,92 | 1,88 | 0,38 | – | 3,3 | |
| SCA 680N/07 | 7 | 58 x 25 | 2,20 | 2,15 | 0,38 | – | 3,8 | |
| SCA 680N/08 | 8 | 58 x 52 | 2,48 | 2,41 | 0,38 | – | 4,2 | |
| SCA 680N/09 | 9 | 58 x 25 | 2,76 | 2,65 | 0,38 | – | 4,8 | |
| SCA 680N/10 | 10 | 58 x 25 | 3,04 | 2,95 | 0,38 | – | 5,4 | |
| SCA 680N/12 | 12 | 58 x 25 | 3,60 | 3,48 | 0,38 | 80 | 7,9 | |
| SCA 680N/14 | 14 | 58 x 25 | 4,16 | 4,02 | 0,38 | 80 | 8,8 | |
| SCA 680N/17 | 17 | 78 x 25 | 5,00 | 4,82 | 0,45 | 100 | 14,3 | |
| SCA 680N/21 | 21 | 95 x 25 | 6,12 | 5,90 | 0,52 | 120 | 18,5 | |

| Codice Articolo | Prezzo D.Lgs.81 Euro |
|---|---|
| --- | --- |
| --- | --- |
| --- | --- |
| --- | --- |
| --- | --- |
| SCA 680/12 | |
| SCA 680/14 | |
| SCA 680/17 | |
| SCA 680/21 | |

| ACCESSORI Codice Articolo | Prezzo corrimano per n°1 lato Euro |
|---|---|
| SCC CSP6 | |
| SCC CSP7 | |
| SCC CSP8 | |
| SCC CSP9 | |
| SCC CSP10 | |
| SCC CSP12 | |
| SCC CSP14 | |
| SCC CSP17 | |
| SCC CSP21 | |

# Scala professionale

## Multiuso in due tronchi o a tre tronchi a pioli con basetta stabilizzatrice

Cod. 3045 - 3047

- Scala 3045-3045Z multifunzione a due tronchi
- Scala 3047-3047Z multifunzione a tre tronchi
- Modelli 3045Z e 3047Z con dispositivo ad uso zoppo per compensare pendenze, scalinate o forti dislivelli
- Piolo quadrato mm. 30x30 anti-scivolo
- Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- Arresto tronchi a sfilo mediante ganci anti-sfilo in acciaio con sicura anti-sganciamento
- Cintino in nylon di sicurezza anti-divaricamento
- Barre distanziatrici di sicurezza anti-chiusura in alluminio
- Basetta stabilizzatrice ad innesto calibrato indeformabile in alluminio anti-ruggine con montaggio e smontaggio rapido
- Tappi e piedini ad innesto anti-distacco con superficie anti-scivolo
- Fusioni in alluminio colate per gravità garantiscono maggiore tenuta sotto sforzo e maggiore resistenza agli urti
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Una scala versatile che si adatta velocemente a diverse posizioni di lavoro garantendo sempre ottima stabilità e sicurezza, con in più la possibilità di lavorare zoppa su scale d'interni e forti dislivelli. Lo sfilo in tre tronchi, rispetto allo sfilo in due tronchi, consente di raggiungere altezze maggiori mantenendo invariato l'ingombro nel trasporto.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Fusioni in alluminio colate per gravità e cerniere a sfilo in profilo estruso**

La colata a gravità garantisce maggiore tenuta sotto sforzo e le cerniere a sfilo in profilo d'alluminio estruso offrono grande resistenza ed evitano la ruggine

**ACCESSORI** vedi pag. 144

- Basetta telescopica livellatrice
- Basetta telescopica orizzontale
- Basetta con livellatori a vite
- Basetta con ruote

N.B. Articoli **SCA 3045Z** e articoli **SCA 3047Z** sono dotati di dispositivo ad uso «ZOPPO» che consente di compensare pendenze, scalinate o forti dislivelli per poter adattare la scala anche alle condizioni più difficili



*In foto articolo SCA 3047Z/08*



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**

Collegamento del piolo al montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga duratura nel tempo



**Barre distanziatrici in alluminio di sicurezza anti-chiusura per dislivelli**

Realizzate in alluminio anti-ruggine consentono l'uso zopppo della scala su dislivelli ed evitano l'apertura-chiusura imprevista della scala quando in uso a cavalletto oltre l'altezza consentita




**Basetta stabilizzatrice smontabile ad innesto calibrato indeformabile**

L'innesto calibrato permette un facile montaggio e smontaggio e distribuisce le sollecitazioni all'inerno del profilo montante garantendo la massima solidità e indeformabilità nel tempo



**Gancio di sicurezza anti-sfilo in acciaio a bloccaggio automatico**

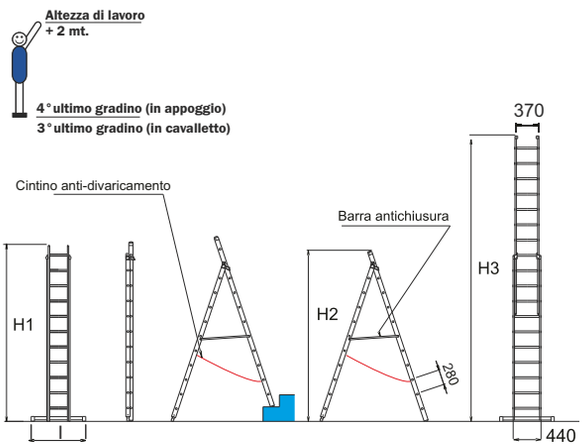
Ad elevata tenuta e molto robusto consente il bloccaggio automatico dello sfilo dei tronchi in corrispondenza di ogni gradino, sganciabile manualmente agendo sull'apposita linguetta



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala 3045 - in due tronchi

## Certificata EN 131 con sviluppo fino a 8,28 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !






*In foto articolo SCA 3045Z/11*



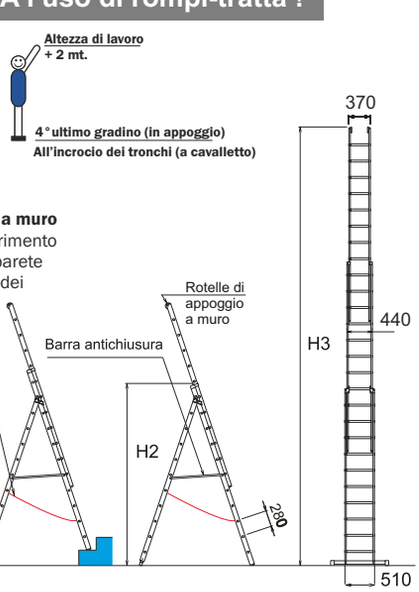
*In foto articolo SCA 3045Z/09*

| Codice Articolo | Gradini tipo | Normative tipo | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Altezza a cavalletto H2 mt. | Lunghezza sviluppata H3 mt. | Larghezza basetta I cm. | Larghezza 1°- 2° tronco cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3045/06 | 6+6 | EN 131 | 150 | 58 x 25 | 1,95 | 1,77 | 2,99 | 80 | 37/44 | 10,1 | |
| SCA 3045/07 | 7+7 | EN 131 | 150 | 58 x 25 | 2,13 | 2,04 | 3,55 | 80 | 37/44 | 11,0 | |
| SCA 3045/08 | 8+8 | EN 131 | 150 | 58 x 25 | 2,41 | 2,30 | 4,11 | 80 | 37/44 | 11,8 | |
| SCA 3045Z/10 | 9+10 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 2,98 | 2,82 | 4,98 | 90 | 37/44 | 17,3 | |
| SCA 3045Z/12 | 11+12 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 3,54 | 3,35 | 6,10 | 100 | 37/44 | 19,2 | |
| SCA 3045Z/14 | 13+14 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 4,10 | 3,89 | 7,22 | 110 | 37/44 | 21,4 | |
| SCA 3045/16 | 16+16 | EN 131 | 150 | 95 x 25 | 4,64 | 4,39 | 8,28 | 120 | 37/44 | 29,0 | |

# Scala 3047 - in tre tronchi

## Certificata EN 131 con sviluppo fino a 10,10 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !






**Con rotelle di scorrimento a muro**
Consentono il comodo scorrimento dell'ultimo tronco lungo la parete durante lo sfilo ed il ritorno dei tronchi



*In foto articolo SCA 3047/12*



*In foto articolo SCA 3047Z/08*

| Codice Articolo | Gradini totali tipo | Normative tipo | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Altezza a cavalletto H2 mt. | Lunghezza sviluppata H3 mt. | Larghezza basetta I cm. | Larghezza 1°- 2°- 3° tronco cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3047/06 | 6+6+6 | EN 131 | 150 | 58 x 25 | 1,94 | 1,84 | 4,22 | 90 | 37/44/51 | 14,3 | |
| SCA 3047/07 | 7+7+7 | EN 131 | 150 | 58 x 25 | 2,22 | 2,12 | 5,06 | 90 | 37/44/51 | 16,0 | |
| SCA 3047Z/08 | 7+8+8 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 2,50 | 2,28 | 5,56 | 100 | 37/44/51 | 22,5 | |
| SCA 3047Z/09 | 8+9+9 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 2,78 | 2,54 | 6,40 | 100 | 37/44/51 | 24,7 | |
| SCA 3047Z/10 | 9+10+10 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 3,06 | 2,80 | 6,96 | 110 | 37/44/51 | 26,6 | |
| SCA 3047Z/11 | 10+11+11 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 3,34 | 3,07 | 7,82 | 120 | 37/44/51 | 30,0 | |
| SCA 3047/12 | 12+12+12 | EN 131 | 150 | 95 x 25 | 3,62 | 3,32 | 8,94 | 120 | 37/44/51 | 35,0 | |
| SCA 3047/14 | 14+14+14 | EN 131 | 150 | 95 x 25 | 4,18 | 3,86 | 10,32 | 120 | 37/44/51 | 40,1 | |

# Scala professionale

## A sfilo in due tronchi o a tre tronchi a pioli allungabile con sfilo manuale

Cod. 3046N - 5048N

- Scala 3046N in appoggio a due tronchi scomponibile
- Scala 5048N in appoggio a tre tronchi scomponibile
- Piolo quadrato mm. 30x30 anti-scivolo
- Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- Altezza regolabile mediante meccanismo a sfilo manuale
- Arresto tronchi a sfilo mediante ganci anti-sfilo in acciaio con sicura anti-sganciamento
- Ogni tronco sfilabile e utilizzabile come scala d'appoggio
- Ultimo tronco scala 5048N dotato di rotelle di scorrimento a muro
- Basetta stabilizzatrice ad innesto calibrato indeformabile in alluminio anti-ruggine, con montaggio e smontaggio rapido
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



*In foto articolo SCA 5048N/10*

Una scala d'appoggio con caratteristiche semplici e indicata per raggiungere altezze intermedie; risulta essere la più leggera nella sua categoria.

Lo sfilo in tre tronchi, rispetto a quello in due tronchi, consente di raggiungere altezze maggiori mantenendo ingombri più ridotti nel trasporto.



**Cerniere a sfilo in profilo estruso e sicurezza anti-sormonto in alluminio**

Cerniere a sfilo realizzate in profilo estruso di alluminio ad altissima resistenza e dispositivo di sicurezza anti-sormonto dei tronchi realizzato in alluminio



**Gancio di sicurezza anti-sfilo in acciaio a bloccaggio automatico**

Ad elevata tenuta e molto robusto, consente il bloccaggio automatico dello sfilo dei tronchi in corrispondenza di ogni piolo; sganciabile manualmente agendo sull'apposita linguetta



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**

Collegamento del piolo al montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga durata nel tempo




**Basetta stabilizzatrice smontabile ad innesto calibrato indeformabile**

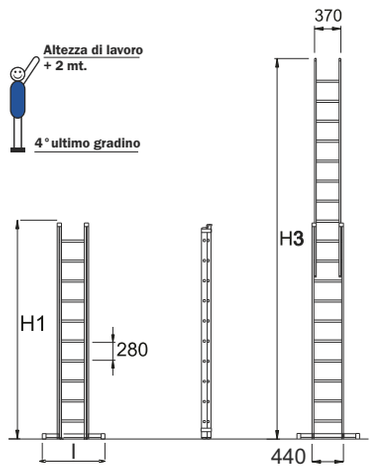
L'innesto calibrato permette un facile montaggio e smontaggio e distribuisce le sollecitazioni all'interno del montante, garantendo la massima solidità e indeformabilità nel tempo

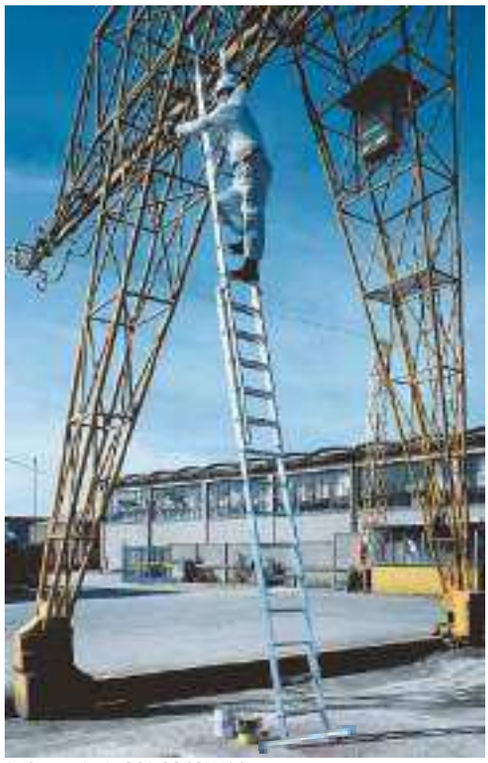


Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala 3046N - in due tronchi

**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 7,57 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**



*In foto articolo SCA 3046N/14*

**ACCESSORI** **vedi pag. 144**

- Basetta telescopica livellatrice
- Basetta telescopica orizzontale
- Basetta con livellatori a vite
- Basetta con ruote

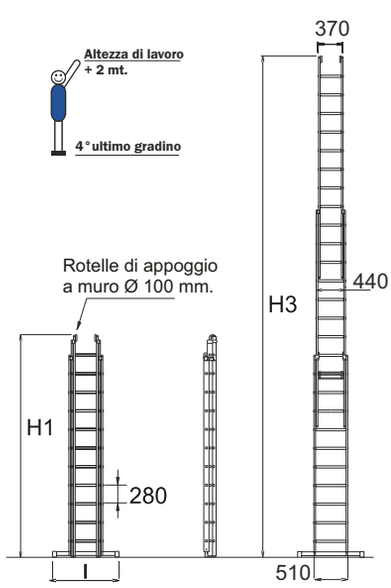
| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative tipo | Portata mm. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Lunghezza sviluppata H3 mt. | Larghezza basetta I cm. | Larghezza 1°- 2° tronco cm. | Peso kg. | Prezzo EN 131 con basetta Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3046N/06 | 6+6 | EN 131 | 150 | 58 x 25 | 1,95 | 3,09 | 80 | 37/44 | 8,6 | |
| SCA 3046N/07 | 7+7 | EN 131 | 150 | 58 x 25 | 2,13 | 3,65 | 80 | 37/44 | 9,5 | |
| SCA 3046N/08 | 8+8 | EN 131 | 150 | 58 x 25 | 2,41 | 4,21 | 80 | 37/44 | 11,1 | |
| SCA 3046N/10 | 10+10 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 2,98 | 5,33 | 90 | 37/44 | 16,5 | |
| SCA 3046N/12 | 12+12 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 3,54 | 6,45 | 100 | 37/44 | 19,6 | |
| SCA 3046N/14 | 14+14 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 4,10 | 7,57 | 110 | 37/44 | 22,0 | |

# Scala 5048N- in tre tronchi

**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 10,61 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**



**Con rotelle di scorrimento a muro**
Consentono il comodo scorrimento dell'ultimo tronco lungo la parete durante lo sfilo ed il ritorno dei tronchi






*In foto articolo SCA 5048N/14*

**ACCESSORI** **vedi pag. 144**

- Basetta telescopica livellatrice
- Basetta telescopica orizzontale
- Basetta con livellatori a vite
- Basetta con ruote

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative tipo | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Lunghezza sviluppata H3 mt. | Larghezza basetta I cm. | Larghezza 1°- 2°- 3° tronco cm. | Peso kg. | Prezzo EN 131 con basetta Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 5048N/08 | 8+8+8 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 2,52 | 5,89 | 100 | 37/44/51 | 21,0 | |
| SCA 5048N/10 | 10+10+10 | EN 131 | 150 | 78 x 25 | 3,05 | 7,57 | 110 | 37/44/51 | 24,4 | |
| SCA 5048N/12 | 12+12+12 | EN 131 | 150 | 95 x 25 | 3,64 | 8,94 | 120 | 37/44/51 | 32,6 | |
| SCA 5048N/14 | 14+14+14 | EN 131 | 150 | 95 x 25 | 4,20 | 10,61 | 120 | 37/44/51 | 37,8 | |

# Scala professionale

## A sfilo In due tronchi o a tre tronchi a pioli allungabile con fune

Cod. 3051N - 3060N

- Scala 3051N in appoggio a due tronchi con fune
- Scala 3060N in appoggio a tre tronchi con fune
- Piolo quadrato mm. 30x30 anti-scivolo
- Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- Scala 3060N con dispositivo di sfilo a doppia carrucola che dimezza lo sforzo per lo sfilo dei due tronchi superiori
- Altezza regolabile con un unica fune sia per lo sfilo che per il ritorno della scala
- L'ultimo tronco scala 3060N, regolabile con sfilo manuale, è dotato di rotelle di scorrimento a muro e la fune consente lo sfilo simultaneo dei due tronchi superiori
- I tronchi terminali sono dotati di rotelle di scorrimento a muro
- Arresto tronchi a sfilo mediante bilanciere di aggancio automatico in alluminio anti-ruggine
- Basetta stabilizzatrice ad innesto calibrato indeformabile in alluminio anti-ruggine, con montaggio e smontaggio rapido
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile LPDE riciclabile 04 LDPE

Una scala d'appoggio, ideale per lavorare ad altezze elevate, è dotata meccanismo a sfilo dei tronchi con fune: pratico e sicuro. Lo sfilo in tre tronchi, rispetto allo sfilo in due tronchi, consente di raggiungere altezze maggiori mantenendo invariato l'ingombro nel trasporto.



**Bilanciere in alluminio anti-ruggine a bloccaggio automatic con fune tessile**

Consente il blocco dello sfilo dei tronchi in corrispondenza di ogni piolo, utilizza un unica fune sia per lo sfilo che per il ritorno dei tronchi. Sulla scala 3060N la doppia carrucola dimezza lo sforzo necessario per lo sfilo dei tronchi



**Gancio di sicurezza anti-sfilo in acciaio a bloccaggio automatico**

Ad elevata tenuta e molto robusto, consente il bloccaggio automatico dello sfilo dei tronchi in corrispondenza di ogni gradino; sganciabile manualmente agendo sull'apposita linguetta



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**

Collegamento del piolo al montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga durata nel tempo




**Basetta stabilizzatrice smontabile ad innesto calibrato indeformabile**

L'innesto calibrato permette facili montaggi e smontaggi e distribuisce le sollecitazioni all'interno del profilo montante garantendo la massima solidità e indeformabilità nel tempo



*In foto articolo SCA 3060N/12*

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala 3051N - In due tronchi

## Certificata EN 131 con sviluppo fino a 9,53 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !

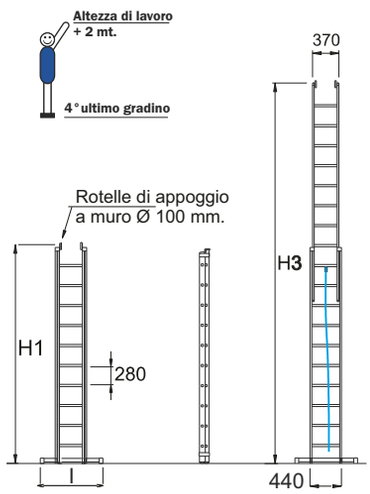
N.B. Articolo **SCA 3051N/18** utilizza profilo 95x25R alettato rinforzato in lega 6005 e bloccaggio tronchi con saltarello professionale automatico in acciaio zincato utilizzato per modello SCA 1959N -pag. 120

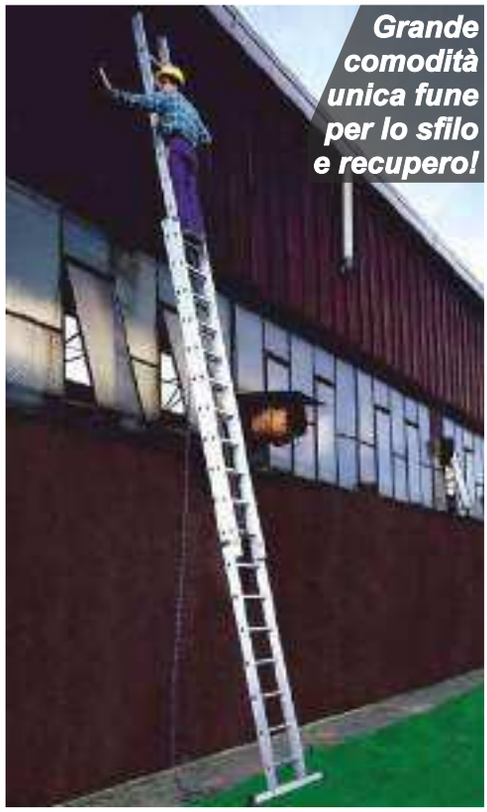
**ACCESSORI** **vedi pag. 144**

- Basetta telescopica livellatrice
- Basetta telescopica orizzontale
- Basetta con livellatori a vite
- Basetta con ruote



**Con rotelle di scorrimento a muro**
Consentono il comodo scorrimento dell'ultimo tronco lungo la parete durante lo sfilo ed il ritorno dei tronchi




*In foto articolo SCA 3051N/18*

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Lunghezza sviluppata H3 mt. | Larghezza basetta I cm. | Larghezza 1°- 2° tronco cm. | Rompitratta su richiesta obbligatorio si/no | Peso kg. | Prezzo EN131 con basetta Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3051N/12 | 12+12 | EN 131 | 150 | 78x25 | 3,64 | 6,45 | 110 | 37/44 | no | 20,3 | |
| SCA 3051N/14 | 14+14 | EN 131 | 150 | 78x25 | 4,20 | 7,51 | 120 | 37/44 | no | 23,2 | |
| SCA 3051N/16 | 16+16 | EN 131 | 150 | 95x25 | 4,76 | 8,41 | 120 | 37/44 | no | 29,0 | |
| SCA 3051N/18 | 18+18 | EN 131 | 150 | 95x25R | 5,35 | 9,53 | 120 | 41/49 | no | 36,0 | |

# Scala 3060N - In tre tronchi

## Certificata EN 131 con sviluppo fino a 12,05 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !

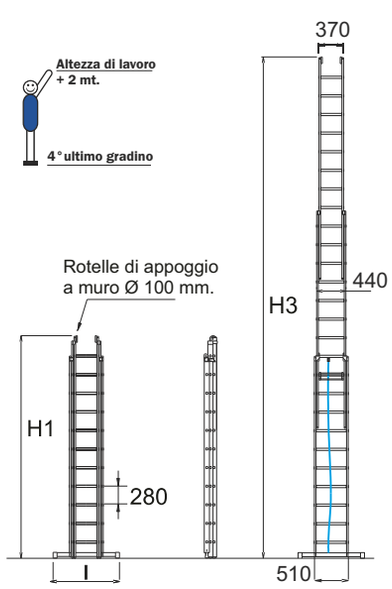
N.B. Articolo **SCA 3060N/16** utilizza profilo 95x25R alettato rinforzato in lega speciale 6005 e, per il bloccaggio tronchi, un saltarello professionale automatico in acciaio zincato utilizzato per modello SCA 1959N -pag. 120

**ACCESSORI** **vedi pag. 144**

- Basetta telescopica livellatrice
- Basetta telescopica orizzontale
- Basetta con livellatori a vite
- Basetta con ruote



**Con rotelle di scorrimento a muro**
Consentono il comodo scorrimento dell'ultimo tronco lungo la parete durante lo sfilo ed il ritorno dei tronchi







*In foto articolo SCA 3060N/14*

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Lunghezza sviluppata H3 mt. | Larghezza basetta I cm. | Larghezza 1°- 2°- 3° tronco cm. | Rompitratta su richiesta obbligatorio si/no | Peso kg. | Prezzo EN131 con basetta Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3060N/10 | 10+10+10 | EN 131 | 150 | 78x25 | 3,05 | 7,23 | 110 | 37/44/51 | no | 26,8 | |
| SCA 3060N/12 | 12+12+12 | EN 131 | 150 | 95x25 | 3,64 | 8,97 | 120 | 37/44/51 | no | 35,9 | |
| SCA 3060N/14 | 14+14+14 | EN 131 | 150 | 95x25 | 4,20 | 10,65 | 120 | 37/44/51 | no | 40,7 | |
| SCA 3060N/16 | 16+16+16 | EN 131 | 150 | 95x25R | 4,76 | 12,05 | 120 | 41/49/56 | no | 47,4 | |

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scala professionale

## A sfilo in tre tronchi a pioli allungabile con argano professionale con frizione

Cod. 1959N

- Scala in appoggio a tre tronchi con cavo in acciaio
- Piolo quadrato mm. 30x30 anti-scivolo
- Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- Altezza scala regolabile con argano professionale con frizione di sicurezza che consente lo sfilo ed il distanziamento simultaneo dei tronchi superiori senza sforzo sia durante lo sviluppo che nel recupero della scala
- Profilo rinforzato in lega 6005 con sfilo tronchi provvisto di guide di scorrimento con cuscinetti in gomma
- Arresto tronchi a sfilo mediante saltarello in acciaio zincato ad aggancio e sganciamento automatico
- Primo tronco dotato di rotelle di scorrimento a muro
- Basetta stabilizzatrice ad innesto calibrato indeformabile in alluminio con montaggio e smontaggio rapido realizzata con speciale profilo rinforzato con sfilo telescopico
- Anno di produzione a marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile LPDE riciclabile 04 LDPE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

TUV SUD

Certificata da **TUV SUD Italia**

NORMA UNI 10401

PORTATA 150 kg 100 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

CE Argano AL-KO

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

Una scala d'appoggio accessoriata, ideale per lavorare ad altezze elevate e realizzata con profilo speciale di alluminio in lega rinforzata 6005; dotata di guide di scorrimento a cuscinetto e di argano professionale con frizione di sicurezza che garantisce lo sviluppo completo della scala ed il suo recupero, semplice e sicuro e senza alcuno sforzo, distanziando i tre tronchi tra loro contemporaneamente. Lo sfilo in tre tronchi permette un ampio sviluppo ma quando riposta può essere sistemata in poco spazio.



**Cerniere a sfilo realizzate in robusto profilo di acciaio zincato e sicurezza anti-sormonto in alluminio**

Cerniere guida ad altissima resistenza e dispositivo di sicurezza anti-sormonto dei tronchi realizzato in alluminio anti-ruggine.



**Rotelle di scorrimento a muro**

Consentono un comodo sfilo dei tronchi della scala anche quando in uso ad appoggio su parete verticale.

*In foto articolo SCA 1959N/18*



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**

Collegamento del piolo al montante con doppia bordatura, interna e esterna per la massima solidità contro urti ed una lunga durata nel tempo

**Basetta stabilizzatrice super robusta con sfilo telescopico orizzontale ed innesto calibrato indeformabile per un montaggio e smontaggio rapido**

Unita alla scala in modo solido con robusto profilo ad innesto calibrato indeformabile, viene smontata con grande facilità. Lo sfilo telescopico orizzontale, realizzato con robusti profili guida a spessore maggiorato, dispone di regolazione rapida mediante volantino a stretta manuale. Garantisce la lunga affidabilità nel tempo e consente di ridurre l'ingombro nel trasporto




**BASETTA STABILIZZATRICE AD INNESTO CALIBRATO MASSIMA SOLIDITA' CON MONTAGGIO E SMONTAGGIO RAPIDO**



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale



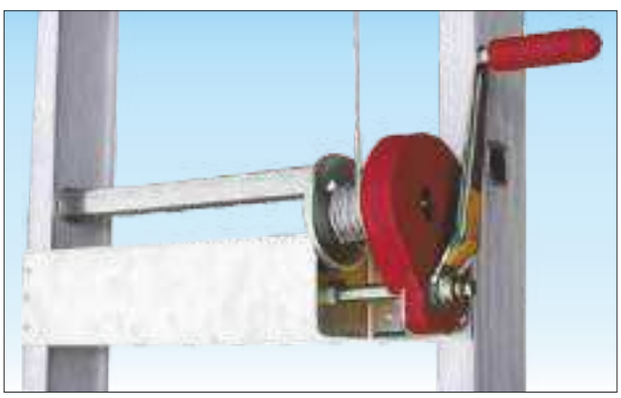
**Bloccaggio dei tronchi con saltarello automatico in acciaio**

Realizzato in robusto profilo in acciaio zincato, effettua automaticamente il bloccaggio e lo sbloccaggio dello sfilo dei tronchi su ogni piolo durante lo sviluppo o il recupero scala



**Dispositivo professionale consente lo sfilo con distanziamento simultaneo tra i tronchi con doppia carrucola senza sforzo**

Attraverso un unico movimento d'argano tutti i tronchi scala si distanziano o si avvicinano tra loro contemporaneamente mentre la doppia carrucola dimezza lo sforzo necessario sia durante lo sviluppo che nel recupero della scala



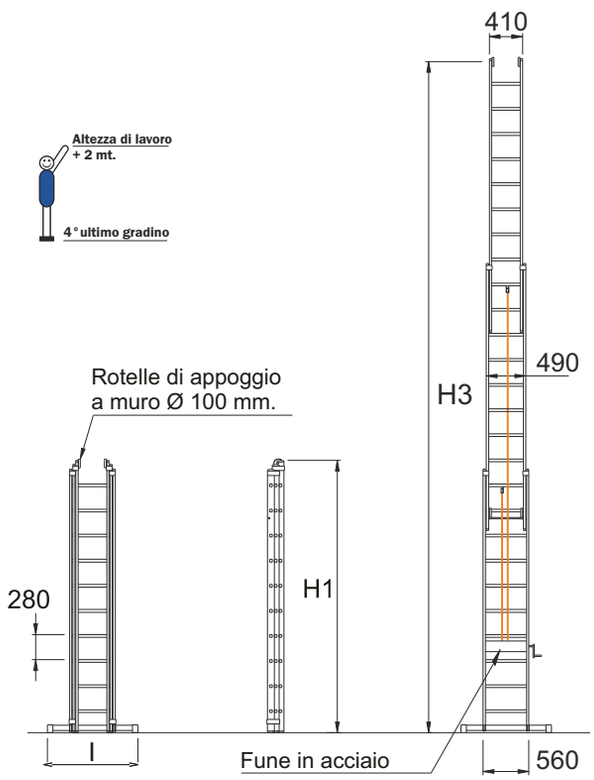
**Argano professionale AL-KO a manovella con cavo d'acciaio e frizione di sicurezza IRREVERSIBILE**

Mediante un robusto cavo in acciaio, permette di regolare lo sfilo dei tronchi superiori con precisione e comodità.
La frizione di sicurezza evita chiusure improvvise della scala
Conforme normative: **DIN EN 13157** e **EN ISO 12100** e **CE**



**Profilo speciale rinforzato in lega di alluminio 6005 e sfilo dei tronchi dotato di guide di scorrimento con cuscinetti**

Lega di alluminio ad elevata resistenza che a parità di spessore garantisce maggiore robustezza e flessione ridotta




**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 13,73 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**

| | |
|---|---|
| Articoli: SCA 1959N/20 con obbligo di rompi-tratta quando in uso esteso oltre mt. 13,73 (Vedi accessori pag 146) | Scale in opera con estensione massima superiore a mt. 8 conformi al solo D.L.81 richiedono l'uso di rompi-tratta obbligatorio al tronco di base |

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Lunghezza sviluppata H3 mt. | Larghezza basetta l cm. | Larghezza 1°-2°-3° tronco cm. | Rompitratta su richiesta obbligatorio si/no | Peso kg. | Prezzo EN131 con basetta Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 1959N/14 | 14+14+14 | EN 131 | 150 | 95x25R | 4,20 | 10,65 | 120 | 41/49/56 | no | 43,5 | |
| SCA 1959N/16 | 16+16+16 | EN 131 | 150 | 95x25R | 4,76 | 12,05 | 120 | 41/49/56 | no | 51,5 | |
| SCA 1959N/18 | 18+18+18 | EN 131 | 150 | 95x25R | 5,32 | 13,73 | 120 | 41/49/56 | no | 67,0 | |
| SCA 1959N/20 | 20+20+20 | UNI 10401 | 100 | 95x25R | 5,88 | 15,41 | 120 | 41/49/56 | si | 72,0 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale

## Dritta in appoggio con uscita frontale larga mm. 600

Cod. 6078N

- Scala con uscita di sbarco frontale dotata di parapetti d'uscita alti mt. 1
- Gradino profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23 alettato
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati in gomma certificata anti-sdrucciolo (fino alla misura 11 gradini)
- Basetta stabilizzatrice in allumino anti-ruggine ad innesto calibrato indeformabile (a partire dalla misura 12 gradini)
- Doppio corrimano Ø 32 mm. su entrambi i lati
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile

04
LDPE

Una scala di servizio appositamente studiata per accedere in sicurezza a soppalchi o piani rialzati e che dispone di una vera e propria uscita frontale con parapetto di sicurezza

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

NORMA D.Lgs. n°81 scale

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

*In foto articolo SCA 6078N/10*



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista, a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Appoggio su superfici pregiate**

Striscia in morbido neoprene applicata all'estremità superiore della scala permette un appoggio a muro comodo e delicato ed evita la possibilità di graffi; indicato per superfici o pareti pregiate



**Corrimano realizzato in tubo tondo Ø 30 mm. con fissaggio regolabile**

Vengono fissati alla scala mediante viti a cavallotto con bullone di contrasto e rondella in nylon auto-lubrificante; permettono il montaggio e smontaggio rapido e di regolarne la posizione

**A patire dalla misura 12**



**Basetta stabilizzatrice ad innesto calibrato indeformabile con montaggio e smontaggio rapido**

Facile montaggio/smontaggio; scarica le sollecitazioni sul profilo garantendo la massima solidità nel tempo

**Fino alla misura 11**



**Base rinforzata e piedini ad innesto anti-distacco**

Con nervature di rinforzo saldate in alluminio anti-ruggine, contro gli urti laterali, e piedini ad innesto contro distacco accidentale



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale

**ACCESSORI** Piattaforma di sbarco profonda 50 cm. dotata di fermapiede alto 5 cm, e di parapetti laterali alti 100 cm. realizzati in profilo tubolare Ø 32 mm.



*N.B. Piattaforma e parapetti smontabili*

**N.B. Disponibile solo per versione D.Lgs.n°81 con obbligo di ancoraggio secondo D.Lgs.n°81**

**Fornito con disegno tecnico per verifica di messa in opera**

| Codice | Prezzo |
|---|---|
| SCA CP 031X2 | |

N.B. Gli articoli **SCA 6078N fino alla misura 11** non dispongono della basetta stabilizzatrice perche non richiesto dalla EN 131



*In foto articolo SCA 6078N/10*

**ACCESSORI** Ancoraggio rapido della scala a muro con piastra di fissaggio in alluminio anti-ruggine e ganci d'attacco in acciaio zincato



**Fornito con disegno tecnico per verifica di messa in opera**

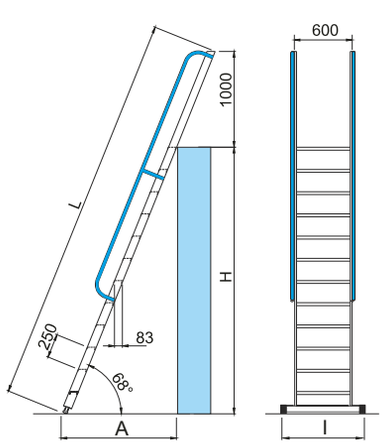
| Codice | Prezzo |
|---|---|
| SCC KTM | |

Gradino antiscivolo profondo 100 mm. Unito al montante con robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista




**N.B. Costo di supplemento per ogni gradino**

| Codice | Prezzo |
|---|---|
| SCC GR100 | |




| Codice Articolo | Gradini totali n° | Lunghezza L mt. | Altezza H mt. | Altezza di lavoro H + 2mt mt. | Ingombro al suolo A mt. | Larghezza scala cm. | Larghezza basetta I cm. | Peso kg. | Prezzo 6078N EN 131 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6078N/05 | 5 | 2,35 | 1,16 | 3,16 | 0,55 | 60 | --- | 8,0 | |
| SCA 6078N/06 | 6 | 2,60 | 1,39 | 3,39 | 0,64 | 60 | --- | 9,0 | |
| SCA 6078N/07 | 7 | 2,85 | 1,62 | 3,62 | 0,74 | 60 | --- | 10,3 | |
| SCA 6078N/08 | 8 | 3,10 | 1,86 | 3,86 | 0,83 | 60 | --- | 11,4 | |
| SCA 6078N/09 | 9 | 3,35 | 2,09 | 4,09 | 0,93 | 60 | --- | 12,5 | |
| SCA 6078N/10 | 10 | 3,60 | 2,32 | 4,32 | 1,02 | 60 | --- | 13,8 | |
| SCA 6078N/11 | 11 | 3,85 | 2,55 | 4,55 | 1,11 | 60 | --- | 15,0 | |
| SCA 6078N/12 | 12 | 4,10 | 2,78 | 4,78 | 1,21 | 60 | 90 | 16,3 | |
| SCA 6078N/13 | 13 | 4,35 | 3,02 | 5,02 | 1,30 | 60 | 100 | 17,3 | |
| SCA 6078N/14 | 14 | 4,60 | 3,25 | 5,25 | 1,40 | 60 | 100 | 18,5 | |
| SCA 6078N/15 | 15 | 4,85 | 3,48 | 5,48 | 1,49 | 60 | 100 | 19,5 | |
| SCA 6078N/16 | 16 | 5,10 | 3,71 | 5,71 | 1,58 | 60 | 100 | 21,0 | |
| SCA 6078N/17 | 17 | 5,35 | 3,94 | 5,94 | 1,67 | 60 | 110 | 22,0 | |
| SCA 6078N/18 | 18 | 5,60 | 4,18 | 6,18 | 1,77 | 60 | 110 | 23,0 | |
| SCA 6078N/19 | 19 | 5,85 | 4,41 | 6,41 | 1,86 | 60 | 110 | 24,0 | |
| SCA 6078N/20 | 20 | 6,10 | 4,64 | 6,65 | 1,96 | 60 | 110 | 25,0 | |

| Codice Articolo | Larghezza scala cm. | Prezzo 6078 D.Lgs.81 Euro |
|---|---|---|
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| --- | --- | --- |
| SCA 6078/126 | 60 | |
| SCA 6078/136 | 60 | |
| SCA 6078/146 | 60 | |
| SCA 6078/156 | 60 | |
| SCA 6078/166 | 60 | |
| SCA 6078/176 | 60 | |
| SCA 6078/186 | 60 | |
| SCA 6078/196 | 60 | |
| SCA 6078/206 | 60 | |

# Scala professionale

## Dritta in appoggio a gradino piano

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

NORMA D.Lgs. n°81 scale

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

## Cod. 6028N - 6048N

- Scala 6028N in appoggio versione larga 450 mm.
- Scala 6048N in appoggio versione larga 600 mm.
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23
- Striscia in neoprene all'estremità superiore: anti-scivolo, anti-graffio, anti-macchia
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati in gomma certificata anti-sdrucciolo (fino alla misura 11 gradini)
- Basetta stabilizzatrice in allumino anti-ruggine ad innesto calibrato indeformabile (a partire dalla misura 12 gradini)
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE

La soluzione pratica e sicura dove si preferisce un gradino largo per una maggiore comodità del piede. E' ideale per raggiungere soppalchi o piani rialzati nella massima sicurezza

### ACCESSORI

**Piastra e ganci di ancoraggio a muro**
Ancoraggio rapido della scala a muro con piastra di fissaggio in alluminio anti-ruggine.



| Codice | Prezzo |
|---|---|
| SCC KTM | |

**Comprende verifica con disegno tecnico**

### A patire dalla misura 12



**Basetta stabilizzatrice ad innesto calibrato indeformabile con montaggio e smontaggio rapido**
Facile montaggio/smontaggio; scarica le sollecitazioni sul profilo garantendo la massima solidità nel tempo

### Fino alla misura 11



**Base rinforzata e piedini ad innesto anti-distacco**
Nervature di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate, contro gli urti laterali, e piedini ad innesto contro distacco accidentale



**Gradini profondi 83 mm. molto ronusti saldati su spessori maggiorati**
Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Appoggio su superfici pregiate**
Striscia in morbido neoprene applicata all'estremità superiore della scala permette un appoggio a muro comodo e delicato ed evita la possibilità di graffi: indicato per superfici o pareti pregiate



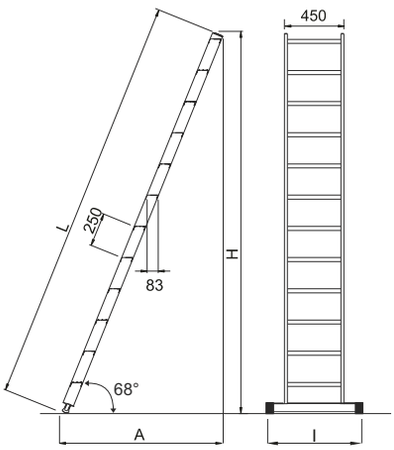
*In foto articolo SCA 6048N/12*



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scala 6028N - larghezza 450 mm







N.B.
Gli articoli **SCA 6028N fino alla misura 11** non dispongono della basetta stabilizzatrice perche non richiesto secondo UNI EN 131



*In foto articolo SCA 6028N/12*

## ACCESSORI

**Corrimano in alluminio**
Realizzato in tubo tondo Ø 32 mm. di alluminio anti-ruggine smontabile per il trasporto.

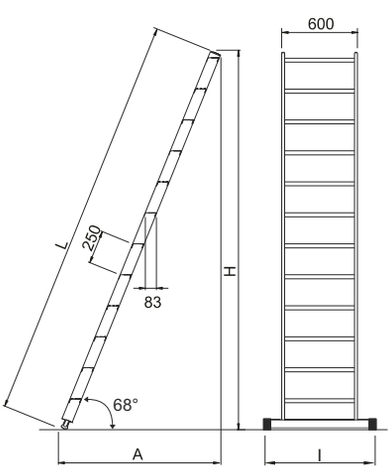
Viene fissato alla scala mediante viti a cavallotto in acciaio zincato che consentono di regolarne la posizione in altezza.

*in foto articolo SCA 6028N/14 + SCC CSG14*



| Codice Articolo | Gradini totali n° | Lunghezza L mt. | Altezza H mt. | Altezza di lavoro -4gr + 2mt mt. | Ingombro al suolo A mt. | Larghezza scala cm. | Larghezza basetta I cm. | Peso kg. | Prezzo EN 131 Euro | Codice Articolo | Prezzo D.Lgs.81 Euro | Codice Articolo | Prezzo corrimano n°1 lato Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6028N/07 | 7 | 1,78 | 1,62 | 3,12 | 0,74 | 45 | --- | 4,7 | | --- | --- | SCC CSG7 | |
| SCA 6028N/08 | 8 | 2,03 | 1,86 | 3,36 | 0,83 | 45 | --- | 5,3 | | --- | --- | SCC CSG8 | |
| SCA 6028N/09 | 9 | 2,28 | 2,09 | 3,59 | 0,93 | 45 | --- | 6,0 | | --- | --- | SCC CSG9 | |
| SCA 6028N/10 | 10 | 2,53 | 2,32 | 3,82 | 1,02 | 45 | --- | 6,6 | | --- | --- | SCC CSG10 | |
| SCA 6028N/11 | 11 | 2,78 | 2,55 | 4,05 | 1,11 | 45 | --- | 7,3 | | --- | --- | SCC CSG11 | |
| SCA 6028N/12 | 12 | 3,03 | 2,78 | 4,28 | 1,21 | 45 | 80 | 8,0 | | SCA 6028/124 | | SCC CSG12 | |
| SCA 6028N/13 | 13 | 3,28 | 3,02 | 4,52 | 1,30 | 45 | 80 | 8,6 | | SCA 6028/134 | | SCC CSG13 | |
| SCA 6028N/14 | 14 | 3,53 | 3,25 | 4,75 | 1,40 | 45 | 80 | 9,3 | | SCA 6028/144 | | SCC CSG14 | |
| SCA 6028N/16 | 16 | 4,03 | 3,71 | 5,21 | 1,58 | 45 | 90 | 11,0 | | SCA 6028/164 | | SCC CSG16 | |
| SCA 6028N/18 | 18 | 4,53 | 4,18 | 5,68 | 1,77 | 45 | 90 | 15,5 | | SCA 6028/184 | | SCC CSG18 | |
| SCA 6028N/20 | 20 | 5,03 | 4,65 | 6,15 | 1,96 | 45 | 100 | 18,0 | | SCA 6028/204 | | SCC CSG20 | |

# Scala 6048N - larghezza 600 mm







N.B.
Gli articoli **SCA 6048N fino alla misura 11** non dispongono della basetta stabilizzatrice perche non richiesto secondo UNI EN 131



*In foto articolo SCA 6048N/12*

## ACCESSORI

**Corrimano in alluminio**
Realizzato in tubo tondo Ø 32 mm. di alluminio anti-ruggine smontabile per il trasporto.

Viene fissato alla scala mediante viti a cavallotto in acciaio zincato che consentono di regolarne la posizione in altezza.

*in foto articolo SCA 6048N/14 + SCC CSG14*



| Codice Articolo | Gradini totali n° | Lunghezza L mt. | Altezza H mt. | Altezza di lavoro -4gr + 2mt mt. | Ingombro al suolo A mt. | Larghezza scala cm. | Larghezza basetta I cm. | Peso kg. | Prezzo EN131 Euro | Codice Articolo | Prezzo D.Lgs.81 Euro | Codice Articolo | Prezzo corrimano n°1 lato Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6048N/07 | 7 | 1,78 | 1,62 | 3,12 | 0,74 | 60 | --- | 5,5 | | --- | --- | SCC CSG7 | |
| SCA 6048N/08 | 8 | 2,03 | 1,86 | 3,36 | 0,83 | 60 | --- | 6,2 | | --- | --- | SCC CSG8 | |
| SCA 6048N/09 | 9 | 2,28 | 2,09 | 3,59 | 0,93 | 60 | --- | 7,0 | | --- | --- | SCC CSG9 | |
| SCA 6048N/10 | 10 | 2,53 | 2,32 | 3,82 | 1,02 | 60 | --- | 7,7 | | --- | --- | SCC CSG10 | |
| SCA 6048N/11 | 11 | 2,78 | 2,55 | 4,05 | 1,11 | 60 | --- | 8,6 | | --- | --- | SCC CSG11 | |
| SCA 6048N/12 | 12 | 3,03 | 2,78 | 4,28 | 1,21 | 60 | 90 | 9,3 | | SCA 6048/126 | | SCC CSG12 | |
| SCA 6048N/13 | 13 | 3,28 | 3,02 | 4,52 | 1,30 | 60 | 100 | 10,0 | | SCA 6048/136 | | SCC CSG13 | |
| SCA 6048N/14 | 14 | 3,53 | 3,25 | 4,75 | 1,40 | 60 | 100 | 10,9 | | SCA 6048/146 | | SCC CSG14 | |
| SCA 6048N/16 | 16 | 4,03 | 3,71 | 5,21 | 1,58 | 60 | 100 | 12,8 | | SCA 6048/166 | | SCC CSG16 | |
| SCA 6048N/18 | 18 | 4,53 | 4,18 | 5,68 | 1,77 | 60 | 110 | 17,5 | | SCA 6048/186 | | SCC CSG18 | |
| SCA 6048N/20 | 20 | 5,03 | 4,65 | 6,15 | 1,96 | 60 | 110 | 20,0 | | SCA 6048/206 | | SCC CSG20 | |

# Scala professionale conica

## Con striscia di appoggio in neoprene per superfici pregiate

Cod. 6008

- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80 x 23
- Striscia in neoprene all'estremità superiore: anti-scivolo, anti-graffio, anti-macchia
- Base della scala allargata per la massima stabilità
- Base rinforzata anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in termoretraibile riciclabile 04 LDPE

Una soluzione pratica e sicura, dotata di gradino piano per una maggiore comodità.

La massima stabilità è garantita da una solida base appositamente allargata.

La superficie di appoggio anti-graffio permette l'uso anche su superfici pregiate.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo

***Appoggio anti-traccia per superfici pregiate***



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**

Con nervature di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale



**Appoggio su superfici pregiate**

Striscia in morbido neoprene, applicata all'estremità superiore della scala, che permette un appoggio a muro comodo e delicato, evitando la possibilità di graffi: indicato anche per superfici o pareti pregiate

*In foto articolo SCA 6008/10*



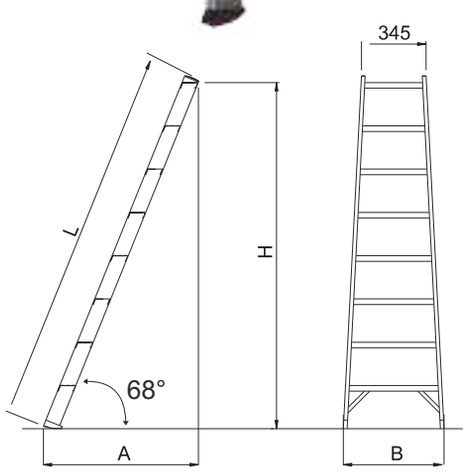
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale conica

*In foto articolo SCA 6008/08*






## ACCESSORI



*In foto articolo SCA 6008/12 + SCC CSG12 + SCC CSG12*

**Corrimano in alluminio**

Realizzato in tubo tondo Ø 32 mm. di alluminio anti-ruggine, smontabile per il trasporto.

Viene fissato alla scala mediante viti a cavallotto in acciaio zincato con bullone di contrasto e rondella in nylon auto-lubrificante che consentono di regolarne la posizione.



**Piastra e ganci di ancoraggio a muro**

Ancoraggio rapido della scala a muro con piastra di fissaggio in alluminio anti-ruggine.



| Codice | Prezzo |
|---|---|
| SCC KTM | |

**Comprende verifica con disegno tecnico**

| Codice Articolo | Gradini vaschetta compresa n° | Lunghezza L mt. | Altezza H mt. | Altezza di lavoro -4gr + 2mt mt. | Larghezza B mt. | Ingombro al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 6008/07 | 7 | 1,78 | 1,62 | 3,12 | 0,52 | 0,74 | 4,8 | |
| SCA 6008/08 | 8 | 2,03 | 1,86 | 3,36 | 0,54 | 0,83 | 5,5 | |
| SCA 6008/09 | 9 | 2,28 | 2,09 | 3,59 | 0,57 | 0,93 | 6,3 | |
| SCA 6008/10 | 10 | 2,53 | 2,32 | 3,82 | 0,59 | 1,02 | 7,0 | |
| SCA 6008/11 | 11 | 2,78 | 2,55 | 4,05 | 0,62 | 1,11 | 7,8 | |
| SCA 6008/12 | 12 | 3,03 | 2,78 | 4,28 | 0,64 | 1,21 | 8,6 | |
| SCA 6008/13 | 13 | 3,28 | 3,02 | 4,52 | 0,67 | 1,30 | 9,4 | |
| SCA 6008/14 | 14 | 3,53 | 3,25 | 4,75 | 0,69 | 1,40 | 10,2 | |
| SCA 6008/16 | 16 | 4,03 | 3,71 | 5,21 | 0,74 | 1,60 | 12,0 | |
| SCA 6008/18 | 18 | 4,53 | 4,17 | 5,68 | 0,79 | 1,80 | 16,5 | |
| SCA 6008/20 | 20 | 5,03 | 4,63 | 6,15 | 0,84 | 2,00 | 19,0 | |

| Codice Articolo | Prezzo corrimano per n°1 lato Euro |
|---|---|
| SCC CSG7 | |
| SCC CSG8 | |
| SCC CSG9 | |
| SCC CSG10 | |
| SCC CSG11 | |
| SCC CSG12 | |
| SCC CSG13 | |
| SCC CSG14 | |
| SCC CSG16 | |
| SCC CSG18 | |
| SCC CSG20 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale agricola

## Agricola conica treppiedi a gradino largo con puntale di sostegno

Cod. 1969 - 1969S

- Scala 1969 con terminale a punta indicata per incastrarsi tra i rami o per l'appoggio del busto
- Scala 1969S con punta tagliata indicata per contenere l'ingombro
- Gradino anti-scivolo profondo mm. 83 unito al montante mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista
- Montante scatolato a doppia anima mm. 80x23
- Puntale di sostegno in tubo tondo Ø 50,8x1,5 mm.
- Cintino in nylon di sicurezza anti-divaricamento
- Gradini intermedi rinforzati e base anti-urto con nervature in alluminio anti-ruggine saldate sulla scala
- Piedini ad innesto anti-distacco maggiorati con superficie di appoggio anti-sdrucciolo
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso
- Imballo in robusto termoretraibile riciclabile

04 LDPE

Appartenente alla serie delle scale "agricole", è in grado di adattarsi a diversi utilizzi anche in prossimità di alberi di grandi dimensioni.

La scala può essere fornita con terminale a punta, utile per incastrare la scala fra i rami di una pianta, oppure con punta tagliata che risolve l'ingombro nel trasporto e funge da comodo sostegno per attrezzi da taglio.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 scale

PORTATA 150 kg

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



*In foto articolo SCA 1969S/08*

**Puntale con piede a punta per l'uso su terreni morbidi provvisto di dispositivo RETRATTILE**



**Puntone sostegno con punta retrattile per contenere ingombri nel trasporto**

Permette di accorciare il puntone per ridurre l'ingombro e per consentire l'appoggio della scala in piedi quando chiusa e rimessa a magazzino



**Gradini profondi 83 mm. molto robusti saldati su spessori maggiorati**

Unito al montante verticale mediante robusta saldatura ad angolo nascosta alla vista, a garanzia della massima stabilità e di lunga affidabilità nel tempo



**Gradini rinforzati con nervature in alluminio anti-ruggine saldate**

Nervature realizzate in robusto profilo piatto di alluminio saldato largo 20 mm spessore 3 mm. rinforzano ogni gradino contro urti e carichi di peso elevati



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedini ad innesto anti-distacco**

Con nervature di rinforzo in alluminio anti-ruggine saldate contro gli urti laterali e dotata di piedini ad innesto che evitano il distacco accidentale



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala professionale agricola



**Puntale di sostegno molto robusto unito alla scala con dispositivo a lunga durata**

Puntale di sostegno realizzato con tubo di alluminio Ø 50,8 mm. spessore 2 mm. unito al montante con barra filettata in acciaio e ricoperta da un tubo d'alluminio Ø 30 mm. che la protegge da sporco e ruggine, a garanzia della massima affidabilità e della massima durata nel tempo

## ACCESSORI

**Puntale di sostegno telescopico con sfilo regolabile**

Permette di stabilizzare perfettamente la scala anche quando in presenza di grandi dislivelli o di terreni in forte pendenza. Orientare la scala verso la massima contropendenza quindi regolare lo sfilo del puntone fino ad incontrare il terreno



**N.B. Da ordinare assieme alla scala**

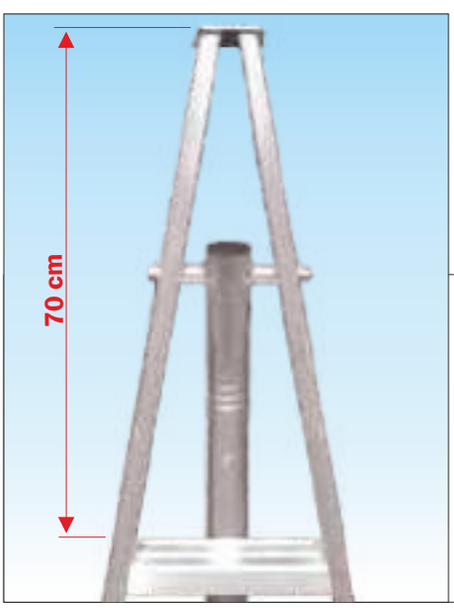
| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC STO | Supplemento alla scala | |
| SCP STO | Ricambio per la scala | |



**Estremità puntale retrattile con tappo piedino in gomma**



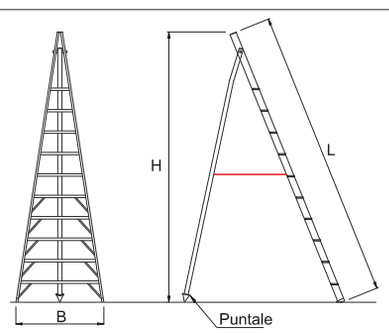
| Codice | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC STPB | Supplemento alla scala | |
| SCP STPB | Ricambio per la scala con puntale standard | |
| SCP STPC | Ricambio per la scala con puntale telescopico | |

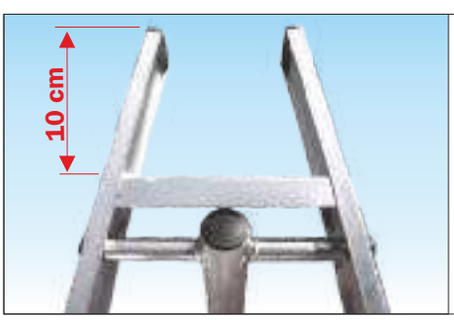



**Art. SCA 1969**
**Versione con punta per l'uso scala in appoggio con incastro rami**

La punta rappresenta un prolungamento della scala che permette di raggiungere punti d'appoggio più alti e che favorisce l'incastro della scala tra i rami.



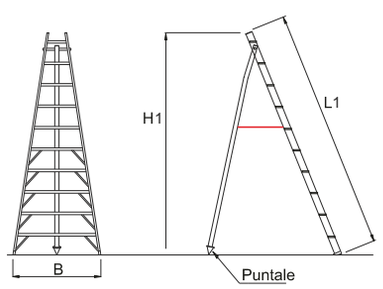




**Art. SCA 1969S**
**Versione senza punta per contenere gli ingombri nel trasporto e nel magazzino**

Senza punta la scala si accorcia di oltre 60 cm. e le due estremità tagliate possono esse utilizzate come supporto per l'appoggio di strumenti da taglio.




| Codice Articolo | Gradini totali n° | Larghezza scala B mt. | Lunghezza L mt. | Altezza H mt. | Peso kg. | Prezzo SCA 1969 con punta Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 1969/06 | 6 | 0,73 | 2,38 | 2,24 | 10,0 | |
| SCA 1969/08 | 8 | 0,89 | 2,94 | 2,75 | 12,6 | |
| SCA 1969/10 | 10 | 1,05 | 3,50 | 3,27 | 16,9 | |
| SCA 1969/12 | 12 | 1,21 | 4,06 | 3,79 | 21,7 | |
| SCA 1969/14 | 14 | 1,36 | 4,62 | 4,31 | 25,3 | |

| Codice Articolo | Altezza H1 mt. | Lunghezza L1 mt. | Peso kg. | Prezzo SCA 1969S senza punta Euro |
|---|---|---|---|---|
| SCA 1969S/06 | 1,74 | 1,86 | 8,0 | |
| SCA 1969S/08 | 2,27 | 2,42 | 11,4 | |
| SCA 1969S/10 | 2,79 | 2,98 | 15,5 | |
| SCA 1969S/12 | 3,00 | 3,54 | 19,3 | |
| SCA 1969S/14 | 3,83 | 4,00 | 23,3 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scala professionale

## D'accesso con aggancio magnetico alla sponda dei camion

Cod. 7366C

- Scala con **larghezza interna mm. 600**
- Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 200 mm.**
- Profili montante dimensioni mm. 65 x 25 con angoli arrotondati anti-graffio
- Corrimano amovibile realizzato con tubo Ø 32 mm.
- Piastre di fissaggio in acciaio zincato per eventuale tassellamento alla pavimentazione superiore
- Piastre magnetiche professionali per l'aggancio rapido con calamita alla sponda del'automezzo
- Inclinazione salita: **60°**

Ideata appositamente per consentire l'accesso regolamentare in sicurezza ai pianali degli automezzi di diversa altezza grazie alla regolazione delle gambe telescopiche ed è dotata di n° 2 ruotine per poter essere spostata comodamente a carriola.

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000




*In foto articolo SCA 7366C/04*



**Scala dotata di n°2 grandi calamite magnetiche professionali che consentono l'aggancio con fissaggio rapido alla sponda dell'automezzo**

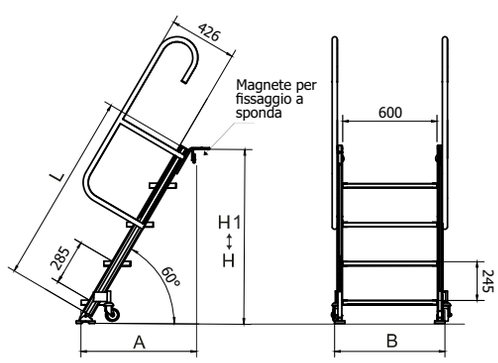



Scala dotata di n° 2 rotelle per spostamento a carriola



**Scala ad altezza regolabile dotata di gambe a sfilo telescopico con bloccaggio mediante spina passante e piedini d'appoggio basculanti che si adattano alla pendenza del terreno**




| Codice Articolo | Gradini n° | Lunghezza L mt. | Altezza Min di sbarco H mt. | Altezza Max di sbarco H1 mt. | Altezza Max di lavoro sbarco + 2mt mt. | Larghezza scala B mt. | Scartamento al suolo A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7366C/04 | 4 + 1 | 1.21 | 1,10 | 1,36 | 3,10 | 0,70 | 0,85 | 17,0 | |
| SCA 7366C/05 | 5 + 1 | 1,49 | 1,37 | 1,63 | 3,37 | 0,70 | 0,96 | 19,5 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# SCALE IN VETRORESINA

### PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti di Frigerio Carpenterie Spa

100% MADE IN ITALY PRODUCT

Prodotto realizzato interamente in Italia commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner

### AREA MERCEOLOGICA

PRODOTTO HOBBISTICO

Prodotto domestico per uso hobbistico testato con carichi fino a 2250N e per 10.000 cicli di fatica

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica

### ASSICURAZIONE CIVILE

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

### GARANZIA PRODOTTO

GARANZIA 2 anni

Garanzia prodotto fino a 2 anni sui difetti di produzione

GARANZIA 5 anni

Garanzia prodotto fino a 5 anni sui difetti di produzione

### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

NORMATIVE D.Lgs. 81

Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008 differenziata per tipologia prodotto

NORMATIVE UNI 10401

Normativa Italiana UNI 10401:2004
Scale d'appoggio portatili a sfilo o innestabili con sviluppo massimo superiore a 8 m

NORMATIVE EN 131/1-2

Normativa Europea UNI EN 131-1:2015+ A1:2019 e UNI EN 131-2:2010+ A2:2017
Dimensioni scale e basi di appoggio

NORMATIVE EN 131/3

Normativa Europea
UNI EN 131-3 (marzo 2018)
Istruzioni prodotto ed etichette

NORMATIVE EN 14183

Normativa Europea
UNI EN 14183:2004
Sgabelli a gradini

NORMATIVE EN 9606

Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

### ENTI DI CERTIFICAZIONE

TÜV SÜD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

# INDICE


**SGABELLI IN VETRORESINA PROFESSIONALI**

| | |
|---|---|
| Art. V033 | Pag. 126 |

**SCALE IN VETRORESINA PROFESSIONALI**

| | |
|---|---|
| Art. V015 - V025 | Pag. 127 |
| Art. V016 | Pag. 128 |
| Art. V026 | Pag. 129 |
| Art. V045 - V045Z | Pag. 132 |
| Art. V047 - V047Z | Pag. 133 |
| Art. V051N | Pag. 134 |
| Art. V060N | Pag. 135 |
| Art. V080N | Pag. 130 |
| Art. V100 | Pag. 131 |

**SCALE MISTE PROFESSIONALI**

| | |
|---|---|
| Art. 3051N-V | Pag. 136 |
| Art. 3060N-V | Pag. 137 |

**ACCESSORI PER SCALE PROFESSIONALI**

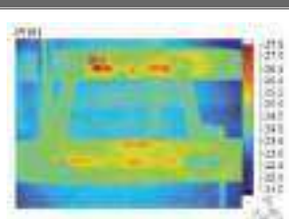
| | |
|---|---|
| Linea vita per scale a pioli | Pag. 138 |
| Ancoraggio per scale a pioli | Pag. 139 |
| Accessori generici per scale | Pag. 140 |


Le scale in vetroresina Frigerio, **non conduttrici di elettricità**, aumentano la sicurezza per coloro che operano nel settore degli impianti elettrici in genere.

L'uso di scale isolanti in prossimità di impianti elettrici, e in conformità a quanto indicato sul **Libretto avvertenze d'uso** fornito (*valutazione dei rischi*), soddisfa i criteri di sicurezza deducibili dal **D.Lgs. 81**.
Gli accoppiamenti pioli/montanti sono stati testati secondo norma **CEI-EN-50528** (per basse tensioni fino a 1000V A.C. e 1500V D.C.) Su richiesta è possibile inoltre eseguire il test secondo **CEI-EN-61478** (per alte tensioni fino a 36.000 V).

**I test prevedono l'immersione della scala in acqua** e successiva asciugatura; successiva applicazione di elettrodi sotto tensione tra le coppie di scalini e termografia per **verificare che non ci siano eccessivi surriscaldamenti, oltre all'assenza di scarica.**





36.000 V CEI EN 61478 — Alta tensione

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 — Bassa tensione

TEST ISOLAMENTO 1000 V — Bassissima tensione

### ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

Scale in vetroresina

# Sgabelli professionali in vetroresina

## Sgabello pieghevole a doppia salita con barre distanziatrici di sicurezza

Cod. V033

- ★ Gradino in alluminio profondo mm. 90 con superficie anti-scivolo
- ★ Profilo montante vetroresina mm. 97 x 27 conforme per alta tensione CEI EN 61478
- ★ Robusta cerniera in acciaio zincato
- ★ Ripiano terminale alluminio mm. 200 x 300
- ★ Barre distanziatrici di sicurezza anti-chiusura e anti-divaricamento ad apertura automatica realizzate in alluminio anti-ruggine
- ★ Base rinforzata con nervature anti-urto in acciaio zincato e piedini anti-scivolo
- ★ Imballato in termoretraibile forte 80 micron 04 LDPE
- ★ Libretto e norme d'uso

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

IN CONFORMITA' NORMA EN 14183

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

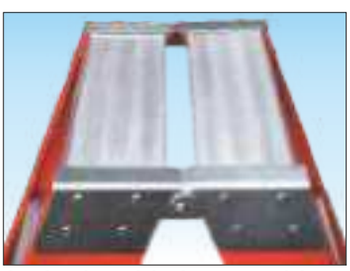
36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

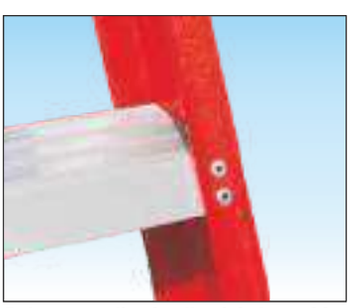
PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Cerniera in acciaio zincato con ripiano superiore dimensioni mm. 200 x 300**



**Robusto gradino in alluminio largo 90 mm.**



**Base rinforzata con doppie nervature anti-urto realizzate in acciaio zincato**



**Barre distanziatrici di sicurezza anti-chiusura e anti-divaricamento ad apertura automatica in alluminio anti-ruggine**






| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Lunghezza sgabello mt. | Altezza ripiano mt. | Altezza di lavoro mt. | Larghezza sgabello cm. | Scartamento mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V033/02 | 2x2 | EN 14183 | 150 | 0,56 | 0,48 | 2,48 | 46 | 0,58 | 6,6 | |
| SCA V033/03 | 2x3 | EN 14183 | 150 | 0,81 | 0,71 | 2,71 | 49 | 0,78 | 7,2 | |
| SCA V033/04 | 2x4 | EN 14183 | 150 | 1,06 | 0,95 | 2,95 | 53 | 0,97 | 8,6 | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scale professionali in vetroresina

## A cavalletto con doppia salita

### Cod. V015 - V025

- ★ Gradino in alluminio profondo mm. 90 con superficie gradini anti-scivolo
- ★ Robusta cerniera in acciaio zincato con ripiano terminale alluminio mm. 200 x 300
- ★ Base rinforzata con nervature anti-urto in acciaio zincato e piedini anti-scivolo
- ★ Profilo montante vetroresina mm. 97x27 conforme per alta tensione CEI EN 61478
- ★ Piattaforma in alluminio a ponte automatico mm. 560 x 290 con dispositivo anti-chiusura e paraginocchia di sicurezza alto 50 cm. (solo per versione scala SCA V025)
- ★ Cintino di sicurezza anti-divaricamento
- ★ Libretto e norme d'uso
- ★ Imballo in robusto termoretraibile 04 LDPE



100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000



PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

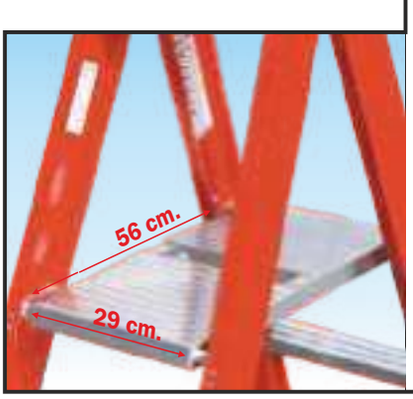
**Cerniera in acciaio zincato con ripiano superiore dimensioni mm. 200 x 300**



**Robusto gradino in alluminio largo 90 mm.**



**Base rinforzata con doppie nervature anti-urto realizzate in acciaio zincato**







## Versione V025 con piattaforma a ponte automatico in alluminio

NORMA D.Lgs. n°81 scale

PORTATA 150 kg









PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

| Codice Articolo | Gradini ripiano compreso n° | Lunghezza L mt. | Altezza cavalletto H mt. | Larghezza scala B mt. | Scartamento A mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V015/07 | 2x7 | 1,75 | 1,62 | 0,50 | 1,50 | 11,0 | |
| SCA V015/08 | 2x8 | 2,00 | 1,85 | 0,53 | 1,69 | 13,0 | |
| SCA V015/09 | 2x9 | 2,25 | 2,08 | 0,55 | 1,88 | 15,0 | |
| SCA V015/10 | 2x10 | 2,50 | 2,32 | 0,59 | 2,07 | 17,0 | |
| SCA V015/12 | 2x12 | 3,00 | 2,78 | 0,64 | 2,44 | 21,5 | |

| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza piattaforma H1 mt. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|
| SCA V025/05 | 2x5 + 50cm | 1,16 | |
| SCA V025/06 | 2x6 + 50cm | 1,40 | |
| --- | --- | --- | --- |
| SCA V025/08 | 2x8 + 50cm | 1,85 | |
| SCA V025/10 | 2x10 + 50cm | 2,32 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scale professionali in vetroresina

## Scala a cavalletto con vaschetta porta-oggetti e barre distanziatrici di sicurezza

Cod. V016

- ★ Gradino in alluminio profondo mm. 90 con superficie anti-scivolo
- ★ Profilo montante vetroresina mm. 97 x 27 alettato conforme per alta tensione CEI EN 61478
- ★ Grande vaschetta porta-oggetti in alluminio molto robusta di dimensioni cm. 9 x 30 e profonda 4 cm.
- ★ Barre distanziatrici di sicurezza anti-chiusura e anti-divaricamento ad apertura automatica realizzate in alluminio anti-ruggine
- ★ Base rinforzata con nervature anti-urto in acciaio zincato e piedini anti-scivolo
- ★ Imballo in termoretraibile forte 80 micron (04 LDPE)
- ★ Libretto e norme d'uso

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000





PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

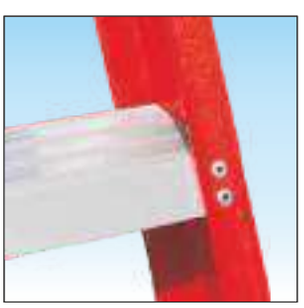
**Robusta vaschetta porta-oggetti in alluminio dimensioni cm. 9 x 30 e profonda 4 cm.**



**Barre distanziatrici di sicurezza anti-chiusura e anti-divaricamento ad apertura automatica in alluminio anti-ruggine**



**Base rinforzata con nervature anti-urto e piedino anti-scivolo**



**Gradino in alluminio largo 90 mm.**




| Codice Articolo | Gradini vaschetta compresa n° | Normative | Portata kg. | Lunghezza mt. | Altezza cavalletto mt. | Altezza di lavoro -3gr + 2mt mt. | Larghezza scala cm. | Scartamento cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V016/06 | 6 | EN 131 | 150 | 1,52 | 1,39 | 2,91 | 46 | 1,05 | 6,8 | |
| SCA V016/08 | 8 | EN 131 | 150 | 2,02 | 1,85 | 3,37 | 51 | 1,36 | 9,4 | |
| SCA V016/10 | 10 | EN 131 | 150 | 2,52 | 2,32 | 3,83 | 56 | 1,67 | 11,8 | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scale professionali in vetroresina

## Scala a cavalletto con parapetto di sicurezza e piattaforma in alluminio

Cod. V026

- ★ Gradino in alluminio profondo mm. 90 con superficie anti-scivolo
- ★ Profilo montante vetroresina mm. 97 x 27 alettato conforme per alta tensione CEI EN 61478
- ★ Piattaforma in alluminio anti-ruggine di dimensioni 290 x 260 mm. con biella automatica di sicurezza anti-chiusura
- ★ Grande vaschetta porta-oggetti in alluminio molto robusta di dimensioni cm. 9 x 34 e profonda 4 cm.
- ★ Cintino in nylon di sicurezza anti-divaricamento
- ★ Parapetto di sicurezza regolamentare alto cm. 70
- ★ Base rinforzata con nervature anti-urto in acciaio zincato e piedini anti-scivolo
- ★ Imballo in termoretraibile LDPE riciclabile (04 LDPE)
- ★ Libretto e norme d'uso

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

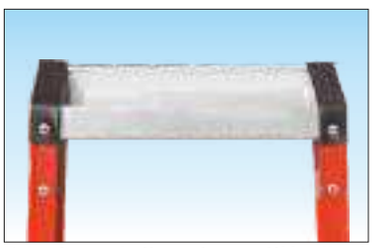
36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

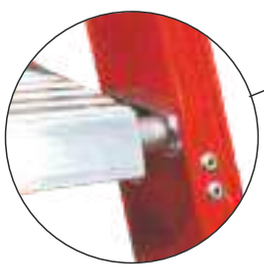
PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000





Robusta vaschetta porta-oggetti in alluminio dimensioni cm. 9 x 34 e profonda 4 cm.



Aggancio piattaforma con supporto in allumino dedicato

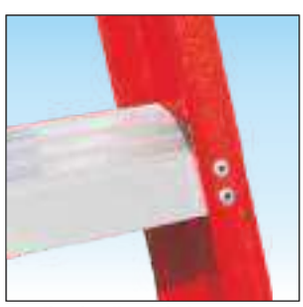


Piattaforma realizzata in robusto profilato di alluminio dimensioni mm. 290 x 260






Base rinforzata con nervature anti-urto e piedino anti-scivolo



Gradino in alluminio largo 90 mm.




| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Normative | Portata kg. | Lunghezza mt. | Altezza piattaforma mt. | Altezza di lavoro piattaf. +2mt mt. | Larghezza scala cm. | Scartamento cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V026/04 | 4 | EN 131 | 150 | 1,75 | 0,92 | 2,93 | 48 | 0,88 | 6,0 | |
| SCA V026/05 | 5 | EN 131 | 150 | 2,00 | 1,16 | 3,16 | 50 | 1,03 | 7,5 | |
| SCA V026/06 | 6 | EN 131 | 150 | 2,25 | 1,39 | 3,40 | 53 | 1,19 | 9,5 | |
| SCA V026/07 | 7 | EN 131 | 150 | 2,50 | 1,62 | 3,63 | 56 | 1,34 | 11,5 | |
| SCA V026/08 | 8 | EN 131 | 150 | 2,75 | 1,85 | 3,86 | 58 | 1,49 | 13,5 | |
| SCA V026/09 | 9 | EN 131 | 150 | 3,00 | 2,08 | 4,10 | 61 | 1,65 | 15,5 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scale professionali in vetroresina

## Scala dritta in appoggio a pioli

Cod. V080N

- ★ Piolo in alluminio quadro mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo
- ★ Profilo montante in vetroresina mm. 58 x 26 conforme per alta tensione CEI EN 61478
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- ★ Tappi anti-scivolo posti alle estremità
- ★ Estremità superiore ed inferiore rinforzate con nervature in acciaio zincato
- ★ Imballo in termoretraibile forte 80 micron
- ★ Libretto e norme d'uso

04 LDPE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

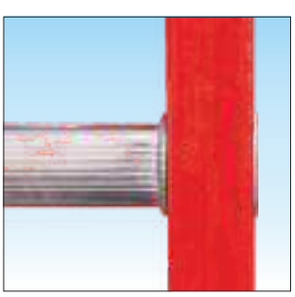
PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000



N.B. Gli articoli **SCA V080N fino alla misura 10** non dispongono di basetta stabilizzatrice perche non richiesto secondo EN 131

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Attacco piolo-montante a doppia bordatura, interna ed esterna**



**Estremità rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato**

**A partire dalla misura 11**




**Basetta stabilizzatrice in alluminio con box di protezione profilo che permette il montaggio e lo smontaggio rapido**

**Fino a misura 10**



**Piedino di appoggio fissato con innesto anti-distacco**




| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza scala mt. | Altezza in appoggio mt. | Larghezza scala cm. | Larghezza basetta cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V080N/06 | 6 | EN 131 | 150 | 58 x 26 | 1,92 | 1,88 | 38 | -- | 3,8 | |
| SCA V080N/08 | 8 | EN 131 | 150 | 58 x 26 | 2,48 | 2,41 | 38 | -- | 5,0 | |
| SCA V080N/10 | 10 | EN 131 | 150 | 58 x 26 | 3,00 | 2,97 | 38 | -- | 6,2 | |
| SCA V080N/12 | 12 | EN 131 | 150 | 58 x 26 | 3,60 | 3,53 | 38 | 80 | 8,0 | |
| SCA V080N/14 | 14 | EN 131 | 150 | 58 x 26 | 4,16 | 4,09 | 38 | 80 | 9,8 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scale professionali in vetroresina

## D'appoggio con elementi ad innesto all'italiana

### Cod. V100

- ★ Realizzata con robusti montanti in vetroresina con profilo a «C» di dimensioni mm. 89x30
- ★ Piolo rettangolo mm. 35x20 anti-scivolo in allumino
- ★ Attacco piolo-montante con robusta fusione in alluminio
- ★ Dispositivo anti-sfilo tronchi ad inserimento manuale realizzato in fusione di allumino anti-ruggine
- ★ Spinotti di innesto tronchi realizzati in robusta fusione d'alluminio
- ★ Basetta stabilizzatrice a scomparsa estraibile con sfilo telescopico su entrambi i lati dotata di piedini snodabili basculanti che si adattano all'inclinazione del suolo
- ★ Scala dotata di n°1 piede livellatore a vite realizzato in acciaio zincato utile per compensare pendenze o dislivelli fino a 14 cm con precisione mediante regolazione a rotella
- ★ Imballo in termoretraibile forte 80 micron in LDPE riciclabile 04 LDPE

Una scala componibile capace di grande estensione che contiene l'ingombro per essere trasportata con facilità e leggerezza, è realizzata con profili montanti in vetroresina è idonea per uso con tensione elettrica non superiore a 1000V non sporca le mani, ed è particolarmente indicata per manutenzioni sulla rete telefonica.



**Anti-sfilo tronchi in alluminio ad attivazione manuale: garantisce un collegamento sicuro tra gli elementi scala**



**Spinotto d'innesto in alluminio indeformabile che garantisce la massima tenuta e la lunga affidabilità nel tempo**



**Piolo anti-scivolo in alluminio dimensioni 35 x 20 mm.**

## ACCESSORI




**Dispositivo di appoggio al palo con rulli di scorrimento e cinghia di ancoraggio**
Con montaggio e smontaggio rapido, consente l'appoggio e lo scorrimento su un palo verticale in sicurezza

**SCC V1AP**




**Basetta telescopica con chiusura a scomparsa e piedi basculanti che si adattano al terreno; dotata di n°1 piede livellatore in acciaio zincato con regolazione a vite che può essere montato e smontato all'occorrenza per colmare pendenze o dislivelli con facilità e precisione**




100% MADE IN ITALY PRODUCT

IN CONFORMITA' NORMA EN 131/1-2

TEST ISOLAMENTO 1000 V

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

**AVVERTENZE:**
*Per garantire la conformità alla norma europea EN131/1-2 la scala non può superare la lunghezza massima di mt. 9,5 e deve essere composta da:*
*- n°1 tronco di base*
*- n°1/2 tronchi intermedi*
*- n°1 tronco terminale*

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



| Codice Articolo | Descrizione | Gradini totali n° | Lunghezza elemento mt. | Larghezza scala mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V1PA/07 | Elemento singolo di partenza con basetta stabilizzatrice e piede livellatore | 7 | 2,38 | 0,52 | 10,7 | |
| SCA V1PA/08 | Elemento singolo di partenza con basetta stabilizzatrice e piede livellatore | 8 | 2,68 | 0,52 | 11,7 | |
| SCA V1PA/09 | Elemento singolo di partenza con basetta stabilizzatrice e piede livellatore | 9 | 2,98 | 0,52 | 13,2 | |
| SCA V1PA/10 | Elemento singolo di partenza con basetta stabilizzatrice e piede livellatore | 10 | 3,28 | 0,52 | 14,7 | |
| SCA V1IN/06 | Elemento singolo intermedio | 6 | 2,27 | 0,52 | 7,0 | |
| SCA V1IN/07 | Elemento singolo intermedio | 7 | 2,57 | 0,52 | 8,0 | |
| SCA V1IN/08 | Elemento singolo intermedio | 8 | 2,87 | 0,52 | 9,0 | |
| SCA V1IN/09 | Elemento singolo intermedio | 9 | 3,17 | 0,52 | 12,0 | |
| SCA V1FI/05 | Elemento singolo finale con tappi di appoggio a parete | 5 | 1,90 | 0,52 | 6,5 | |
| SCA V1FI/06 | Elemento singolo finale con tappi di appoggio a parete | 6 | 2,20 | 0,52 | 8,0 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scale professionali in vetroresina

## Scala multiuso in due tronchi a pioli con basetta stabilizzatrice

Cod. V045 - V045Z

- ★ Piolo in alluminio quadro mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo
- ★ Profilo montante vetroresina mm. 78/95x26 conforme per alta tensione CEI EN 61478
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- ★ Arresto tronchi mediante ganci anti-sfilo in acciaio zincato con sicura anti-sganciamento
- ★ Barre distanziatrici di sicurezza in alluminio regolabili consentono l'uso zoppo della scala sui dislivelli e bloccano l'apertura o la chiusura imprevista anche quando in uso a cavalletto oltre l'altezza consentita
- ★ Cintino in nylon di sicurezza anti-divaricamento
- ★ Basetta stabilizzatrice in alluminio con box di protezione del profilo anti-urto consente il montaggio e lo smontaggio rapido
- ★ Estremità scala rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato
- ★ Libretto e norme d'uso
- ★ Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE



100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

**ACCESSORI** vedi pag. 146

- Basetta orizzontale telescopica
- Basetta livellatrice telescopica
- Basetta con livellatori a vite
- Basetta con ruote per trasporto



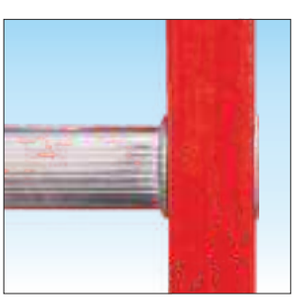



**Cerniera di sfilo tronchi in fusione di alluminio dedicata anti-ruggine**

**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 8,28 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**



**Gancio anti-sfilo tronchi in acciaio con bloccaggio automatico**



**Attacco piolo-montante a doppia bordatura, interna ed esterna**



**Estremità rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato**




**Basetta stabilizzatrice in alluminio e box di protezione profilo; permette il montaggio e lo smontaggio rapido**

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa mt. | Altezza cavalletto mt. | Lunghezza sviluppata mt. | Larghezza basetta l cm. | Larghezza 1°- 2° tronco cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V045/08 | 8+8 | EN 131 | 150 | 58 x 26 | 2,42 | 2,29 | 4,11 | 80 | 38/45 | 16,0 | |
| SCA V045Z/10 | 9+10 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 2,98 | 2,82 | 4,98 | 90 | 38/45 | 19,0 | |
| SCA V045Z/12 | 11+12 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 3,54 | 3,35 | 6,10 | 100 | 38/45 | 23,4 | |
| SCA V045Z/14 | 13+14 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 4,10 | 3,89 | 7,22 | 110 | 38/45 | 27,0 | |
| SCA V045/16 | 16+16 | EN 131 | 150 | 95 x 26 | 4,64 | 4,39 | 8,28 | 120 | 38/45 | 31,0 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scale professionali in vetroresina

## Scala multiuso in tre tronchi a pioli con basetta stabilizzatrice

Cod. V047 - V047Z



- ★ Piolo in alluminio quadro mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo
- ★ Profilo montante vetroresina mm. 78/95x26 conforme per alta tensione secondo CEI EN 61478
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- ★ Arresto tronchi mediante ganci anti-sfilo in acciaio zincato con sicura anti-sganciamento
- ★ Primo tronco dotato di rotelle di scorrimento a muro sfilabile e utilizzabile come scala d'appoggio
- ★ Barre distanziatrici di sicurezza in alluminio regolabili consentono l'uso zoppo della scala sui dislivelli e bloccano l'apertura o la chiusura imprevista anche quando in uso a cavalletto oltre l'altezza consentita
- ★ Cintino in nylon di sicurezza anti-divaricamento
- ★ Basetta stabilizzatrice in alluminio con box di protezione del profilo anti-urto consente il montaggio e lo smontaggio rapido
- ★ Estremità scala rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato
- ★ Imballo in robusto termoretraibile forte 80 micron
- ★ Libretto e norme d'uso

04 LDPE

**ACCESSORI** **vedi pag. 146**

- Basetta orizzontale telescopica
- Basetta livellatrice telescopica
- Basetta con livellatori a vite
- Basetta con ruote per trasporto

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo





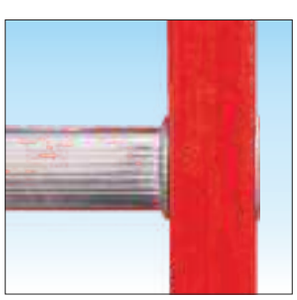
**Cerniera di sfilo tronchi in fusione di alluminio dedicata anti-ruggine**




**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 10,32 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**



**Gancio anti-sfilo tronchi in acciaio con bloccaggio automatico**



**Attacco piolo-montante a doppia bordatura, interna ed esterna**



**Estremità rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato**




**Basetta stabilizzatrice in alluminio con box di protezione che permette il montaggio e lo smontaggio rapido**

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa mt. | Altezza cavalletto mt. | Lunghezza sviluppata mt. | Larghezza basetta l cm. | Larghezza 1°-2°-3° tronco cm. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V047/07 | 7+7+7 | EN 131 | 150 | 58 x 26 | 2,22 | 2,12 | 5,06 | 90 | 38/45/52 | 19,5 | |
| SCA V047Z/08 | 7+8+8 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 2,50 | 2,28 | 5,56 | 100 | 38/45/52 | 21,4 | |
| SCA V047Z/09 | 8+9+9 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 2,78 | 2,54 | 6,40 | 100 | 38/45/52 | 27,0 | |
| SCA V047Z/10 | 9+10+10 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 3,06 | 2,80 | 6,96 | 110 | 38/45/52 | 31,0 | |
| SCA V047Z/11 | 10+11+11 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 3,34 | 3,07 | 7,82 | 120 | 38/45/52 | 36,0 | |
| SCA V047/12 | 12+12+12 | EN 131 | 150 | 95 x 26 | 3,62 | 3,32 | 8,94 | 120 | 38/45/52 | 42,0 | |
| SCA V047/14 | 14+14+14 | EN 131 | 150 | 95 x 26 | 4,18 | 3,86 | 10,32 | 120 | 38/45/52 | 45,0 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scale professionali in vetroresina

## Scala a sfilo in due tronchi a pioli allungabile con fune e con basetta stabilizzatrice

Cod. V051N

- ★ Piolo in alluminio quadro mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo
- ★ Profilo montante vetroresina mm. 78/95x26 conforme per alta tensione secondo CEI EN 61478
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- ★ Sfilo regolabile con unica fune per lo sviluppo e per il recupero
- ★ Arresto tronchi a sfilo mediante bilanciere di aggancio automatico in fusione di alluminio anti-ruggine
- ★ Basetta stabilizzatrice in alluminio con box di protezione del profilo anti-urto che consente il montaggio e lo smontaggio rapido
- ★ Estremità scala rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato
- ★ Libretto e norme d'uso
- ★ Imballo in robusto termoretraibile riciclabile 04 LDPE



100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

**ACCESSORI** vedi pag. 146

- Basetta orizzontale telescopica
- Basetta livellatrice telescopica
- Basetta livellatrice con livellatori a vite
- Basetta con ruote per il trasporto

**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 9,53 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**

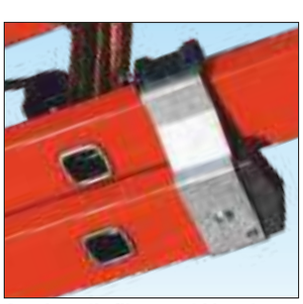


**Sfilo tronchi a monocorda su carrucola e bloccaggio con bilanciere automatico in alluminio anti-ruggine**

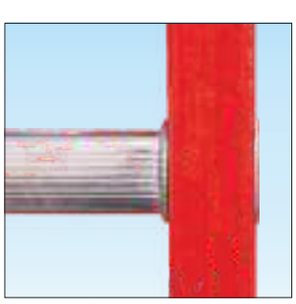



**Basetta stabilizzatrice in alluminio e box di protezione profilo: permette il montaggio e lo smontaggio rapido**



**Cerniere di sfilo tronchi in robusto profilato di alluminio anti-ruggine**



**Attacco piolo-montante a doppia bordatura, interna ed esterna**



**Estremità rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato**

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa mt. | Lunghezza sviluppata mt. | Larghezza basetta l cm. | Larghezza 1°- 2° tronco cm. | Ropitratta su richiesta obbligatorio si / no. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V051N/12 | 12+12 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 3,64 | 6,45 | 110 | 38/45 | no | 22,4 | |
| SCA V051N/14 | 14+14 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 4,23 | 7,51 | 120 | 38/45 | no | 29,0 | |
| SCA V051N/16 | 16+16 | EN 131 | 150 | 95 x 26 | 4,79 | 8,41 | 120 | 38/45 | no | 36,0 | |
| SCA V051N/18 | 18+18 | EN 131 | 150 | 95 x 26 | 5,35 | 9,53 | 120 | 38/45 | no | 40,5 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scale professionali in vetroresina

## Scala a sfilo in tre tronchi a pioli allungabile con fune con basetta stabilizzatrice

Cod. V060N



- ★ Piolo in alluminio quadro mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo
- ★ Profilo montante mm. 78/95x26 in vetroresina conforme per utilizzi su alta tensione secondo CEI EN 61478
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- ★ Sfilo regolabile con fune su doppia carrucola a sforzo dimezzato mediante unica fune per lo sfilo e per il recupero dei tronchi scala
- ★ Arresto tronchi a sfilo mediante bilanciere di aggancio automatico in fusione di alluminio anti-ruggine
- ★ La fune consente lo sfilo simultaneo dei due tronchi superiori
- ★ Primo tronco regolabile con sfilo manuale e dotato di rotelle di scorrimento a muro
- ★ Basetta stabilizzatrice in alluminio con box di protezione del profilo anti-urto che consente il montaggio e lo smontaggio rapido
- ★ Estremità scala rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato
- ★ Libretto e norme d'uso
- ★ Imballo in termoretraibile forte 80 micron

04 LDPE

**ACCESSORI** vedi pag. 146

- Basetta orizzontale telescopica
- Basetta livellatrice telescopica
- Basetta livellatrice con livellatori a vite
- Basetta con ruote per il trasporto

**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 12,05 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**



**Sfilo tronchi a monocorda su doppia carrucola senza sforzo e bloccaggio con bilanciere automatico in alluminio**

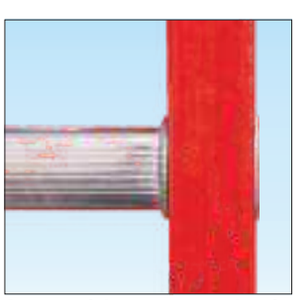



**Basetta stabilizzatrice in alluminio e box di protezione profilo: permette il montaggio e lo smontaggio rapido**






**Cerniere di sfilo tronchi in robusto profilato di alluminio anti-ruggine**



**Attacco piolo-montante a doppia bordatura, interna ed esterna**



**Estremità rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato**

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

1000Vac - 1500Vdc CEI EN 50528 Certificata da TUV SUD Italia

36.000 V CEI EN 61478 su richiesta

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa mt. | Lunghezza sviluppata mt. | Larghezza basetta l cm. | Larghezza 1°- 2°- 3° tronco cm. | Ropitratta su richiesta obbligatorio si / no. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA V060N/10 | 10+10+10 | EN 131 | 150 | 78 x 26 | 3,11 | 7,23 | 110 | 38/45/52 | no | 27,4 | |
| SCA V060N/12 | 12+12+12 | EN 131 | 150 | 95 x 26 | 3,67 | 8,97 | 120 | 38/45/52 | no | 42,3 | |
| SCA V060N/14 | 14+14+14 | EN 131 | 150 | 95 x 26 | 4,20 | 10,65 | 120 | 38/45/52 | no | 49,2 | |
| SCA V060N/16 | 16+16+16 | EN 131 | 150 | 95 x 26 | 4,79 | 12,05 | 120 | 38/45/52 | no | 50,6 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

# Scale professionali miste

## Scala a sfilo in due tronchi a pioli allungabile con fune e con basetta stabilizzatrice

Cod. 3051N-V



100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

TEST ISOLAMENTO 1000 V

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

- ★ Scala mista con 2° tronco realizzato con pioli e montante in alluminio e 1° tronco realizzato con pioli in alluminio e profilo montante in vetroresina
- ★ Piolo in alluminio quadro mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- ★ Sfilo regolabile con unica fune per lo sviluppo e per il recupero dei tronchi scala
- ★ Arresto tronchi a sfilo mediante bilanciere di aggancio automatico in fusione di alluminio anti-ruggine
- ★ Basetta stabilizzatrice in alluminio ad innesto calibrato indeformabile che consente il montaggio e lo smontaggio rapido
- ★ Estremità del tronco scala in vetroresina rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato
- ★ Imballo in termoretraibile forte 80 micron riciclabile 04 LDPE
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso

**ACCESSORI** vedi pag. 146

- Basetta orizzontale telescopica
- Basetta livellatrice telescopica
- Basetta stabilizzatrice con livellatori vite
- Basetta con ruote per il trasporto

**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 9,53 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**






**Sfilo tronchi a monocorda su carrucola e bloccaggio con bilanciere automatico in alluminio anti-ruggine.**

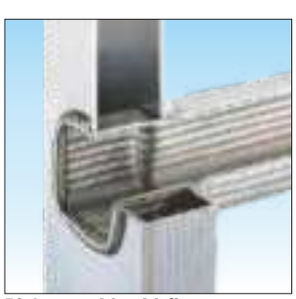



**Basetta stabilizzatrice in alluminio ad innesto calibrato indeformabile; consente il montaggio e lo smontaggio rapido**

N.B. Articoli **SCA 3051N/18V** utilizzano profilo 95x25R alettato rinforzato in lega 6005 e bloccaggio tronchi con saltarello professionale automatico in acciaio zincato



**Cerniere di sfilo tronchi in acciaio zincato con cuscinetti in gomma**



**Piolo mm. 30 x 30 fissato con bordatura interna ed sterna**



**Estremità rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato**

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Lunghezza sviluppata H2 mt. | Larghezza basetta cm. | Larghezza 1°- 2° tronco cm. | Rompitratta su richiesta obbligatorio si/no | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3051N/12V | 12+12 | EN 131 | 150 | 78x25 | 3,64 | 6,45 | 110 | 38/44 | no | 21,0 | |
| SCA 3051N/14V | 14+14 | EN 131 | 150 | 78x25 | 4,20 | 7,51 | 120 | 38/44 | no | 23,0 | |
| SCA 3051N/16V | 16+16 | EN 131 | 150 | 95x25 | 4,76 | 8,41 | 120 | 38/44 | no | 35,0 | |
| SCA 3051N/18V | 18+18 | EN 131 | 150 | 95x25R | 5,35 | 9,53 | 120 | 38/49 | no | 38,0 | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

# Scale professionali miste

## Scala a sfilo in tre tronchi a pioli allungabile con fune e con basetta stabilizzatrice

Cod. 3060N-V



100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 131/1-2

Certificata da TUV SUD Italia

TEST ISOLAMENTO 1000 V

GARANZIA 5 anni

PORTATA 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

- ★ Scala mista con 2° e 3° tronco realizzati con pioli e montante in alluminio e 1° tronco realizzato con pioli in alluminio e profilo montante in vetroresina
- ★ Piolo in alluminio quadro mm. 30 x 30 con superficie anti-scivolo
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante
- ★ Sfilo regolabile con fune su doppia carrucola per sforzo dimezzato mediante unica fune per lo sfilo e per il recupero dei tronchi scala
- ★ Arresto tronchi a sfilo mediante bilanciere di aggancio automatico in fusione di alluminio anti-ruggine
- ★ La fune consente lo sfilo simultaneo dei due tronchi superiori
- ★ Primo tronco regolabile con sfilo manuale e dotato di rotelle di scorrimento a muro
- ★ Basetta stabilizzatrice in alluminio ad innesto calibrato indeformabile e che consente il montaggio e lo smontaggio rapido
- ★ Estremità del tronco scala in vetroresina rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato
- ★ Imballo in termoretraibile forte 80 micron riciclabile 04 LDPE
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto e norme d'uso

**ACCESSORI** **vedi pag. 146**

- Basetta orizzontale telescopica
- Basetta livellatrice telescopica
- Basetta stabilizzatrice con livellatori vite
- Basetta con ruote per il trasporto

**Certificata EN 131 con sviluppo fino a 12,05 mt. SENZA l'uso di rompi-tratta !**



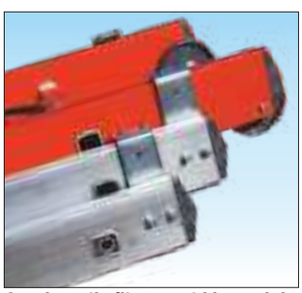



**Sfilo tronchi a monocorda su doppia carrucola senza sforzo e bloccaggio con bilanciere automatico in alluminio**




**Basetta stabilizzatrice in alluminio ad innesto calibrato indeformabile; consente il montaggio e lo smontaggio rapido**

N.B. Articoli **SCA 3060N/16V** utilizzano profilo 95x25R alettato rinforzato in lega 6005 e bloccaggio tronchi con saltarello professionale automatico in acciaio zincato



**Cerniere di sfilo tronchi in acciaio zincato con cuscinetti in gomma**



**Piolo mm. 30 x 30 fissato con bordatura interna ed sterna**



**Estremità rinforzate con nervature anti-urto in acciaio zincato**

| Codice Articolo | Gradini totali n° | Normative | Portata kg. | Montante mm. | Lunghezza chiusa H1 mt. | Lunghezza sviluppata H2 mt. | Larghezza basetta l mt. | Larghezza 1°-2°-3° tronco cm. | Rompitratta su richiesta obbligatorio si/no | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 3060N/10V | 10+10+10 | EN 131 | 150 | 78x25 | 3,08 | 7,23 | 110 | 38/45/52 | no | 25,0 | |
| SCA 3060N/12V | 12+12+12 | EN 131 | 150 | 95x25 | 3,64 | 8,97 | 120 | 38/45/52 | no | 37,0 | |
| SCA 3060N/14V | 14+14+14 | EN 131 | 150 | 95x25 | 4,20 | 10,65 | 120 | 38/45/52 | no | 42,0 | |
| SCA 3060N/16V | 16+16+16 | EN 131 | 150 | 95x25R | 4,76 | 12,05 | 120 | 38/45/56 | no | 48,0 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

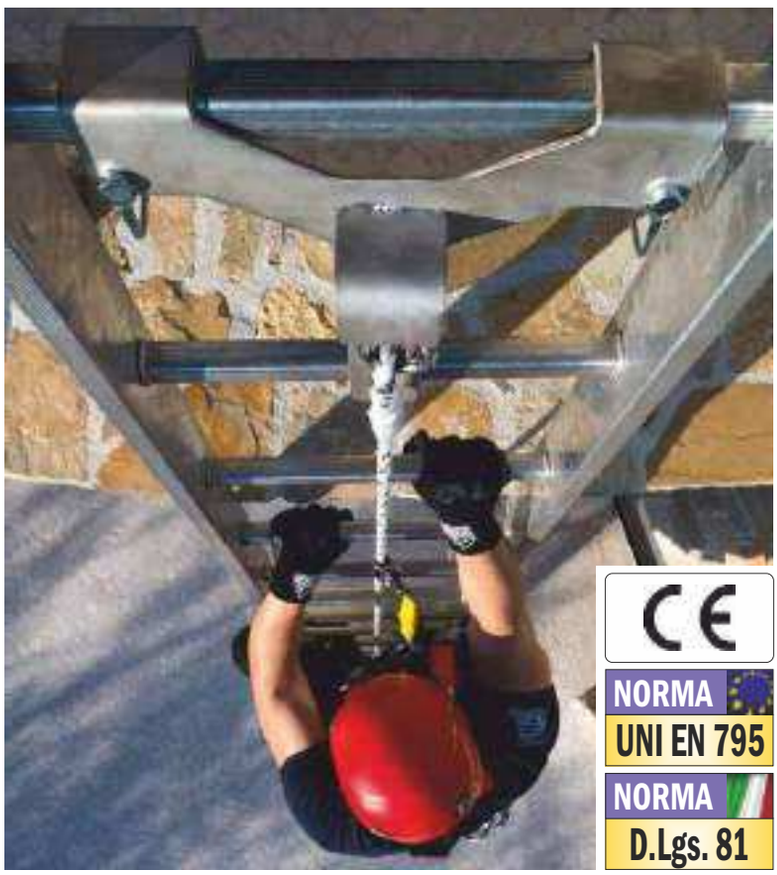
# ACCESSORI GENERICI per scale professionali



## Linea vita con fune tessile per scale portabili a pioli

- Dispositivo di ancoraggio provvisorio per scale a pioli con linea vita in fune tessile
- Adatto per fune tessile Ø 10-12 mm.
- Dispositivo portatile completamente regolabile e adattabile, è rimovibile alla fine dell'utilizzo
- Realizzato con profili con bordi anti-taglio
- Dotato di tubo Ø 25mm. di rinforzo superiore da inserire all'interno del piolo
- Non necessita di assistenza a terra da parte di un secondo operatore
- Prodotto realizzato in acciaio **INOX AISI 304**
- Certificato secondo la norma **UNI EN 795:2012**
- Prodotto certificato «**CE**»
- Applicabile alla scala senza utilizzo di utensili
- Dispositivo universale applicabile a scale a pioli portatili con le seguenti caratteristiche
  - sezione esterna piolo massima 40x40 mm.
  - sezione interna piolo minima Ø 28 mm.
  - interasse piolo minimo 270 mm.
  - interasse piolo massimo 320 mm.
  - larghezza interna minimo 310 mm.

Rappresenta la soluzione al problema di cadute dall'alto durante l'utilizzo di scale portatili.
Una volta installato il dispositivo sulla scala l'operatore, provvisto di imbragatura anti-caduta con punto sternale, può agganciarsi al carrello guida della fune e quindi salire, scendere o stazionare per lavorare in sicurezza.



CE

NORMA UNI EN 795

NORMA D.Lgs. 81

**ATTENZIONE L'uso di questo dispositivo prevede:**
- Che venga utilizzato solo da personale autorizzato adeguatamente formato per il lavoro in quota e con peso persona non superiore a 100 kg.
- Che la scala debba essere ancorata (Vedi DPI FIX BD-BI-BM ancoraggio di scale a pioli a pag. 145)
- L'uso di imbragatura anti-caduta con punto sternale e dispositivo guidato con fune (Vedi sotto DPI IMBRAGA2 e DPI AC MT10-15 o a pag. 64)

**PORTATA** 100 kg

**GARANZIA** 5 anni



Piastra di fissaggio superiore con punto ancoraggio dotato di moschettone e tubo Ø 25 mm. per rinforzo gradino






| Codice articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| DPI AC MT 10 | Carrello con fune tessile lunga 10 mt | |
| DPI AC MT 15 | Carrello con fune tessile lunga 15 mt | |
| DPI IMBRAGA2 | Imbragatura con due punti ancoraggio | |





Piastra di fissaggio inferiore adattabile per pioli quadri o pioli tondi provvisto di tenditore manuale a regolazione rapida

| Codice articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| DPI BSCALA | Kit dispositivo completo (fune esclusa) | |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ACCESSORI GENERICI per scale professionali

## Dispositivo di ancoraggio per scale a pioli

CE

- Dispositivo di fissaggio a balestra ideato per ancorare temporaneamente la scala a parete o su tetti inclinati
- Adattabile in larghezza alle dimensioni delle scale utilizzate
- Dotato di quattro punti di ancoraggio anti-caduta; due per il fissaggio della linea vita (necessaria per la salita e la discesa dalla scala) e due per il fissaggio del cordino anti-caduta utile per l'accesso e lavorazioni sulla copertura
- Prodotto marcato **CE**

Realizzato in acciaio **INOX AISI 304/316**
installabile su legno, CA o acciaio; rimovibile dopo l'uso.
- Certificato secondo la norma **UNI EN 795:2012**
- Certificato secondo la norma **UNI EN 517:2006**

NORMATIVE UNI EN 795 | NORMATIVE UNI EN 517 | PORTATA 150 kg | GARANZIA 5 anni

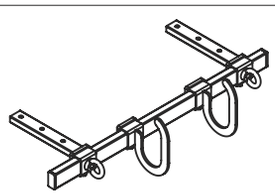
Ideato per l'accesso con la scala su falda copertura con rischio di caduta dall'alto; per l'accesso in vasche, cisterne, aree di lavoro interrate o depuratori. Garantisce l'accesso in sicurezza per gli installatori di sistemi anti-caduta, di pannelli fotovoltaici, di antenne, addetti alla manutenzione impianti, ecc.

Dispone di due punti di ancoraggio su entrambi i lati per il fissaggio dei D.P.I. per la salita e la discesa, come la fune guida di sicurezza anti-caduta con carrello ad assorbimento di energia, (Vedi DPI AC MT 10 o DPI AC MT 15 a pag. 144) oltrechè per l'accesso ed eseguire lavorazioni sulla copertura.
Utilizzabile assieme all'imbragatura anti-caduta con aggancio sternale (Vedi DPI IMBRAGA2 pag. 144).





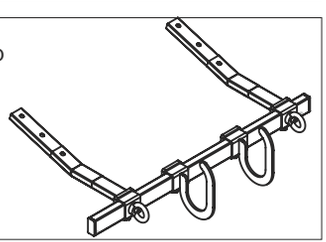
Balestra regolabile di ancoraggio su superficie pianeggiante oppure sotto coppi o tegole del tetto



| Codice articolo | Prezzo Euro |
|---|---|
| DPI FIX BD | |

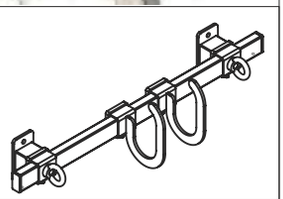


Balestra regolabile di ancoraggio su superficie inclinata oppure sotto coppi o tegole del tetto

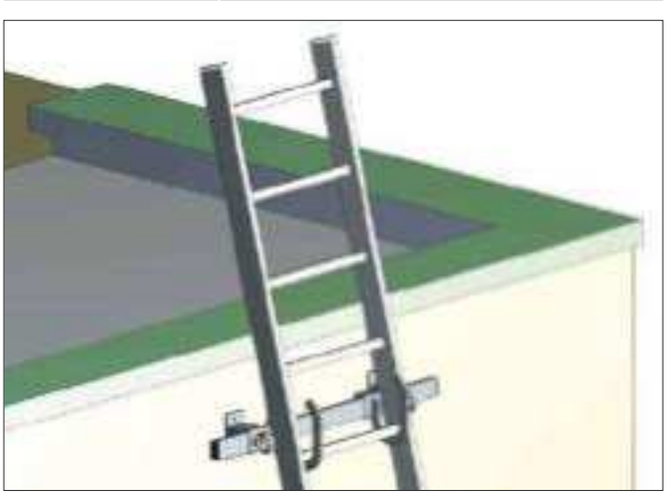


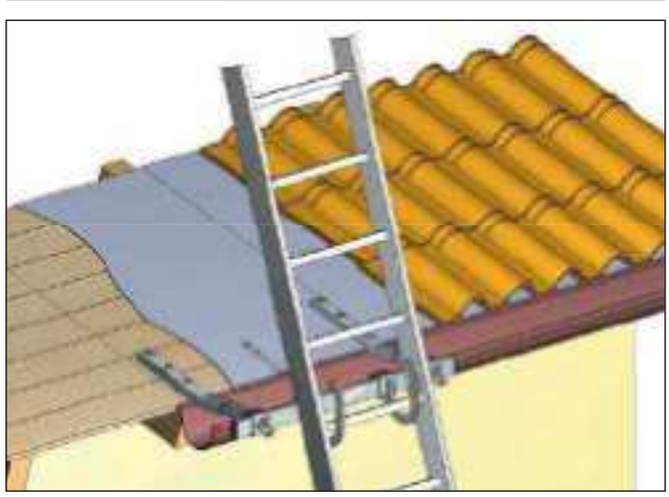
| Codice articolo | Prezzo Euro |
|---|---|
| DPI FIX BI | |

Balestra regolabile di ancoraggio a muro o su parete verticale



| Codice articolo | Prezzo Euro |
|---|---|
| DPI FIX BM | |





# ACCESSORI GENERICI per scale professionali

ATTENZIONE: Nella maggiore parte dei casi l'accessorio deve essere ordinato assieme alla scala.




**Cartello fotografico da affissione**

Stampato su pannello in materiale forex spessore 5 mm. è disponibile in diverse dimensioni ed è personalizzabile.

| – | Prezzo |
|---|---|




**Cartello promozionale prodotto singolo**

Cartello fotografico con sostegno utilizzabile per promozionali con esposizione a rotazione prodotto.

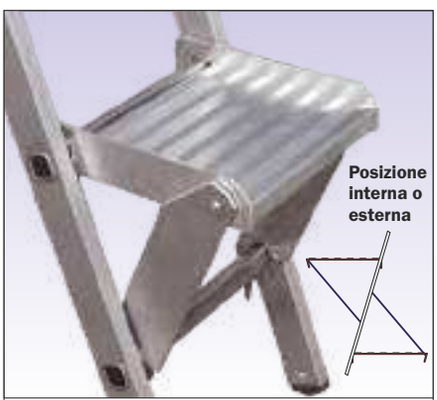
| -- | Prezzo |
|---|---|



**Espositore MAXI per scale grandi**

In acciaio zincato a caldo per esterni.
Ideato per scale anche di grandi dimensioni.

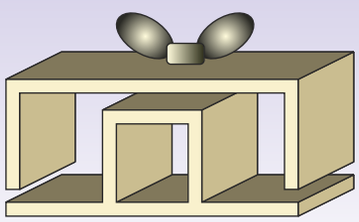
| SCC EXM1 | Per scale medie dim. |
|---|---|
| SCC EX | Per scale grandi dim. |




**Piattaforma di riposo intermedio con doppia posizione per scale a pioli**

In alluminio con superficie anti-scivolo, è utilizzabile come piattaforma di riposo intermedio, oppure come ripiano per attrezzatura. Applicabile ad ogni piolo della scala in posizione interna o esterna.

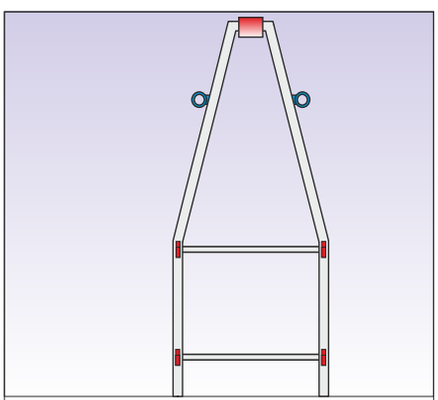
| SCC PR | Prezzo |
|---|---|



**Morsa di bloccaggio**

Ideato per il collegamento tra due trochi di scala a pioli posti in sospensione.
La morsa a vite stringe assieme due pioli effettuando un bloccaggio solido tra due tronchi a sfilo.

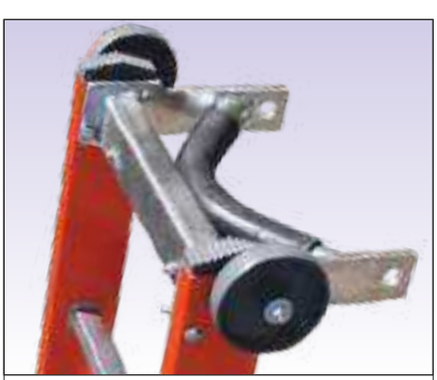
| SCC MB | Prezzo |
|---|---|



**Appoggio a parete verticale in tre punti di appoggio con rullo di scorrimento**

Applicabile a tutte le scale a pioli in posizione terminale: consente di convergere l'appoggio della scala su una superficie stretta. Ideato per lavorazioni su vetrate.

| SCC AR | Prezzo |
|---|---|



**Dispositivo professionale per appoggio scala al palo**

Dispositivo applicabile a tutte le scale a piolo. Consente di mettere in sicurezza la scala quando usata in appoggio su un palo verticale.
*(Ancoraggio opzionale mediante cinghia con tenditore* **Art. SL25**)

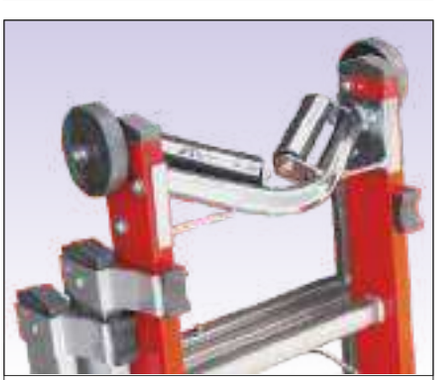
| SCC AP | Prezzo |
|---|---|



**Cinghia di ancoraggio scala al palo per dispositivo di appoggio art. SCC AP**

Consente un comodo e sicuro ancoraggio della scala ad un palo quando equipaggiata di dispositivo di appoggio al palo art. SCC AP.
Il tenditore semplifica la regolazione e assicura la stretta. Viene applicata alla scala mediante collegamento occhiello-moschettone.

| SCC SL25 | Prezzo |
|---|---|



**Dispositivo professionale per appoggio scala al palo con rulli di scorrimento**

Dispositivo con rulli di scorrimento applicabile a tutte le scale a piolo. Consente di mettere in sicurezza la scala quando usata in appoggio su un palo verticale.
*(Ancoraggio opzionale mediante cinghia con tenditore* **Art. SL25**)

| SCC APR | Prezzo |
|---|---|





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ACCESSORI GENERICI per scale professionali

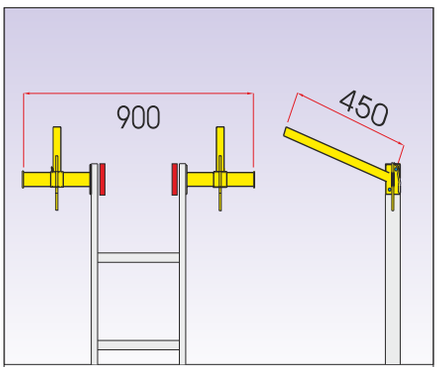
*ATTENZIONE: Nella maggior parte dei casi l'accessorio deve essere ordinato assieme alla scala.*




**Distanziatore da parete e rompi-tratta**

Si applica ai pioli della scala quando in appoggio a parete verticale.
In posizione terminale consente di distanziare la scala dalla parete per consentire di operare sotto le grondaie. In posizione intermedia può essere utilizzato come rompi-tratta intermedio.

| | |
|---|---|
| **SCC DU** | Piccolo |
| **SCC DR** | Grande |




**Distanziatore da parete regolabile**

Ideato per effettuare un appoggio sicuro a piloni prefabbricati. Permette di regolare la distanza tra i braccetti consentendo di adattarsi alle diverse forme dei piloni.

| | |
|---|---|
| **SCC AF** | Prezzo |



**Ruotini auto - disattivanti**

Permettono di spostare comodamente la scala su ruote come un carrello e non richiede alcun intervento da parte dell'operatore;
Il freno si attiva quando l'operatore applica il proprio peso salendo sulla scala.

| | |
|---|---|
| **SCC RA** | Girevole spostam. 360° |
| **SCC RF** | Fisso spostam. frontale |
| **SCC RL** | Fisso spostam. laterale |



**Anti-sfilo tronchi in acciaio zincato**

Applicabile a tutte le scale a pioli a due o più tronchi. Conforme UNI EN 131, permette il bloccaggio dei tronchi in modo automatico. Disponibile per sostituzione di uno già esistente.

| | |
|---|---|
| **SCC DA** | Prezzo |



**Ganci di attacco in acciaio zincato**

In acciaio zincato, sono applicabili a tutte le scale mediante vite passante. La forma ad uncino con sicurezza anti-distacco permette di effettuare un aggancio sicuro a parte fissa.

| | |
|---|---|
| **SCC GA** | n°1 pezzo |
| **SCC GAS** | n°1 pezzo con sicura |




**Ganci di attacco realizzati al taglio laser in acciaio zincato o alluminio**

Sono applicabili a scale d'appoggio a pioli o a gradino con tronco unico e devono essere richiesti assieme alla scala.

| | |
|---|---|
| **GANCIOLAV** | Disassato Ø 32mm. |
| **GANCIOLAV2** | Allineato Ø 32mm. |
| **GANCIOA7BIS** | Inclinato Ø 52mm. |




**Piedino a punta per terreni morbidi**

Costruito in acciaio zincato e dotato di punta che permette di fissare bene il piedino della scala nel terreno.

| | |
|---|---|
| **SCC PA** | Per montante 58 |
| **SCC PA78** | Per montante 78 |
| **SCC PA95** | Per montante 95 |
| **SCC PA80AL** | Per montante 80 alet. |




**Piedino basculante con box in acciaio di protezione al montante anti-urto**

Piedino articolato con box di protezione del montante; applicabile a tutte le scale a pioli e a gradino. Garantisce sempre la massima superficie di appoggio

| | |
|---|---|
| **SCP PB P** | Per montante 58 |
| **SCP PB** | Per montante 78 |
| **SCP PB G** | Per montante 95 |
| **SCP PBGR** | Per montante 80 alet. |



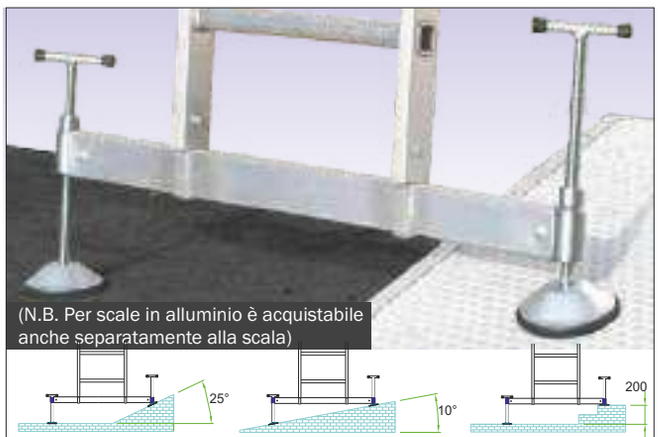

**Livellatore a vite professionale con piede basculante per scale a pioli**

Costruito in acciaio zincato con piedino basculante, permette di compensare in modo efficace pendenze o dislivelli fino a 25 cm.

| | |
|---|---|
| **SCC LR** | Prezzo |

# ACCESSORI GENERICI per scale professionali





(N.B. Per scale in alluminio è acquistabile anche separatamente alla scala)




### Basetta con livellatori a vite a piedino basculante

Applicabile a tutte le scale già provviste di basetta stabilizzatrice. Entrambi i livellatori a vite sono dotati di piedino di appoggio basculante capace di adattarsi a tutte le superfici e consentono un livellamento con regolazione a vite fino a 25 cm. o per pendenze fino a 25°.

**N.B. Basetta ad innesto rapido indeformabile: garantisce fissaggio molto solido e affidabile nel tempo**

| | |
|---|---|
| **SCC BLIS** | Supplemento |
| **SCP BLIS** | Ricambio |




(N.B. Per scale in alluminio è acquistabile anche separatamente alla scala)

### Basetta stabilizzatrice allungabile con sfilo telescopico

Realizzata 100% in alluminio anti-ruggine, consente di ridurre molto l'ingombro nel trasporto e utilizza un profilo esterno molto robusto (mm. 65 x 30 con spessore 3 mm.) dotato di doppio volantino a vite per una regolazione rapida a stretta manuale, mentre il profilo telescopico interno (mm. 58 x 25 con spessore 3 mm.) è dotato di guida di scorrimento e di blocco di fine corsa (non può essere separato dal profilo di base)

**N.B. Basetta ad innesto rapido indeformabile: garantisce un fissaggio molto solido e affidabile nel tempo**

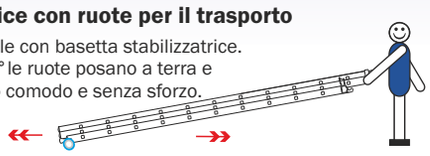
| | |
|---|---|
| **SCC BLTD** | Supplemento |
| **SCP BLTD** | Ricambio |

(N.B. Per scale in allumino è acquistabile anche separatamente alla scala)



### Basetta stabilizzatrice con ruote per il trasporto

Applicabile a tutte le scale con basetta stabilizzatrice. Inclinando la scala a 20° le ruote posano a terra e permettono un trasporto comodo e senza sforzo. Particolarmente indicata per scale lunghe o pesanti.



**N.B. Basetta ad innesto rapido indeformabile: garantisce fissaggio molto solido e affidabile nel tempo**

| | |
|---|---|
| **SCC BLSR** | Supplemento |
| **SCP BLSR** | Ricambio |

(N.B. Per scale in alluminio Acquistabile anche separatamente alla scala)




### Basetta livellatrice telescopica a coda di rondine

Applicabile a tutte le scale già provviste di basetta stabilizzatrice. La forma a coda di rondine permette l'uso della scala su qualsiasi tipo di terreno e lo sfilo telescopico consente di colmare pendenze o dislivelli fino a 8 cm. d'altezza o 4° di inclinazione oltre che ridurre l'ingombro durante il trasporto della scala.

**N.B. Basetta ad innesto rapido indeformabile: garantisce fissaggio molto solido e affidabile nel tempo**

| | |
|---|---|
| **SCC BLTS** | Supplemento |
| **SCP BLTS** | Ricambio |



### Rompi-tratta al tronco di base con appoggio a terra

Composto da due robuste staffe in alluminio anti-ruggine realizzate con tubo Ø 45 mm. e fissate alla scala mediante una barra d'acciaio filettata passante all'interno dell'ultimo piolo del tronco scala di base; permette l'appoggio a terra riducendo l'oscillazione della scala entro i limiti consentiti.

| | |
|---|---|
| **SCP RT** | Prezzo |

**Obbligatorio per tutte le scale in opera con estensione superiore a mt. 8 e conformi al solo D.Lgs. n° 81**



### Rompi-tratta intermedio a distanza regolabile

Applicabile a tutte le scale a pioli, svolge la funzione di rompi-tratta intermedio con appoggio a parete, riducendo l'oscillazione della scala durante l'uso. Tramite pomelli a vite può essere fissato ad ogni piolo della scala e dispone di un rivestimento in gomma antiscivolo per non rovinare la superficie di appoggio. Permette una regolazione in lunghezza da cm. 85 a cm. 105. con sfilo telescopico e bloccaggio a spina.

| | |
|---|---|
| **SCC RU** | Prezzo |



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# SCALE INDUSTRIALI

### PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE

Prodotto realizzato interamente in Italia
negli stabilimenti di Frigerio Carpenterie Spa

Prodotto realizzato interamente in Italia
commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa
sulla base di collaborazione partner

### AREA MERCEOLOGICA

Prodotto professionale per uso intensivo
testato con carichi fino a 2700N e per
50.000 cicli di fatica

### ASSICURAZIONE CIVILE

Assicurazione civile per danni a cose
e persone fino a € 3.000.000 dovuti
a difetti di produzione

### GARANZIA PRODOTTO

Garanzia prodotto fino a 10 anni
sui difetti di produzione

### NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008
differenziata per tipologia prodotto

Normativa Europea
UNI EN 14183:2004
Sgabelli a gradini

Normativa Europea UNI EN 131-1:2015+
A1:2019 e UNI EN 131-2:2010+ A2:2017
Dimensioni scale e basi di appoggio

Normativa Europea
UNI EN 131-3 (marzo 2018)
Istruzioni prodotto ed etichette

Normativa Europea
UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016
Scale di accesso fisse, parapetti, passerelle

Normativa Europea
UNI EN 131-7:2013
Scale a palchetto anti-ribaltamento

Normativa Francese
EN 353-1:2002
Scale a palchetto anti-ribaltamento

Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

# INDICE


**SGABELLI INDUSTRIALI**

Art. 7060 - 7080 - Sgabello industriale Pag. 144

**SCALE INDUSTRIALI**

Art. 7100 - Scala a palchetto Pag. 146
Art. 7199 - Scala a ponte su ruote Pag. 152
Art. 7260 - 7280 - Scala a ponte fissa Pag. 154
Art. 7366 - 7368 - Scala fissa per esterni Pag. 156
Art. 7346 - 7348 - Scala fissa per esterni Pag. 158
Art. 7760 - Scala a palchetto larghezza 60 cm Pag. 148
Art. 7780 - Scala a palchetto larghezza 80 cm. Pag. 148
Art. AV60 - AV80 - Scala ad altezza variabile Pag. 160
Art. 7800 - Scala per piattaforma ecologica Pag. 162


**ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA**

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

**ENTI DI CERTIFICAZIONE**

TUV SUD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche
e consulenza industriale

# Sgabello portatile

## Di accesso con grande piattaforma

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

Cod. 7060 - 7080

- Scala 7060 con rampa di salita **larghezza mm. 600**
- Scala 7080 con rampa di salita **larghezza mm. 800**
- Gradini indeformabili in lega leggera con superficie anti-scivolo: **profondità 250 mm.**
- Ampia piattaforma d'arrivo con superficie anti-scivolo: **profondità 600 mm.**
- Profili montante con angoli arrotondati anti-graffio
- N°2 ruote per la movimentazione tipo "carriola"
- Traverse di rinforzo con maniglie telescopiche a scomparsa estraibili per spostamenti "a carriola"
- Piedini in materiale sintetico anti-scivolo
- Con l'aggiunta di piastre di fissaggio al suolo è possibile fissare la scala al pavimento
- Inclinazione salita: **45°**

IN CONFORMITA' NORMA EN 14183

NORMA D.Lgs. n°81 sgabelli



*In foto articolo SCA 7080/04*

### Versione sgabello conforme a norma europea EN 14183



**La conformità alla normativa europea EN14183 richiede l'aggiunta di n°4 piastre di base**
Aumentano la larghezza e la stabilità in accordo con le norme EN14183. Le stesse piastre permettono l'eventuale fissaggio dello sgabello al suolo

| Codice | SCC PDAI |
|---|---|
| Piastra di base singola | |

GARANZIA 10 anni

PORTATA 200 kg

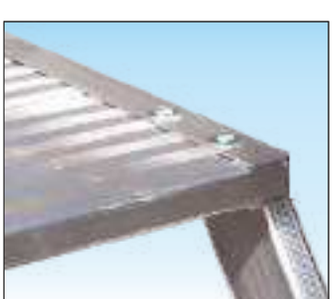
PORTATA EN 14183 150 kg

PORTATA EN 131-7 150 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000




**Gradino piano profondo 250 mm.**
Garantisce la massima comodità del piede anche nelle più difficili condizioni d'uso e consente all'operatore di salire e scendere dalla scala comodamente sempre in verso frontale



**Piattaforma di lavoro in profilato d'alluminio anti-scivolo**
Grande piattaforma d'arrivo con superficie zigrinata anti-scivolo realizzata in robusto profilato in alluminio anti-ruggine



**Ruotino Ø 80 mm. in gomma per lo spostamento a carriola**
Sgabello dotato di n°2 ruotini in gomma allestiti su robusta staffa in alluminio anti-ruggine consentono di spostare lo sgabello a carriola




**Maniglia di spostamento a carriola estraibile con chiusura a scomparsa**
Realizzata in alluminio anti-ruggine, si allunga con sfilo telescopico e si richiude a scomparsa per evitare urti accidentali



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Sgabello portatile

## ACCESSORI - Sgabello 7060-7080







**Parapetto frontale e parapetto laterale** dotati di mancorrente alto mt. 1,10 e corrente intermedio realizzati in robusto profilo tondo Ø 42 mm. e provvisti di fermapiede alto 150 mm. in conformità a norme europee EN131

**Corrimano laterale** dotato di mancorrente alto mt. 1,10 e corrente intermedio, realizzato in robusto profilo tondo Ø 42 mm. in conformità a norme europee EN131

- Il corrimano laterale viene fornito solo abbinato al parapetto laterale
- Il parapetto frontale viene fornito solo abbinato ai parapetti laterali
- La basetta stabilizzatrice anti-ribaltamento è obbligatoria quando lo sgabello è dotato di corrimani e parapetti anche se non completi

| Codice Articolo | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|
| SCC C04/70 | Corrimano laterale singolo x sgabello a 4 grad. | |
| SCC C05/70 | Corrimano laterale singolo x sgabello a 5 grad. | |
| SCC PARF7060 | Parapetto frontale + fermap. per 7060 | |
| SCC PARF7080 | Parapetto frontale + fermap. per 7080 | |
| SCC PLT70-6 | Parapetto laterale + fermap. per piano 60 cm | |
| SCC PLT70-8 | Parapetto laterale + fermap. per piano 80 cm | |
| SCC PLT70-12 | Parapetto laterale + fermap. per piano 120 cm | |
| SCC BAS7060 | Basetta stabilizzatrice per 7060 fino a 5 grad. | |
| SCC BAS7080 | Basetta stabilizzatrice per 7080 fino a 5 grad. | |



*In foto articolo SCA 7060/05 con corrimani, parapetti completi e basetta stabilizzatrice*

IN CONFORMITA' NORMA EN 131-7




SCALE A PALCHETTO ANTI-RIBALTAMENTO

- La norma EN131-7 è soddisfatta solo quando lo sgabello è dotato di basetta stabilizzatrice oltre che di parapetti e di corrimani su tutti i lati

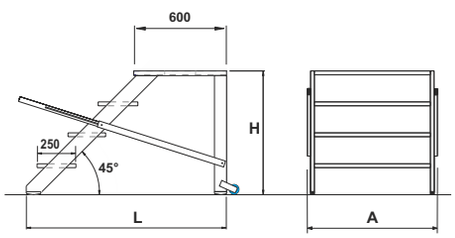
**Basetta stabilizzatrice anti-ribaltamento**
Realizzata in robusto profilo di alluminio con piedini in gomma certificata con grip anti-scivolo molto efficace e durevole, garantisce la sicurezza anti-ribaltamento secondo norme europee EN131-7 ed è obbligatoria quando lo sgabello è dotato di parapetto o corrimani anche se non completi



*La scala è interamente smontabile per il trasporto ed il magazzino !*

| Codice articolo | Descrizione Accessori scala 7060 - 7080 | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| SCC PI80-60 | Supplem. piano lungo mt. 0,8 per 7060 | |
| SCC PI80-80 | Supplem. piano lungo mt. 0,8 per 7080 | |
| SCC PI120-60 | Supplem. piano lungo mt. 1,2 per 7060 | |
| SCC PI120-80 | Supplem. piano lungo mt. 1,2 per 7080 | |
| SCC GRI | Superficie in grigliato d'acciaio anti-neve | |




| Codice articolo | Altezza piattaforma H mt. | Altezza utile di lavoro mt. | Lunghezza base L mt. | Dimensioni piattaforma cm. | Larghezza D.Lgs.n°81 A mt. | Larghezza EN14183 con PDAI mt. | Peso D.Lgs.n°81 kg. | Peso EN14183 con PDAI kg. | Prezzo versione D.Lgs. 81 Euro | Prezzo n°4 PDAI EN 14183 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7060/02 | 0,40 | 2,40 | 0,90 | 60 x 60 | 0,71 | 0,83 | 17 | 19 | | |
| SCA 7060/03 | 0,60 | 2,60 | 1,10 | 60 x 60 | 0,71 | 0,83 | 20 | 23 | | |
| SCA 7060/04 | 0,80 | 2,80 | 1,30 | 60 x 60 | 0,71 | 0,83 | 24 | 27 | | |
| SCA 7060/05 | 1,00 | 3,00 | 1,50 | 60 x 60 | 0,71 | 0,83 | 28 | 30 | | |
| SCA 7080/02 | 0,40 | 2,40 | 0,90 | 60 x 80 | 0,91 | 1,03 | 20 | 22 | | |
| SCA 7080/03 | 0,60 | 2,60 | 1,10 | 60 x 80 | 0,91 | 1,03 | 24 | 27 | | |
| SCA 7080/04 | 0,80 | 2,80 | 1,30 | 60 x 80 | 0,91 | 1,03 | 29 | 31 | | |
| SCA 7080/05 | 1,00 | 3,00 | 1,50 | 60 x 80 | 0,91 | 1,03 | 32 | 35 | | |

# Scala a palchetto

## Mobile su ruote con piattaforma di lavoro e parapetto regolamentare

Cod. 7100

- Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 200 mm.**
- Ampia piattaforma d'arrivo con superficie anti-scivolo: **dimensioni 600 x 600 mm.**
- Piattaforma provvista di parapetti amovibili alti mt. 1,1 su entrambi i lati e di fermapiedi laterali alti 15 cm
- Doppio corrimano amovibile realizzato con tubo tondo Ø 42 mm.
- Profili montante con angoli arrotondati anti-graffio
- Basetta stabilizzatrice per la massima stabilità
- Il cavalletto posteriore inclinato garantisce la conformità anti-ribaltamento senza l'aggiunta di zavorra
- N°4 ruote Ø 125 mm. Made in Italy con freno a pedale e nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e anti-erosione
- Possibilità di smontare le ruote per fissare la scala a pavimento
- Inclinazione salita: **50°**

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

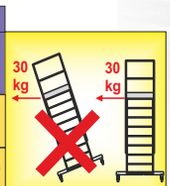
PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



*In foto articolo SCA 7100/05*

NORMA D.Lgs. n°81 scale

IN CONFORMITA' NORMATIVE ANTI-RIBALTAMENTO EN 131/7 NF P93-352 NF P93-353




PER SCALE A PALCHETTO CON PIATTAFORMA DI LAVORO ATTIVO



**Su richiesta**
Certificato di collaudo a norma europea EN131-7 anti-ribaltamento

SCC CERTCOL

| GARANZIA | PORTATA | PORTATA EN 131-7 | ASSICURAZIONE PRODOTTO |
|---|---|---|---|
| 10 anni | 200 kg | 150 kg | Danni a cose e persone 3.000.000 |



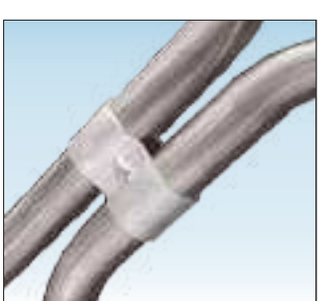

**Gradino piano profondo 200 mm.**
Garantisce la massima comodità del piede anche nelle più difficili condizioni d'uso e consente all'operatore di salire e scendere dalla scala comodamente e sempre avanzando frontalmente



**Ruote Ø 125 mm. Made in italy**
Dotate di freno a pedale e nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e certificate a norma europea, garantiscono maggiore stabilità e la lunga durata nel tempo



**Corrimano smontabile realizzato con robusto profilo tondo Ø 42 mm.**
Garantisce un'elevata resistenza agli urti; il tubo tondo permette una comoda ed ergonomica presa manuale



**Piastre di fissaggio in alluminio**
I corrimani ed i parapetti si uniscono tra loro mediante apposite piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine che ne consentono l'eventuale smontaggio e la sostituzione



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala a palchetto

## ACCESSORI per scala 7100

**Sistema frenante con anti-intrusione**

*Quando la scala non è frenata la barra orizzontale impedisce l'accesso all'operatore e la scala può ruotare su se stessa o essere spostata come un carrello su 4 ruote; Altrimenti azionando la leva la scala si blocca e si stabilizza con n°4 piedi a terra*





| Codice | Prezzo |
|---|---|
| SCC CDRW4 | |

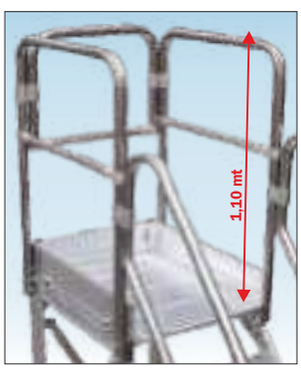


**Telai parapetto uniti tra loro con piastre in allumino**

E' possibile applicare lati aperti uscite laterali o frontali per lo sbarco su piani rialzati








**Grande piattaforma di lavoro regolamentare**

Realizzata 100% in alluminio anti-ruggine con dimensioni 600 x 600 mm. dotata di parapetto alto mt. 1,1 realizzato in tubo tondo Ø 42 mm. e di fermapiede alto 150 mm.




**Cavalletto di sostegno inclinato per conformità a norma europea EN131-7 senza zavorra**

Molto robusto e in posizione inclinata per garantire la sicurezza anti-ribaltamento secondo quanto previsto dalla normativa europea EN131-7





**Nuovo sistema modulare senza saldature**

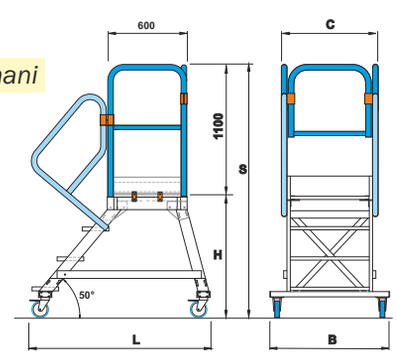
E' possibile cambiare o aggiungere accessori in qualsiasi momento, come livellatori o zavorra. E' possibile rimuovere o aggiungere parapetti e fermapiedi per modificare sbarchi. E' possibile cambiare corrimani o qualsiasi elemento danneggiato, come ad esempio basette schiacciate da muletti.

*N.B. Art. 7100/03 non necessita corrimani*

*Scala interamente smontabile per il trasporto ed il magazzino !*

*Scala con cavalletto posteriore inclinato conforme EN 131-7 senza l'uso di zavorra !*






*Cancelletto di sicurezza realizzato 100% in alluminio anti-ruggine, si apre manualmente e si richiude automaticamente a gravità per garantire la protezione anti-caduta anche sul lato di salita e discesa*

| Codice | SCC CANCI |
|---|---|
| prezzo | |

*Stabilizzatore a vite in alluminio anti-ruggine, utile per stabilizzare la scala a terra e escludere le eventuali oscillazioni dovuti alle ruote*



| Codice | SCC LIV27000 |
|---|---|
| N° 2 pezzi | |
| Codice | SCC LIV 7000 |
| N° 4 pezzi | |



*Gradino profondo 200mm. realizzato in grigliato d'acciaio zincato a caldo con superficie anti-scivolo, ideale per evitare depositi di neve su scale in ambienti esterni*

| Codice | SCC GRI |
|---|---|
| supplem. | |



*Gradino profondo 200 mm. realizzato in lamiera mandorlata che garantisce gradini molto robusti con spessore 3mm ed un anti-scivolo alto 2 mm. molto efficace*

| Codice | SCC GLA |
|---|---|
| supplem. | |

*Scala fornita con n° 4 puntoni per appoggio a terra e n°4 ruote frenanti auto-disattivanti: frenano automaticamente quando l'operatore sale sulla scala*



| Codice | SCC RP4 |
|---|---|
| supplem. | |

| Codice articolo | Altezza scala S mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza utile di lavoro mt. | Lunghezza base L mt. | Larghezza base B mt. | Larghezza scala C mt. | Dimensioni piattaforma cm. | Numero corrimani n° | Peso kg. | Prezzo EN 131-7 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7100/03 | 1,78 | 0,68 | 2,68 | 1,09 | 0,90 | 0,65 | 60 x 60 | 0 | 36 | |
| SCA 7100/04 | 2,00 | 0,90 | 2,90 | 1,34 | 0,90 | 0,65 | 60 x 60 | 2 | 43 | |
| SCA 7100/05 | 2,23 | 1,13 | 3,13 | 1,59 | 0,90 | 0,65 | 60 x 60 | 2 | 48 | |
| SCA 7100/06 | 2,45 | 1,35 | 3,35 | 1,84 | 1,10 | 0,65 | 60 x 60 | 2 | 53 | |
| SCA 7100/07 | 2,68 | 1,58 | 3,58 | 2,09 | 1,10 | 0,65 | 60 x 60 | 2 | 57 | |
| SCA 7100/08 | 2,90 | 1,80 | 3,80 | 2,34 | 1,30 | 0,65 | 60 x 60 | 2 | 62 | |

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala a palchetto heavy-duty

## Mobile su ruote con piattaforma di lavoro e parapetto regolamentare

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

Cod. 7760 - 7780

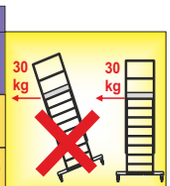
- Scala 7760 con rampa di salita **larghezza mm. 600**
- Scala 7780 con rampa di salita **larghezza mm. 800**
- Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 200 mm.**
- Ampia piattaforma d'arrivo con superficie anti-scivolo: **profondità da mt. 0,8 a mt. 3,2**
- Piattaforma provvista di parapetti amovibili alti mt. 1,1 su entrambi i lati e di fermapiedi laterali alti 15 cm
- Profili montante dimensioni mm. 78 x 25 per misure fino a 8 gradini con angoli arrotondati anti-graffio
- Profili montante dimensioni mm. 95 x 25 per misure da 9 a 17 gradini con angoli arrotondati anti-graffio
- Doppio corrimano amovibile realizzato in tubo tondo Ø 42 mm.
- Basetta stabilizzatrice per la massima stabilità
- N°4 ruote Ø 125 mm. Made in Italy con freno a pedale e nucleo in poliuretano anti-schiacciamento, e anti-erosione
- Possibilità di smontare le ruote per fissare la scala a pavimento
- Inclinazione salita: **50°**



*In foto articolo SCA 7780/09*

**NORMA**
**D.Lgs. n°81**
**scale**

**IN CONFORMITA'**
**NORMATIVE ANTI-RIBALTAMENTO**
**EN 131/7**
**NF P93-352**
**NF P93-353**




**PER SCALE A PALCHETTO CON PIATTAFORMA DI LAVORO ATTIVO**



**Su richiesta**
Certificato di collaudo a norma europea EN131-7 anti-ribaltamento

SCC CERTCOL

**Su richiesta versione scala con rampa di salita inclinata a 45° e gradini profondi 250 mm.**

**GARANZIA** 10 anni

**PORTATA** 200 kg

**PORTATA** EN 131-7 150 kg

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000



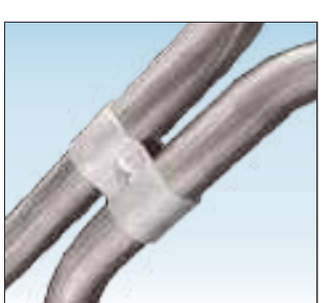

**Gradino piano profondo 200 mm.**
Garantisce la massima comodità del piede anche nelle più faticose condizioni e consente all'operatore di salire e scendere dalla scala comodamente sempre in verso frontale



**Ruote Ø 125 mm. Made in italy**
Dotate di freno a pedale e nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e certificate a norma europea, garantiscono maggiore stabilità e la lunga durata nel tempo



**Corrimano smontabile realizzato con robusto profilo tondo Ø 42 mm.**
Garantisce un'elevata resistenza agli urti. Il tubo tondo permette una presa manuale comoda ed ergonomica



**Piastre di fissaggio in alluminio**
I corrimani ed i parapetti si uniscono tra loro mediante apposite piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine che ne consentono l'eventuale smontaggio e la sostituzione





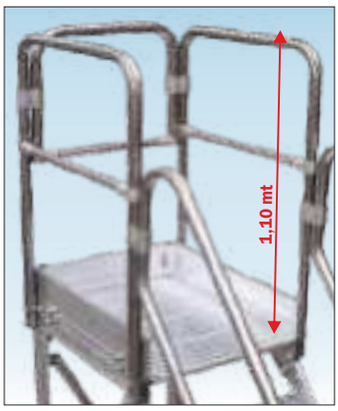
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala a palchetto heavy-duty





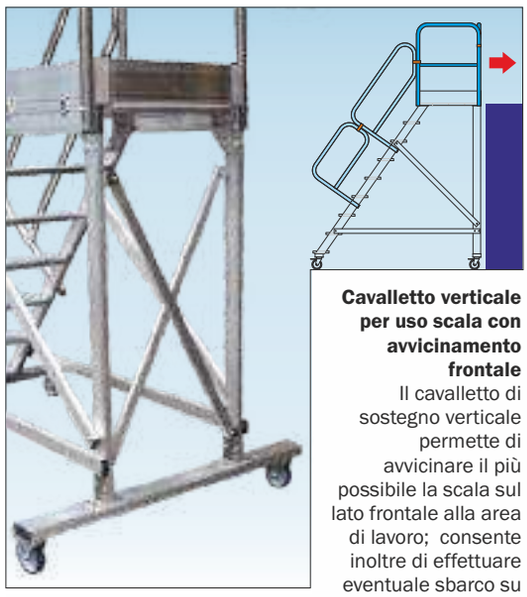



**Piattaforma di lavoro regolamentare disponibile con lunghezze da mt 0,8 a mt 3,2**
Grande piattaforma dotata di parapetto in tubo tondo Ø 42 mm. alto mt. 1,1 e di fermapiede alto 150 mm, realizzabile in lunghezze da mt. 0,8 a mt. 3,2
(come da tabella pubblicata alle pagine 150 e 151)





**Nuovo sistema modulare senza saldature!**
E' possibile sostituire qualsiasi elemento o aggiungere accessori, E' possibile, per esempio, sostituire basette danneggiate da muletti, etc..



**Cavalletto verticale per uso scala con avvicinamento frontale**
Il cavalletto di sostegno verticale permette di avvicinare il più possibile la scala sul lato frontale alla area di lavoro; consente inoltre di effettuare eventuale sbarco su un piano rialzato. Il cavalletto è dotato di doppia traversa di rinforzo a croce e di basetta stabilizzatrice che garantisce l'anti-ribaltamento laterale

## ACCESSORI su richiesta per scala 7760 - 7780



*Gradino profondo 200mm. realizzato in grigliato d'acciaio zincato a caldo con superficie anti-scivolo, ideato anche per evitare depositi di neve su scale in ambienti esterni.*

| Codice | SCC GRI |
|---|---|
| supplem. | |



*Gradino profondo 200 mm. realizzato in lamiera mandorlata: molto robusto e con spessore anti-scivolo profondo 2 mm. particolarmente efficace.*

| Codice | SCC GLA |
|---|---|
| supplem. | |



*Stabilizzatore a vite in alluminio anti-ruggine utile per stabilizzare la scala a terra e escludere eventuali oscillazioni dovuti alle ruote.*

| Codice | SCC LIV27000 |
|---|---|
| N° 2 pezzi | |
| Codice | SCC LIV 7000 |
| N° 4 pezzi | |

*Scala con spostamento a carriola provvista di n°2 ruote posteriori fisse con tamponi di appoggio a terra e maniglie estraibili*

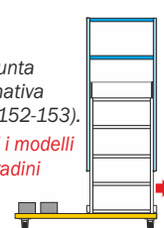
| SCC KITCAR |
|---|
| |
| supplemento |

*Disponibile per scale fino a n°10 gradini*



*Basetta asimmetrica zavorrata per consentire l'uso scala in stretto affiancamento a parete.*
**N.B.** *Questa applicazione richiede anche l'aggiunta dell'accessorio SCC ZEN per conformità a normativa Europea EN131-7 anti-ribaltamento (vedi pag. 152-153).*
*Comprende il collaudo interno applicabile a tutti i modelli scala 7760 e 7780 fino ad un massimo di 12 gradini*

| Codice | SCC BA7700 |
|---|---|
| supplemento | |





*Piattaforma con lato aperto per consentire l'accesso ad un piano rialzato (Se non dotata di cancelletto apribile SCS CANCELL la scala potrà essere usata solo se affiancata e ancorata al piano di sbarco).*

| Codice | SCC USCITA |
|---|---|
| supplem. | |



*Cancelletto di sicurezza realizzato 100% in alluminio anti-ruggine, si apre manualmente e si richiude automaticamente a gravità per garantire la protezione anti-caduta anche sul lato di salita e discesa*

| Codice | SCC CANCI |
|---|---|
| prezzo | |



*Cancelletto con apertura a molla realizzato 100% in alluminio anti-ruggine, a chiusura automatica e dotato di fermapiede. Utile per chiudere lati aperti della piattaforma. Utilizzabile per uscite laterali o frontali.*

| Codice | SCS CANCELL |
|---|---|
| prezzo | |

**Sistema frenante con anti-intrusione**
*Quando la scala non è frenata la barra orizzontale impedisce l'accesso all'operatore e la scala può ruotare su se stessa o essere spostata come un carrello su 4 ruote; Altrimenti azionando la leva la scala si blocca e si stabilizza con n°4 piedi a terra*





| Codice | Prezzo |
|---|---|
| SCC CDRW4 | |

**ATTENZIONE:**
**Applicabile solo a scale fino a 12 gradini con piattaforma da 80 cm**

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala a palchetto heavy-duty

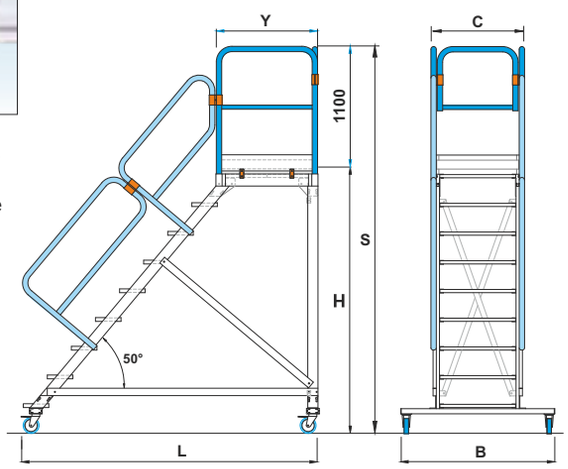
## Cod. 7760 - Versione larga 600 mm.




**Fermapiede alto 150 mm.**
Piattaforma dotata di fermapiede realizzato in robusto profilato di alluminio anti-ruggine smontabile all'occorrenza

*La scala è interamente smontabile per il trasporto ed il magazzino !*

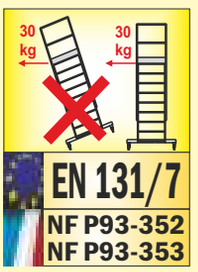
*N.B. Art. 7760-7760A-7760B-7760C-7760D-7760E-7760F/03 non necessita di corrimani*







### Prescrizioni normativa europea UNI EN 131/7 anti-ribaltamento




Tutte le scale a palchetto dotate di piattaforma di lavoro, quando utilizzate per lavorazioni capaci di generare spinte fino a 30 kg orizzontali, richiedono sempre conformità alla norma europea UNI EN 131-7 anti-ribaltamento che viene garantita con l'aggiunta dell'accessorio zavorra SCC ZEN



**Zavorra anti-erosione protetta da box in alluminio**
Ideata per il settore industriale e per il settore alimentare, evita il deterioramento nel tempo del materiale utilizzato all'interno per lo zavorramento

| Codice articolo | Altezza scala S mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro mt. | Ingombro base L x B mt. | Larghezza scala C mt. | Numero corrimani n° | Lunghezza piattaforma Y mt. | Peso kg. | Prezzo scala base D.Lgs. 81 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7760/03 | 1,78 | 0,68 | 2,68 | 1,19 x 0,90 | 0,74 | 0 | 0,80 | 39 | |
| SCA 7760/04 | 2,10 | 0,90 | 2,90 | 1,38 x 0,90 | 0,74 | 2 | 0,80 | 43 | |
| SCA 7760/05 | 2,23 | 1,13 | 3,13 | 1,57 x 0,90 | 0,74 | 2 | 0,80 | 48 | |
| SCA 7760/06 | 2,45 | 1,35 | 3,35 | 1,76 x 1,10 | 0,74 | 2 | 0,80 | 52 | |
| SCA 7760/07 | 2,68 | 1,58 | 3,58 | 1,95 x 1,10 | 0,74 | 2 | 0,80 | 60 | |
| SCA 7760/08 | 2,90 | 1,80 | 3,80 | 2,14 x 1,20 | 0,74 | 2 | 0,80 | 68 | |
| SCA 7760/09 | 3,13 | 2,03 | 4,03 | 2,32 x 1,20 | 0,74 | 2 | 0,80 | 72 | |
| SCA 7760/10 | 3,35 | 2,25 | 4,25 | 2,51 x 1,30 | 0,74 | 2 | 0,80 | 76 | |
| SCA 7760/11 | 3,58 | 2,48 | 4,48 | 2,70 x 1,30 | 0,74 | 2 | 0,80 | 80 | |
| SCA 7760/12 | 3,80 | 2,70 | 4,70 | 2,89 x 1,30 | 0,74 | 2 | 0,80 | 86 | |
| SCA 7760/13 | 4,03 | 2,93 | 4,93 | 3,08 x 1,30 | 0,74 | 2 | 0,80 | 90 | |
| SCA 7760/14 | 4,25 | 3,15 | 5,15 | 3,27 x 1,30 | 0,74 | 2 | 0,80 | 94 | |
| SCA 7760/15 | 4,48 | 3,38 | 5,38 | 3,45 x 1,30 | 0,74 | 2 | 0,80 | 98 | |
| SCA 7760/16 | 4,70 | 3,60 | 5,60 | 3,65 x 1,30 | 0,74 | 2 | 0,80 | 102 | |
| SCA 7760/17 | 4,93 | 3,83 | 5,83 | 3,83 x 1,30 | 0,74 | 2 | 0,80 | 106 | |

| Codice articolo | Peso kg. | Prezzo zavorra EN 131-7 Euro |
|---|---|---|
| --- | --- | |
| SCC ZEN60-04 | 4,0 | |
| SCC ZEN60-05 | 5,0 | |
| --- | --- | |
| SCC ZEN60-07 | 11,5 | |
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| SCC ZEN60-12 | 62,6 | |
| SCC ZEN60-13 | 64,0 | |
| SCC ZEN60-14 | 94,0 | |
| SCC ZEN60-15 | 82,0 | |
| SCC ZEN60-16 | 94,0 | |
| SCC ZEN60-17 | 102,0 | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo scala base D.Lgs. 81 Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,20** | | | |
| SCA 7760A/03 | 1,59 | --- | |
| SCA 7760A/04 | 1,78 | --- | |
| SCA 7760A/05 | 1,97 | --- | |
| SCA 7760A/06 | 2,16 | --- | |
| SCA 7760A/07 | 2,35 | --- | |
| SCA 7760A/08 | 2,54 | --- | |
| SCA 7760A/09 | 2,72 | --- | |
| SCA 7760A/10 | 2,91 | --- | |
| SCA 7760A/11 | 3,14 | --- | |
| SCA 7760A/12 | 3,29 | --- | |
| SCA 7760A/13 | 3,48 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,40** | | | |
| SCA 7760D/03 | 2,79 | --- | |
| SCA 7760D/04 | 2,98 | --- | |
| SCA 7760D/05 | 3,17 | --- | |
| SCA 7760D/06 | 3,40 | --- | |
| SCA 7760D/07 | 3,55 | --- | |
| SCA 7760D/08 | 3,74 | --- | |
| SCA 7760D/09 | 3,92 | --- | |
| SCA 7760D/10 | 4,11 | --- | |
| SCA 7760D/11 | 4,34 | --- | |
| SCA 7760D/12 | 4,49 | --- | |
| SCA 7760D/13 | 4,68 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo scala base D.Lgs. 81 Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,60** | | | |
| SCA 7760B/03 | 1,99 | --- | |
| SCA 7760B/04 | 2,18 | --- | |
| SCA 7760B/05 | 2,37 | --- | |
| SCA 7760B/06 | 2,56 | --- | |
| SCA 7760B/07 | 2,75 | --- | |
| SCA 7760B/08 | 2,94 | --- | |
| SCA 7760B/09 | 3,12 | --- | |
| SCA 7760B/10 | 3,31 | --- | |
| SCA 7760B/11 | 3,56 | --- | |
| SCA 7760B/12 | 3,72 | --- | |
| SCA 7760B/13 | 3,88 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,80** | | | |
| SCA 7760E/03 | 3,19 | --- | |
| SCA 7760E/04 | 3,38 | --- | |
| SCA 7760E/05 | 3,57 | --- | |
| SCA 7760E/06 | 3,80 | --- | |
| SCA 7760E/07 | 3,95 | --- | |
| SCA 7760E/08 | 4,14 | --- | |
| SCA 7760E/09 | 4,32 | --- | |
| SCA 7760E/10 | 4,51 | --- | |
| SCA 7760E/11 | 4,74 | --- | |
| SCA 7760E/12 | 4,89 | --- | |
| SCA 7760E/13 | 5,08 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo scala base D.Lgs. 81 Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,00** | | | |
| SCA 7760C/03 | 2,39 | --- | |
| SCA 7760C/04 | 2,58 | --- | |
| SCA 7760C/05 | 2,77 | --- | |
| SCA 7760C/06 | 3,00 | --- | |
| SCA 7760C/07 | 3,15 | --- | |
| SCA 7760C/08 | 3,34 | --- | |
| SCA 7760C/09 | 3,52 | --- | |
| SCA 7760C/10 | 3,71 | --- | |
| SCA 7760C/11 | 3,94 | --- | |
| SCA 7760C/12 | 4,09 | --- | |
| SCA 7760C/13 | 4,28 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 3,20** | | | |
| SCA 7760F/03 | 3,59 | --- | |
| SCA 7760F/04 | 3,78 | --- | |
| SCA 7760F/05 | 3,97 | --- | |
| SCA 7760F/06 | 4,20 | --- | |
| SCA 7760F/07 | 4,35 | --- | |
| SCA 7760F/08 | 4,54 | --- | |
| SCA 7760F/09 | 4,62 | --- | |
| SCA 7760F/10 | 4,91 | --- | |
| SCA 7760F/11 | 5,14 | --- | |
| SCA 7760F/12 | 5,29 | --- | |
| SCA 7760F/13 | 5,48 | --- | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala a palchetto heavy-duty

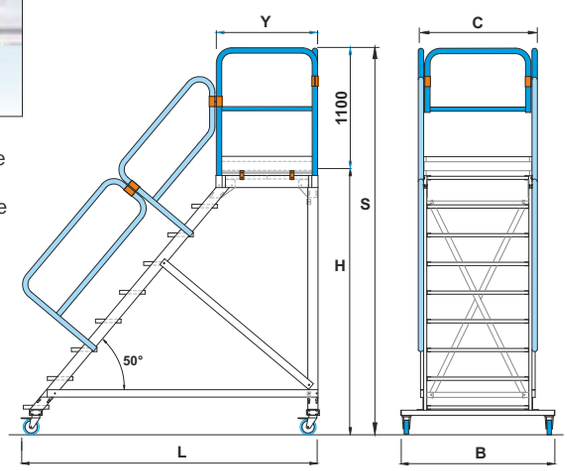
## Cod. 7780 - Versione larga 800 mm.




**Fermapiede alto 150 mm.**
Piattaforma dotata di fermapiede realizzato in robusto profilato di alluminio anti-ruggine smontabile all'occorrenza

*La scala è interamente smontabile per il trasporto ed il magazzino !*

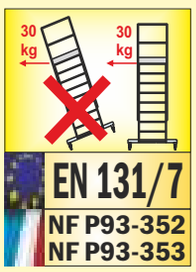
*N.B. Art. 7780-7780A-7780B-7780C-7780D-7780E-7780F/03 non necessita di corrimani*







### Prescrizioni normativa europea UNI EN 131/7 anti-ribaltamento




Tutte le scale a palchetto dotate di piattaforma di lavoro, quando utilizzate per lavorazioni capaci di generare spinte fino a 30 kg orizzontali, richiedono sempre conformità alla norma europea UNI EN 131-7 anti-ribaltamento che viene garantita con l'aggiunta dell'accessorio zavorra SCC ZEN



**Zavorra anti-erosione protetta da box in alluminio**
Ideata per il settore industriale e per il settore alimentare, evita il deterioramento nel tempo del materiale utilizzato all'interno per lo zavorramento

| Codice articolo | Altezza scala S mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza di lavoro mt. | Ingombro base L x B mt. | Larghezza scala C mt. | Numero corrimani n° | Lunghezza piattaforma Y mt. | Peso kg. | Prezzo scala base D.Lgs. 81 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7780/03 | 1,78 | 0,68 | 2,68 | 1,19 x 1,20 | 0,94 | 0 | 0,80 | 47 | |
| SCA 7780/04 | 2,00 | 0,90 | 2,90 | 1,38 x 1,20 | 0,94 | 2 | 0,80 | 51 | |
| SCA 7780/05 | 2,23 | 1,13 | 3,13 | 1,57 x 1,20 | 0,94 | 2 | 0,80 | 58 | |
| SCA 7780/06 | 2,45 | 1,35 | 3,35 | 1,76 x 1,20 | 0,94 | 2 | 0,80 | 63 | |
| SCA 7780/07 | 2,68 | 1,58 | 3,58 | 1,95 x 1,20 | 0,94 | 2 | 0,80 | 70 | |
| SCA 7780/08 | 2,90 | 1,80 | 3,80 | 2,14 x 1,20 | 0,94 | 2 | 0,80 | 75 | |
| SCA 7780/09 | 3,13 | 2,03 | 4,03 | 2,32 x 1,20 | 0,94 | 2 | 0,80 | 80 | |
| SCA 7780/10 | 3,35 | 2,25 | 4,25 | 2,51 x 1,50 | 0,94 | 2 | 0,80 | 85 | |
| SCA 7780/11 | 3,58 | 2,48 | 4,48 | 2,70 x 1,50 | 0,94 | 2 | 0,80 | 90 | |
| SCA 7780/12 | 3,80 | 2,70 | 4,70 | 2,89 x 1,50 | 0,94 | 2 | 0,80 | 96 | |
| SCA 7780/13 | 4,03 | 2,93 | 4,93 | 3,08 x 1,50 | 0,94 | 2 | 0,80 | 103 | |
| SCA 7780/14 | 4,25 | 3,15 | 5,15 | 3,27 x 1,50 | 0,94 | 2 | 0,80 | 111 | |
| SCA 7780/15 | 4,48 | 3,38 | 5,38 | 3,45 x 1,50 | 0,94 | 2 | 0,80 | 121 | |
| SCA 7780/16 | 4,70 | 3,60 | 5,60 | 3,65 x 1,50 | 0,94 | 2 | 0,80 | 133 | |
| SCA 7780/17 | 4,93 | 3,83 | 5,83 | 3,83 x 1,50 | 0,94 | 2 | 0,80 | 144 | |

| Codice articolo | Peso kg. | Prezzo zavorra EN 131-7 Euro |
|---|---|---|
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| SCC ZEN80-09 | 3,0 | |
| --- | --- | |
| --- | --- | |
| SCC ZEN80-12 | 45,7 | |
| SCC ZEN80-13 | 58,0 | |
| SCC ZEN80-14 | 34,9 | |
| SCC ZEN80-15 | 42,0 | |
| SCC ZEN80-16 | 60,0 | |
| SCC ZEN80-17 | 82,0 | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo scala base D.Lgs. 81 Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,20** | | | |
| SCA 7780A/03 | 1,59 | --- | |
| SCA 7780A/04 | 1,78 | --- | |
| SCA 7780A/05 | 1,97 | --- | |
| SCA 7780A/06 | 2,16 | --- | |
| SCA 7780A/07 | 2,35 | --- | |
| SCA 7780A/08 | 2,54 | --- | |
| SCA 7780A/09 | 2,72 | --- | |
| SCA 7780A/10 | 2,91 | --- | |
| SCA 7780A/11 | 3,14 | --- | |
| SCA 7780A/12 | 3,29 | --- | |
| SCA 7780A/13 | 3,48 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,40** | | | |
| SCA 7780D/03 | 2,79 | --- | |
| SCA 7780D/04 | 2,98 | --- | |
| SCA 7780D/05 | 3,17 | --- | |
| SCA 7780D/06 | 3,40 | --- | |
| SCA 7780D/07 | 3,55 | --- | |
| SCA 7780D/08 | 3,74 | --- | |
| SCA 7780D/09 | 3,92 | --- | |
| SCA 7780D/10 | 4,11 | --- | |
| SCA 7780D/11 | 4,34 | --- | |
| SCA 7780D/12 | 4,49 | --- | |
| SCA 7780D/13 | 4,68 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo scala base D.Lgs. 81 Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,60** | | | |
| SCA 7780B/03 | 1,99 | --- | |
| SCA 7780B/04 | 2,18 | --- | |
| SCA 7780B/05 | 2,37 | --- | |
| SCA 7780B/06 | 2,56 | --- | |
| SCA 7780B/07 | 2,75 | --- | |
| SCA 7780B/08 | 2,94 | --- | |
| SCA 7780B/09 | 3,12 | --- | |
| SCA 7780B/10 | 3,31 | --- | |
| SCA 7780B/11 | 3,56 | --- | |
| SCA 7780B/12 | 3,72 | --- | |
| SCA 7780B/13 | 3,88 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,80** | | | |
| SCA 7780E/03 | 3,19 | --- | |
| SCA 7780E/04 | 3,38 | --- | |
| SCA 7780E/05 | 3,57 | --- | |
| SCA 7780E/06 | 3,80 | --- | |
| SCA 7780E/07 | 3,95 | --- | |
| SCA 7780E/08 | 4,14 | --- | |
| SCA 7780E/09 | 4,32 | --- | |
| SCA 7780E/10 | 4,51 | --- | |
| SCA 7780E/11 | 4,74 | --- | |
| SCA 7780E/12 | 4,89 | --- | |
| SCA 7780E/13 | 5,08 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo scala base D.Lgs. 81 Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,00** | | | |
| SCA 7780C/03 | 2,39 | --- | |
| SCA 7780C/04 | 2,58 | --- | |
| SCA 7780C/05 | 2,77 | --- | |
| SCA 7780C/06 | 3,00 | --- | |
| SCA 7780C/07 | 3,15 | --- | |
| SCA 7780C/08 | 3,34 | --- | |
| SCA 7780C/09 | 3,52 | --- | |
| SCA 7780C/10 | 3,71 | --- | |
| SCA 7780C/11 | 3,94 | --- | |
| SCA 7780C/12 | 4,09 | --- | |
| SCA 7780C/13 | 4,28 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 3,20** | | | |
| SCA 7780F/03 | 3,59 | --- | |
| SCA 7780F/04 | 3,78 | --- | |
| SCA 7780F/05 | 3,97 | --- | |
| SCA 7780F/06 | 4,20 | --- | |
| SCA 7780F/07 | 4,35 | --- | |
| SCA 7780F/08 | 4,54 | --- | |
| SCA 7780F/09 | 4,62 | --- | |
| SCA 7780F/10 | 4,91 | --- | |
| SCA 7780F/11 | 5,14 | --- | |
| SCA 7780F/12 | 5,29 | --- | |
| SCA 7780F/13 | 5,48 | --- | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala a ponte

## Mobile su ruote a doppia salita con piattaforma di lavoro e parapetto

Cod. 7199

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

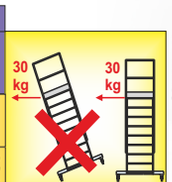
- Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 200 mm.**
- Ampia piattaforma di passaggio con superficie anti-scivolo: **profondità da mt. 0,8 a mt. 3,2**
- Piattaforma provvista di parapetti amovibili alti mt. 1,1 su entrambi i lati e di fermapiedi laterali alti 15 cm
- Doppio corrimano amovibile realizzato con tubo tondo Ø 42 mm.
- Profili montanti con angoli arrotondati anti-graffio
- Larga basetta stabilizzatrice per una massima stabilità
- Scala con doppia salita che garantisce la conformità anti-ribaltamento anche senza l'aggiunta di zavorra
- N°4 ruote Ø 125 mm. Made in Italy con freno a pedale e nucleo in poliuretano anti-schiacciamento, e anti-erosione
- Smontando le ruote è possibile fissare la scala a pavimento
- Inclinazione salita: **50°**



*In foto articolo SCA 7199/07*

NORMA D.Lgs. n°81 scale

IN CONFORMITA'
NORMATIVE ANTI-RIBALTAMENTO
EN 131/7
NF P93-352
NF P93-353




PER SCALE A PALCHETTO CON PIATTAFORMA DI LAVORO ATTIVO



**Su richiesta**
Certificato di collaudo a norma europea EN131-7 anti-ribaltamento
SCC CERTCOL

GARANZIA 10 anni | PORTATA 200 kg | PORTATA EN 131-7 150 kg | ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000



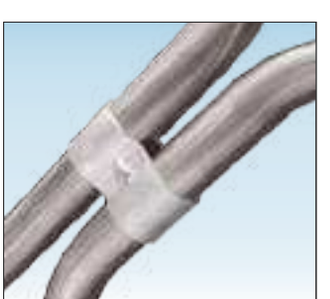

**Gradino piano profondo 200 mm.**
Garantisce la massima comodità del piede anche nelle più difficili condizioni d'uso e consente all'operatore di salire e scendere dalla scala comodamente sempre nel verso frontale



**Ruote Ø 125 mm. Made in italy**
Dotate di freno a pedale e nucleo in poliuretano anti-schiacciamento e certificate a norma europea, garantiscono maggiore stabilità e la lunga durata nel tempo



**Corrimano smontabile realizzato con robusto profilo tondo Ø 42 mm.**
Garantisce un'elevata resistenza agli urti ed il tubo tondo permette una presa manuale comoda ed ergonomica



**Piastre di fissaggio in alluminio**
I corrimani ed i parapetti si uniscono tra loro mediante apposite piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine che ne consentono l'eventuale smontaggio e la sostituzione





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala a ponte

## ACCESSORI per scala 7199



*Piattaforma con lato aperto per consentire l'accesso ad un piano rialzato (Se non dotata di cancelletto di sicurezza SCS CANCELL, la scala potrà essere usata solo se affiancata e ancorata al piano d'uscita)*

| Codice | SCC USCITA |
|---|---|
| supplem. | |



*Cancelletto di sicurezza realizzato 100% in alluminio anti-ruggine, si apre manualmente e si richiude automaticamente a gravità per garantire la protezione anti-caduta anche sul lato di salita e discesa*

| Codice | SCC CANCI |
|---|---|
| prezzo | |



*Cancelletto con apertura a molla realizzato 100% in alluminio anti-ruggine. Con chiusura automatica e dotato di fermapiede, utile per chiudere lati aperti della piattaforma utilizzati per uscite laterali o frontali*

| Codice | SCS CANCELL |
|---|---|
| prezzo | |



*Gradino profondo 200 mm. realizzato in grigliato d'acciaio zincato a caldo con superficie anti-scivolo; ideato anche per evitare depositi di neve su scale in ambienti esterni*

| Codice | SCC GRI |
|---|---|
| supplem. | |



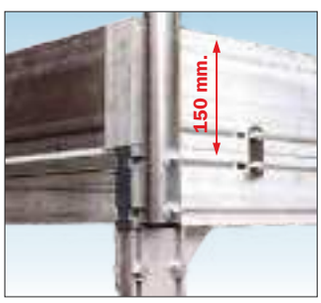
*Gradino profondo 200mm realizzato in lamiera mandorlata che garantisce gradini molto robusti con spessore 3mm ed un anti-scivolo alto 2mm particolarmente efficace*

| Codice | SCC GLA |
|---|---|
| supplem. | |



*Stabilizzatore a vite in alluminio anti-ruggine, utile per stabilizzare la scala a terra ed escludere eventuali oscillazioni dovute alle ruote*

| Codice | SCC LIV27000 |
|---|---|
| N° 2 pezzi | |
| Codice | SCC LIV 7000 |
| N° 4 pezzi | |



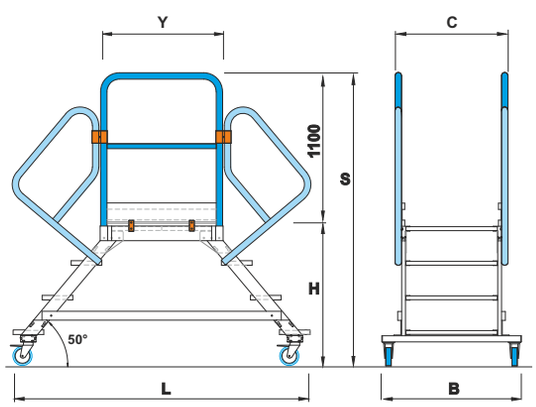

**Fermapiede alto 150 mm.** Piattaforma dotata di fermapiede realizzato in robusto profilato di alluminio anti-ruggine

*Scala interamente smontabile per il trasporto ed il magazzino !*

*Scala a doppia salita conforme EN 131-7 senza l'uso di zavorra !*

*N.B. Art. 7199-7199A-7199B-7199C-7199D-7199E-7199F/03 non necessita di corrimani*




| Codice articolo | Altezza scala S mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza utile di lavoro mt. | Ingombro base L x B mt. | Numero corrimani n° | Larghezza scala C mt. | Lunghezza piattaforma Y cm. | Peso kg. | Prezzo EN 131-7 anti-ribaltamento Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7199/03 | 1,78 | 0,68 | 2,68 | 1,56 x 0,90 | 0 | 0,74 | 0,80 | 38 | |
| SCA 7199/04 | 2,00 | 0,90 | 2,90 | 1,94 x 0,90 | 4 | 0,74 | 0,80 | 43 | |
| SCA 7199/05 | 2,23 | 1,13 | 3,13 | 2,31 x 0,90 | 4 | 0,74 | 0,80 | 48 | |
| SCA 7199/06 | 2,45 | 1,35 | 3,35 | 2,69 x 1,10 | 4 | 0,74 | 0,80 | 56 | |
| SCA 7199/07 | 2,68 | 1,58 | 3,58 | 3,07 x 1,10 | 4 | 0,74 | 0,80 | 62 | |
| SCA 7199/08 | 2,90 | 1,80 | 3,80 | 3,45 x 1,30 | 4 | 0,74 | 0,80 | 67 | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 131-7 anti-ribaltamento Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,20** | | | |
| SCA 7199A/03 | 1,96 | --- | |
| SCA 7199A/04 | 2,34 | --- | |
| SCA 7199A/05 | 2,71 | --- | |
| SCA 7199A/06 | 3,09 | --- | |
| SCA 7199A/07 | 3,47 | --- | |
| SCA 7199A/08 | 3,85 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,40** | | | |
| SCA 7199D/03 | 3,16 | --- | |
| SCA 7199D/04 | 3,54 | --- | |
| SCA 7199D/05 | 3,91 | --- | |
| SCA 7199D/06 | 4,29 | --- | |
| SCA 7199D/07 | 4,67 | --- | |
| SCA 7199D/08 | 5,05 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 131-7 anti-ribaltamento Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,60** | | | |
| SCA 7199B/03 | 2,36 | --- | |
| SCA 7199B/04 | 2,74 | --- | |
| SCA 7199B/05 | 3,11 | --- | |
| SCA 7199B/06 | 3,49 | --- | |
| SCA 7199B/07 | 3,87 | --- | |
| SCA 7199B/08 | 4,25 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,80** | | | |
| SCA 7199E/03 | 3,56 | --- | |
| SCA 7199E/04 | 3,94 | --- | |
| SCA 7199E/05 | 4,31 | --- | |
| SCA 7199E/06 | 4,69 | --- | |
| SCA 7199E/07 | 5,07 | --- | |
| SCA 7199E/08 | 5,45 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 131-7 anti-ribaltamento Euro |
|---|---|---|---|
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,00** | | | |
| SCA 7199C/03 | 2,76 | --- | |
| SCA 7199C/04 | 3,14 | --- | |
| SCA 7199C/05 | 3,51 | --- | |
| SCA 7199C/06 | 3,89 | --- | |
| SCA 7199C/07 | 4,27 | --- | |
| SCA 7199C/08 | 4,65 | --- | |
| **CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 3,20** | | | |
| SCA 7199F/03 | 3,96 | --- | |
| SCA 7199F/04 | 4,34 | --- | |
| SCA 7199F/05 | 4,71 | --- | |
| SCA 7199F/06 | 5,09 | --- | |
| SCA 7199F/07 | 5,47 | --- | |
| SCA 7199F/08 | 5,85 | --- | |

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scala a ponte

## Fissa a doppia salita con piattaforma di lavoro e parapetto regolamentare

Cod. 7260 / 7280

- Scala 7260 con rampa di salita **larga mm. 600**
- Scala 7280 con rampa di salita **larga mm. 800**
- Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 200 mm.**
- Ampia piattaforma di passaggio con superficie anti-scivolo: **profondità 800 mm.**
- Piattaforma provvista di parapetti amovibili alti mt. 1,1 su entrambi i lati e di fermapiedi laterali alti 15 cm
- Doppio corrimano amovibile realizzato con tubo maggiorato Ø 42 mm. in accordo con EN 14122
- Profili montanti con angoli arrotondati anti-graffio
- Scala provvista di piastre di fissaggio per il tassellamento al suolo
- Inclinazione salita: **50°**

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 scale

NORMA EN 14122 PER SCALE FISSE

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

*N.B. Tutti i modelli scala 7260 e 7280 richiedono sempre il fissaggio a terra obbligatorio !*



*In foto articolo SCA 7260/05*




**Fermapiede alto 150 mm.**
Piattaforma dotata di fermapiede realizzato in robusto profilato di alluminio anti-ruggine

GARANZIA 10 anni

PORTATA 200 kg

PORTATA EN 14122 150 kg



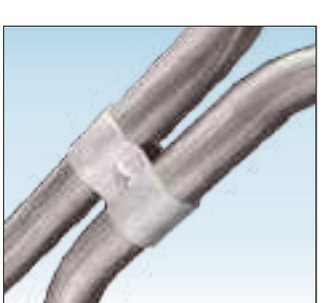

**Gradino piano profondo 200 mm.**
Garantisce la massima comodità del piede anche nelle più faticose condizioni e consente all'operatore di salire e scendere comodamente sempre in verso frontale



**Piastre di fissaggio a terra in allumino**
Realizzate in allumino anti-ruggine consentono di fissare la scala a terra *(Fissaggio a terra sempre obbligatorio)*



**Corrimano smontabile realizzato con robusto profilo tondo Ø 42 mm.**
Garantisce un'elevata resistenza agli urti ed il tubo tondo permette una presa manuale comoda ed ergonomica



**Piastre di fissaggio in alluminio**
I corrimani ed i parapetti si uniscono tra loro mediante apposite piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine che ne consentono l'eventuale smontaggio e la sostituzione



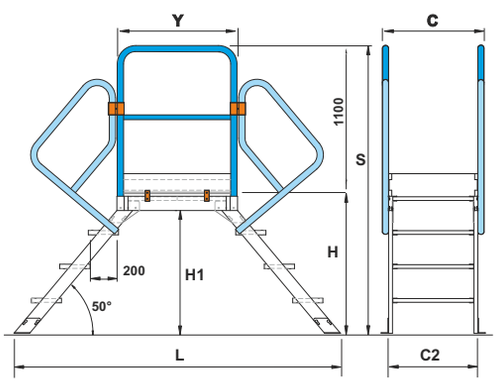


Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala a ponte

*La scala è interamente smontabile per il trasporto ed il magazzino !*




*Art. 7260-7260A-7260B-7260C/03*
*Art. 7280-7280A-7280B-7280C/03*
*non necessitano di corrimani*

## ACCESSORI per scala 7260 - 7280



*Piattaforma con lato aperto per consentire l'accesso a piani rialzati (Se non dotata di cancelletto apribile SCS CANCELL, la scala potrà essere usata solo se ancorata al piano d'uscita)*

| Codice | SCC USCITA |
|---|---|
| supplem. | |



*Cancelletto con apertura a molla realizzato 100% in alluminio anti-ruggine, con chiusura automatica e dotato di fermapiede: utile per chiudere lati aperti della piattaforma, utilizzati per uscite laterali o frontali*

| Codice | SCS CANCELL |
|---|---|
| prezzo | |



*Gradino profondo 200 mm. realizzato in grigliato d'acciaio zincato a caldo con superficie anti-scivolo ideale per evitare depositi di neve su scale in ambienti esterni*

| Codice | SCC GRI |
|---|---|
| supplem. | |



*Cancelletto di sicurezza realizzato 100% in alluminio anti-ruggine, si apre manualmente e si richiude automaticamente a gravità per garantire la protezione anti-caduta anche sul lato di salita e discesa*

| Codice | SCC CANCI |
|---|---|
| prezzo | |

## Cod. 7260 - Versione larga 600 mm.

| Codice articolo | Altezza scala S mt. | Altezza piattaforma H - H1 mt. | Altezza utile di lavoro mt. | Lunghezza base L mt. | Numero corrimani n | Larghezza scala C mt. | Lunghezza piattaforma mt. | Peso kg. | Prezzo EN 14122 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7260/03 | 1,72 | 0,62 - 0,53 | 2,62 | 1,68 | 0 | 0,74 | 0,80 | 32 | |
| SCA 7260/04 | 1,92 | 0,82 - 0,74 | 2,82 | 2,02 | 4 | 0,74 | 0,80 | 36 | |
| SCA 7260/05 | 2,12 | 1,02 - 0,93 | 3,02 | 2,35 | 4 | 0,74 | 0,80 | 41 | |
| SCA 7260/06 | 2,32 | 1,22 - 1,13 | 3,22 | 2,69 | 4 | 0,74 | 0,80 | 48 | |
| SCA 7260/07 | 2,52 | 1,42 - 1,33 | 3,42 | 3,02 | 4 | 0,74 | 0,80 | 53 | |
| SCA 7260/08 | 2,72 | 1,62 - 1,53 | 3,62 | 3,36 | 4 | 0,74 | 0,80 | 58 | |
| SCA 7260/09 | 2,92 | 1,82 - 1,73 | 3,82 | 3,70 | 4 | 0,74 | 0,80 | 67 | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 14122 Euro |
|---|---|---|---|
| CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,20 | | | |
| SCA 7260A/03 | 2,08 | --- | |
| SCA 7260A/04 | 2,42 | --- | |
| SCA 7260A/05 | 2,75 | --- | |
| SCA 7260A/06 | 3,09 | --- | |
| SCA 7260A/07 | 3,42 | --- | |
| SCA 7260A/08 | 3,76 | --- | |
| SCA 7260A/09 | 4,10 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 14122 Euro |
|---|---|---|---|
| CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,60 | | | |
| SCA 7260B/03 | 2,48 | --- | |
| SCA 7260B/04 | 2,82 | --- | |
| SCA 7260B/05 | 3,15 | --- | |
| SCA 7260B/06 | 3,49 | --- | |
| SCA 7260B/07 | 3,82 | --- | |
| SCA 7260B/08 | 4,16 | --- | |
| SCA 7260B/09 | 4,50 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 14122 Euro |
|---|---|---|---|
| CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,00 | | | |
| SCA 7260C/03 | 2,88 | --- | |
| SCA 7260C/04 | 3,22 | --- | |
| SCA 7260C/05 | 3,55 | --- | |
| SCA 7260C/06 | 3,89 | --- | |
| SCA 7260C/07 | 4,22 | --- | |
| SCA 7260C/08 | 4,56 | --- | |
| SCA 7260C/09 | 4,90 | --- | |

## Cod. 7280 - Versione larga 800 mm.

| Codice | Altezza scala S mt. | Altezza piattaforma H mt. | Altezza utile di lavoro mt. | Lunghezza base L mt. | Numero corrimani n° | Larghezza scala C mt. | Lunghezza piattaforma mt. | Peso kg. | Prezzo EN 14122 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7280/03 | 1,72 | 0,62 - 0,53 | 2,62 | 1,68 | 0 | 0,94 | 0,80 | 37 | |
| SCA 7280/04 | 1,92 | 0,82 - 0,74 | 2,82 | 2,02 | 4 | 0,94 | 0,80 | 42 | |
| SCA 7280/05 | 2,12 | 1,02 - 0,93 | 3,02 | 2,35 | 4 | 0,94 | 0,80 | 48 | |
| SCA 7280/06 | 2,32 | 1,22 - 1,13 | 3,22 | 2,69 | 4 | 0,94 | 0,80 | 56 | |
| SCA 7280/07 | 2,52 | 1,42 - 1,33 | 3,42 | 3,02 | 4 | 0,94 | 0,80 | 62 | |
| SCA 7280/08 | 2,72 | 1,62 - 1,53 | 3,62 | 3,36 | 4 | 0,94 | 0,80 | 68 | |
| SCA 7280/09 | 2,92 | 1,82 - 1,73 | 3,82 | 3,70 | 4 | 0,94 | 0,80 | 77 | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 14122 Euro |
|---|---|---|---|
| CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,20 | | | |
| SCA 7280A/03 | 2,08 | --- | |
| SCA 7280A/04 | 2,42 | --- | |
| SCA 7280A/05 | 2,75 | --- | |
| SCA 7280A/06 | 3,09 | --- | |
| SCA 7280A/07 | 3,42 | --- | |
| SCA 7280A/08 | 3,76 | --- | |
| SCA 7280A/09 | 4,10 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 14122 Euro |
|---|---|---|---|
| CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 1,60 | | | |
| SCA 7280B/03 | 2,48 | --- | |
| SCA 7280B/04 | 2,82 | --- | |
| SCA 7280B/05 | 3,15 | --- | |
| SCA 7280B/06 | 3,49 | --- | |
| SCA 7280B/07 | 3,82 | --- | |
| SCA 7280B/08 | 4,16 | --- | |
| SCA 7280B/09 | 4,50 | --- | |

| Codice articolo | Lunghezza base L mt. | Peso kg. | Prezzo EN 14122 Euro |
|---|---|---|---|
| CON PIATTAFORMA «Y» PROFONDA mt. 2,00 | | | |
| SCA 7280C/03 | 2,88 | --- | |
| SCA 7280C/04 | 3,22 | --- | |
| SCA 7280C/05 | 3,55 | --- | |
| SCA 7280C/06 | 3,89 | --- | |
| SCA 7280C/07 | 4,22 | --- | |
| SCA 7280C/08 | 4,56 | --- | |
| SCA 7280C/09 | 4,90 | --- | |

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scala a giorno

## Fissa per interni ed esterni con corrimano e inclinazione 60°

Cod. 7366 - 7368

- Scala 7366 con **larghezza interna mm. 600**
- Scala 7368 con **larghezza interna mm. 800**
- Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 200 mm.**
- Profili montante dimensioni mm. 95 x 25 con angoli arrotondati anti-graffio
- Corrimano amovibile realizzato con tubo Ø 42 mm. alto mt. 1,1 in accordo con EN 14122
- Piastre di fissaggio in acciaio zincato per il tassellamento alla pavimentazione superiore
- Piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine per il fissaggio della scala al suolo
- Inclinazione salita: **60°**

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 scale

NORMA EN 14122 PER SCALE FISSE

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

*N.B. Tutti i modelli scala 7366 e 7368 richiedono sempre il fissaggio a terra obbligatorio !*




**Gradino piano profondo 200 mm.**
Garantisce la massima comodità del piede durante la salita o la discesa dalla scala e permette all'operatore di salire e scendere mantenendo il busto sempre in posizione comoda frontale

GARANZIA 10 anni

PORTATA 200 kg

PORTATA EN 14122 150 kg

*In foto articolo SCA 7366/13 con doppio corrimano*



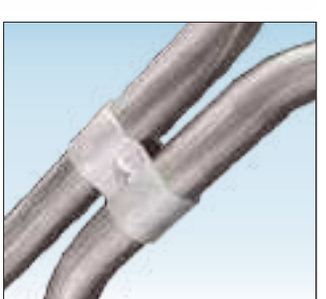
**Gancio di attacco superiore realizzato con robusta piastra in acciaio zincato**
Consente l'appoggio della scala alla pavimentazione superiore ed il suo fissaggio mediante tassellatura
*(Fissaggio sempre obbligatorio)*



**Piastre di fissaggio a terra in allumino**
Realizzate in allumino anti-ruggine consentono di fissare la scala a terra
*(Fissaggio a terra sempre obbligatorio)*



**Corrimano smontabile realizzato con robusto profilo tondo Ø 42 mm.**
Garantisce un'elevata resistenza agli urti ed il tubo tondo permette una presa manuale comoda ed ergonomica



**Piastre di fissaggio in alluminio**
I corrimani ed i parapetti si uniscono tra loro mediante apposite piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine che ne consentono l'eventuale smontaggio e la sostituzione





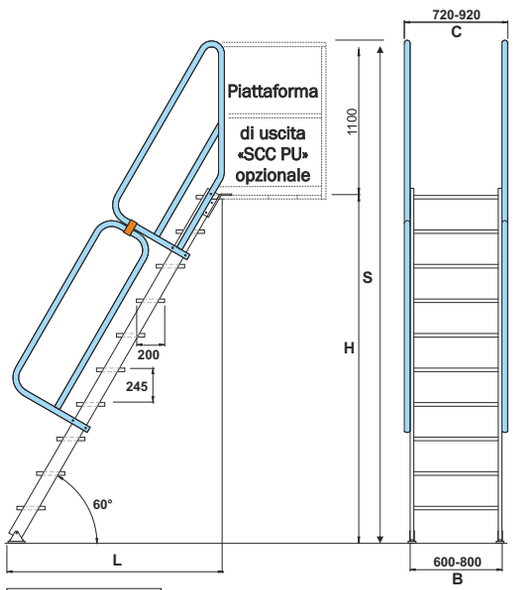
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala a giorno




**Prescrizioni per conformità secondo EN 14122 :**

- Corrimani e parapetti alti mt 1,10 obbligatori su entrambi i lati
- Fissaggio obbligatorio della scala al suolo e alla pavimentazione superiore
- Una scala con singola rampa non può essere più alta di mt. 4
- Per scale a più rampe, prevedere pianerottolo ogni max mt. 3 in altezza




*Disegno scala art.*
*SCA 7366/10*
*SCA 7368/10*




## ACCESSORI per scala 7366 - 7368

| Codice articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| SCS CANCELL | Cancelletto di ingresso/uscita a molla con fermapiede | |
| SCC PDFI | N°1 piastra alluminio fissaggio al suolo | |
| SCC MSF 60 | Mensole di sostegno a muro per 7366 | |
| SCC MSF 80 | Mensole di sostegno a muro per 7368 | |
| SCC GRI | Supplemento grigliato in acciaio | |
| SCC PUL80-6 | Suppl. piano mt. 0,8 x 7366 con parapetto uscita laterale | |
| SCC PUL80-8 | Suppl. piano mt. 0,8 x 7368 con parapetto uscita laterale | |
| SCC PUL120-6 | Suppl. piano mt. 1,2 x 7366 con parapetto uscita laterale | |
| SCC PUL120-8 | Suppl. piano mt. 1,2 x 7368 con parapetto uscita laterale | |
| SCC PUF80-6 | Suppl. piano mt. 0,8 x 7366 con parapetto uscita frontale | |
| SCC PUF80-8 | Suppl. piano mt. 0,8 x 7368 con parapetto uscita frontale | |
| SCC PUF120-6 | Suppl. piano mt. 1,2 x 7366 con parapetto uscita frontale | |
| SCC PUF120-8 | Suppl. piano mt. 1,2 x 7368 con parapetto uscita frontale | |

*La scala è interamente smontabile per il trasporto ed il magazzino!*

| Codice articolo | Altezza scala S mt. | Altezza di sbarco H mt. | Lunghezza base L mt. | Larghezza interna B mt. | Larghezza scala C mt. | Numero corrimani n° | Peso kg. | Prezzo scala con 1 corrimano Euro | Codice Articolo | Prezzo corrimano (1 lato) Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7366/03 | 1,75 | 0,75 | 0,55 | 0,60 | 0,72 | 1 | 14 | | SCC C03/60 | |
| SCA 7366/04 | 1,99 | 0,99 | 0,69 | 0,60 | 0,72 | 1 | 16 | | SCC C04/60 | |
| SCA 7366/05 | 2,24 | 1,24 | 0,83 | 0,60 | 0,72 | 1 | 19 | | SCC C05/60 | |
| SCA 7366/06 | 2,48 | 1,48 | 0,97 | 0,60 | 0,72 | 1 | 22 | | SCC C06/60 | |
| SCA 7366/07 | 2,73 | 1,73 | 1,11 | 0,60 | 0,72 | 1 | 26 | | SCC C07/60 | |
| SCA 7366/08 | 2,98 | 1,98 | 1,25 | 0,60 | 0,72 | 1 | 29 | | SCC C08/60 | |
| SCA 7366/09 | 3,22 | 2,22 | 1,40 | 0,60 | 0,72 | 1 | 32 | | SCC C09/60 | |
| SCA 7366/10 | 3,47 | 2,47 | 1,54 | 0,60 | 0,72 | 1 | 35 | | SCC C10/60 | |
| SCA 7366/11 | 3,71 | 2,71 | 1,68 | 0,60 | 0,72 | 1 | 40 | | SCC C11/60 | |
| SCA 7366/12 | 3,96 | 2,96 | 1,82 | 0,60 | 0,72 | 1 | 43 | | SCC C12/60 | |
| SCA 7366/13 | 4,20 | 3,20 | 1,96 | 0,60 | 0,72 | 1 | 46 | | SCC C13/60 | |
| SCA 7366/14 | 4,46 | 3,46 | 2,10 | 0,60 | 0,72 | 1 | 49 | | SCC C14/60 | |
| SCA 7366/15 | 4,69 | 3,69 | 2,24 | 0,60 | 0,72 | 1 | 53 | | SCC C15/60 | |
| SCA 7366/16 | 4,94 | 3,94 | 2,38 | 0,60 | 0,72 | 1 | 56 | | SCC C16/60 | |
| SCA 7366/17 | 5,18 | 4,18 | 2,52 | 0,60 | 0,72 | 1 | 59 | | SCC C17/60 | |
| SCA 7366/18 | 5,43 | 4,43 | 2,66 | 0,60 | 0,72 | 1 | 62 | | SCC C18/60 | |
| SCA 7366/19 | 5,67 | 4,67 | 2,80 | 0,60 | 0,72 | 1 | 65 | | SCC C19/60 | |
| SCA 7366/20 | 5,92 | 4,92 | 2,94 | 0,60 | 0,72 | 1 | 69 | | SCC C20/60 | |
| SCA 7366/21 | 6,16 | 5,16 | 3,08 | 0,60 | 0,72 | 1 | 72 | | SCC C21/60 | |
| SCA 7368/03 | 1,75 | 0,75 | 0,55 | 0,80 | 0,92 | 1 | 15 | | SCC C03/60 | |
| SCA 7368/04 | 1,99 | 0,99 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1 | 18 | | SCC C04/60 | |
| SCA 7368/05 | 2,24 | 1,24 | 0,83 | 0,80 | 0,92 | 1 | 22 | | SCC C05/60 | |
| SCA 7368/06 | 2,48 | 1,48 | 0,97 | 0,80 | 0,92 | 1 | 25 | | SCC C06/60 | |
| SCA 7368/07 | 2,73 | 1,73 | 1,11 | 0,80 | 0,92 | 1 | 30 | | SCC C07/60 | |
| SCA 7368/08 | 2,98 | 1,98 | 1,25 | 0,80 | 0,92 | 1 | 33 | | SCC C08/60 | |
| SCA 7368/09 | 3,22 | 2,22 | 1,40 | 0,80 | 0,92 | 1 | 37 | | SCC C09/60 | |
| SCA 7368/10 | 3,47 | 2,47 | 1,54 | 0,80 | 0,92 | 1 | 40 | | SCC C10/60 | |
| SCA 7368/11 | 3,71 | 2,71 | 1,68 | 0,80 | 0,92 | 1 | 45 | | SCC C11/60 | |
| SCA 7368/12 | 3,96 | 2,96 | 1,82 | 0,80 | 0,92 | 1 | 49 | | SCC C12/60 | |
| SCA 7368/13 | 4,20 | 3,20 | 1,96 | 0,80 | 0,92 | 1 | 52 | | SCC C13/60 | |
| SCA 7368/14 | 4,46 | 3,46 | 2,10 | 0,80 | 0,92 | 1 | 56 | | SCC C14/60 | |
| SCA 7368/15 | 4,69 | 3,69 | 2,24 | 0,80 | 0,92 | 1 | 60 | | SCC C15/60 | |
| SCA 7368/16 | 4,94 | 3,94 | 2,38 | 0,80 | 0,92 | 1 | 64 | | SCC C16/60 | |
| SCA 7368/17 | 5,18 | 4,18 | 2,52 | 0,80 | 0,92 | 1 | 67 | | SCC C17/60 | |
| SCA 7368/18 | 5,43 | 4,43 | 2,66 | 0,80 | 0,92 | 1 | 71 | | SCC C18/60 | |
| SCA 7368/19 | 5,67 | 4,67 | 2,80 | 0,80 | 0,92 | 1 | 74 | | SCC C19/60 | |
| SCA 7368/20 | 5,92 | 4,92 | 2,94 | 0,80 | 0,92 | 1 | 79 | | SCC C20/60 | |
| SCA 7368/21 | 6,16 | 5,16 | 3,08 | 0,80 | 0,92 | 1 | 83 | | SCC C21/60 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala a giorno

## Fissa per interni ed esterni con corrimano e inclinazione 45°

Cod. 7346 - 7348

- Scala 7346 con **larghezza interna mm. 600**
- Scala 7348 con **larghezza interna mm. 800**
- Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 250 mm.**
- Profili montante dimensioni mm. 95x25 per misure fino a 14 gradini con angoli arrotondati anti-graffio
- Profili montante dimensioni mm. 200x25 per misure da 15 a 19 gradini con angoli arrotondati anti-graffio
- Corrimano amovibile realizzato con tubo Ø 42 mm. alto mt. 1,1 in accordo con EN 14122
- Piastre di fissaggio in acciaio zincato per il tassellamento alla pavimentazione superiore
- Piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine per il fissaggio della scala al suolo
- Inclinazione salita: **45°**

NORMA D.Lgs. n°81 scale

NORMA EN 14122 PER SCALE FISSE

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

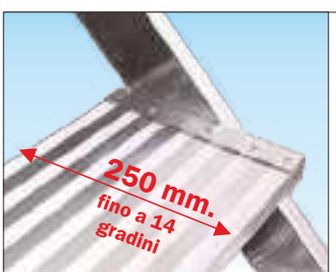
ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

*N.B. Tutti i modelli scala 7346 e 7348 richiedono sempre il fissaggio a terra obbligatorio !*

GARANZIA 10 anni

PORTATA 200 kg

PORTATA EN 14122 150 kg







**Gradino piano profondo 250 mm. e montante 200 mm. per misure scala oltre i 16 gradini** Il gradino maggiorato profondo 250 mm. e l'inclinazione di salita a 45° garantiscono la massima comodità durante la salita e discesa anche con materiali ingombranti. Il montante maggiorato per misure scala oltre i 16 gradini garantisce grande solidità e annulla ogni flessione della rampa durante l'uso.



*In foto articolo SCA 7348/09 con doppio corrimano*



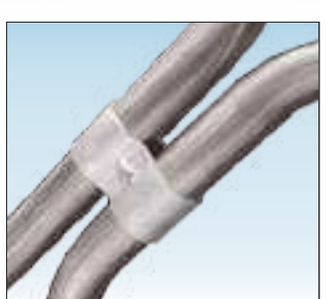
**Gancio di attacco superiore realizzato con robusta piastra in acciaio zincato**
Consente l'appoggio della scala alla pavimentazione superiore ed il suo fissaggio mediante tassellatura
*(Fissaggio sempre obbligatorio)*



**Piastre di fissaggio a terra in allumino**
Realizzate in allumino anti-ruggine consentono di fissare la scala a terra
*(Fissaggio a terra sempre obbligatorio)*



**Corrimano smontabile realizzato con robusto profilo tondo Ø 42 mm.**
Garantisce un'elevata resistenza agli urti ed il tubo tondo permette una presa manuale comoda ed ergonomica



**Piastre di fissaggio in alluminio**
I corrimani ed i parapetti si uniscono tra loro mediante apposite piastre di fissaggio in alluminio anti-ruggine che ne consentono l'eventuale smontaggio e la sostituzione





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala a giorno

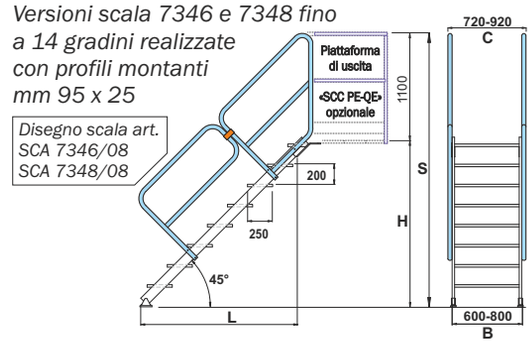



**Prescrizioni per conformità secondo EN 14122 :**

- Corrimani e parapetti alti mt 1,10 obbligatori su entrambi i lati
- Fissaggio obbligatorio della scala al suolo e alla pavimentazione superiore
- Una scala con singola rampa non può essere più alta di mt. 4
- Per scale a più rampe, prevedere pianerottolo ogni max mt. 3 in altezza

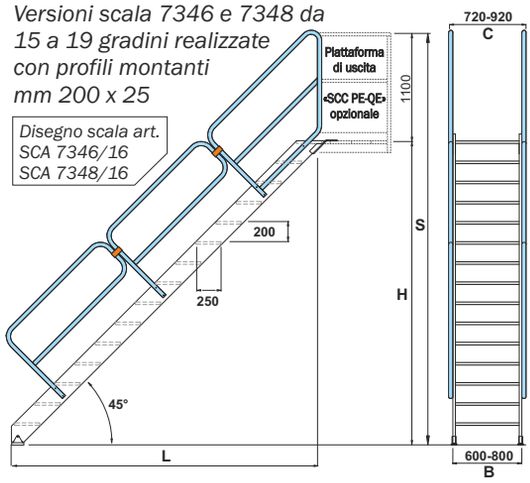
*Versioni scala 7346 e 7348 fino a 14 gradini realizzate con profili montanti mm 95 x 25*

*Disegno scala art. SCA 7346/08 SCA 7348/08*




*Versioni scala 7346 e 7348 da 15 a 19 gradini realizzate con profili montanti mm 200 x 25*

*Disegno scala art. SCA 7346/16 SCA 7348/16*




*Scala interamente smontabile per il trasporto ed il magazzino!*




## ACCESSORI per scala 7346 - 7348

| Codice articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| SCS CANCELL | Cancelletto di ingresso/uscita a molla con fermapiede | |
| SCC PDFI | N°1 piastra alluminio fissaggio al suolo | |
| SCC MSF 60 | Mensole di sostegno a muro per 7346 | |
| SCC MSF 80 | Mensole di sostegno a muro per 7348 | |
| SCC GRI | Supplemento grigliato in acciaio | |
| SCC PEL80-6 | Suppl.piano mt. 0,8 x 7346 con parap.usc. laterale fino 14g | |
| SCC PEL80-8 | Suppl.piano mt. 0,8 x 7348 con parap.usc. laterale fino 14g | |
| SCC PEL120-6 | Suppl.piano mt. 1,2 x 7346 con parap.usc. laterale fino 14g | |
| SCC PEL120-8 | Suppl.piano mt. 1,2 x 7348 con parap.usc. laterale fino 14g | |
| SCC PEF80-6 | Suppl.piano mt. 0,8 x 7346 con parap.usc. frontale fino 14g | |
| SCC PEF80-8 | Suppl.piano mt. 0,8 x 7348 con parap.usc. frontale fino 14g | |
| SCC PEF120-6 | Suppl.piano mt. 1,2 x 7346 con parap.usc. frontale fino 14g | |
| SCC PEF120-8 | Suppl.piano mt. 1,2 x 7348 con parap.usc. frontale fino 14g | |
| SCC QEL80-6 | Suppl.piano mt. 0,8 x 7346 con parap.usc. laterale oltre 14g | |
| SCC QEL80-8 | Suppl.piano mt. 0,8 x 7348 con parap.usc. laterale oltre 14g | |
| SCC QEL120-6 | Suppl.piano mt. 1,2 x 7346 con parap.usc. laterale oltre 14g | |
| SCC QEL120-8 | Suppl.piano mt. 1,2 x 7348 con parap.usc. laterale oltre 14g | |
| SCC QEF80-6 | Suppl.piano mt. 0,8 x 7346 con parap.usc. frontale oltre 14g | |
| SCC QEF80-8 | Suppl.piano mt. 0,8 x 7348 con parap.usc. frontale oltre 14g | |
| SCC QEF120-6 | Suppl.piano mt. 1,2 x 7346 con parap.usc. frontale oltre 14g | |
| SCC QEF120-8 | Suppl.piano mt. 1,2 x 7348 con parap.usc. frontale oltre 14g | |

| Codice articolo | Altezza scala S mt. | Altezza di sbarco H mt. | Larghezza base L mt. | Larghezza interna B mt. | Larghezza scala C mt. | Numero corrimani n° | Peso kg. | Prezzo scala con 1 corrimano Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7346/03 | 1,62 | 0,62 | 0,76 | 0,60 | 0,72 | 1 | 16 | |
| SCA 7346/04 | 1,82 | 0,82 | 0,96 | 0,60 | 0,72 | 1 | 20 | |
| SCA 7346/05 | 2,02 | 1,02 | 1,16 | 0,60 | 0,72 | 1 | 24 | |
| SCA 7346/06 | 2,22 | 1,22 | 1,36 | 0,60 | 0,72 | 1 | 28 | |
| SCA 7346/07 | 2,42 | 1,42 | 1,56 | 0,60 | 0,72 | 1 | 34 | |
| SCA 7346/08 | 2,62 | 1,62 | 1,76 | 0,60 | 0,72 | 1 | 37 | |
| SCA 7346/09 | 2,82 | 1,82 | 1,96 | 0,60 | 0,72 | 1 | 41 | |
| SCA 7346/10 | 3,02 | 2,02 | 2,16 | 0,60 | 0,72 | 1 | 45 | |
| SCA 7346/11 | 3,22 | 2,22 | 2,36 | 0,60 | 0,72 | 1 | 51 | |
| SCA 7346/12 | 3,42 | 2,42 | 2,56 | 0,60 | 0,72 | 1 | 55 | |
| SCA 7346/13 | 3,62 | 2,62 | 2,76 | 0,60 | 0,72 | 1 | 59 | |
| SCA 7346/14 | 3,82 | 2,82 | 2,96 | 0,60 | 0,72 | 1 | 63 | |
| SCA 7346/15 | 4,02 | 3,02 | 3,16 | 0,60 | 0,72 | 1 | 79 | |
| SCA 7346/16 | 4,22 | 3,22 | 3,36 | 0,60 | 0,72 | 1 | 84 | |
| SCA 7346/17 | 4,42 | 3,42 | 3,56 | 0,60 | 0,72 | 1 | 89 | |
| SCA 7346/18 | 4,62 | 3,62 | 3,76 | 0,60 | 0,72 | 1 | 93 | |
| SCA 7346/19 | 4,82 | 3,82 | 3,96 | 0,60 | 0,72 | 1 | 97 | |

| Codice Articolo | Prezzo corrimano (1 lato) Euro |
|---|---|
| SCC C03/40 | |
| SCC C04/40 | |
| SCC C05/40 | |
| SCC C06/40 | |
| SCC C07/40 | |
| SCC C08/40 | |
| SCC C09/40 | |
| SCC C10/40 | |
| SCC C11/40 | |
| SCC C12/40 | |
| SCC C13/40 | |
| SCC C14/40 | |
| SCC C15/40 | |
| SCC C16/40 | |
| SCC C17/40 | |
| SCC C18/40 | |
| SCC C19/40 | |

| Codice articolo | Altezza scala S mt. | Altezza di sbarco H mt. | Larghezza base L mt. | Larghezza interna B mt. | Larghezza scala C mt. | Numero corrimani n° | Peso kg. | Prezzo scala con 1 corrimano Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 7348/03 | 1,62 | 0,62 | 0,76 | 0,80 | 0,92 | 1 | 18 | |
| SCA 7348/04 | 1,82 | 0,82 | 0,96 | 0,80 | 0,92 | 1 | 24 | |
| SCA 7348/05 | 2,02 | 1,02 | 1,16 | 0,80 | 0,92 | 1 | 28 | |
| SCA 7348/06 | 2,22 | 1,22 | 1,36 | 0,80 | 0,92 | 1 | 32 | |
| SCA 7348/07 | 2,42 | 1,42 | 1,56 | 0,80 | 0,92 | 1 | 39 | |
| SCA 7348/08 | 2,62 | 1,62 | 1,76 | 0,80 | 0,92 | 1 | 43 | |
| SCA 7348/09 | 2,82 | 1,82 | 1,96 | 0,80 | 0,92 | 1 | 48 | |
| SCA 7348/10 | 3,02 | 2,02 | 2,16 | 0,80 | 0,92 | 1 | 53 | |
| SCA 7348/11 | 3,22 | 2,22 | 2,36 | 0,80 | 0,92 | 1 | 60 | |
| SCA 7348/12 | 3,42 | 2,42 | 2,56 | 0,80 | 0,92 | 1 | 64 | |
| SCA 7348/13 | 3,62 | 2,62 | 2,76 | 0,80 | 0,92 | 1 | 69 | |
| SCA 7348/14 | 3,82 | 2,82 | 2,96 | 0,80 | 0,92 | 1 | 74 | |
| SCA 7348/15 | 4,02 | 3,02 | 3,16 | 0,80 | 0,92 | 1 | 91 | |
| SCA 7348/16 | 4,22 | 3,22 | 3,36 | 0,80 | 0,92 | 1 | 97 | |
| SCA 7348/17 | 4,42 | 3,42 | 3,56 | 0,80 | 0,92 | 1 | 102 | |
| SCA 7348/18 | 4,62 | 3,62 | 3,76 | 0,80 | 0,92 | 1 | 108 | |
| SCA 7348/19 | 4,82 | 3,82 | 3,96 | 0,80 | 0,92 | 1 | 112 | |

| Codice Articolo | Prezzo corrimano (1 lato) Euro |
|---|---|
| SCC C03/40 | |
| SCC C04/40 | |
| SCC C05/40 | |
| SCC C06/40 | |
| SCC C07/40 | |
| SCC C08/40 | |
| SCC C09/40 | |
| SCC C10/40 | |
| SCC C11/40 | |
| SCC C12/40 | |
| SCC C13/40 | |
| SCC C14/40 | |
| SCC C15/40 | |
| SCC C16/40 | |
| SCC C17/40 | |
| SCC C18/40 | |
| SCC C19/40 | |

# Scala di accesso per cantiere

## Ad altezza ed inclinazione variabile

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 scale

NORMA EN 14122 PER SCALE FISSE

GARANZIA 10 anni

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

## Cod. AV60 - AV80

- ★ AV60 Scala da cantiere con **larghezza 600 mm.**
- ★ AV80 Scala da cantiere con **larghezza 800 mm.**
- ★ Gradini auto-livellanti
- ★ Gradini in lega leggera indeformabili con superficie anti-scivolo: **profondità 250 mm.**
- ★ Piastre di fissaggio in acciaio zincato poste su entrambe le estremità della scala, tassellabili al suolo e/o alla pavimentazione superiore
- ★ Corrimano amovibile regolamentare alto mt. 1 ad inclinazione variabile: si adatta in modo automatico a tutte le inclinazioni della scala
- ★ Montanti in robusto tubo rettangolare
- ★ Viteria di incernieramento gradini in acciaio INOX
- ★ Rondelle di incernieramento gradini in nylon auto-lubrificante
- ★ Dispositivo di sicurezza anti-chiusura con pomello a vite

Ideata per risolvere la sicurezza in accessi temporanei nei cantieri edili. L'inclinazione variabile consente di adattarsi a tutte le altezze con grande precisione. Una scala molto robusta che garantisce portata elevata e ampi gradini per la massima comodità del piede ed il trasporto di attrezzature ingombranti.

**PORTATA 250 kg**

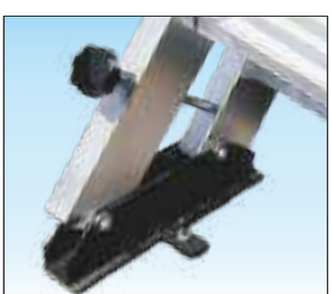
**PORTATA EN 14122 150 kg**



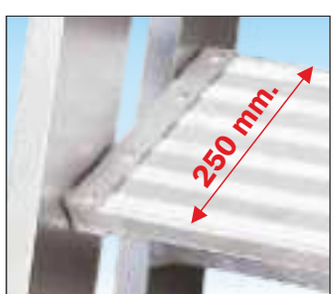




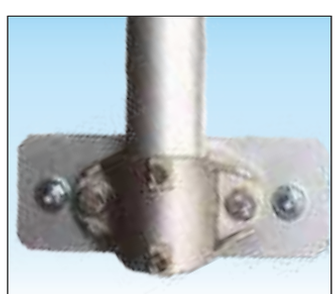

**L'unica con viteria in acciaio INOX e rondelle AUTO-LUBRIFICANTI**



**Dispositivo anti-chiusura**
Con regolazione a vite permette l'uso temporaneo della scala anche quando non fissata al suolo o alla pavimentazione superiore
*(Fissaggio a terra sempre obbligatorio)*




**Gradini 250 mm. anti-scivolo**
Si regolano automaticamente sempre in posizione orizzontale e assicurano la comodità del piede anche in difficili condizioni d'uso



**Piastra di fissaggio corrimano con bulloneria in ACCIAIO INOX**
Realizzata in fusione di alluminio anti-ruggine consente il montaggio e lo smontaggio rapido



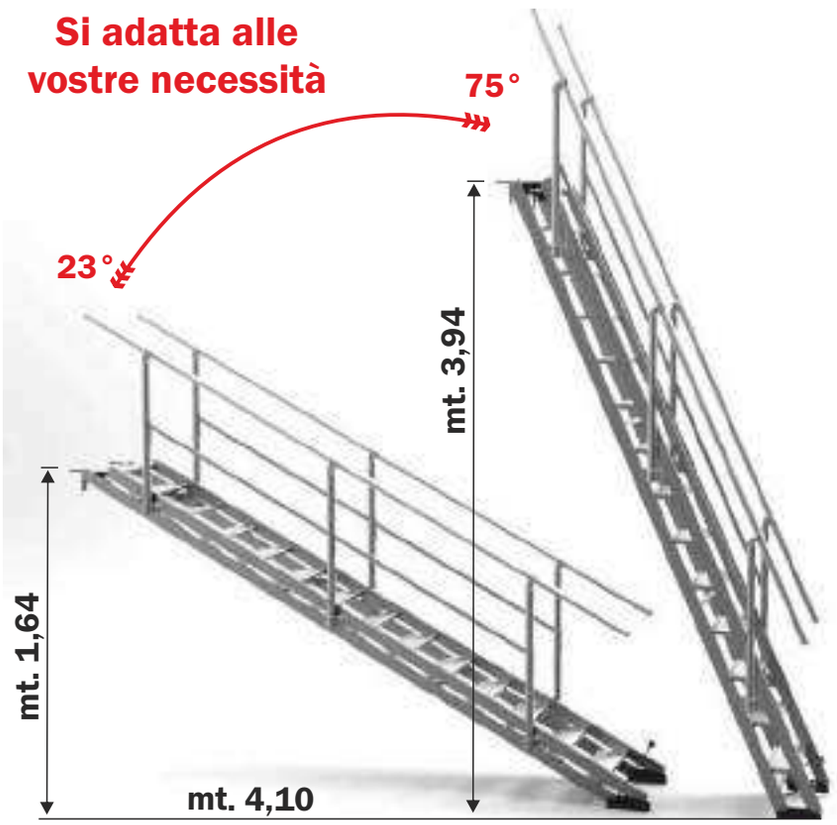
**Zanca di fissaggio superiore in robusto profilo d'acciaio zincato**
Permettono l'appoggio della scala e possono essere tassellate alla pavimentazione superiore
*(Fissaggio a terra sempre obbligatorio)*





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala di accesso per cantiere



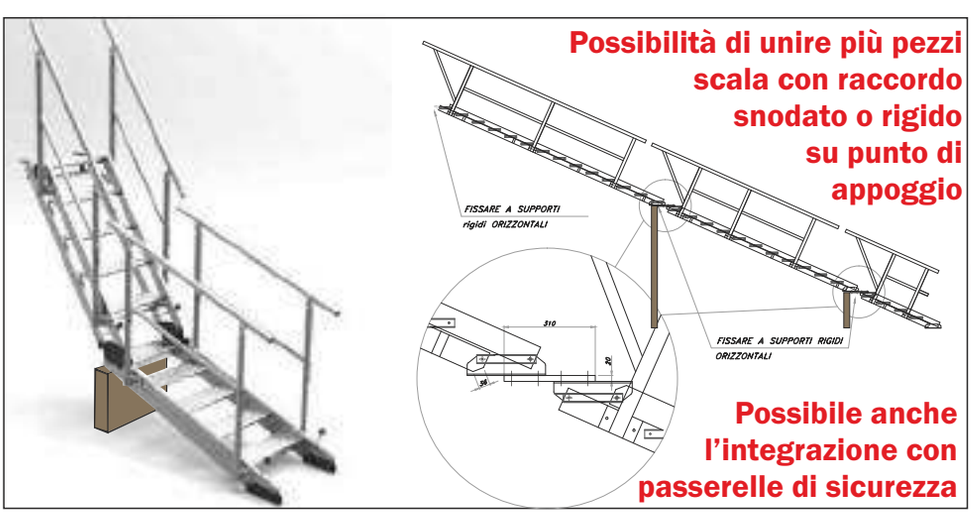

*In esempio disegno articolo SCA AV60-80/14*

N.B.: La norma europea per scale fisse UNI EN 14122 è soddisfatta solo per inclinazioni della scala comprese tra 37° e 53°



**Lo stesso corrimano si adatta a tutte le altezze e a tutte le inclinanzioni della scala per garantire sempre l'altezza regolamentare di mt. 1**

Grazie ad appositi snodi in fusione di alluminio anti-ruggine il corrimano segue sempre l'inclinazione della scala per garantire la protezione regolamentare di mt. 1,00 in accordo con le normative vigenti.






| Codice articolo | Descrizione<br>Accessori scala ad altezza variabile AV60 | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|
| SCC AVC/05 | n°1 Corrimano ad inclinazione variabile per scala a 5 gradini + n°2 AVP | 3,2 | |
| SCC AVC/10 | n°1 Corrimano ad inclinazione variabile per scala a 10 gradini + n°3 AVP | 4,7 | |
| SCC AVC/14 | n°1 Corrimano ad inclinazione variabile per scala a 14 gradini + n°3 AVP | 6,5 | |
| SCC AVC/18 | n°1 Corrimano ad inclinazione variabile per scala a 18 gradini + n°4 AVP | 8,8 | |
| SCC AVP | n°1 Piastra di fissaggio + n°1 contropiastra con viti/bulloni in acciaio inox | | |

| Codice articolo | Descrizione | Altezza Min 23° mt. | Altezza Max 75° mt. | Scartamento minimo mt. | Scartamento massimo mt. | Lunghezza ingombro mt. | Larghezza interna cm. | Peso AV60-AV80 kg. | Prezzo AV60 Euro | Prezzo AV80 Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA AV60-80/05 | 5 gradini (senza corrimani) | 0,63 | 1,44 | 0,57 | 1,61 | 1,90 | 60 - 80 | 30 - 33 | | |
| SCA AV60-80/10 | 10 gradini (senza corrimani) | 1,22 | 2,81 | 0,88 | 2,96 | 3,40 | 60 - 80 | 60 - 67 | | |
| SCA AV60-80/14 | 14 gradini (senza corrimani) | 1,69 | 3,95 | 1,13 | 4,10 | 4,60 | 60 - 80 | 84 - 93 | | |
| SCA AV60-80/18 | 18 gradini (senza corrimani) | 2,16 | 5,06 | 1,38 | 5,20 | 5,80 | 60 - 80 | 108 - 120 | | |

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala per accesso contenitori piattaforma ecologica

**Scala anti-ribaltamento su ruote con larghezza, gradini, parapetto e piattaforma a dimensioni maggiorate**

Cod. 7800

NORMA D.Lgs. 81

NORMA EN 14122

IN CONFORMITA' NORMA EN 131/1-2-7



**PORTATA** 300 kg

**PORTATA** EN 131/1-2-3-7 150 kg

**PORTATA** EN 14122 150 kg

**GARANZIA** 10 anni

**ASSICURAZIONE PRODOTTO** Danni a cose e persone 3.000.000

Si tratta di scale industriali realizzate 100% in alluminio anti-ruggine per resistere a tutte le condizioni atmosferiche. Ideate per garantire un accesso comodo e sicuro ai contenitori dei rifiuti di piattaforme ecologiche anche da parte di personale non esperto o non istruito.

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

Sono realizzate in modo molto robusto ed equipaggiate con piattaforme con lunghezza fino a 6 metri con fermapiede.

Sono dotate di corrimani e di parapetti completi realizzati in tubo tondo Ø 50,8 mm. e di ampi gradini profondi 250 o 300 mm. con l'inclinazione di salita a 45° per consentire un accesso comodo e sicuro in tutte le condizioni di impiego.



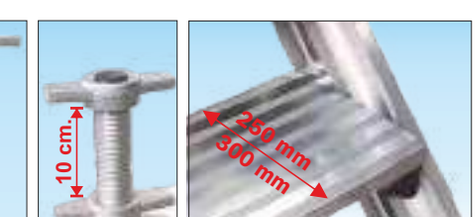


**Livellatori a vite in alluminio anti-ruggine**
Permettono di compensare pendenze o dislivelli e sono disponibili con appoggio su piattello, per aumentare la stabilità della scala, oppure dotati di ruote per consentire lo spostamento scala lungo il dislivello










**Gradino anti-scivolo realizzato in robusto profilo di alluminio**
Profondo 250 o 300 mm. garantisce grande comodità e capacità anti-scivolo efficaci e regolamentari.




**Gradino anti-scivolo in lamiera mandorlata di alluminio**
Profondo 250 o 300 mm garantisce grande comodità e capacità anti-scivolo superiori alle normali necessità.




**Gradino anti-scivolo realizzato in grigliato di acciaio**
Profondo 250 o 300 mm, è ideale per scale che rimangono in ambienti esterni perche evita i depositi nevosi o di ghiaccio.

**Scarica il modulo di richiesta su: www.frigeriospa.com**





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# SICUREZZA INDUSTRIALE

## PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE

Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti della Frigerio Carpenterie Spa

Prodotto realizzato interamente in Italia commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner

Prodotto realizzato in Danimarca e commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner

Prodotto realizzato in Germania commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner

## MARCHIO CE

Direttiva macchina applicabile sulla base di direttive specifiche di prodotto

## AREA MERCEOLOGICA

Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica

## ASSICURAZIONE CIVILE

Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008 differenziata per tipologia prodotto

Normativa Europea
UNI EN 280:2015 Piattaforme di lavoro mobili elevabili e sollevatori di persone

Normativa Europea
UNI EN 1334:2019
Sistemi temporanei di protezione dei bordi

Normativa Europea
UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016
Scale di accesso fisse, parapetti, passerelle

Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

Normativa Europea UNI EN 795:2012
Dispositivi di ancoraggio individuali per la protezione contro le cadute dall'alto

Normativa Europea UNI EN 353-1:2018
Dispositivi contro le cadute dall'alto di tipo guidato con linea di ancoraggio rigida

Normativa Europea UNI EN 353-2:2018
Dispositivi contro le cadute dall'alto di tipo guidato con linea di ancoraggio flessibile

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

# INDICE


**SCALE AEREE**

| | |
|---|---|
| SCA 8010 - Scala per camion cisterna | Pag. 164 |
| SCA 5056 - Scala con base rigida stabilizzata | Pag. 166 |
| SCA 1913 - Scala verticale con pianetto | Pag. 168 |

**PIATTAFORME AEREE**

| | |
|---|---|
| PA UPLIFT - Piattaforma aerea fino a 6,7 mt. | Pag. 170 |
| PA ESTERIA - Piattaforma aerea fino a 6,6 mt. | Pag. 172 |

**SOLLEVATORI DI MATERIALE**

| | |
|---|---|
| SOL LIFT - Sollevatore materiali elettrico | Pag. 174 |

**PASSERELLE DI SICUREZZA IN ALLUMINIO**

| | |
|---|---|
| ALUWAY - Passerelle di sicurezza | Pag. 176 |

**PARAPETTI DI PROTEZIONE IN ALLUMINIO**

| | |
|---|---|
| ALUSAFE - Parapetti in alluminio | Pag. 180 |

**SCALE FISSE CON GABBIA DI PROTEZIONE**

| | |
|---|---|
| 4047 - Scala fissa con Gabbia di protezione | Pag. 184 |
| 4047 - Configurazioni | Pag. 186 |
| 4047 - Componenti e accessori | Pag. 190 |
| 4047 - Configurazioni personalizzate | Pag. 192 |
| 4047 - Linea vita verticale con cavo d'acciaio | Pag. 194 |


## GARANZIA PRODOTTO

Garanzia prodotto fino a 10 anni sui difetti di produzione

Garanzia prodotto fino a 5 anni sui difetti di produzione

Garanzia prodotto fino a 2 anni sui difetti di produzione

## ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

## ENTI DI CERTIFICAZIONE

TÜV SÜD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

# Scale aeree

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

## Scala per manutenzione automezzi o camion cisterna
### Altezza piattaforma m : Min 3,00 - Max 4,33

Cod. 8010

- ★ Realizzata 100% in lega di alluminio anti-ruggine
- ★ Ripiegabile e smontabile per il trasporto
- ★ Ampia piattaforma in alluminio dimensioni cm 63 x 100 con superficie antiscivolo, dotata di fermapiede di 15 cm
- ★ Gabbia di protezione a sbalzo realizzata in robusto tubolare Ø 50 mm a spessore maggiorato 2 mm, completamente smontabile
- ★ Gabbia di protezione a sbalzo con giunzioni corrimano e raccordi parapetto in fusioni di alluminio
- ★ Elevazione piattaforma mediante cavo d'acciaio su argano professionale AL-KO con frizione di sicurezza che annulla lo sforzo durante lo sviluppo ed il recupero, certificato CE
- ★ Arresto tronchi con saltarello automatico in acciaio che blocca o sblocca automaticamente lo sfilo in corrispondenza di ogni piolo
- ★ Robusta base in alluminio anti-ruggine con ruote anteriori girevoli e ruote posteriori fisse
- ★ Zavorra ispezionabile e amovibile composta da 4 blocchi in calcestruzzo da 27 kg
- ★ Manuale d'uso e manutenzione
- ★ Peso comprensivo di zavorra 281 kg

NORMA D.Lgs. n°81 scale

GARANZIA 5 anni

PORTATA 100 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

CE Argano AL-KO






PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

Robusta base in alluminio





**Argano professionale a manovella AL-KO con frizione di sicurezza contro lo sfilo accidentale**
Dispositivo a frizione per sviluppo e recupero: permette di regolare lo sfilo dei tronchi con precisione e senza alcuno sforzo. Argano conforme a normative europee **DIN EN 13157**, **EN ISO 12100** e **CE**



**Ruote rinforzate Ø 200 mm made in Italy** con nucleo in alluminio e rivestimento in gomma per terreni asfaltati





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scale aeree



**Profilo montante 95 mm. rinforzato ad elevata resistenza e robuste cerniere in alluminio anti-ruggine**
Scala progettata con grande solidità in tutti i particolari a garanzia della massima affidabilità nel tempo.



**Bloccaggio tronchi con saltarello automatico**
Realizzato in acciaio zincato, effettua automaticamente il blocco e lo sblocco dello sfilo dei tronchi in corrispondenza di ogni piolo durante lo sviluppo e durante il recupero.



**Cerniere a sfilo professionali con biglie di scorrimento anti-bloccaggio**
realizzate in acciaio zincato utilizzano un sistema di scorrimento con cuscinetti a sfera che garantiscono uno sfilo semplice ed efficace e la estrema durata nel tempo




**Pianetto di accesso dimensioni 75 x 90 cm con corrimani amovibili ad aggancio rapido**



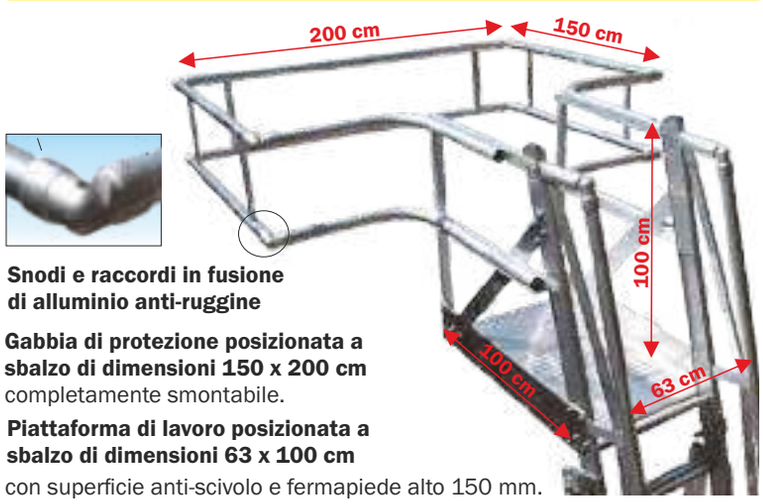
**Zavorra amovibile realizzata in calcestruzzo con alloggiamento**

**La scala è completamente smontabile per consentire un comodo trasporto come carrello su 4 ruote**





## Gabbia di protezione e piattaforma smontabili

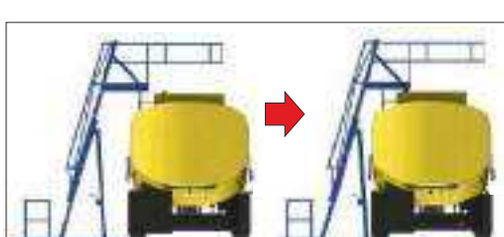





**Snodi e raccordi in fusione di alluminio anti-ruggine**

**Gabbia di protezione posizionata a sbalzo di dimensioni 150 x 200 cm** completamente smontabile.

**Piattaforma di lavoro posizionata a sbalzo di dimensioni 63 x 100 cm** con superficie anti-scivolo e fermapiede alto 150 mm.



La base si inserisce sotto l'automezzo, tra le ruote, consentendo alla scala di avvicinarsi il più possibile all'area di lavoro

| Codice articolo | Descrizione Accessori scala 8010 | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| SCA 8010 CA | Cancello di sbarco con cerniera inox a chiusura automatica a molla | |
| SCA 8010 GD | Terzo anello inferiore gabbia aggiuntivo | |

| Codice Articolo | Descrizione | Gradini pianetto compreso n° | Altezza minima al piano mt. | Altezza massima al piano mt. | Ingombro scala estesa mt. | Altezza massima di lavoro mt. | Peso scala kg. | Peso zavorra kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 8010/12 | Scala completa di gabbia, piattaforma e piantoni | 9+9 | 3,00 | 4,33 | 5,40 | 6,33 | 167 | 108 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| COMPONENTI SINGOLI DELLA SCALA | SCA 8010 SC | Scala e base di sostegno senza piattaforma, senza gabbia e senza piantoni | |
| | SCA 8010 PT | Piattaforma a sbalzo profonda metri 1,0 realizzata in alluminio anti-ruggine | |
| | SCA 8010 GB | Gabbia di protezione sbarco di dimensioni mt. 1,5 x 2,0 realizzata in alluminio anti-ruggine | |
| | SCA 8010 PS | n°2 Piantoni di sostegno gabbia regolabili con morsetti in alluminio anti-ruggine | |

# Scale aeree

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 scale

GARANZIA 5 anni

PORTATA 100 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo

## Scala con base stabilizzatrice rigida e pianetto di riposo, allungabile con fune

Cod. 5056

- Scala semiverticale ad inclinazione 14° dotata di piano di riposo terminale
- Pieghevole rapidamente per il rimessaggio
- Piolo quadrato mm. 30 x 30 anti-scivolo unito al montante con doppia bordatura, interna ed esterna
- Regolazione dell'altezza da piolo a piolo, mediante sfilo manuale con fune tessile di traino
- Sistema di arresto tronco mediante robusto saltarello automatico con sicura anti-sganciamento
- Pianetto di riposo terminale dimensioni mm. 290 x 260
- Robusta base rigida in acciaio zincato dotata di staffe laterali di irrigidimento e di n° 4 stabilizzatori a vite utili per stabilizzare la scala a terra
- Mobile su ruote girevoli Ø 200 mm. in nylon, made in Italy e certificate, con freno a pedale
- Da utilizzare con appositi D.P.I. anti-caduta previsti con ancoraggio a parti esterne alla scala
- Anno di produzione e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso

Una scala ideata per effettuare lavorazioni semplici e rapide ad altezze elevate.

Completamente smontabile per il trasporto e dotata di una ampia base stabile e robusta in acciaio zincato, permette di «stare in alto con i piedi per terra».

**Collaudo obbligatorio prezzo: su richiesta**
Ogni scala 5056 fornita richiede il superamento di specifiche prove di resistenza e di stabilità a cura del laboratorio prove esterno abilitato Si.Prev il quale emette un libretto tecnico di collaudo dedicato nominato e intestato all'utilizzatore



**Robuste cerniere di fissaggio scala sulla base con bloccaggio a vite**
Realizzate in acciaio, consentono il sicuro e rapido fissaggio alla base



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo molto robusto con doppia bordatura**
Unione tra piolo e montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali e per una lunga durata nel tempo

*In foto articolo SCA 5056/12*





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scale aeree



**Pianetto di riposo terminale a scomparsa di dimensioni mm. 290x260 dotato di ringhiera di protezione posteriore**

Realizzato in alluminio anti-ruggine, si chiude a scomparsa in modo automatico durante il recupero del terzo tronco scala.



**Cerniere professionali con scorrimento tramite biglie anti-bloccaggio**

Realizzate in acciaio zincato, garantiscono uno sfilo dei tronchi molto affidabile nel tempo.



**Robuste cerniere a cavalletto in acciaio zincato e dispositivo di ritorno fune in alluminio anti-ruggine con pioli di sostegno rinforzati**

Sistema di incrocio dei tronchi molto robusto e affidabile; permette il montaggio della scala in modo semplice per utilizzo rapido ed efficace.



**Stabilizzatori a vite in acciaio zincato e ruote Ø 200 mm.**

Ruote made in italy Ø 200 mm. in nylon anti-schiacciamento certificate EN1004 con fascia di appoggio morbida.





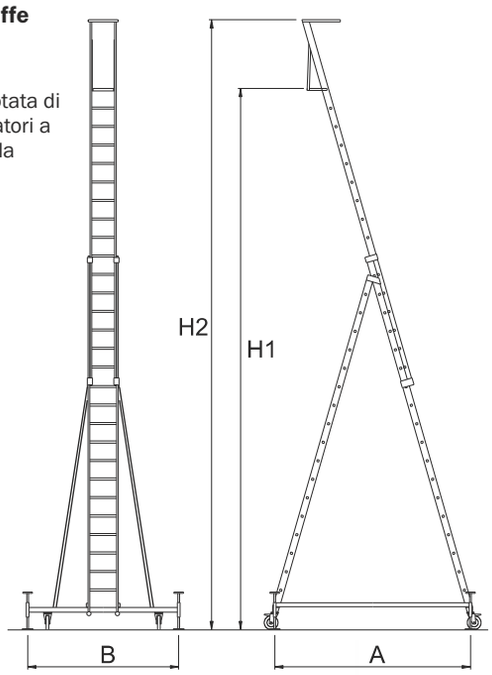
**Bloccaggio tronchi con saltarello automatico**

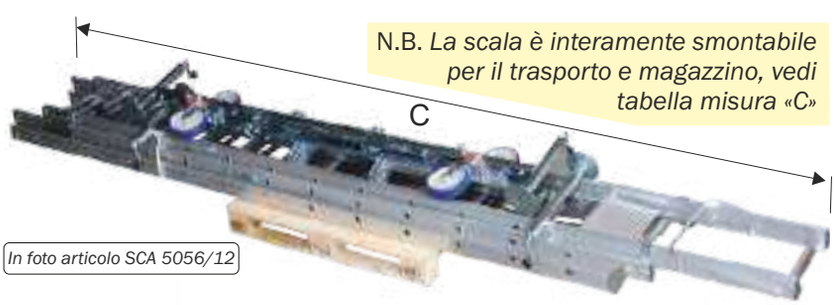
Realizzato in acciaio zincato, effettua automaticamente il blocco e lo sblocco dello sfilo dei tronchi in corrispondenza di ogni piolo.

**Robusta base rigida con staffe laterali di irrigidimento e stabilizzatori a vite**

Realizzata in acciaio zincato, dotata di staffe laterali e di n°4 stabilizzatori a vite, consente di irrigidire bene la scala con appoggio a terra.




*In foto articolo SCA 5056/12*

N.B. *La scala è interamente smontabile per il trasporto e magazzino, vedi tabella misura «C»*

| Codice Articolo | Gradini pianetto compreso n° | Altezza a cavalletto chiuso mt. | Altezza totale H2 mt. | Altezza al piano H1 mt. | Altezza utile di lavoro mt. | Larghezza base B mt. | Scartamento A mt. | Lunghezza trasporto C mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 5056-12 | 11+12+10+P | 4,02 | 6,07 | 5,14 | 7,00 | 2,31 | 1,97 | 4,31 | 70,0 | |
| SCA 5056-14 | 13+14+12+P | 4,56 | 7,15 | 6,22 | 8,00 | 2,31 | 2,25 | 4,87 | 74,5 | |
| SCA 5056-16 | 15+16+14+P | 5,10 | 8,23 | 7,30 | 9,10 | 3,11 | 2,53 | 5,43 | 79,5 | |
| SCA 5056-18 | 17+18+16+P | 5,64 | 9,04 | 8,11 | 9,90 | 3,11 | 2,82 | 5,99 | 85,5 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Scale aeree

## Scala verticale con base stabilizzatrice rigida e piano di lavoro elevabile con argano

Cod. 1913

- Scala verticale pieghevole per il rimessaggio con pianetto di lavoro ad altezza regolabile ogni 28 cm.
- Piolo quadrato mm. 30 x 30 anti-scivolo unito al montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale
- Regolazione altezza da piolo a piolo mediante argano professionale con cavo d'acciaio con frizione di sicurezza
- Sistema di arresto tronco mediante robusto saltarello automatico con sicura anti-sganciamento
- Piattaforma di lavoro di dimensioni mm. 590 x 600 con parapetto perimetrale alto mt. 1 e cancelletto
- Robusta base rigida in acciaio zincato dotata di n°4 stabilizzatori a vite utili per immobilizzare la scala a terra
- Staffe stabilizzatrici di base regolabili su entrambi i lati
- Mobile su ruote girevoli Ø 200 mm. in nylon made in Italy certificate anti-schiacciamento con freno a pedale
- Da utilizzare con appositi D.P.I. anti-caduta previsti con ancoraggio a parti esterne alla scala
- Anno del produttore e marchio del produttore
- Libretto e norme d'uso

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA D.Lgs. n°81 scale

GARANZIA 5 anni

PORTATA 100 kg

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

CE

Argano AL-KO

PRODOTTO PROFESSIONALE Per uso intensivo



**Collaudo obbligatorio prezzo: su richiesta**
Ogni scala 1913 fornita richiede il superamento di specifiche prove di resistenza e di stabilità a cura del laboratorio prove esterno abilitato Si.Prev il quale emette un libretto tecnico di collaudo dedicato nominato e intestato all'utilizzatore



Una scala ideata per effettuare lavori che richiedono interventi ad altezze elevate anche di lunga durata.

Offre la possibilità di ripiegarsi velocemente su se stessa in posizione di riposo, per consentire di passare attraverso porte di normali dimensioni.

La solida e robusta base, in acciaio zincato, dotata di staffe stabilizzatrici laterali anti-ribaltamento e di stabilizzatori a vite, permette di posizionare e assicurare la scala su ogni tipo di terreno.



**Cerniere a sfilo professionali con biglie di scorrimento anti-bloccaggio** realizzate in acciaio zincato utilizzano un sistema di scorrimento con biglie che garantiscono uno sfilo dei tronchi semplice ed efficace e la lunga durata nel tempo



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo a doppia bordatura e montante rinforzato** Robusto profilo montante alettato mm. 95 x 30 e piolo fissato con doppia bordatura, interna ed esterna, garantisce la massima solidità contro gli urti accidentali ed una lunga affidabilità nel tempo

*In foto articolo SCA 1913/16*





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scale aeree



**Argano professionale AL-KO con cavo d'acciaio e frizione di sicurezza**
Permette di regolare lo sfilo dei tronchi con precisione mentre la frizione di sicurezza evita chiusure improvvise della scala. Realizzato secondo norme **DIN EN 13157** e **EN ISO 12100** e **CE**



**Bloccaggio dei tronchi con saltarello automatico in acciaio**
Realizzato in robusto profilo in acciaio zincato, effettua automaticamente il bloccaggio e lo sbloccaggio dello sfilo dei tronchi su ogni piolo durante lo sviluppo o il recupero scala



*In foto articolo SCA 1913/16*



**Piattaforma di lavoro con parapetto, fermapiede e cancelletto di accesso**
Realizzata in alluminio anti-ruggine di dimensioni mm. 590 x 600 dispone di parapetto perimetrale regolamentare e di fermapiede alto 200 mm.



**Staffe stabilizzatrici laterali con regolazione a sfilo telescopico**
Integrate nella scala, si aprono e si regolano in modo semplice e rapido su ogni tipo di terreno per garantire sempre la sicurezza anti-ribaltamento

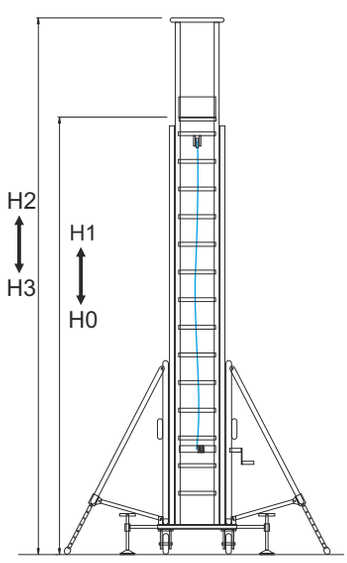


**Stabilizzatori a vite in acciaio zincato e ruote Ø 200 mm.**
Ruote made in italy Ø 200 mm. in nylon anti-schiacciamento, certificate EN1004 con fascia di appoggio morbida.



N.B. *La scala può essere facilmente ripiegata per un rapido rimessaggio*




| Codice Articolo | Gradini piattaforma compresa n° | Altezza MIN al piano H0 mt. | Altezza MAX al piano H1 mt. | Altezza MAX scala H2 mt. | Altezza utile di lavoro mt. | Ingombro scala chiusa H3 mt. | Peso kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 1913-12 | 13+12 | 3,90 | 5,90 | 6,90 | 7,90 | 4,50 | 167 | |
| SCA 1913-14 | 15+14 | 4,40 | 6,70 | 7,70 | 8,70 | 5,00 | 170 | |
| SCA 1913-16 | 17+16 | 5,00 | 7,90 | 8,90 | 9,90 | 5,65 | 173 | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

MADE IN DENMARK PRODUCT

# Piattaforma aerea compatta

**Altezza di sollevamento fino a mt 6,07**
**Portate disponibili da 120 kg. a 200 kg.**
**Alimentazione a batteria 12V al GEL**

## Cod. PA UPLIFT

- ★ Leggerissima: è realizzata 100% in alluminio
- ★ Cancelletto di accesso a chiusura automatica
- ★ Piattaforma con superficie in alluminio mandorlato antiscivolo di dimensioni cm. 69 x 48
- ★ N°4 ruote orientabili disponibili per l'uso in locali d'interni con freno auto-bloccante, o per l'uso su terreni sconnessi in ambienti esterni
- ★ Dotata di batterie GEL da 12 Volt con carica-batterie automatico da 6 Ah facilmente smontabile (9 kg)
- ★ Dotata quadro comandi sul cestello per l'azionamento della piattaforma
- ★ Elevazione tramite cilindro telescopico con comando ad attuatore elettrico *(senza impianto idraulico)*
- ★ Per il sollevamento è possibile smontare la zavorra (n°4 pezzi da 15 kg)
- ★ Maniglione per la movimentazione a spinta
- ★ Manuale d'uso e manutenzione
- ★ Conforme a normative Italiane D.Lgs.n°81 e certificato secondo normative Europee EN280 e CE

Entra negli ascensori, passa attraverso le porte con movimentazione a spinta ed è facilmente trasportabile su scale da due persone.

Il sistema di sollevamento puramente elettrico consente di ridurre il peso e la semplicità degli impianti garantisce bassi costi di manutenzione.

Ideata per i più svariati lavori di manutenzione, può essere usata in cantieri, aziende, magazzini, supermercati, negozi ed uffici.




NORMA EN 280

NORMA D.Lgs. n°81 piattaforme aeree

GARANZIA 2 anni

PORTATA 120 kg 140 kg 200 kg

CE

N.B. Omologata per uso in locali d'interni e per ambienti esterni (in assenza di vento)










Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Piattaforma aerea compatta







Leggera e compatta, passa attraverso le porte ed entra in ascensore: è ideale per lavorare in locali d'interni con spazi ristretti e dispone anche di rotelle verticali per essere sdraiata e caricata facilmente su piccoli automezzi







Quadro comandi e pulsantiera sul cestello



Punto di ancoraggio per D.P.I. anti-caduta sul cestello



Cavo di alimentazione e ricarica industriale



Batteria ultra-compatta al GEL - 33 Ah 12V DC



Stabilizzatori laterali estraibili



Caricatore batteria al GEL

Zavorramento con blocchi di carico da 15 kg. in acciaio verniciato a posizionamento rapido



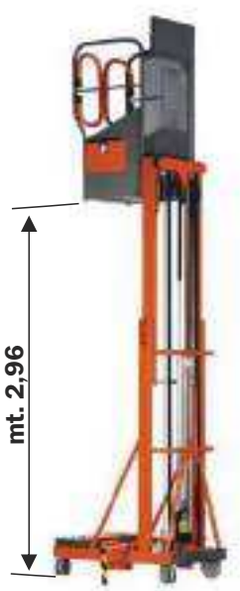

Sollevamento con fasce di carico che garantiscono lunga durata e chiedono poca manutenzione



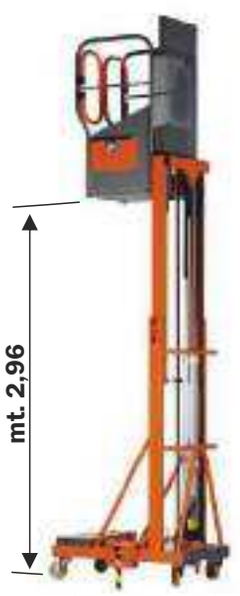




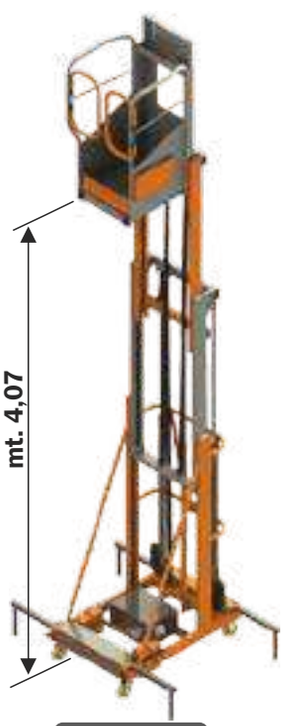
Disponibile con ruote per superfici d'interni levigate che frenano automaticamente quando la piattaforma viene sollevata, oppure con ruote con freno pedale, adatte per esterni e terreni sconnessi




**PA UPLIFT5**




**PA UPLIFT5S**
**PA UPLIFT5SP**




**PA UPLIFT6**

| Codice Articolo | Altezza piattaforma mt. | Altezza di lavoro mt. | Portata max kg. | Tipo di Ruote | Tipo di Freno | Stabilizzatori estraibili compresi | N° batterie n° | Ingombro trasporto cm. | Peso macchina kg. | Peso con batterie kg. | Peso totale kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA UPLIFT5 | 2,96 | 4,96 | 120 | per interni | automatico | si | 1 x 33Ah | 110x190x68 | 81 | 90 | 150 | |
| PA UPLIFT5S | 2,96 | 4,96 | 120 | per esterni | manuale | si | 1 x 33Ah | 110x190x68 | 81 | 90 | 150 | |
| PA UPLIFT5SP | 2,96 | 4,96 | 200 | per esterni | manuale | si | 2 x 33Ah | 110x190x68 | 92 | 110 | 170 | |
| PA UPLIFT6 | 4,07 | 6,07 | 140 | per esterni | manuale | si | 2 x 33Ah | 123x190x77 | 156 | 174 | 234 | |

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Piattaforma aerea

**Altezza di sollevamento fino a mt 6,62**
**Portata fino a n°2 persone massimo kg. 280**
**Alimentazione elettrica 220V ca 24Vcc e batteria**

## Cod. PA ESTERIA semovente

- ★ Omologazione per uso interno e per ambienti esterni con comandi di azionamento sul cestello
- ★ Compatta e leggera per superare pendenze fino a 35° entra negli ascensori e viene caricata su piccoli furgoni
- ★ Movimento EASY STEER agile in locali interni: permette di ruotare su se stessa anche in angoli stretti
- ★ Sempre pronta all'uso: non richiede alcun montaggio
- ★ Elevazione elettrica ideale per ambienti igienici o alimentari: è esente da qualsiasi tipo di manutenzione
- ★ Dotata di chiave di blocco generale e di sistemi di controllo portata, inclinazione e anti-ribaltamento
- ★ Dotata di allarmi sonori e luci lampeggianti nelle operazioni di marcia, sollevamento e discesa
- ★ Quadro comandi a terra con centro diagnostico e con joystick comandi sulla piattaforma
- ★ ESTERIA dotata di N°2 batterie acido 12V 85Ah@20h
  ESTERIA HD dotata di N°2 batterie acido 12V 85Ah@20h
  ESTERIA HDT dotata di N°1 batteria acido 4-6V 245AH@20h
  (Accessorio su richiesta: batteria al Gel 100 Ah 12V AGM)
- ★ Fornita con manuale d'uso e manutenzione
- ★ Collaudo secondo normative italiane ed europee

NORMA EN 280

NORMA D.Lgs. n°81 piattaforme aeree

GARANZIA 2 anni

PORTATA 280 kg

CE

Un elevatore verticale semovente che si guida e si frena comodamente dal cestello e dotato di una piattaforma capace di allungarsi su entrambi i lati. Ultra compatta, con un peso ridotto ed un ingombro minimo, entra negli ascensori ed è ideale per cantieri con spazi ridotti o con solai dalla portata limitata. Strumento ideale per operazioni di picking in magazzino o di pulizia e manutenzione, anche in presenza di gradini, piccole buche, o residui di materiale, grazie alla dotazione di sistemi di sicurezza dotati di allarmi visivi e sonori contro eccessive portate o errate inclinazioni.






**Ruote gommate per terreni impervi**



**Telaio con guide di inserimento forche del muletto per trasporto**



**Comandi e indicatori sul cestello movimentazione con joystick**



**Super compatta per il trasporto su piccoli automezzi e ascensori**





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Piattaforma aerea

## ACCESSORI





**Accessorio per installazione di pannelli in cartongesso**

Si applica alla piattaforma e si regola adattandosi a diverse altezze d'uomo e senza l'uso di utensili. Permette ad una sola persona di sollevare ed installare pannelli lunghi fino a mt. 3,65 e con un peso massimo di 40 kg. senza alcuna assistenza da terra.
Il sollevamento del pannello in posizione orizzontale viene attivato dal cestello mediante la pulsantiera di comando

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| SCP ALZALAST | Alza lastre di cartongesso motorizzato |



**Accessorio batteria AGM al GEL**

Aumenta la durata della batteria e le prestazioni di ricarica riducendo la necessità di manutenzione

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| SCP BAGM | Batteria al GEL 100 Ah 12V AGM |



**Quadro comandi a terra con controllo diagnostico**

In grado di rilevare anomalie o errori di allerta in area di lavoro o per malfunzionamenti che l'operatore può correggere da solo. Quadro dotato di:
- Indicatore di carica batteria
- Sistema di discesa di emergenza
- Freno di emergenza a rilascio che consente la movimentazione a spinta in caso di rottura della batteria



**Vano batterie apribile**



**Si gira su se stessa**
Con ruote sterzanti, è in grado di effettuare una rotazione completa sul proprio asse con un raggio di soli 125 cm.



**Freno attivabile dal cestello**
Permette di lavorare a ridosso di ostacoli riducendo la possibilità di errori nella movimentazione del mezzo



- Niente più catene da controllare
- Niente più grasso sulla colonna
- Permette di lavorare anche in ambienti igienici o alimentari

**Sistema di sollevamento INNOVATIVO che non richiede manutenzione**
La colonna in lega speciale di alluminio estruso è esente da ogni tipo di manutenzione

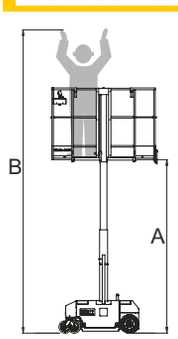





**Progettata per i terreni più impervi**
Con un'altezza da terra di 8 cm, può superare buche al suolo e residui di materiale a terra oltre che superare gradini o superfici in pendenza fino a 35° per essere caricata comodamente anche su piccoli automezzi

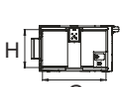


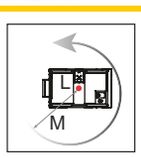


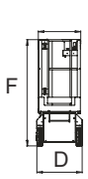







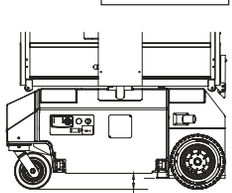











| Codice articolo | Altezza piattaforma A mt. | Altezza lavoro B mt. | Portata massima kg. | Solleva operatori «CE» n° | Uso outdoor anti-vento mt. | Raggio curva M mt. | Altezza da terra K mt. | Lunghezza min piatt. G mt. | Lunghezza max piatt. C mt. | Lunghezza trasp. E mt. | Larghezza trasp. D mt. | Altezza trasp. F mt. | Peso totale kg | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PA ESTERIA | 2,90 | 4,90 | 180 | 1 | no | 1,20 | 0,09 | 1,04 | 1,71 | 1,19 | 0,76 | 1,74 | 530 | |
| PA ESTERIAHD | 2,90 | 4,90 | 180 | 1 | si | 1,20 | 0,09 | 1,04 | 1,71 | 1,19 | 0,76 | 1,74 | 560 | |
| PA ESTERIAHDT | 4,62 | 6,62 | 280 | 2 | si | 1,70 | 0,10 | 1,56 | 2,37 | 1,66 | 0,76 | 1,85 | 1250 | |

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Sollevatore per materiali

**Altezza max raggiungibile mt 23,80**
**Portata fino a 199 kg.**
**Alimentazione elettrica 220V**

NORMA D.Lgs. n°81 sollevatori materiale

GARANZIA 2 anni

PORTATA 199 kg

CE

## Cod. SOL LIFT

- ★ Rampa di salita realizzata totalmente in alluminio e costruita con tubi montanti in profilo alettato uniti da tubi quadri distanziati ogni 50 cm.
- ★ Robusto collegamento tra i vari elementi di prolunga con innesti rinforzati a baionetta e bloccaggio mediante bulloni e golfari
- ★ Gruppo di sollevamento con avvolgicavo per 50 mt. di cavo in acciaio
- ★ Dispositivo di sicurezza riavvolgi cavo provvisto di sistema anti-detensionamento
- ★ Sollevamento mediante motore monofase elettromeccanico a 220V
- ★ Finecorsa per salita e discesa a 24V
- ★ Pulsantiera di azionamento a norma CE con comandi a 24V e cavo elettrico lungo mt. 6
- ★ Rampa di salita ad inclinazione regolabile tra i 45° ed i 75°
- ★ Costruito secondo direttiva macchine 2006/42/CE
- ★ Manuale d'uso e manutenzione

N.B. Per il montaggio/smontaggio ad altezze superiori a 6 mt è necessario l'utilizzo di attrezzature per operare in quota in sicurezza, per esempio trabattelli, ponteggi fissi o solleva persone; In alternativa utilizzare l'accessorio alza prolunghe art. SOL LIFALPRO

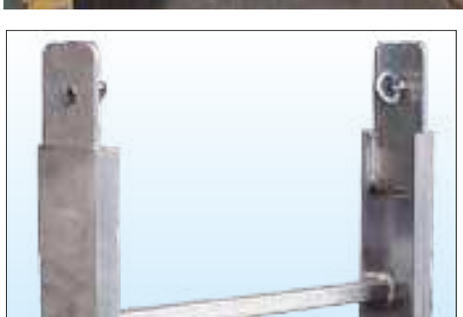




**Tabella di riferimento inclinazioni rampa salita e posizione rompi-tratta**




**Azionamento elettrico con pulsantiera e cavo lungo 6 mt.**


**Realizzato con profili molto robusti ed innesti con golfari in acciaio**


**Elemento di testata con carrucola di rinvio fune anti-detensionamento**

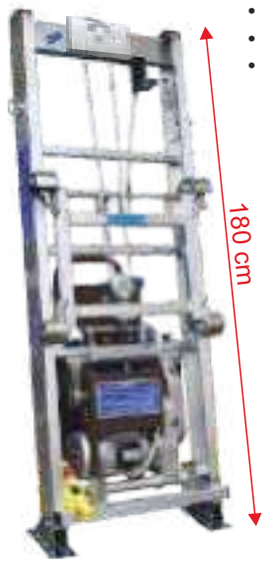




Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Sollevatore per materiali

## Gruppo motore amovibile con aggancio rapido



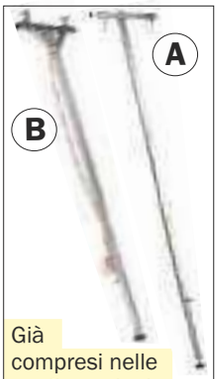

Provvisto di ruote per lo spostamento a carriola è costituito da:

- Motore elettrico
- Pulsantiera comandi
- Elemento di base
- Carrello elevatore
- Testata terminale con carrucola di rinvio fune



Già compreso nelle configurazioni complete in tabella

| Codice |
|---|
| SOL LIFBACO |
| Descrizione |
| Velocità 25 mt/min |



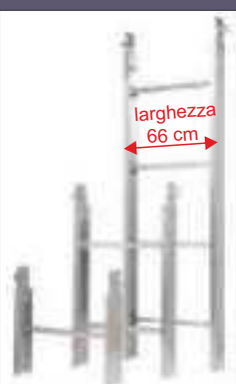

Già compresi nelle configurazioni complete in tabella

**A**) Rompitratta a terra necessario oltre i mt. 8

**B**) Rompitratta a parete intermedio necessario oltre i mt. 16

| Codice | lunghezza |
|---|---|
| SOL LIFROTEL | mt. 2,7-4,9 |
| SOL LIFROINT | mt. 2,2-3,7 |

## ACCESSORI su richiesta:




Elementi di prolunga con spinotti d'innesto e golfari di bloccaggio. Utili per proseguire la slitta oltre la curva in diverse lunghezze:

| Codice | lunghezza |
|---|---|
| SOL LIFPR05 | mt. 0,5 |
| SOL LIFPR010 | mt. 1,0 |
| SOL LIFPR015 | mt. 1,5 |
| SOL LIFPR020 | mt. 2,0 |

Telaio alza prolunghe dotato di argano elettrico e pulsantiera dedicati.



Consente il montaggio e lo smontaggio di tutte le prolunghe da terra in sicurezza, con lo scorrimento della struttura lungo la parete verticale su rotelle a muro.

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| SOL LIFALPRO | Telaio alza prolunghe |

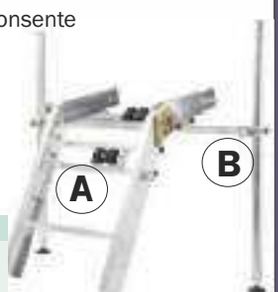


Dispositivo d'appoggio a terra su ruote con stabilizzatori/livellatori a vite; Consente lo spostamento laterale della struttura e l'adattamento a pendenze o a piccoli dislivelli

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| SOL LIFRUOT | con ruote e livellatori |

**A)** Dispositivo a curva che consente di posizionare l'ultimo tratto della slitta con un angolo regolabile da 25° a 45°

**B)** Cavalletto in allumino regolabile in altezza per il sostegno curva




| Codice | Descrizione |
|---|---|
| SOL LIFCURV | dispositivo curva |
| SOL LIFCAV | cavalletto regolabile |




Pianale ad inclinazione variabile con sponde ribaltabili, peso kg. 20

*(non compatibile con curva)*

| Codice | Dimensioni |
|---|---|
| SOL LIFPIV | cm. 60x40x27 |




Pianale per traslochi ad inclinazione variabile con ralla girevole e sponde ribaltabili, peso kg. 40

*(non compatibile con curva)*

| Codice | Dimensioni |
|---|---|
| SOL LIFPGI | cm. 60x40x27 |




Benna ribaltabile utile per sollevare materiale informe o sabbioso, peso kg. 30

*(non compatibile con curva)*

| Codice | Dimensioni |
|---|---|
| SOL LIFBEN | Litri 120 |



Pianale con sponde laterali utile per sollevare tegole o mattoni, peso kg. 15

*(compatibile con curva)*

| Codice | Dimensioni |
|---|---|
| SOL LIFPTEG | cm. 54x37x82 |



Pianale utile per sollevare lastre o pannelli, peso kg. 38

*(compatibile con curva)*

| Codice | Dimensioni |
|---|---|
| SOL LIFPLAST | cm. 40x150x100 |

| Codici articolo | | | SOL LIFT 1 | SOL LIFT 2 | SOL LIFT 3 | SOL LIFT 4 | SOL LIFT 5 | SOL LIFT 6 | SOL LIFT 7 | SOL LIFT 8 | SOL LIFT 9 | SOL LIFT 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LUNGHEZZA TOTALE SLITTA | | mt. | 5,80 | 7,80 | 9,80 | 11,80 | 13,80 | 15,80 | 17,80 | 19,80 | 21,80 | 23,80 |
| ALTEZZA VERTICALE IN USO CON INCLINAZIONE 75° | | mt. | 5,60 | 7,53 | 9,46 | 11,40 | 13,33 | 15,26 | 17,20 | 19,13 | 21,06 | 22,99 |
| SOL LIFBACO | Gruppo di sollevamento completo | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SOL LIFPR020 | Prolunga di lunghezza mt. 2 | n° | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| SOL LIFROTEL | Rompi-tratta telescopicooltre 8 mt. | n° | no | no | si | si | si | si | si | si | si | si |
| SOL LIFROINT | Rompi-tratta intermedio oltre 16 mt. | n° | no | no | no | no | no | no | si | si | si | si |
| | Peso totale | kg | 102 | 114 | 134 | 146 | 158 | 170 | 187 | 199 | 211 | 223 |
| | **Prezzo totale COMPLETO** | € | | | | | | | | | | |

Configurazioni complete in tabella non comprensive di pianali, piattaforme o gabbie di sollevamento LIFPIV, LIFPGI, LIFBEN, LIPTEG, LIFPLAST da acquistare a parte

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# ALUWAY - Passerelle di sicurezza in alluminio

NORMA EN 14122

NORMA D.Lgs. n°81 passerelle di protezione

GARANZIA 10 anni

PORTATA 200 kg/m²



## Una soluzione totale per la messa in conformità dei camminamenti e dei cambiamenti di livello nelle aree di lavoro o di passaggio

ASSICURAZIONE PRODOTTO
Danni a cose e persone
3.000.000

## Cod. ALUWAY

- ★ Struttura a composizione di moduli indipendenti
- ★ Accoppiamento moduli e fissaggio parapetti mediante apposite piastre e viteria in acciaio INOX anti-ruggine
- ★ Piano di calpestio larghezza mm. 600, 800 e 1200
- ★ Superficie di calpestio disponibile in profilato di alluminio anti-scivolo, grigliato o grecato
- ★ Fermapiede di altezza 150 mm. in profilo di alluminio con fissaggio rapido ad incastro
- ★ Parapetto completo ad aggancio rapido di altezza 1,10 mt.
- ★ Corrimano ergonomico Ø 51 mm.
- ★ Corrente intermedio paraginocchia Ø 30 mm.
- ★ Robusti profili montanti che conferiscono alla passerella capacità auto-portanti fino a mt. 5,5
- ★ Supporti di sostegno e ancoraggio realizzati in acciaio zincato a caldo o in alluminio
- ★ Conformità a normative Europee UNI EN 14122-2 e UNI EN 14122-3
- ★ Progettazione e studio tecnico in rendering 3D

Un sistema strutturale combinato di robuste scale e passerelle modulari e autoportanti in alluminio. Totalmente adattabili, sono progettate per la messa in sicurezza di passaggi su coperture fragili, scivolose, non calpestabili o per il superamento di ostacoli.







Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUWAY - Passerelle di sicurezza in alluminio

## Un passaggio nella massima sicurezza

La passerella può essere composta dal solo piano di camminamento, ma se provvista anche di parapetti regolamentari e fermapiedi regolamentari diventa un sistema di **protezione collettiva** che consente il transito di operatori anche non specializzati, senza l'utilizzo degli appositi **D.P.I. (D**ispositivi di **P**rotezione **I**ndividuale).

Il parapetto deve essere obbligatoriamente installato sulla passerella quando si accosta ad aree pericolose in cui il passaggio comporta rischi, ovvero quando l'altezza di un'eventuale caduta è maggiore di 500 mm.




**Superfice del piano di camminamento con anti-scivolo fornito in funzione delle esigenze del cliente:**

Superficie piana con profonda zigrinatura anti- scivolo. Indicato per ambienti asciutti e puliti.



Superficie grecata a «Z» con grandi nervature ideali nei cantieri fangosi o per defluire l'acqua piovana.



Superficie in grigliato per annullare la possibilità di depositi piovani e depositi nevosi.



**Caratteristiche tecniche conformi a normative Europee**

**EN 14122-2** **EN 14122-3**

*Comprendono i dispositivi di sicurezza di accesso, permanenti al macchinario con piattaforme di lavoro.*
*La norma si applica anche alle scale e ai parapetti nella parte dell'edificio in cui è necessario effettuare la manutenzione.*

## Immagina una soluzione senza confini!

Profili con geometria ottimizzata ad alta resistenza permettono di avere passerelle larghe fino a mt. 1,20 in moduli autoportanti lunghi fino a mt. 5,50, riducendo al minimo il numero degli ancoraggi di sostegno alla copertura.

Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per studiare e realizzare progetti e **rendering in 3D** delle soluzioni più adatte alle specifiche esigenze, soluzioni che massimizzano funzionalità ed economicità, in accordo alle normative europee di riferimento **UNI EN 14122** e con la sicurezza di una garanzia decennale rinnovabile, data dall'incorruttibilità dei materiali e dalla resistenza delle strutture.



# ALUWAY - Passerelle di sicurezza in alluminio



## Risolvi la sicurezza anche nelle condizioni più difficili

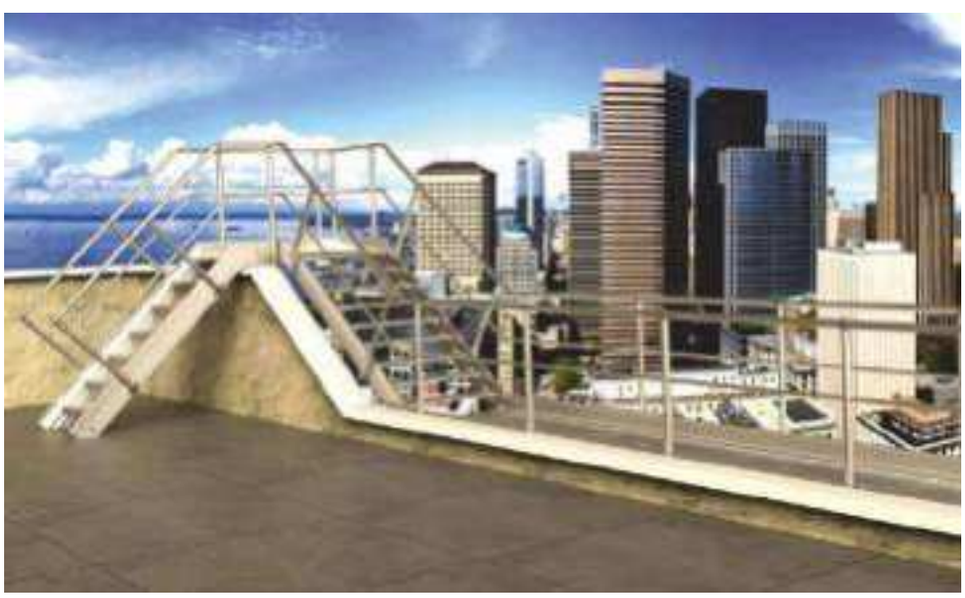
Le passerelle di sicurezza consentono di creare percorsi di sicurezza, anche in mancanza di punti di appoggio o laddove siano necessarie variazioni di direzione e salti di quota.
Utili per creare passaggi di sicurezza tra coperture non contigue, grazie alla possibilità di avere un interasse massimo tra i punti di appoggio ogni 4,50 mt. oltre i quali, si rendono necessari apposite mensole di sostegno da fissare a parete.

## Passerelle pedonali auto-portanti

Prevalentemente usate nei cantieri edili e civili, rappresentano una valida soluzione per garantire la sicurezza degli operatori, durante il passaggio pedonale tra ponteggi, tra prefabbricati, sopra a scavi, canali, sbalzi o cambi di livello.

Dispongono di un parapetto di altezza 1,10 mt. provvisto di corrente intermedio e fermapiede alto 15 cm. Il parapetto può essere fornito fisso, reclinabile o estraibile.

Utilizzano robusti profili auto-portanti che consentono di mantenere un interasse massimo tra i punti di appoggio fino a mt. 5 e garantiscono una portata fino a 600 kg.





## Supera ogni ostacolo

L'integrazione con scale di passaggio progettate ad hoc, permette di adattarsi a superfici con ogni tipo di pendenza o il superamento di ostacoli e volumi tecnici che si interpongono lungo il passaggio (es. tubature, esalatori, o altri impianti).

Il profilo può essere inoltre lavorato senza difficoltà per sopperire a cambi di pendenza improvvisi.





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUWAY - Passerelle di sicurezza in alluminio




Apposite piastre in acciaio zincato a caldo o in alluminio, consentono il montaggio tra i moduli della passerella ed il fissaggio sulla copertura in modo semplice, utilizzando le apposite scanalature dei profili portanti che offrono un'ampia possibilità di regolazione e consentono di seguire la conformazione della superficie a cui vengono applicate, adattandosi ad ogni pendenza o cambio di livello per la **perfetta integrazione con ogni tipo di copertura.**

Il montaggio e lo smontaggio del fermapiede è semplice e rapido, grazie allo speciale sistema di fissaggio con incastro a clip, che rende possibile l'installazione di componenti lunghi anche mt. 6,00 utilizzando solamente n° 1 piastrina di fissaggio.



**Robuste piastre realizzate 100% in alluminio** anti-ruggine consentono un facile collegamento tra i diversi moduli mediante viti e bulloni in acciaio INOX.



**Telai di protezione ad installazione rapida** mediante supporti in fusione d'alluminio a posizione regolabile durante la messa in opera.



**Parapetto realizzato in tubo Ø 50 mm** con giunzioni in fusione di alluminio anti-ruggine fisse o snodabili per consentire cambi di direzione e di quota.




**Profilo montante ad alta resistenza auto-portante fino a 6 mt** provvisto di tracce guida permette la massima regolazione durante la messa in opera.

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| GA FTC | Coppia piastre di ancoraggio a terra regolabili 1+3 cm | |
| GA FLG | Supporto per fissaggio su lamiera grecata n°1 | |
| GA KITGDPS | Kit giunzione dritta per passerella in piano | |
| GA KITGDPS9 | kit giunzione con angolo 90° per passerella in piano | |
| GA KITGOPS | kit giunzione dritta per passerella in pendenza fino a 35° | |
| GA KITGTPS | kit giunzione a "T" per passerella in piano | |
| GA KITGPD | kit giunzione dritta parapetto e intermedio per 1 lato | |
| GA KITGPS | kit giunzione snodabile parapetto e intermedio per 1 lato | |
| GA MSF60 | Mensola sostegno acciaio zincato mm. 600 | |
| GA MSF80 | Mensola sostegno acciaio zincato mm. 800 | |
| GA MSF120 | Mensola sostegno acciaio zincato mm. 1200 | |
| GA CANC | Cancello apribile a molla e chiudibile con lucchetto | |
| GA PCTPS | Parapetto di chiusura terminale passerella | |
| GA AFER | Piastrina alluminio di fissaggio fermapiede con vite | |
| GA TFER | Piastra alluminio per chiusura term. fermapiede | |

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| GA TPS60 | Finitura term. verticale x passerella larga 600 | |
| GA TPS80 | Finitura term. verticale x passerella larga 800 | |
| GA TPS100 | Finitura term. verticale x passerella larga 1000 | |
| GA TPS120 | Finitura term. verticale x passerella larga 1200 | |
| GA TPSRM60 | Finitura term. inclinata 15°x passerella larga 600 | |
| GA TPSRM80 | Finitura term. inclinata 15°x passerella larga 800 | |
| GA TPSRM100 | Finitura term. inclinata 15°x passerella larga 1000 | |
| GA TPSRM120 | Finitura term. inclinata 15°x passerella larga 1200 | |

Viti in **acciaio INOX** anti-ruggine e componenti realizzati completamente in lega di alluminio, per garantire la totale inattaccabilità degli agenti atmosferici e per semplificare le operazioni di manutenzione e di ripristino nel tempo.

| Codice articolo | Larghezza modulo mm. interno/esterno | | LUNGHEZZA MODULO 1,0 mt | 1,5 mt | 2,0 mt | 2,5 mt | 3,0 mt | 3,5 mt | 4,0 mt | 4,5 mt | 5,0 mt | 5,5 mt | 6,0 mt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GA PS60 | 600 / 670 | kg. | 16,3 | 24,5 | 32,6 | 40,7 | 48,8 | 57,0 | 65,1 | 73,2 | 81,4 | 89,5 | 97,6 |
| | | € | | | | | | | | | | | |
| GA PS80 | 800 / 870 | kg. | 18,5 | 27,7 | 36,9 | 46,0 | 55,3 | 64,5 | 73,8 | 83,0 | 92,2 | 101,4 | 110,6 |
| | | € | | | | | | | | | | | |
| GA PS100 | 1000 / 1070 | kg. | 20,7 | 30,9 | 41,2 | 51,3 | 61,8 | 72,0 | 82,5 | 92,8 | 103,1 | 113,4 | 123,7 |
| | | € | | | | | | | | | | | |
| GA PS120 | 1200 / 1270 | kg. | 23,0 | 34,2 | 45,5 | 56,9 | 68,3 | 80,0 | 91,0 | 102,5 | 113,8 | 125,3 | 136,6 |
| | | € | | | | | | | | | | | |

| Parapetto indipendente singolo | | GA PARS 100 | GA PARS 150 | GA PARS 200 | GA PARS 250 | GA PARS 300 | GA PARS 350 | GA PARS 400 | GA PARS 450 | GA PARS 500 | GA PARS 550 | GA PARS 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parapetto al metro lineare | kg. | 4,4 | 4,9 | 7,1 | 7,6 | 8,2 | 12,0 | 14,2 | 14,7 | 15,3 | 17,5 | 19,0 |
| GA PARS | € | | | | | | | | | | | |

| Fermapiede indipendente singolo | | GA FER 100 | GA FER 150 | GA FER 200 | GA FER 250 | GA FER 300 | GA FER 350 | GA FER 400 | GA FER 450 | GA FER 500 | GA FER 550 | GA FER 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fermapiede al metro lineare | kg. | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 12,5 |
| GA FER | € | | | | | | | | | | | |

# ALUSAFE - Parapetti in alluminio

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT



## Una linea di parapetti studiata per adattarsi ad ogni tipo di copertura che richiede la messa in sicurezza



NORMA EN 14122 EN 13374

NORMA D.Lgs. n°81 parapetti di protezione

GARANZIA 10 anni

PORTATA ORIZZONTALI 300N

## Tutti gli elementi del parapetto vengono consegnati come kit completo semplice da installare e senza saldature sul posto

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

## Cod. ALUSAFE

- ★ Struttura a composizione di moduli indipendenti
- ★ Realizzati in una lega di alluminio che combina leggerezza e solidità ad un'ottima resistenza alla corrosione
- ★ Accoppiamento moduli e fissaggio parapetti mediante viti autoperforanti e grani in acciaio INOX anti-ruggine
- ★ Fermapiede di altezza 150 mm. in estruso di alluminio
- ★ Parapetto completo amovibile ad installazione rapida di altezza 1,10 mt.
- ★ Puntoni montanti verticali vengono distanziati ogni mt. 1,5
- ★ Corrimano ergonomico in tubolare tondo Ø 51 mm.
- ★ Corrente intermedio paraginocchia Ø 30 mm.
- ★ Supporti di sostegno e ancoraggio realizzati in acciaio zincato a caldo o in fusione di alluminio
- ★ Conformità a normative Europee ed Internazionali UNI EN 14122-3 - UNI EN 13374
- ★ Progettazione e studio tecnico in rendering 3D
- ★ Libretto di istruzioni e norme d'uso

Ideati per la realizzazione di protezioni collettive su tetti o coperture dotate di macchinari che richiedono la presenza di operatori per la manutenzione, oppure in caso di edifici che richiedano facile accesso al tetto da parte di personale autorizzato *(N.B. non accessibile al pubblico).*

Gli elementi del parapetto permettono una grande adattabilità e si accoppiano formando moduli standard di 3 metri di lunghezza, tuttavia è possibile richiedere dei componenti speciali di misure diverse.





| Codice | Descrizione componenti | Prezzo € |
|---|---|---|
| PR GDA | Kit giunzione dritta per parapetto | |
| PR GDB | Kit giunzione dritta per corrente intermedio | |
| PR FER PT | Kit giunzione dritta fermapiede | |
| PR GSA | Kit giunzione snodabile per parapetto | |
| PR GSB | Kit giunzione snodabile per corrente intermedio | |
| PR CANC | Cancello c/chiusura automatica a molla senza fermapiede | |
| PR GANG D4 | Spessore 4 cm per fissaggio verticale su velette sporgenti | |
| PR TAPP050 | Tappo di chiusura terminale parapetto | |
| PR TAPP030 | Tappo di chiusura terminale corrente intermedio | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUSAFE - Parapetti in alluminio

***N.B.*** *Il fermapiede è obbligatorio nel momento in cui l'altezza del bordo perimetrale del tetto dell'edificio è inferiore a* ***150 mm****.*
*I dispositivi di protezione individuale devono essere inclusi nel dossier di intervento ulteriore di lavoro* **D.I.U.O***. L'altezza minima del parapetto deve essere di* ***1000 mm.*** *dalla superficie di calpestio mentre lo spazio libero sotto il corrimano non deve superare i* ***500 mm****. di altezza.*

*La distanza tra i montanti deve essere preferibilmente limitata a* ***1500 mm.*** *in ogni caso se questa distanza è necessariamente superiore uno studio di calcolo deve essere in accordo alla resistenza strutturale dei montanti e dei dispositivi di ancoraggio.*

Sono inoltre conformi alle norme **EUROPEE** e **INTERNAZIONALI**:

- **UNI EN 13374:2004**
  Sistemi temporanei di protezione dei bordi, specifica di prodotto, metodi di prova.
- **UNI EN 14122-3**
  Mezzi di accesso permanenti al macchinario, scale, scale a castello e parapetti

I parapetti FRIGERIO sono costruiti e progettati in accordo alla **NORMA ITALIANA**:
**Decreto Legislativo n.81 del 9/4/2008**, l'art. 126 "Parapetti", allegato IV "Requisiti dei luoghi di lavoro", allegato XVIII "Viabilità nei cantieri, ponteggi e trasporto di materiali"

## Parapetto con fissaggio ribaltabile

Disponibili solo in versione dritta, vengono fissati alla struttura mediante tasselli meccanici dimensionati appositamente o mediante barre filettate e resina chimica bi-componente.

Possono essere installati su coperture piane o con una pendenza massima di 5°, oppure su superfici verticali all'interno della parete mediante gli appositi elementi di fissaggio.

Questo guarda corpo è ribaltabile ed è stato ideato per edifici dove le esigenze di estetica o di paesaggistica obbligano a mascherare interamente il dispositivo di protezione.

**Parapetto ribaltabile fissaggio a parete**




| | |
|---|---|
| **PR PVPR-60** | **111,00 €/mt.** (moduli separati di lunghezza massima 3 mt) |

**Parapetto ribaltabile fissaggio in piano**




| | |
|---|---|
| **PR PVPR-15** | **154,00 €/mt.** (moduli separati di lunghezza massima 3 mt) |

**Parapetto ribaltabile fissaggio a parete**




| | |
|---|---|
| **PR PVPR15-60** | **131,00 €/mt.** (moduli separati di lunghezza massima 3 mt) |

## Parapetto con telaio autoportante

Non altera l'integrità della copertura perchè non deve essere fissato e tutte le superfici di appoggio sono rivestite da uno strato di neoprene che garantise proprietà anti-scivolo e anti-graffio.

I montanti vengono inseriti in una base in alluminio che funge da giuntura con il braccio orizzontale, la cui estremità viene fissata ad un contrappeso in calcestruzzo che impedisce il ribaltamento e lo spostamento dello stesso.

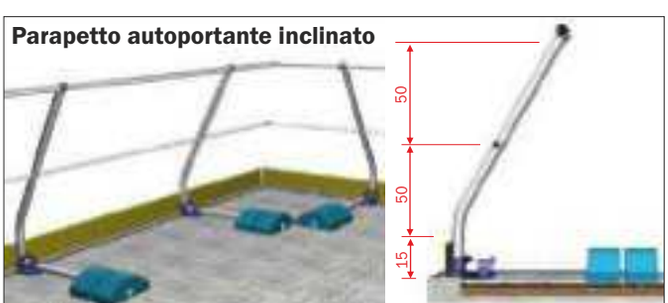
Questo tipo di parapetto è indicato per coperture piane o con una pendenza massima di 5° e dotate di veletta per l'appoggio del parapetto.

in caso di mancanza della veletta, il parapetto dovrà essere posizionato ad almeno mt. 1,5 dal bordo del fabbricato e dovrà essere completato con una tavola fermapiede.



**Piastra autoportante**
Permette la giunzione tra il puntone verticale del parapetto ed il tubo orizzontale di sostegno bloccato a terra dal contrappeso.

**Parapetto autoportante inclinato**




| | |
|---|---|
| **PR PIAUT** ***(senza fermapiede)*** | **159,00 €/mt.** (lineari continuativi) |
| **PR PIAUTF** ***(con fermapiede)*** | **170,00 €/mt.** (lineari continuativi) |

**Parapetto autoportante dritto**




| | |
|---|---|
| **PR PVAUT** ***(senza fermapiede)*** | **142,00 €/mt.** (lineari continuativi) |
| **PR PVAUTF** ***(con fermapiede)*** | **152,00 €/mt.** (lineari continuativi) |

# ALUSAFE - Parapetti in alluminio

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 14122 EN 13374

NORMA D.Lgs. n°81 parapetti di protezione

GARANZIA 10 anni

PORTATA ORIZZONTALI 300N



Disponibili in versione dritta e inclinata, vengono fissati alla struttura con tasselli meccanici dimensionati appositamente o con barre filettate resina chimica bi-componente. Possono essere installati sia all'interno che all'esterno della parete verticale, oppure sotto copertina o veletta, mediante gli appositi elementi di fissaggio.

## Parapetto verticale con piastra angolare per fissaggio a parete o sotto copertina




Applicabile a coperture con veletta 60 < **H** < 100 cm.

**PR PVPA-60**




Applicabile a coperture con veletta 15 < **H** < 60 cm.

**PR PVPA15-60**




Applicabile a coperture con veletta **H** < 15 cm.

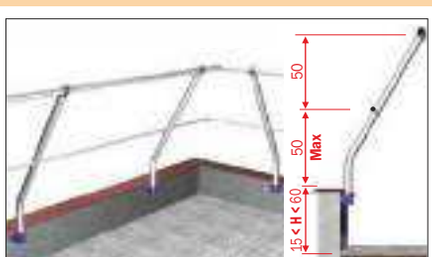
**PR PVPA-15**

## Parapetto inclinato con piastra angolare per fissaggio a parete o sotto copertina



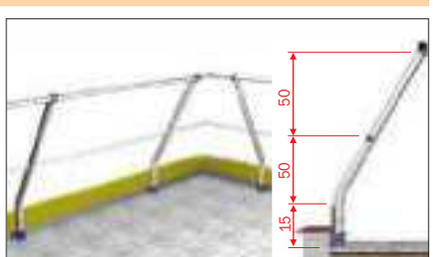

Applicabile a coperture con veletta 60 < **H** < 100 cm.

**PR PIPA-60**




Applicabile a coperture con veletta 15 < **H** < 60 cm.

**PR PIPA15-60**




Applicabile a coperture con veletta **H** < 15 cm.

**PR PIPA-15**

*N.B. I prezzi esposti considerano la fornitura di componenti sfusi e tubolari di lunghezza 6 mt. collegati in modo lineare comprensivi di giunzioni dritte e predisposti per l'assemblaggio secondo il progetto di messa in opera realizzato dal nostro ufficio tecnico. I prezzi esposti pertanto non comprendono i puntoni terminali per la chiusura del segmento ed i raccordi ad angolo o snodabili necessari per seguire profili angolari, cambi di livello e pendenze, i quali vengono quotati a parte in base al caso specifico.*





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# ALUSAFE - Parapetti in alluminio

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

NORMA EN 14122 EN 13374

NORMA D.Lgs. n°81 parapetti di protezione

GARANZIA 10 anni

PORTATA ORIZZONTALI 300N





Disponibili in versione dritta, e inclinata, vengono fissati alla struttura con tasselli meccanici dimensionati appositamente o con barre filettate in resina chimica bi-componente.
La piastra di aggancio dritta consente di installare parapetti su una superficie piana.

## Parapetto verticale con piastra dritta per fissaggio in piano




Applicabile a coperture con veletta 60 < **H** < 100 cm.

**PR PVPD-60**




Applicabile a coperture con veletta 15 < **H** < 60 cm.

**PR PVPD15-60**




Applicabile a coperture con veletta **H** < 15 cm.

**PR PVPD-15**

## Parapetto inclinato con piastra dritta per fissaggio in piano



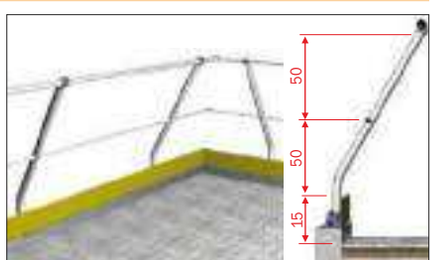

Applicabile a coperture con veletta 60 < **H** < 100 cm.

**PR PIPD-60**




Applicabile a coperture con veletta 15 < **H** < 60 cm.

**PR PIPD15-60**




Applicabile a coperture con veletta **H** < 15 cm.

**PR PIPD-15**

*N.B. I prezzi esposti considerano la fornitura di componenti sfusi e tubolari di lunghezza 6 mt. collegati in modo lineare comprensivi di giunzioni dritte e predisposti per l'assemblaggio secondo il progetto di messa in opera realizzato dal nostro ufficio tecnico. I prezzi esposti pertanto non comprendono i puntoni terminali per la chiusura del segmento ed i raccordi ad angolo o snodabili necessari per seguire profili angolari, cambi di livello e pendenze, i quali vengono quotati a parte in base al caso specifico.*

# Scala 4047 - Fissa con gabbia di protezione alla schiena

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

## Con protezione d'uscita di mt. 1,10

Cod. 4047

- ★ Pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm. 30 x 30 posizionati ad un passo ridotto di mm. 280.
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale .
- ★ Montanti verticali in profilo estruso mm. 58 x 25.
- ★ Zanche di fissaggio a muro in acciaio zincato a caldo, con fissaggio indipendente dagli anelli della gabbia per consentire la massima flessibilità in corso d'opera
- ★ Larghezza esterna scala 520 mm.
- ★ La protezione terminale che prosegue fino a metri 1,10 dal piano d'uscita.
- ★ Uscita allargata a 570 mm. con corrimano su entrambi i lati per favorire un comodo passaggio
- ★ Diametro arco della gabbia di protezione 600 mm. per normativa D.Lgs.n°81 e di mm. 700 per normativa ISO 14122-4
- ★ Anelli di giunzione gabbia realizzati in robusto tubo di alluminio a posizione regolabile, adattabili in opera.
- ★ Scala fornita con disegno tecnico dettagliato per favorire la verifica di installazione e la messa in opera
- ★ In conformità alle normative vigenti ogni 2 mt. le scale sopportano un carico di 150 kg.
- ★ Anno di produzione e marchio del produttore
- ★ Libretto di istruzioni e norme d'uso

NORMA EN 14122 su richiesta

NORMA D.Lgs. n°81 scale fisse verticali

GARANZIA 10 anni

PORTATA 150 kg. 2mt

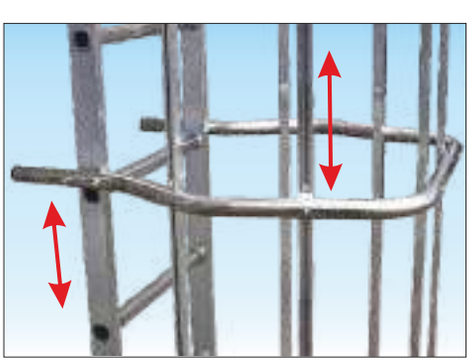
ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

Scala con larghezza maggiorata a 52 cm. e passaggio interno gabbia curato nei particolari e privo di sporgenze per garantire il massimo confort in salita e in discesa.
Le scale 4047 offrono combinazioni versatili adatte a molteplici impieghi e costituiscono una valida soluzione economica per: accesso macchinari, accesso coperture, scale per controlli, manutenzione e pulizia, scale per salire su ciminiere, facciate, silos, piattaforme, carriponte, ecc..



**Piolo quadro mm. 30 x 30 anti-scivolo con doppia bordatura**

Collegamento del piolo al montante con doppia bordatura, interna ed esterna, per la massima solidità contro urti accidentali ed una lunga durata nel tempo



**Anelli di giunzione e nervature gabbia completamente regolabili e adattabili in opera**

La posizione di fissaggio può essere regolata liberamente in altezza per evitare ostacoli quali: scossaline, cavi elettrici, tubazioni, serramenti ecc..





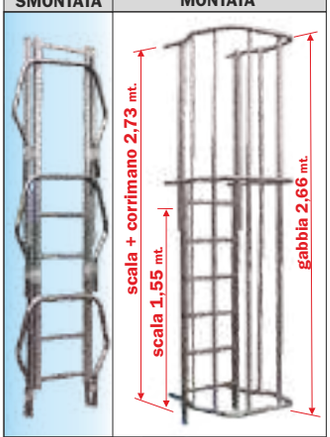



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala 4047 - Moduli di composizione standard

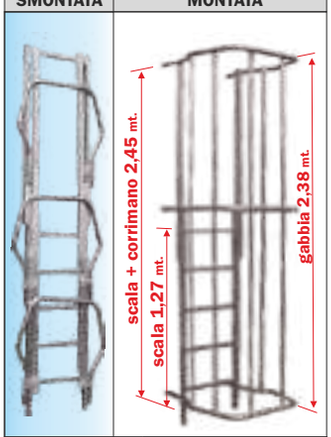
## MODULI TERMINALI - PREZZI NON COMPRENSIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

| SMONTATA | MONTATA |
|---|---|



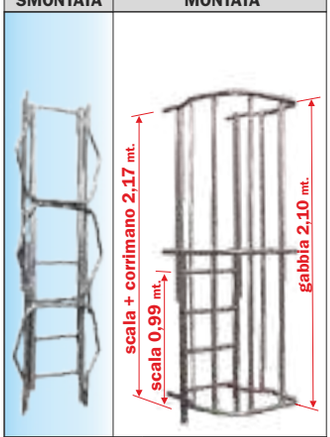

| | |
|---|---|
| SCA 4047 MOT | Completo |
| SCA 4047 SOT | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |

| SMONTATA | MONTATA |
|---|---|




| | |
|---|---|
| SCA 4047MOTR | Completo |
| SCA 4047SOTR | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |

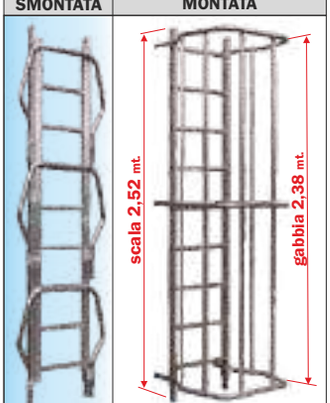
| SMONTATA | MONTATA |
|---|---|




| | |
|---|---|
| SCA 4047MOTC | Completo |
| SCA 4047SOTC | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |

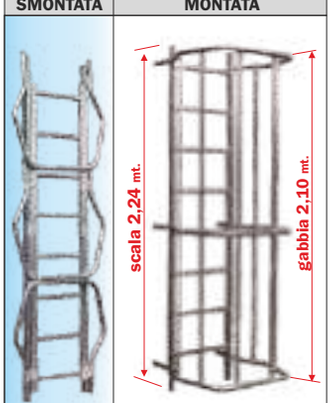
## MODULI INTERMEDI - PREZZI NON COMPRENSIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

| SMONTATA | MONTATA |
|---|---|




| | |
|---|---|
| SCA 4047 MIS | Completo |
| SCA 4047SC09 | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |

| SMONTATA | MONTATA |
|---|---|




| | |
|---|---|
| SCA 4047MIS2 | Completo |
| SCA 4047SC08 | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |

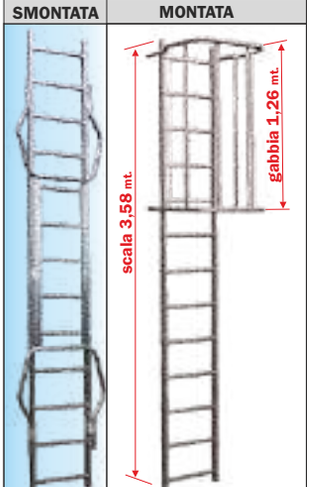
| MODULO DI SDOPPIAMENTO |
|---|




| | |
|---|---|
| SCA 4047 MRP | Completo |
| SCA 4047 MSD | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |

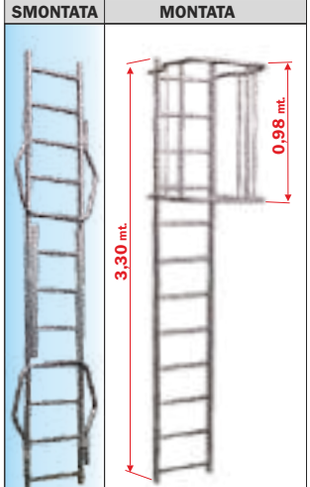
## MODULI DI PARTENZA - PREZZI NON COMPRENSIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

| SMONTATA | MONTATA |
|---|---|



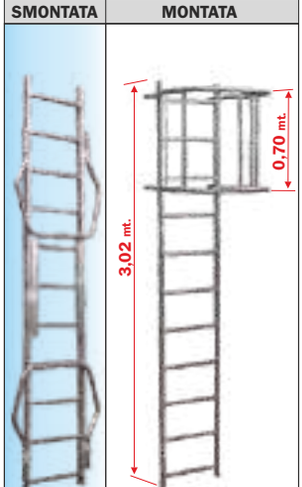

| | |
|---|---|
| SCA 4047 MP4 | Completo |
| SCA 4047SP13 | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |

| SMONTATA | MONTATA |
|---|---|




| | |
|---|---|
| SCA 4047 MP3 | Completo |
| SCA 4047SP12 | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |

| SMONTATA | MONTATA |
|---|---|




| | |
|---|---|
| SCA 4047 MP2 | Completo |
| SCA 4047SP11 | Solo scala |
| Premontaggio gabbia | |




| |
|---|
| SCA 4047 MP1 |

## ZANCHE DI FISSAGGIO

### Zanca singola standard 18 cm



In acciaio zincato a caldo per una distanza minima di 18 cm dal muro consente il fissaggio indipendente e regolabile in altezza ed in corso d'opera

| | |
|---|---|
| SCA 4047 ZFS | |

### Zanca singola media da 28 cm a 38 cm



In acciaio zincato a caldo per distanza dal muro regolabile da 28 cm a 38 cm per il superamento di ostacoli, consente il fissaggio indipendente e regolabile in altezza ed in corso d'opera

| | |
|---|---|
| SCA 4047ZRP1 | supp. |
| SCA 4047ZFP1 | com. |

### Zanca singola lunga per distanze da 40 cm a 50 cm



In acciaio zincato a caldo per distanza dal muro regolabile da 40 cm a 50 cm per il superamento di ostacoli, consente il fissaggio indipendente e regolabile in altezza ed in corso d'opera

| | |
|---|---|
| SCA 4047ZRP2 | supp. |
| SCA 4047ZFP2 | com. |

### Zanca singola speciale per distanze superiori a 50 cm



In acciaio zincato a caldo realizzata su misura per distanze dal muro da 50 cm a 100 cm; consente il fissaggio indipendente e regolabile in altezza ed in corso d'opera

| |
|---|
| SCA 4047 ZS |

### Piastra a terra in alluminio



Piastra doppia per il fissaggio della scala a terra con tasselli (non forniti)

N.B. Utilizzabile solo per necessità particolari poichè è consigliato mantenere la scala sollevata da terra per evitare dilatazioni termiche o cedimenti del terreno

| |
|---|
| SCA 4047 PDF |

# Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita inferiore a 10 mt.



**In accordo alla norma italiana D.Lgs. n°81 è obbligatorio:**

Per il montaggio e lo smontaggio di scale fisse verticali che superano i 5 mt di altezza dal suolo al piano di uscita è necessario utilizzare attrezzature adatte quali trabattelli o sollevatori di persone e gli appositi D.P.I. anti-caduta oltre che disporre di un'adeguata formazione per gli stessi.

**In accordo alla norma italiana UNI 11962:2024 è raccomandato:**

Interrompere la salita ogni 5 mt. utilizzando un piano di riposo intermedio ribaltabile oppure un modulo di sdoppiamento tronchi. (vedi pag. 186)

## ATTENZIONE

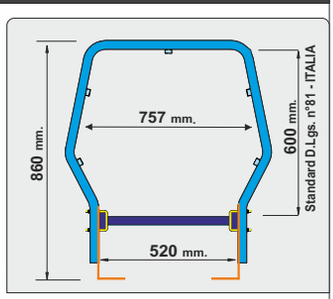
**Le scale fisse verticali possono essere soggette a regolamenti regionali aggiuntivi limitanti:**

Il decreto regione veneto nr. 97 del 31/01/2012 prevede, piani di riposo o sdoppiamenti ogni massimo 4 mt.

Il decreto regione Toscana nr. 62/R 05 prevede l'obbligo di protezione anti-caduta quanto la scala fissa è più alta di 3 mt (invece dei 5 mt previsti dal D.Lgs. n°81).

**Tutte le configurazioni proposte in queste pagine sono realizzate in accordo alle Normative Italiane**

NORMA
D.Lgs. n°81
scale fisse verticali



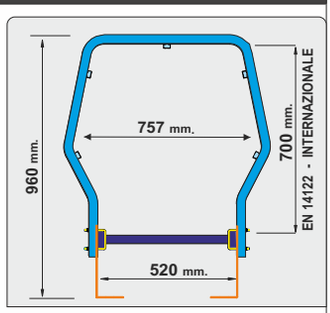

### ITALIANA

**Gabbia standard 600 mm.**
**Pianetto sdoppiamento 600 mm.**
**Altezza gabbia massima mt. 2,50**
**Altezza gabbia minima mt. 2,10**

Raccomandato installare piani di riposo o sdoppiamenti ogni max mt 6 quando la distanza da terra al piano d'uscita supera i mt 10

## SU RICHIESTA

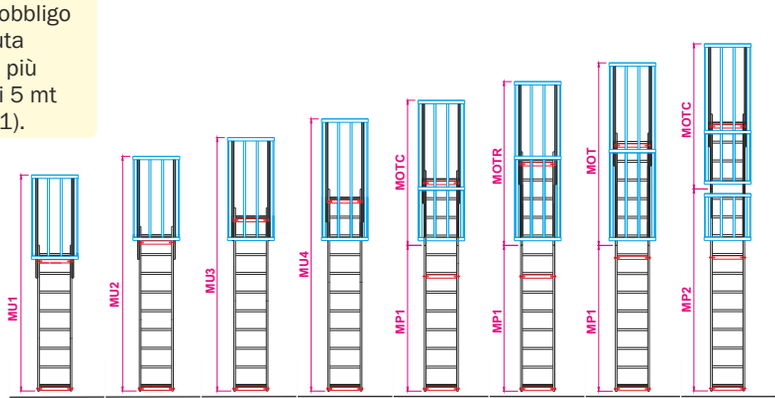
NORMA
EN 14122




### INTERNAZIONALE

**Gabbia allargata 700 mm.**
**Pianetto sdoppiamento 700 mm.**
**Altezza gabbia massima mt. 3,00**
**Altezza gabbia minima mt. 2,30**

Obbligo di installare piani di riposo con sdoppiamento ogni max mt 6 quando la distanza da terra allo di sbarco supera mt 10




| Codice modulo completo | Prezzo € / cad | Codice solo scala | Prezzo € / cad | a 2,34 m da 2,07 m | a 2,62 m da 2,35 m | a 2,90 m da 2,63 m | a 3,18 m da 2,91 m | a 3,46 m da 3,19 m | a 3,74 m da 3,47 m | a 4,02 m da 3,75 m | a 4,30 m da 4,03 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 4047 MP1 | | SCA 4047SP08 | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| SCA 4047 MP2 | | SCA 4047SP11 | | | | | | | | | 1 |
| SCA 4047 MP3 | | SCA 4047SP12 | | | | | | | | | |
| SCA 4047 MP4 | | SCA 4047SP13 | | | | | | | | | |
| SCA 4047 MIS | | SCA 4047SC09 | | | | | | | | | |
| SCA 4047MIS2 | | SCA 4047SC08 | | | | | | | | | |
| SCA 4047 MOT | | SCA 4047 SOT | | | | | | | | 1 | |
| SCA 4047MOTR | | SCA 4047SOTR | | | | | | | 1 | | |
| SCA 4047MOTC | | SCA 4047SOTC | | | | | | 1 | | | 1 |
| SCA 4047ZFS2 | | SCA 4047ZFS2 | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **TOTALE scala** | | | **€** | | | | | | | | |

| Codice articolo | SCA 4047-1 | SCA 4047-2 | SCA 4047-3 | SCA 4047-4 | SCA 4047-5 | SCA 4047-6 | SCA 4047-7 | SCA 4047-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTALE scala con gabbia** | | | | | | | | |
| **OPZIONALE supplemento montaggio gabbia volume trasporto** **€** | | | | | | | | |
| **mt.** | 1,26 | 1,26 | 1,54 | 1,82 | 2,10 | 2,38 | 2,66 | 2,80 |

Prezzo configurazioni elencate in tabella comprese di zanche di fissaggio da 18 cm SCA 4047 ZFS - Piano di riposo o modulo di sdoppiamento ESCLUSI

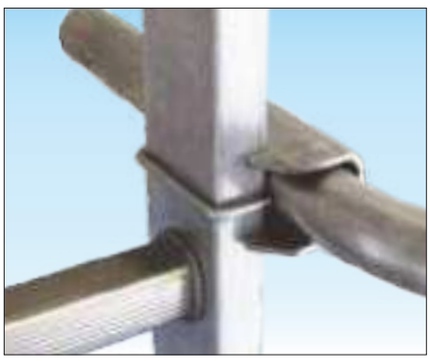
Configurazioni conformi a D.Lgs.n°81 - Piano di riposo intermedio o modulo di sdoppiamento tronchi NON RICHIESTO



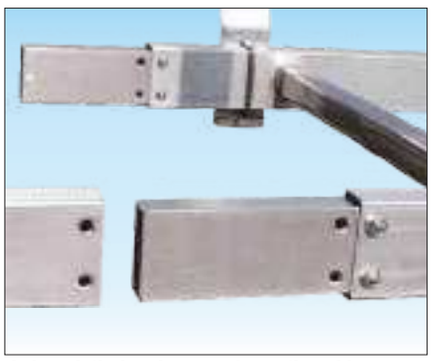


Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

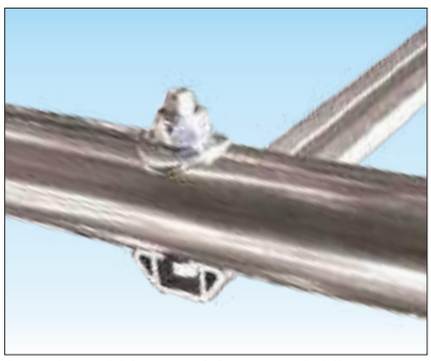
# Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita inferiore a 10 mt.



**Fissaggio regolabile degli anelli gabbia mediante cavallotti in acciaio zincato**
Garantiscono un robusto fissaggio degli anelli alla scala

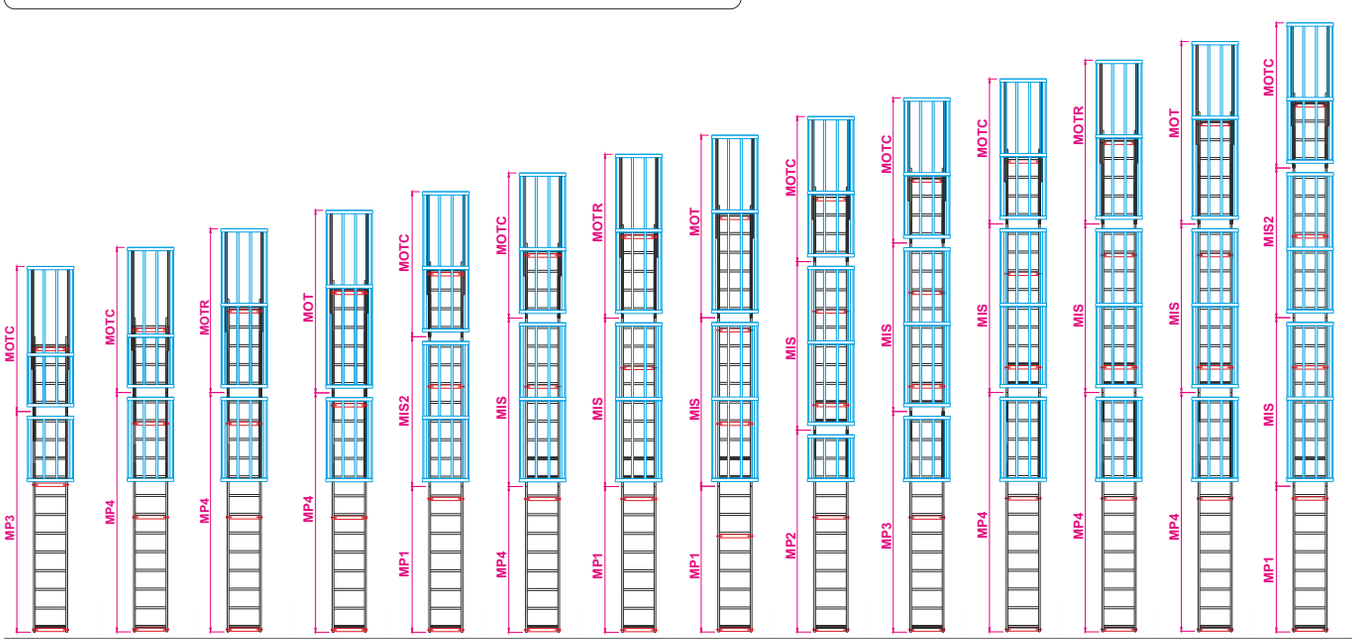


**Spinotti di giunzione scala realizzati in robusto profilo rettangolo di alluminio**
Garantiscono una lunga affidabilità nel tempo ed evitano la formazione di ruggine



**Stecche gabbia a posizione regolabile**
Ogni stecca è realizzata con un profilo in alluminio dotato di guida di scorrimento che ne consente la regolazione su misura e l'adattamento in opera

**Acquista la scala con gabbia smontata**
**OTTERRAI UN GRANDE RISPARMIO !**
Montaggio facile ed intuitivo con libretto di istruzioni dettagliato tempo necessario: **15 minuti al metro** !




| a 4,58 m da 4,31 m | a 4,86 m da 4,59 m | a 5,14 m da 4,87 m | a 5,42 m da 5,15 m | a 5,70 m da 5,43 m | a 5,98 m da 5,71 m | a 6,26 m da 5,99 m | a 6,54 m da 6,27 m | a 6,82 m da 6,55 m | a 7,10 m da 6,83 m | a 7,38 m da 7,11 m | a 7,66 m da 7,39 m | a 7,94 m da 7,67 m | a 8,22 m da 7,95 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | |
| | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | |
| 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| SCA 4047-9 | SCA 4047-10 | SCA 4047-11 | SCA 4047-12 | SCA 4047-13 | SCA 4047-14 | SCA 4047-15 | SCA 4047-16 | SCA 4047-17 | SCA 4047-18 | SCA 4047-19 | SCA 4047-20 | SCA 4047-21 | SCA 4047-22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 | 4,20 | 4,48 | 4,76 | 5,04 | 5,18 | 5,46 | 5,74 | 6,02 | 6,30 | 6,58 |

Prezzo configurazioni elencate in tabella comprese di zanche di fissaggio da 18 cm SCA 4047 ZFS - Piano di riposo o modulo di sdoppiamento ESCLUSI
Configurazioni conformi a D.Lgs.n°81 - Piano di riposo intermedio o modulo di sdoppiamento tronchi NON RICHIESTO

# Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita superiore a 10 mt.



**Modulo di sdoppiamento tronchi SCA 4047 MRP - SCA 4047MRPE**
Consente una piattaforma di passaggio intermedia, affiancata alla salita, su cui sostare e riposare il cui accesso è comodo ed immediato.

Il modulo è dotato di gabbia di protezione completa alta mt. 2,10 e può essere aggiunto alle configurazioni standard elencate in tabella, solo in corrispondenza di un modulo intermedio art. SCA 4047 MIS

Per richieste di scale provviste di modulo di sdoppiamento ad altezza personalizzata richiedere preventivo per «Configurazioni personalizzate o fuori standard» compilando il modulo di richiesta a pagina 207

Il modulo di sdoppiamento può essere fornito in conformità alla normativa italiana D.Lgs. n°81 o in conformità alla normativa europea UNI EN 14122-4

| Normativa Italiana D.Lgs.n°81 con gabbia smontata | | |
|---|---|---|
| **SCA 4047MRPS** | Supplemento alla scala | |
| **SCA 4047 MRP** | Prezzo di ricambio | |

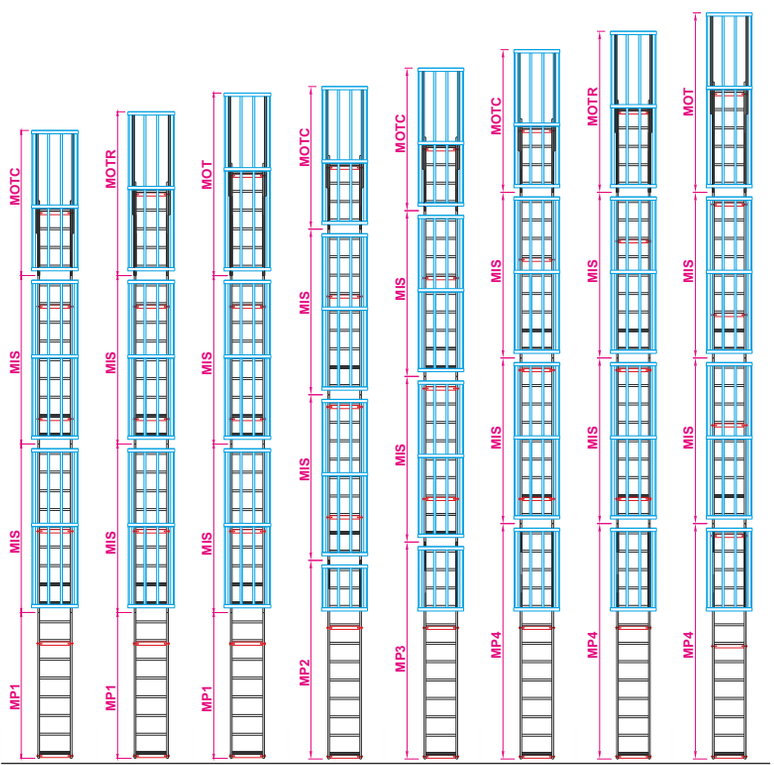
| Normativa Europea EN 14122 con gabbia smontata | | |
|---|---|---|
| **SCA 4047MRPZ** | Supplemento alla scala | |
| **SCA 4047MRPE** | Prezzo di ricambio | |

**Nuove indicazioni norma UNI 11962:2004:**

Per scale con piano di uscita ad altezza fino a 10 mt. è necessario interrompere la salita ogni 5 mt. utilizzando un piano di riposo ribaltabile art. SCA 4047 PR oppure un modulo di sdoppiamento tronchi art. SCA 4047 MRP;
Per scale più alte di mt. 10 è necessario Interrompere la salita ogni mt. 5 solo con moduli di sdoppiamento art. SCA 4047 MRP.
La norma UNI 11962 non consente scale con gabbia più alte di mt. 20.

**Prescrizioni norma europea EN 14122:**

Per scale con piano di uscita ad altezza superiore a 10 mt. è obbligatorio interrompere la salita ogni 6 mt. utilizzando un piano di riposo con modulo di sdoppiamento tronchi art. SCA 4047MRPE




| Codice modulo completo | Prezzo € / cad | Codice solo scala | Prezzo € / cad | a 8,50 m da 8,23 m | a 8,78 m da 8,51 m | a 9,06 m da 8,79 m | a 9,34 m da 9,07 m | a 9,62 m da 9,35 m | a 9,90 m da 9,63 m | a 10,18 m da 9,91 m | a 10,46 m da 10,19 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCA 4047 MP1 | | SCA 4047SP08 | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| SCA 4047 MP2 | | SCA 4047SP11 | | | | | 1 | | | | |
| SCA 4047 MP3 | | SCA 4047SP12 | | | | | | 1 | | | |
| SCA 4047 MP4 | | SCA 4047SP13 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| SCA 4047 MIS | | SCA 4047SC09 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| SCA 4047MIS2 | | SCA 4047SC08 | | | | | | | | | |
| SCA 4047 MOT | | SCA 4047 SOT | | | | 1 | | | | | 1 |
| SCA 4047MOTR | | SCA 4047SOTR | | | 1 | | | | | 1 | |
| SCA 4047MOTC | | SCA 4047SOTC | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | |
| SCA 4047ZFS2 | | SCA 4047ZFS2 | | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **TOTALE scala** | | | **€** | | | | | | | | |

| Codice articolo | SCA 4047-23 | SCA 4047-24 | SCA 4047-25 | SCA 4047-26 | SCA 4047-27 | SCA 4047-28 | SCA 4047-29 | SCA 4047-30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTALE scala con gabbia -** | | | | | | | | |
| **OPZIONALE supplemento montaggio gabbia volume trasporto** **€** | | | | | | | | |
| **mt.** | 6,86 | 7,14 | 7,42 | 7,56 | 7,84 | 8,12 | 8,40 | 8,68 |

Prezzo configurazioni elencate in tabella comprese di zanche di fissaggio da 18 cm SCA 4047 ZFS - Piano di riposo o modulo di sdoppiamento ESCLUSI
Configurazioni conformi a D.Lgs.n°81 - Piano di riposo intermedio o modulo di sdoppiamento tronchi OBBLIGATORIO art. SCA 4047 PRC/SCA 4047 PRS o SCA 4047 MRP/SCA 4047 MRPE



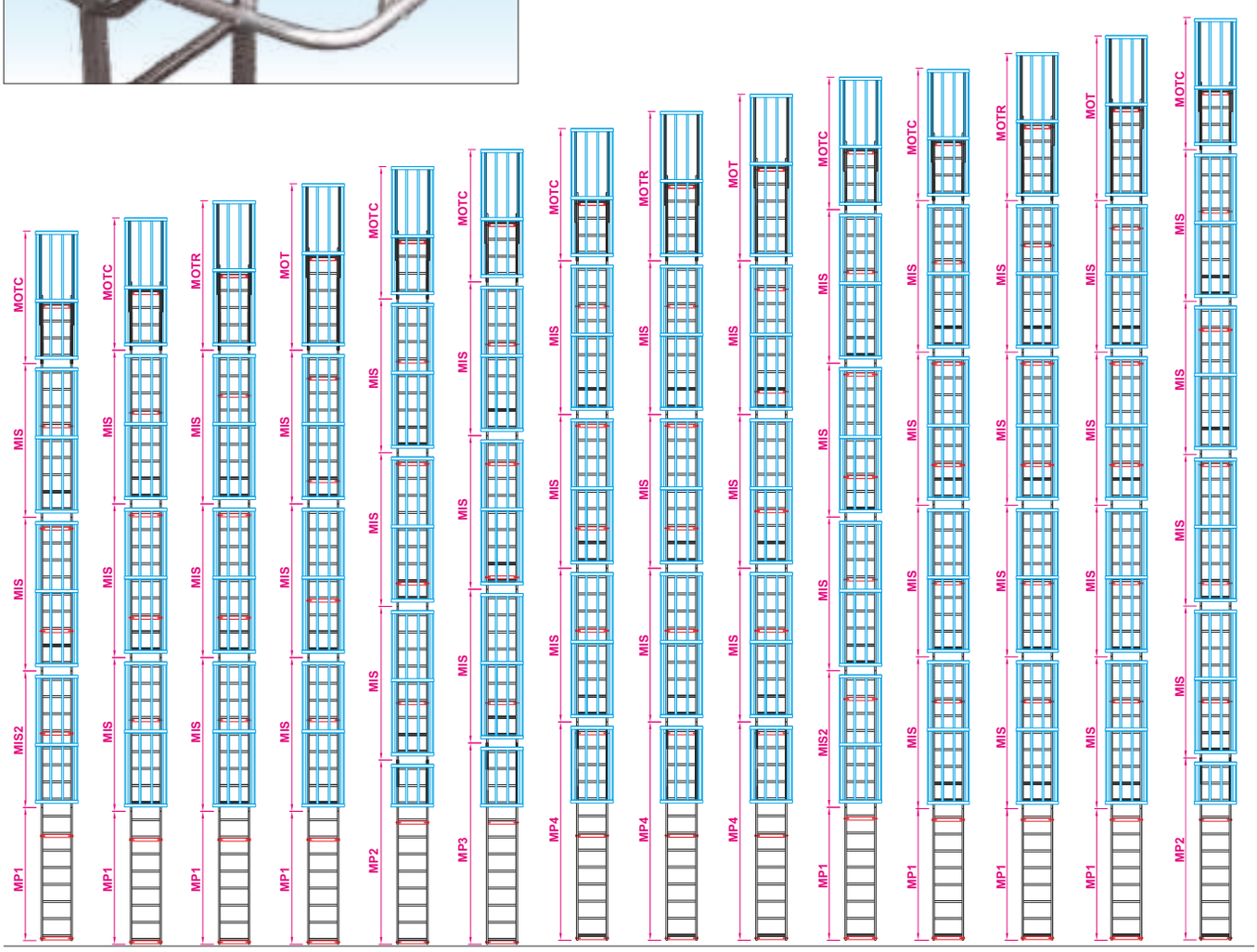

Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita superiore a 10 mt.



**Pianetto di riposo SCA 4047 PR / SCA 4047 PRS**
Il piano di riposo consiste in un pianetto in allumino ribaltabile, fornito di un cintino in nylon per poterlo sollevare durante la discesa e richiudere durante la salita.

| | |
|---|---|
| **SCA 4047 PR** | Normativa Italiana D.Lgs.n°81 |
| **SCA 4047 PRS** | Normativa Europea EN14122 |




| a 10,74 m<br>da 10,47 m | a 11,02 m<br>da 10,75 m | a 11,30 m<br>da 11,03 m | a 11,58 m<br>da 11,31 m | a 11,86 m<br>da 11,59 m | a 12,14 m<br>da 11,87 m | a 12,42 m<br>da 12,15 m | a 12,70 m<br>da 12,43 m | a 12,98 m<br>da 12,71 m | a 13,26 m<br>da 12,99 m | a 13,54 m<br>da 13,27 m | a 13,82 m<br>da 13,55 m | a 14,10 m<br>da 13,83 m | a 14,38 m<br>da 14,11 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 |
| 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **SCA 4047-31** | **SCA 4047-32** | **SCA 4047-33** | **SCA 4047-34** | **SCA 4047-35** | **SCA 4047-36** | **SCA 4047-37** | **SCA 4047-38** | **SCA 4047-39** | **SCA 4047-40** | **SCA 4047-41** | **SCA 4047-42** | **SCA 4047-43** | **SCA 4047-44** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 8,96 | 9,24 | 9,52 | 9,80 | 9,94 | 10,22 | 10,50 | 10,78 | 11,06 | 11,34 | 11,62 | 11,90 | 12,18 | 12,32 |

Prezzo configurazioni elencate in tabella comprese di zanche di fissaggio da 18 cm SCA 4047 ZFS - Piano di riposo o modulo di sdoppiamento ESCLUSI

Configurazioni conformi a D.Lgs.n°81 - Piano di riposo intermedio o modulo di sdoppiamento tronchi OBBLIGATORIO art. SCA 4047 PRC/SCA 4047 PRS o SCA 4047 MRP/SCA 4047 MRPE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala 4047 - Componenti e accessori

## Porta anti-intrusione

- Porta in lamiera di alluminio liscia con cerniere, apribile ad anta.
- Telaio a griglia anti-intrusione.
- Chiudibile con lucchetto (non fornito).



| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047 PAI | Prezzo € | |

## Pianetto anti-intrusione

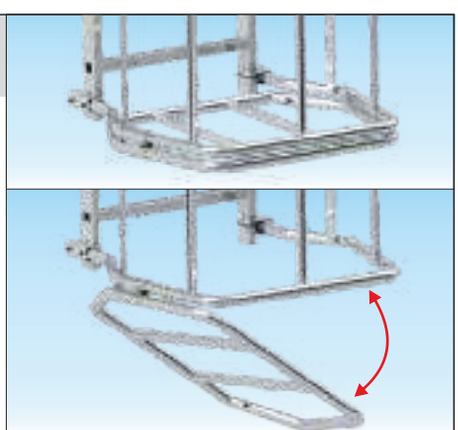
- Pianetto ribaltabile in alluminio con superficie in robusto profilato di alluminio anti-scivolo.
- Chiudibile con lucchetto (non fornito)



| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047 PRC | Prezzo € | |

## Griglia anti-intrusione

- Dispositivo anti-intrusione amovibile in alluminio chiudibile con lucchetto (non fornito).
- Applicabile ad ogni anello della scala.



| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047GRAI | Prezzo € | |

## Scala partenza estraibile

- Scala a pioli in alluminio.
- Fornita con coppia di ganci GA per ancoraggio sulla scala fissa.
- Assicurabile con lucchetto (non fornito).

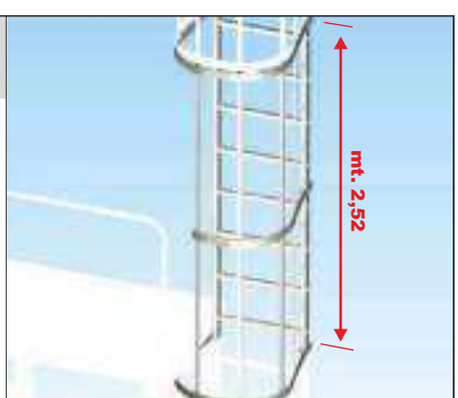


**Realizzabile in configurazione personalizzata a seguito di verifica da parte del nostro ufficio tecnico**

| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047 SA | Scala amovibile con ganci GA | |

## Uscita laterale

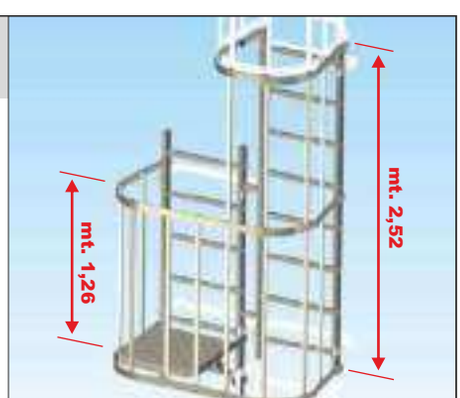
- Modulo intermedio con uscita laterale.
- Con gabbia di protezione completa mt. 2,20
- Lato uscita a scelta a DX oppure a SX




| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047 MUL | Prezzo modulo separato € | |
| SCA 4047MULS | Prezzo supplemento alla scala € | |

## Piattaforma di ispezione

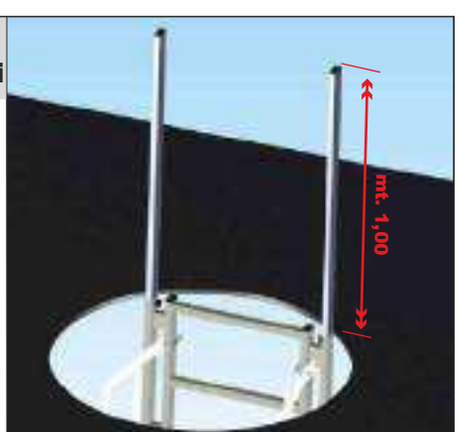
- Piattaforma laterale scelta a DX o SX conforme a norma italiana D.Lgs.n°81 o a norma europea EN 14122
- Piattaforma con gabbia protezione regolamentare alta mt. 1,1.




| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047 MIL | Prezzo modulo separato € | |
| SCA 4047MILS | Prezzo supplemento alla scala € | |

## Corrimani di uscita estraibili

- Modulo terminale con gabbia di protezione e corrimani di mt. 1 estraibili a sfilo telescopico realizzati in profilo di alluminio rinforzato




| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047MTES | Prezzo supplemento alla scala € | |

## Piattaforma a mensola

Realizzata in alluminio con parapetti amovibili
Disponibile con superficie in: alluminio zigrinato lamiera mandorlata o grigliato.

MODULO STANDARD
Profondità mm. 800
Lunghezza mm. 1200

**Realizzabile su misura**



| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047PM12 | Prezzo € | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

# Scala 4047 - Componenti e accessori



## Gradino di uscita

Applicabile ad ogni piolo della scala, permette un più sicuro appoggio del piede in fase di sbarco sul piano d'uscita, colmando il vuoto tra scala e muro.
Gradino profondo mm. 150 - 250 - 300 in lamiera mandorlata alluminio anti-scivolo.

**Obbligatorio per norma europea EN 14122**

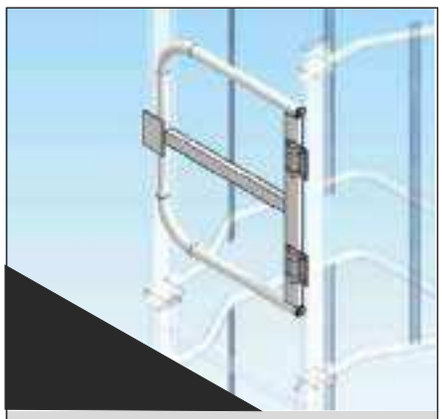
| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047GU15 | Prezzo € | |
| SCA 4047GU25 | Prezzo € | |
| SCA 4047GU30 | Prezzo € | |



## Maniglie di uscita

Di facile applicazione, garantiscono la protezione laterale al momento dello sbarco sul piano d'uscita.
- Maniglie in tubolare ergonomico in profilo tondo di alluminio Ø 30 mm.

| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047 MAU | Prezzo € | |



## Cancello di uscita

Evita accesso accidentale verso la scala. Cancello in alluminio con cerniere in acciaio INOX con ritorno automatico a molla, chiudibile con lucchetto (lucchetto non fornito).

**Obbligatorio per norma italiana UNI 11962 e per norma europea EN 14122**

| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047CANC | Prezzo € | |

## Piano di sbarco con parapetti

- In alluminio di larghezza 55 cm. e disponibile in lunghezza da 50 cm. a 120 cm.
- Scegliere il piano considerando la distanza dal muro delle scale di arrivo e di sbarco più lo spessore muretto



| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047PP05 | Piano lungo mt. 0,5 con parapetti | |
| SCA 4047PP06 | Piano lungo mt. 0,6 con parapetti | |
| SCA 4047PP08 | Piano lungo mt. 0,8 con parapetti | |
| SCA 4047PP10 | Piano lungo mt. 1,0 con parapetti | |
| SCA 4047PP12 | Piano lungo mt. 1,2 con parapetti | |

## Scala di sbarco verticale

- A pioli costruita interamente in alluminio con piantoni e uscita allargata
- Completa di n°2 zanche di fissaggio a muro di lunghezza standard 18 cm. a posizione regolabile.




| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047SV07 | Altezza piano uscita mt. 0,64 - 0,92 | |
| SCA 4047SV10 | Altezza piano uscita mt. 0,92 - 1,20 | |
| SCA 4047SV12 | Altezza piano uscita mt. 1,20 - 1,48 | |
| SCA 4047SV16 | Altezza piano uscita mt. 1,48 - 1,76 | |
| SCA 4047SV18 | Altezza piano uscita mt. 1,76 - 2,04 | |

## Scala di sbarco gradino 20 cm.

- Inclinata 60° e con gradino piano profondo 200 mm.
- Provvista di corrimani e di piastre di fissaggio a terra
- Costruita interamente in alluminio




| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047SPS2 | Altezza piano uscita mt. 0,36 - 0,49 | |
| SCA 4047SPS3 | Altezza piano uscita mt. 0,63 - 0,77 | |
| SCA 4047SPS4 | Altezza piano uscita mt. 0,91 - 1,04 | |
| SCA 4047SPS5 | Altezza piano uscita mt. 1,18 - 1,31 | |
| SCA 4047SPS6 | Altezza piano uscita mt. 1,44 - 1,57 | |

## Scala di sbarco gradino 8.3 cm.

- Inclinata 68° e con gradino piano profondo 83 mm.
- Provvista di corrimani e di piastre di fissaggio a terra
- Costruita interamente in alluminio




| | | |
|---|---|---|
| SCA 4047SPN2 | Altezza piano uscita mt. 0,36 - 0,49 | |
| SCA 4047SPN3 | Altezza piano uscita mt. 0,63 - 0,77 | |
| SCA 4047SPN4 | Altezza piano uscita mt. 0,91 - 1,04 | |
| SCA 4047SPN5 | Altezza piano uscita mt. 1,18 - 1,31 | |
| SCA 4047SPN6 | Altezza piano uscita mt. 1,44 - 1,57 | |

# Scala 4047 - Configurazioni personalizzate

Quando le configurazioni standard descritte nelle pagine precedenti non rispondono esattamente alle vostre necessità, il nostro ufficio tecnico dedicato è in grado di progettare e sviluppare una soluzione su misura in base alla specifica richiesta, per il quale verrà fornito un disegno tecnico completo e preciso nei particolari quali:

- la posizione delle zanche e l'altezza dei fori di fissaggio,
- le specifiche di sbarchi terminali o intermedi.

Al fine di facilitare la messa in opera ed escludere possibili errori di misurazione.

Dove necessario, si realizzano uscite laterali alla sommità o uscite intermedie, passerelle di collegamento per percorsi non lineari, piattaforme d'ispezione, sbarchi inclinati o dispositivi anti-intrusione.













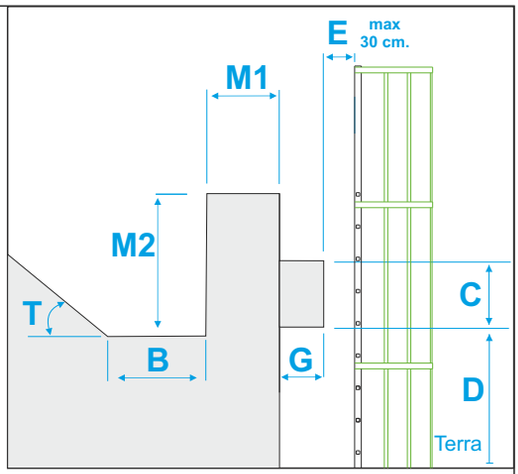




Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Scala 4047 - Configurazioni personalizzate

Per richieste personalizzate o fuori standard vi invitiamo a compilare il seguente modulo di richiesta e ad inviarlo **al numero fax 035 525147** oppure **via e-mail ad info@frigeriospa.com** e sarete immediatamente contattati




## Dati anagrafici:

☐ RIVENDITORE
☐ UTILIZZATORE

Ragione sociale: _____

Cap: _____ Città: _____ Provincia: _____

Indirizzo: _____

Telefono: _____ Fax: _____

## Modello di riferimento:

☐ Scala a singolo troncone
☐ Scala a più tronconi
☐ Scala versione norma europea EN 14122
☐ Scala versione norma italiana D.Lgs.n°81

- Altezza al piano di uscita **"H"**: _____
- Se altezza al piano d'uscita H > 10 mt. cosa si preferisce usare come piano di riposo?

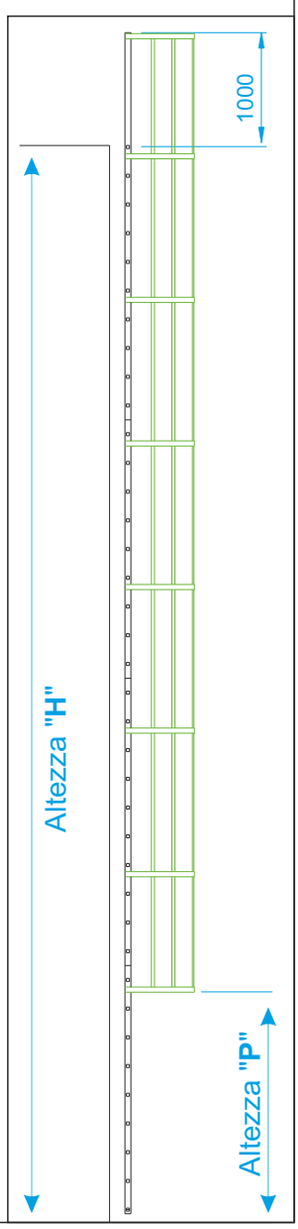
☐ Modulo di sdoppiamento *(art. SCA 4047 MRP / MRPE)* - indicare n°:___
☐ Pedane ribaltabili *(art. SCA 4047 PR / PRS)* - Indicare n°: __

## Specifiche di partenza:

Altezza partenza gabbia nnorma italiana D.Lgs.n°81 mm. 2100 <**"P"**< 2500 : _____

Altezza partenza gabbia norma europea EN 14122 mm. 2300 <**"P"**< 3000 : _____

☐ Scala estraibile con ganci *(art. SCA 4047 SA)*
☐ Porta anti-intrusione *(art. SCA 4047 PAI)*
☐ Pianetto anti-intrusione *(art. SCA 4047 PRC)*
☐ Griglia anti-intrusione *(art. SCA 4047GRAI)*




## Specifiche di uscita:

Uscita frontale standard:

☐ Maniglie d'uscita *(art. SCA 4047 MAU)*
☐ Gradino d'uscita *(art. SCA 4047GU15 / GU25 / GU30)* indicare: **"E"**= _____
☐ Piattaforma di sbarco con parapetti *(art. SCA 4047 PP)* indicare: **"M1"**= _____
☐ Scala verticale *(art. SCA 4047SV)* indicare: **"M2"**= _____
☐ Scala inclinata *(art. SCA 4047SPN)* indicare: **"M2"** = _____ **"T"** = _____ **"B"** = _____
☐ Scala inclinata *(art. SCA 4047SPS)* indicare: **"M2"** = _____ **"T"** = _____ **"B"** = _____

Uscita verticale (per pozzi, lucernai):

☐ Corrimani estraibili *(art. SCA 4047MTES)*
☐ Altro _____

Uscita laterale: sinistra SX destra DX

☐ Piattaforma a mensola con parapetti *(art. SCA 4047 PM)*: allegare disegno
☐ Altro _____

## Ingombri e ostacoli:

Presenza di grondaie, sporgenze o cornicioni? SI NO

Se "SI" indicare: **"C"** = _____ **"G"** =_____

Indicare a che altezza, partendo da terra, questi ostacoli si presentano: **"D"** =_____

## Configurazioni Speciali

Presenza di piani intermedi con uscita laterale? SI NO

Se "SI" indicare altezza "H" per ogni piano d'uscita mm:_____

*(Se possibile allegare disegno indicativo)* _____

_____

## Note, varie ed eventuali:

_____

_____

_____

# Scala 4047 - Linea vita per scale fisse verticali

## Linea vita con fune d'acciaio per scale fisse a pioli

- Dispositivo di protezione individuale anti-caduta per scale a pioli, completamente regolabile e rimovibile a fine uso
- Realizzato con profili con bordi anti-taglio
- Dotato di tubo Ø 25 mm. di rinforzo superiore da inserire all'interno del piolo
- Prodotto realizzato in acciaio **INOX AISI 304**
- Certificato secondo la norma **UNI EN 795:2012**
- Prodotto marcato «**CE**»
- Dispositivo universale applicabile a scale a pioli fisse con le seguenti caratteristiche
  - sezione esterna piolo massima 40x40 mm.
  - sezione interna piolo minima Ø 28 mm.
  - interasse piolo minimo 270 mm.
  - interasse piolo massimo 320 mm.
  - larghezza interna minimo 310 mm.



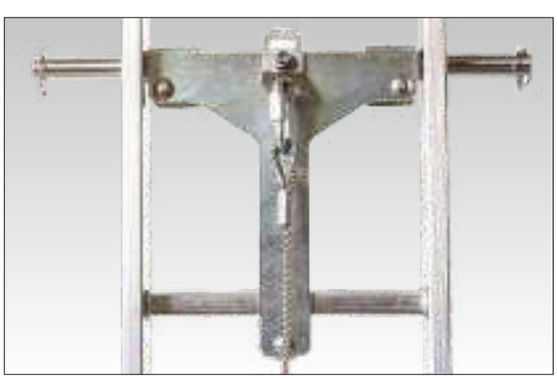




NORMA D.Lgs. 81

NORMA EN 353-2

NORMA EN 795



Piastra di fissaggio superiore con punto ancoraggio dotato di moschettone e tubo Ø 25 mm. per rinforzo gradino



Secondo punto ancoraggio anti-caduta per lo sbarco

Rappresenta la soluzione per la messa in sicurezza di scale fisse senza gabbia, e può essere applicata in un secondo momento anche su scale già installate.

**ATTENZIONE**
**L'uso di questo dispositivo prevede che:**

- Venga utilizzato solo da personale autorizzato formato per il lavoro in quota e con peso persona non superiore a 100 kg.
- La scala debba essere ancorata come da regolamento italiano D.Lgs.n°81 o secondo normativa europea EN14122
- L'uso di imbragatura anti-caduta con punto sternale conforme EN361 e cordino ad assorbitore EN354 e EN355
(Vedi DPI pag. 64)



Carrello anti-caduta con blocco a doppia leva



Occhiello di blocco fune a fissaggio regolabile



Tenditore di tensionamento fune regolabile a vite

PORTATA 100 kg

GARANZIA 5 anni







Piastra di fissaggio inferiore presso-piegata adattabile per pioli quadri o pioli tondi provvisto di tenditore manuale

Una volta installato il dispositivo sulla scala, l'operatore, provvisto di imbragatura anti-caduta con punto sternale, può agganciarsi al carrello guida della fune e quindi salire, scendere o stazionare per lavorare in sicurezza.

| Codice articolo | Descrizione | Prezzo Euro |
|---|---|---|
| SCA LV-05 | Kit linea vita completo con fune lunghezza 5 mt | |
| SCA LV-10 | Kit linea vita completo con fune lunghezza 10 mt | |
| SCA LV-15 | Kit linea vita completo con fune lunghezza 15 mt | |
| SCA LV-25 | Kit linea vita completo con fune lunghezza 25 mt | |
| SCA LV-30 | Kit linea vita completo con fune lunghezza 30 mt | |
| DPI IMBRAGA2 | Imbragatura con ancoraggio dorsale e sternale | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# RAMPE IN ALLUMINIO

## PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE




Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti di Frigerio Carpenterie Spa




Prodotto realizzato interamente in Italia commercializzato da Frigerio Carpenterie Spa sulla base di collaborazione partner

## AREA MERCEOLOGICA




Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica

## ASSICURAZIONE CIVILE




Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

## GARANZIA PRODOTTO

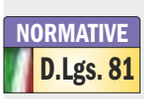



Garanzia prodotto fino a 2 anni sui difetti di produzione




Garanzia prodotto fino a 10 anni sui difetti di produzione

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO




Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008
differenziata per tipologia prodotto




Normativa Europea
UNI EN 1398:2009
Rampe di carico e requisiti di sicurezza



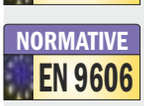

Normativa Europea
UNI EN ISO 6270-1/2:2018
Pitture e vernici resistenza all'umidità




Normativa Europea
UNI EN 1334:2019
Sistemi temporanei di protezione dei bordi




Normativa Europea
UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016
Scale di accesso fisse, parapetti, passerelle




Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

# INDICE


**RAMPE ULTRALEGGERE**

Art. RM R30 - RM R30P Pag. 197
Art. RM R60 - RM R60P Pag. 197

**RAMPE DA CARICO PESANTE**

Art. RM R50 Pag. 198
Art. RM R65 Pag. 198
Art. RM R72 - RM R72L Pag. 199
Art. RM R75 Pag. 200
Art. RM R85 Pag. 200
Art. RM R100 Pag. 201
Art. RM R110 Pag. 202
Art. RM R125 - RM R125L Pag. 203
Art. RM R135 - RM R135L Pag. 204
Art. RM R175 - RM R175L Pag. 205
Art. RM R190 Pag. 206
Art. RM R220 Pag. 207
Art. RM RHD Pag. 108

**RAMPE SINGOLE PER MOTOCICLI**

Art. RM M72 Pag. 209
Art. RM M30P Pag. 209

**PEDANE E PASSERELLE**

Art. Pedane per carico/scarico Pag. 210
Art. Pedane per accesso disabili Pag. 210
Art. Pedane industriali accesso macchinari Pag. 211
Art. Passerelle pedonali scavalca fossi Pag. 212


**ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA**

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

**ENTI DI CERTIFICAZIONE**

TUV SUD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Rampe in alluminio



Frigerio è lieta di proporre una gamma completa di rampe da carico pesante costruite interamente in lega speciale di alluminio tipo **6.005/A** e **6082** destinate a soddisfare tutte le esigenze di carico e scarico.

Frigerio ha voluto puntare sulla qualità, offrendo prodotti ben concepiti in grado di soddisfare le più vaste esigenze e realizzati in conformità alle più severe normative di riferimento Italiane **D.Lgs.n°81** ed Europee **UNI EN 1398:2009**, **EN287-1**, **EN ISO 6270-2** e collaudati da **TÜV SÜD GS**

CONFORMITA' NORMA EN 1398

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270

## Come scegliere la giusta rampa?

Una rampa deve essere scelta con molta accuratezza: la sicurezza prima di tutto!

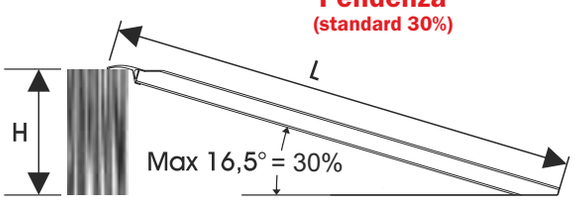
Una rampa deve essere lunga a sufficienza per soddisfare l'inclinazione necessaria raccomandata dalle norme di sicurezza.

Determinata la lunghezza giusta, si deve a scegliere il tipo adatto alla portata di carico massimo previsto.

## Adottate la formula corretta :

Le misure sono indicate in metri.
È considerata l'inclinazione ottimale di 16,5° = 30%

$$\text{Lunghezza Rampa} = \frac{\text{Dislivello } H}{\text{Pendenza (standard 30\%)}} \times 100$$




| Dislivello Massimo **H** | Lunghezza Rampa **L** |
|---|---|
| 0,45 | 1,50 |
| 0,60 | 2,00 |
| 0,75 | 2,50 |
| 0,90 | 3,00 |
| 0,96 | 3,20 |
| 1,05 | 3,50 |
| 1,20 | 4,00 |
| 1,35 | 4,50 |
| 1,50 | 5,00 |

Testata STANDARD



Rivestimento con nastro antiscivolo coefficiente di attrito = 102 TRL



Rivestimento a base di miscele acriliche ad alto coefficiente di attrito



**Unita di misura**

n°1 Quintale
=
n°100 kg.

## ACCESSORI su richiesta

Testata GANCIO TG
**Per modelli**
**R190 - R220 - RHD**



Testata OCCHIO TO
**Per modelli R85 - R100 -R110 -R125 -R130 -R135 -R175 -R190 -R220**



Rivestimento con bande in gomma armata vulcanizzata



Testata GANCIO TG
**Per modelli**
**R30 - R60 - R72**



Testata GANCIO TG
**Per modelli**
**R50 - R65 - R75**



Testata GANCIO TG
**Per modelli**
**R85**



Testata GANCIO TG
**Per modelli R100 -R110 -R125 -R130 -R135 -R175 -R190 -R220 -RHD**







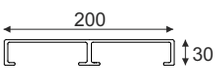
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# Rampe in alluminio - Ultraleggere

## Rampe **R30-R30P**

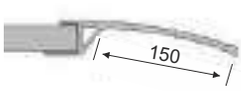
**Portata da kg. 180 a 1.381**

- Superficie piana e continua realizzata in profilo estruso forato
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di testata inclinata saldata per appoggio a terra
- Rampa senza bordo laterale






ANCORAGGIO CON PERNO




TESTATA STANDARD



VERSIONE PIEGHEVOLE







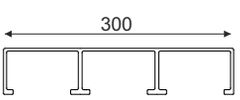


| Codice Articolo / Versione Fissa senza bordo | Lunghezza rampa mt. | Altezza montante mm. | Larghezza interna mm. | Larghezza esterna mm. | Peso alla coppia kg. | Portata carico concentrato kg. | Portata alla coppia per interasse 0,50 mt. kg. | 0,75 mt. kg. | 1,00 mt. kg. | Prezzo alla coppia Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R30/15 | 1,50 | 30D | 200 | 200 | 8 | --- | 900 | 1.215 | 1.381 | |
| RM R30/20 | 2,00 | 30D | 200 | 200 | 10 | --- | 540 | 702 | 900 | |
| RM R30/25 | 2,50 | 30D | 200 | 200 | 14 | --- | 405 | 477 | 549 | |
| RM R30/30 | 3,00 | 30D | 200 | 200 | 16 | --- | 324 | 351 | 382 | |
| RM R30/35 | 3,50 | 30D | 200 | 200 | 19 | --- | 220 | 247 | 288 | |
| **Versione Pieghevole senza bordo** | **L'incernieramento consente di ripiegare la rampa per metà della sua lunghezza ma riduce la portata complessiva a 65%** | | | | | | | | | |
| RM R30/15P | 1,50 | 30D | 200 | 200 | 10 | --- | 432 | 432 | 432 | |
| RM R30/20P | 2,00 | 30D | 200 | 200 | 12 | --- | 342 | 342 | 342 | |
| RM R30/25P | 2,50 | 30D | 200 | 200 | 16 | --- | 270 | 270 | 270 | |
| RM R30/30P | 3,00 | 30D | 200 | 200 | 18 | --- | 225 | 225 | 225 | |
| RM R30/35P | 3,50 | 30D | 200 | 200 | 23 | --- | 162 | 162 | 162 | |

## Rampe **R60-R60P**

**Portata da kg. 750 a 1.575**

- Superficie piana e continua realizzata in profilo estruso forato
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di testata inclinata saldata per appoggio a terra
- Rampa senza bordo laterale






ANCORAGGIO CON PERNO




TESTATA STANDARD



VERSIONE PIEGHEVOLE









| Codice Articolo / Versione Fissa senza bordo | Lunghezza rampa mt. | Altezza montante mm. | Larghezza interna mm. | Larghezza esterna mm. | Peso alla coppia kg. | Portata carico concentrato kg. | Portata alla coppia per interasse 0,75 mt. kg. | 1,00 mt. kg. | 1,25 mt. kg. | Prezzo alla coppia Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R60/15 | 1,50 | 60D | 300 | 300 | 20 | --- | 1.575 | 1.575 | 1.575 | |
| RM R60/20 | 2,00 | 60D | 300 | 300 | 27 | --- | 1.530 | 1.530 | 1.530 | |
| RM R60/25 | 2,50 | 60D | 300 | 300 | 34 | 750 | 1.485 | 1.530 | 1.530 | |
| RM R60/30 | 3,00 | 60D | 300 | 300 | 41 | --- | 1.125 | 1.264 | 1.449 | |
| RM R60/35 | 3,50 | 60D | 300 | 300 | 48 | --- | 891 | 981 | 1.093 | |
| **Versione Pieghevole senza bordo** | **L'incernieramento consente di ripiegare la rampa per metà della sua lunghezza ma riduce la portata complessiva a 65%** | | | | | | | | | |
| RM R60/15P | 1,50 | 60D | 300 | 300 | 23 | --- | 1.098 | 1.098 | 1.098 | |
| RM R60/20P | 2,00 | 60D | 300 | 300 | 30 | --- | 981 | 981 | 981 | |
| RM R60/25P | 2,50 | 60D | 300 | 300 | 37 | --- | 900 | 900 | 900 | |
| RM R60/30P | 3,00 | 60D | 300 | 300 | 41 | --- | 855 | 855 | 855 | |
| RM R60/35P | 3,50 | 60D | 300 | 300 | 51 | --- | 675 | 675 | 675 | |

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R50**

**Portata da kg. 650 a 2.000**

- ★ Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- ★ Rampa senza bordo laterale

**VERSIONE PIEGHEVOLE**







**SUPERFICIE STANDARD**

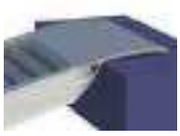


**SUPERFICIE PIANA**






**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**

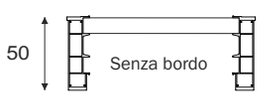


**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO A CATENELLA**



| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC GV | Versione con superficie piana | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |




| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>0,75 mt.<br>kg. | <br>1,00 mt.<br>kg. | <br>1,25 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R50/15 | 1,50 | 50H | 250 | 320 | 19 | --- | 2,000 | 2,000 | 2,000 | |
| RM R50/20 | 2,00 | 50H | 250 | 320 | 25 | --- | 1.450 | 1.780 | 2,000 | |
| RM R50/25 | 2,50 | 50H | 250 | 320 | 31 | --- | 1.025 | 1.250 | 1.550 | |
| RM R50/30 | 3,00 | 50H | 250 | 320 | 37 | --- | 750 | 820 | 1.025 | |
| RM R50/35 | 3,50 | 50H | 250 | 320 | 44 | --- | 650 | 735 | 850 | |

## Rampe **R65**

**Portata kg. 1.150 a 2.000**

- ★ Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- ★ Rampa dotata di bordo laterale rialzato

**VERSIONE PIEGHEVOLE**





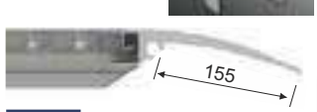


**SUPERFICIE STANDARD**



**SUPERFICIE PIANA**






**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



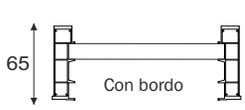
**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO A CATENELLA**

**ANCORAGGIO CON STAFFA**



| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC GV | Versione con superficie piana | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |




| Codice Articolo<br>Versione standard con bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Altezza bordo<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,00 mt.<br>kg. | <br>1,25 mt.<br>kg. | <br>1,50 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R65/15CB | 1,50 | 65H | 290 | 350 | 17 | 20 | --- | 2.000 | 2.000 | 2.000 | |
| RM R65/20CB | 2,00 | 65H | 290 | 350 | 17 | 26 | --- | 2.000 | 2.000 | 2.000 | |
| RM R65/25CB | 3,50 | 65H | 290 | 350 | 17 | 32 | --- | 1.700 | 1.900 | 2.000 | |
| RM R65/30CB | 3,00 | 65H | 290 | 350 | 17 | 38 | --- | 1.400 | 1.700 | 1.900 | |
| RM R65/35CB | 3,50 | 65H | 290 | 350 | 17 | 44 | --- | 1.150 | 1.250 | 1.400 | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R72-R72L**

**Portata da kg. 849 a 1.685**

- Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- Disponibile con bordo laterale o senza bordo laterale
- Disponibile con larghezza standard o maggiorata



**SUPERFICIE STANDARD**



**SUPERFICIE PIANA**



**VERSIONE PIEGHEVOLE**



**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO A CATENELLA**

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



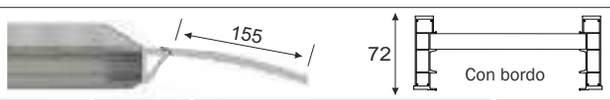




N.B. La TESTATA A GANCIO è disponibile solo per rampe senza bordo

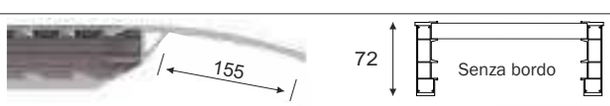
| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC GV | Versione con superficie piana | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |

## Versione rampa con bordo laterale rialzato




| Codice Articolo<br>Versione standard con bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Altezza bordo<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse 0,75 mt.<br>kg. | 1,00 mt.<br>kg. | 1,25 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R72/15CB | 1,50 | 72H | 258 | 310 | 25 | 18 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | |
| RM R72/20CB | 2,00 | 72H | 258 | 310 | 25 | 23 | 1.265 | 1.600 | 1.600 | 1.600 | |
| RM R72/25CB | 2,50 | 72H | 258 | 310 | 25 | 29 | 1.010 | 1.360 | 1.590 | 1.600 | |
| RM R72/30CB | 3,00 | 72H | 258 | 310 | 25 | 35 | 840 | 1.050 | 1.180 | 1.350 | |
| RM R72/35CB | 3,50 | 72H | 258 | 310 | 25 | 40 | 715 | 849 | 936 | 1.036 | |
| **Versione Larga con bordo** | **LARGHEZZA MAGGIORATA** | | | | | | | | | | |
| RM R72/15LCB | 1,50 | 72H | 458 | 510 | 25 | 25 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | |
| RM R72/20LCB | 2,00 | 72H | 458 | 510 | 25 | 32 | 1.265 | 1.600 | 1.600 | 1.600 | |
| RM R72/25LCB | 2,50 | 72H | 458 | 510 | 25 | 39 | 1.010 | 1.360 | 1.590 | 1.600 | |
| RM R72/30LCB | 3,00 | 72H | 458 | 510 | 25 | 46 | 840 | 1.050 | 1.180 | 1.350 | |
| RM R72/35LCB | 3,50 | 72H | 458 | 510 | 25 | 54 | 715 | 849 | 936 | 1.036 | |

## Versione rampa senza bordo laterale




| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse 0,75 mt.<br>kg. | 1,00 mt.<br>kg. | 1,25 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R72/15 | 1,50 | 72H | 250 | 310 | 18 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | |
| RM R72/20 | 2,00 | 72H | 250 | 310 | 23 | 1.265 | 1.600 | 1.600 | 1.600 | |
| RM R72/25 | 2,50 | 72H | 250 | 310 | 29 | 1.010 | 1.360 | 1.590 | 1.600 | |
| RM R72/30 | 3,00 | 72H | 250 | 310 | 35 | 840 | 1.050 | 1.180 | 1.350 | |
| RM R72/35 | 3,50 | 72H | 250 | 310 | 40 | 715 | 849 | 936 | 1.036 | |
| **Versione Larga senza bordo** | **LARGHEZZA MAGGIORATA** | | | | | | | | | |
| RM R72/15L | 1,50 | 72H | 450 | 510 | 25 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | |
| RM R72/20L | 2,00 | 72H | 450 | 510 | 32 | 1.265 | 1.600 | 1.600 | 1.600 | |
| RM R72/25L | 2,50 | 72H | 450 | 510 | 39 | 1.010 | 1.360 | 1.590 | 1.600 | |
| RM R72/30L | 3,00 | 72H | 450 | 510 | 46 | 840 | 1.050 | 1.180 | 1.350 | |
| RM R72/35L | 3,50 | 72H | 450 | 510 | 54 | 715 | 849 | 936 | 1.036 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R75**

**Portata da kg. 1.650 a 3.200**

- ★ Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- ★ Rampa senza bordo laterale



**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



**VERSIONE PIEGHEVOLE**



**SUPERFICIE STANDARD**



**SUPERFICIE PIANA**



| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC GV | Versione con superficie piana | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |

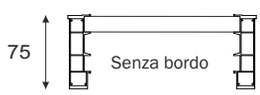
**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO A CATENELLA**

**ANCORAGGIO CON STAFFA**






| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,00 mt.<br>kg. | <br>1,50 mt.<br>kg. | <br>2,00 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R75/15 | 1,50 | 75H | 275 | 350 | 22 | --- | 3.200 | 3.200 | 3.200 | |
| RM R75/20 | 2,00 | 75H | 275 | 350 | 28 | --- | 3.000 | 3.200 | 3.200 | |
| RM R75/25 | 2,50 | 75H | 275 | 350 | 35 | --- | 2.100 | 2.850 | 3.200 | |
| RM R75/30 | 3,00 | 75H | 275 | 350 | 41 | --- | 1.600 | 2.400 | 2.700 | |
| RM R75/35 | 3,50 | 75H | 275 | 350 | 47 | --- | 1.300 | 1.600 | 1.970 | |

## Rampe **R85**

**Portata kg. 1.375 a 3.300**

- ★ Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- ★ Rampa senza bordo laterale



**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



**TESTATA AD OCCHIO**



**SUPERFICIE STANDARD**



**SUPERFICIE PIANA**



| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC GV | Versione con superficie piana | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |

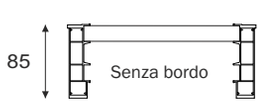
**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO A CATENELLA**

**ANCORAGGIO CON STAFFA**






| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,00 mt.<br>kg. | <br>1,50 mt.<br>kg. | <br>2,00 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R85/15 | 1,50 | 85H | 285 | 345 | 22 | --- | 3.300 | 3.300 | 3.300 | |
| RM R85/20 | 2,00 | 85H | 285 | 345 | 28 | --- | 3.300 | 3.300 | 3.300 | |
| RM R85/25 | 2,50 | 85H | 285 | 345 | 35 | --- | 2.345 | 3.300 | 3.300 | |
| RM R85/30 | 3,00 | 85H | 285 | 345 | 41 | --- | 1.740 | 2.325 | 2.790 | |
| RM R85/35 | 3,50 | 85H | 285 | 345 | 47 | --- | 1.375 | 1.720 | 1.970 | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R100**

**Portata da kg. 1.850 a 3.600**

- Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- Disponibile con bordo laterale o senza bordo laterale





**ANCORAGGIO CON PERNO**



**ANCORAGGIO A CATENELLA**



**ANCORAGGIO CON STAFFA**

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



**TESTATA AD OCCHIO**



**SUPERFICIE STANDARD**



**SUPERFICIE PIANA**



**VERSIONE PIEGHEVOLE**

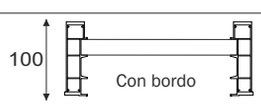




| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC GV | Versione con superficie piana | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |

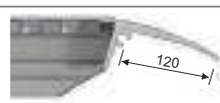
## Versione rampa con bordo laterale rialzato

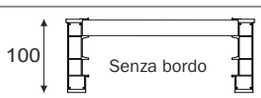



| Codice Articolo<br>Versione standard con bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Altezza bordo<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,00 mt.<br>kg. | <br>1,25 mt.<br>kg. | <br>1,50 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R100/25CB | 2,50 | 100 | 300 | 355 | 30 | 37 | 2.250 | 3.600 | 3.600 | 3.600 | |
| RM R100/30CB | 3,00 | 100 | 300 | 355 | 30 | 43 | 1.850 | 2.800 | 3.150 | 3.350 | |
| RM R100/32CB | 3,20 | 100 | 300 | 355 | 30 | 46 | 1.750 | 2.550 | 2.850 | 3.300 | |
| RM R100/35CB | 3,50 | 100 | 300 | 355 | 30 | 50 | 1.590 | 2.200 | 2.450 | 2.750 | |
| RM R100/40CB | 4,00 | 100 | 300 | 355 | 30 | 57 | 1.590 | 1.850 | 2.000 | 2.200 | |

## Versione rampa senza bordo laterale




| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,00 mt.<br>kg. | <br>1,25 mt.<br>kg. | <br>1,50 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R100/25 | 2,50 | 100 | 300 | 370 | 37 | 2.250 | 3.600 | 3.600 | 3.600 | |
| RM R100/30 | 3,00 | 100 | 300 | 370 | 44 | 1.850 | 2.800 | 3.150 | 3.350 | |
| RM R100/32 | 3,20 | 100 | 300 | 370 | 47 | 1.750 | 2.550 | 2.850 | 3.300 | |
| RM R100/35 | 3,50 | 100 | 300 | 370 | 52 | 1.590 | 2.200 | 2.450 | 2.750 | |
| RM R100/40 | 4,00 | 100 | 300 | 370 | 58 | 1.590 | 1.850 | 2.000 | 2.200 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R110**

**Portata da kg. 1.950 a 3.810**

- Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- Disponibile con bordo laterale o senza bordo laterale

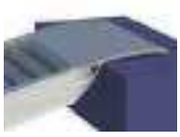


**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO A CATENELLA**

**ANCORAGGIO CON STAFFA**

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



**TESTATA AD OCCHIO**



**SUPERFICIE STANDARD**



**SUPERFICIE PIANA**





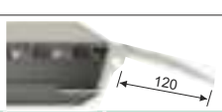
**VERSIONE PIEGHEVOLE**

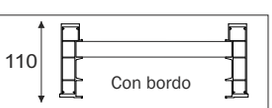




| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC GV | Versione con superficie piana | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |

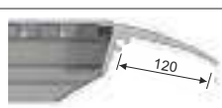
## Versione rampa con bordo laterale rialzato

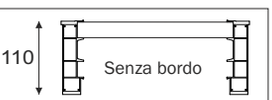



| Codice Articolo<br>Versione standard con bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Altezza bordo<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,00 mt.<br>kg. | <br>1,25 mt.<br>kg. | <br>1,50 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R110/25CB | 2,50 | 110H | 310 | 370 | 28 | 41 | 2.250 | 3.810 | 3.810 | 3.810 | |
| RM R110/30CB | 3,00 | 110H | 310 | 370 | 28 | 49 | 2.050 | 3.310 | 3.700 | 3.950 | |
| RM R110/32CB | 3,20 | 110H | 310 | 370 | 28 | 52 | 2.050 | 3.050 | 3.400 | 3.780 | |
| RM R110/35CB | 3,50 | 110H | 310 | 370 | 28 | 56 | 1.950 | 2.700 | 3.000 | 3.280 | |
| RM R110/40CB | 4,00 | 110H | 310 | 370 | 28 | 64 | 1.950 | 2.330 | 2.500 | 2.700 | |

## Versione rampa senza bordo laterale




| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,00 mt.<br>kg. | <br>1,25 mt.<br>kg. | <br>1,50 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R110/25 | 2,50 | 110H | 305 | 385 | 42 | 2.250 | 3.810 | 3.810 | 3.810 | |
| RM R110/30 | 3,00 | 110H | 305 | 385 | 50 | 2.050 | 3.310 | 3.700 | 3.950 | |
| RM R110/32 | 3,20 | 110H | 305 | 385 | 53 | 2.050 | 3.050 | 3.400 | 3.780 | |
| RM R110/35 | 3,50 | 110H | 305 | 385 | 57 | 1.950 | 2.700 | 3.000 | 3.280 | |
| RM R110/40 | 4,00 | 110H | 305 | 385 | 65 | 1.950 | 2.330 | 2.500 | 2.700 | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R125-R125L**

**Portata da kg. 2.600 a 4.110**

- ★ Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- ★ Disponibile con bordo laterale o senza bordo laterale
- ★ Disponibile con larghezza standard o maggiorata



**SUPERFICIE STANDARD**



**SUPERFICIE PIANA**





**ANCORAGGIO CON PERNO**



**ANCORAGGIO A CATENELLA**



**ANCORAGGIO CON STAFFA**

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



**TESTATA AD OCCHIO**





N.B. TESTATA A GANCIO e TESTATA AD OCCHIO sono disponibili solo per rampe senza bordo

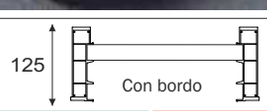
**VERSIONE PIEGHEVOLE**



| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC GV | Versione con superficie piana | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |

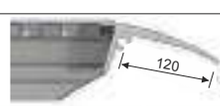
## Versione rampa con bordo laterale rialzato

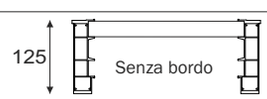



| Codice Articolo | Lunghezza rampa | Altezza montante | Larghezza interna | Larghezza esterna | Altezza bordo | Peso alla coppia | Portata carico concentrato | Portata alla coppia per interasse | | | Prezzo alla coppia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Versione standard con bordo | | | | | | | | 1,00 mt. | 1,25 mt. | 1,50 mt. | |
| | mt. | mm. | mm. | mm. | mm. | kg. | kg. | kg. | kg. | kg. | Euro |
| RM R125/25CB | 2,50 | 125H | 320 | 385 | 38 | 51 | 2.055 | 4.110 | 4.110 | 4.110 | |
| RM R125/30CB | 3,00 | 125H | 320 | 385 | 38 | 60 | 2.055 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | |
| RM R125/32CB | 3,20 | 125H | 320 | 385 | 38 | 64 | 2.055 | 3.600 | 3.900 | 3.900 | |
| RM R125/35CB | 3,50 | 125H | 320 | 385 | 38 | 69 | 2.055 | 3.200 | 3.500 | 3.900 | |
| RM R125/40CB | 4,00 | 125H | 320 | 385 | 38 | 79 | 2.050 | 2.600 | 2.800 | 3.100 | |
| Versione Larga con bordo | LARGHEZZA MAGGIORATA | | | | | | | | | | |
| RM R125/25LCB | 2,50 | 125H | 350 | 415 | 38 | 53 | 2.055 | 4.110 | 4.110 | 4.110 | |
| RM R125/30LCB | 3,00 | 125H | 350 | 415 | 38 | 62 | 2.055 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | |
| RM R125/32LCB | 3,20 | 125H | 350 | 415 | 38 | 66 | 2.055 | 3.600 | 3.900 | 3.900 | |
| RM R125/35LCB | 3,50 | 125H | 350 | 415 | 38 | 72 | 2.055 | 3.200 | 3.500 | 3.900 | |
| RM R125/40LCB | 4,00 | 125H | 350 | 415 | 38 | 81 | 2.050 | 2.600 | 2.800 | 3.100 | |

## Versione rampa senza bordo laterale




| Codice Articolo | Lunghezza rampa | Altezza montante | Larghezza interna | Larghezza esterna | Peso alla coppia | Portata carico concentrato | Portata alla coppia per interasse | | | Prezzo alla coppia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Versione standard senza bordo | | | | | | | 1,00 mt. | 1,25 mt. | 1,50 mt. | |
| | mt. | mm. | mm. | mm. | kg. | kg. | kg. | kg. | kg. | Euro |
| RM R125/25 | 2,50 | 125H | 315 | 400 | 52 | 2.055 | 4.110 | 4.110 | 4.110 | |
| RM R125/30 | 3,00 | 125H | 315 | 400 | 61 | 2.055 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | |
| RM R125/32 | 3,20 | 125H | 315 | 400 | 65 | 2.055 | 3.600 | 3.900 | 3.900 | |
| RM R125/35 | 3,50 | 125H | 315 | 400 | 71 | 2.055 | 3.200 | 3.500 | 3.900 | |
| RM R125/40 | 4,00 | 125H | 315 | 400 | 80 | 2.050 | 2.600 | 2.800 | 3.100 | |
| Versione Larga senza bordo | LARGHEZZA MAGGIORATA | | | | | | | | | |
| RM R125/25L | 2,50 | 125H | 345 | 430 | 54 | 2.055 | 4.110 | 4.110 | 4.110 | |
| RM R125/30L | 3,00 | 125H | 345 | 430 | 63 | 2.055 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | |
| RM R125/32L | 3,20 | 125H | 345 | 430 | 67 | 2.055 | 3.600 | 3.900 | 3.900 | |
| RM R125/35L | 3,50 | 125H | 345 | 430 | 73 | 2.055 | 3.200 | 3.500 | 3.900 | |
| RM R125/40L | 4,00 | 125H | 345 | 430 | 83 | 2.050 | 2.600 | 2.800 | 3.100 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R135-R135L**

**Portata kg. 3.365 a 7.200**

- ★ Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- ★ Disponibile con bordo laterale o senza bordo laterale
- ★ Disponibile con larghezza standard o maggiorata



**SUPERFICIE STANDARD**



**ANCORAGGIO A CATENELLA**

**ANCORAGGIO CON STAFFA**

**ANCORAGGIO CON PERNO**

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



**TESTATA AD OCCHIO**



N.B. TESTATA A GANCIO e TESTATA AD OCCHIO sono disponibili solo per rampe senza bordo

| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC P | Versione incernierata pieghevole | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |

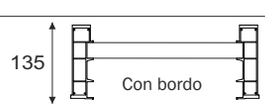
**VERSIONE PIEGHEVOLE**





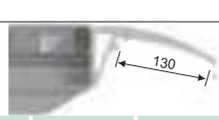
## Versione rampa con bordo laterale rialzato

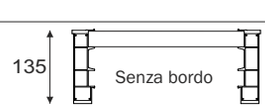



| Codice Articolo | Lunghezza rampa | Altezza montante | Larghezza interna | Larghezza esterna | Altezza bordo | Peso alla coppia | Portata carico concentrato | Portata alla coppia per interasse 1,50 mt. | 1,75 mt. | 2,00 mt. | Prezzo alla coppia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Versione standard con bordo | mt. | mm. | mm. | mm. | mm. | kg. | kg. | kg. | kg. | kg. | Euro |
| RM R135/25CB | 2,50 | 135H | 350 | 405 | 31 | 65 | --- | 6.900 | 6.900 | 6.900 | |
| RM R135/30CB | 3,00 | 135H | 350 | 405 | 31 | 77 | --- | 6.500 | 6.900 | 6.900 | |
| RM R135/35CB | 3,50 | 135H | 350 | 405 | 31 | 89 | --- | 4.800 | 5.500 | 6.500 | |
| RM R135/40CB | 4,00 | 135H | 350 | 405 | 31 | 101 | --- | 3.750 | 4.200 | 4.700 | |
| Versione Larga con bordo | LARGHEZZA MAGGIORATA | | | | | | | | | | |
| RM R135/25LCB | 2,50 | 135H | 400 | 455 | 31 | 69 | --- | 6.900 | 6.900 | 6.900 | |
| RM R135/30LCB | 3,00 | 135H | 400 | 455 | 31 | 82 | --- | 6.500 | 6.900 | 6.900 | |
| RM R135/35LCB | 3,50 | 135H | 400 | 455 | 31 | 94 | --- | 4.800 | 5.500 | 6.500 | |
| RM R135/40LCB | 4,00 | 135H | 400 | 455 | 31 | 107 | --- | 3.750 | 4.200 | 4.700 | |

## Versione rampa senza bordo laterale




| Codice Articolo | Lunghezza rampa | Altezza montante | Larghezza interna | Larghezza esterna | Peso alla coppia | Portata carico concentrato | Portata alla coppia per interasse 1,50 mt. | 1,75 mt. | 2,00 mt. | Prezzo alla coppia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Versione standard senza bordo | mt. | mm. | mm. | mm. | kg. | kg. | kg. | kg. | kg. | Euro |
| RM R135/25 | 2,50 | 135H | 345 | 420 | 66 | --- | 6.900 | 6.900 | 6.900 | |
| RM R135/30 | 3,00 | 135H | 345 | 420 | 78 | --- | 6.500 | 6.900 | 6.900 | |
| RM R135/35 | 3,50 | 135H | 345 | 420 | 90 | --- | 4.800 | 5.500 | 6.500 | |
| RM R135/40 | 4,00 | 135H | 345 | 420 | 102 | --- | 3.750 | 4.200 | 4.700 | |
| Versione Larga senza bordo | LARGHEZZA MAGGIORATA | | | | | | | | | |
| RM R135/25L | 2,50 | 135H | 395 | 470 | 71 | --- | 6.900 | 6.900 | 6.900 | |
| RM R135/30L | 3,00 | 135H | 395 | 470 | 83 | --- | 6.500 | 6.900 | 6.900 | |
| RM R135/35L | 3,50 | 135H | 395 | 470 | 96 | --- | 4.800 | 5.500 | 6.500 | |
| RM R135/40L | 4,00 | 135H | 395 | 470 | 109 | --- | 3.750 | 4.200 | 4.700 | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R175-175L**

**Portata da kg. 3.860 a 8.719**

- ★ Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- ★ Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- ★ Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- ★ Disponibile con bordo laterale o senza bordo laterale
- ★ Disponibile con larghezza standard o maggiorata



**SUPERFICIE STANDARD**



**SUPERFICIE PIANA**





**ANCORAGGIO A CATENELLA**

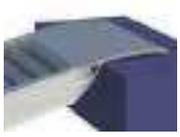


**ANCORAGGIO CON STAFFA**



**ANCORAGGIO CON PERNO**

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



**TESTATA AD OCCHIO**



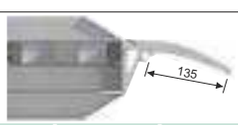
N.B. TESTATA A GANCIO e TESTATA AD OCCHIO sono disponibili solo per rampe senza bordo

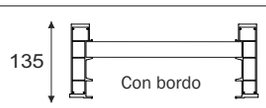




| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |

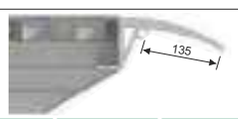
## Versione rampa con bordo laterale rialzato

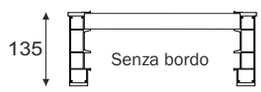



| Codice Articolo / Versione standard con bordo | Lunghezza rampa mt. | Altezza montante mm. | Larghezza interna mm. | Larghezza esterna mm. | Altezza bordo mm. | Peso alla coppia kg. | Portata carico concentrato kg. | Portata alla coppia per interasse 1,50 mt. kg. | 1,75 mt. kg. | 2,00 mt. kg. | Prezzo alla coppia Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R175/35CB | 3,50 | 175H | 410 | 480 | 40 | 103 | --- | 6.960 | 7.955 | 8.719 | |
| RM R175/40CB | 4,00 | 175H | 410 | 480 | 40 | 117 | --- | 5.520 | 6.135 | 6.900 | |
| RM R175/45CB | 4,50 | 175H | 410 | 480 | 40 | 131 | --- | 4.555 | 4.970 | 5.465 | |
| RM R175/50CB | 5,00 | 175H | 410 | 480 | 40 | 145 | --- | 3.860 | 4.155 | 4.505 | |
| **Versione Larga con bordo** | **LARGHEZZA MAGGIORATA** | | | | | | | | | | |
| RM R175/35LCB | 3,50 | 175H | 510 | 580 | 40 | 114 | --- | 6.960 | 7.955 | 8.719 | |
| RM R175/40LCB | 4,00 | 175H | 510 | 580 | 40 | 130 | --- | 5.520 | 6.135 | 6.900 | |
| RM R175/45LCB | 4,50 | 175H | 510 | 580 | 40 | 145 | --- | 4.555 | 4.970 | 5.465 | |
| RM R175/50LCB | 5,00 | 175H | 510 | 580 | 40 | 160 | --- | 3.860 | 4.155 | 4.505 | |

## Versione rampa senza bordo laterale




| Codice Articolo / Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa mt. | Altezza montante mm. | Larghezza interna mm. | Larghezza esterna mm. | Peso alla coppia kg. | Portata carico concentrato kg. | Portata alla coppia per interasse 1,50 mt. kg. | 1,75 mt. kg. | 2,00 mt. kg. | Prezzo alla coppia Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R175/35 | 3,50 | 175H | 375 | 480 | 103 | --- | 6.960 | 7.955 | 8.719 | |
| RM R175/40 | 4,00 | 175H | 375 | 480 | 117 | --- | 5.520 | 6.135 | 6.900 | |
| RM R175/45 | 4,50 | 175H | 375 | 480 | 131 | --- | 4.555 | 4.970 | 5.465 | |
| RM R175/50 | 5,00 | 175H | 375 | 480 | 145 | --- | 3.860 | 4.155 | 4.505 | |
| **Versione Larga senza bordo** | **LARGHEZZA MAGGIORATA** | | | | | | | | | |
| RM R175/35L | 3,50 | 175H | 475 | 580 | 114 | --- | 6.960 | 7.955 | 8.719 | |
| RM R175/40L | 4,00 | 175H | 475 | 580 | 130 | --- | 5.520 | 6.135 | 6.900 | |
| RM R175/45L | 4,50 | 175H | 475 | 580 | 145 | --- | 4.555 | 4.970 | 5.465 | |
| RM R175/50L | 5,00 | 175H | 475 | 580 | 160 | --- | 3.860 | 4.155 | 4.505 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R190**

**Portata da kg. 5.450 a 10.450**

- Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- Disponibile con bordo laterale o senza bordo laterale



**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO A CATENA**

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA AD OCCHIO**



**TESTATA A GANCIO**



**TESTATA GANCIO BASSO**



**SUPERFICIE STANDARD**

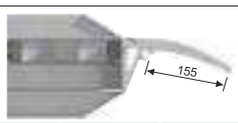


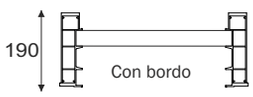
| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC TGB | Versione con testata gancio basso | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |





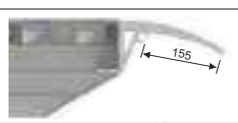
## Versione rampa con bordo laterale rialzato

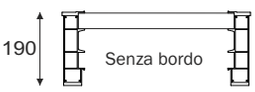



| Codice Articolo<br>Versione standard con bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Altezza bordo<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse 1,50 mt.<br>kg. | 1,75 mt.<br>kg. | 2,00 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R190/35CB | 3,50 | 190H | 505 | 595 | 45 | 144 | 5.865 | 9.700 | 10.450 | 10.450 | |
| RM R190/40CB | 4,00 | 190H | 505 | 595 | 45 | 163 | 5.855 | 7.700 | 8.580 | 9.650 | |
| RM R190/45CB | 4,50 | 190H | 505 | 595 | 45 | 182 | 5.200 | 6.400 | 6.980 | 7.680 | |
| RM R190/50CB | 5,00 | 190H | 505 | 595 | 45 | 201 | 4.675 | 5.450 | 5.870 | 6.360 | |

## Versione rampa senza bordo laterale




| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse 1,50 mt.<br>kg. | 1,75 mt.<br>kg. | 2,00 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R190/35 | 3,50 | 190H | 500 | 610 | 146 | 5.865 | 9.700 | 10.450 | 10.450 | |
| RM R190/40 | 4,00 | 190H | 500 | 610 | 165 | 5.855 | 7.700 | 8.580 | 9.650 | |
| RM R190/45 | 4,50 | 190H | 500 | 610 | 184 | 5.200 | 6.400 | 6.980 | 7.680 | |
| RM R190/50 | 5,00 | 190H | 500 | 610 | 203 | 4.675 | 5.450 | 5.870 | 6.360 | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **R220**

**Portata da kg. 8.175 a 12.000**

- Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- Disponibile con bordo laterale o senza bordo laterale



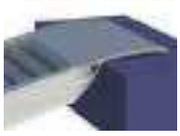


**ANCORAGGIO CON PERNO**



**ANCORAGGIO A CATENA**

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA AD OCCHIO**



**TESTATA A GANCIO**

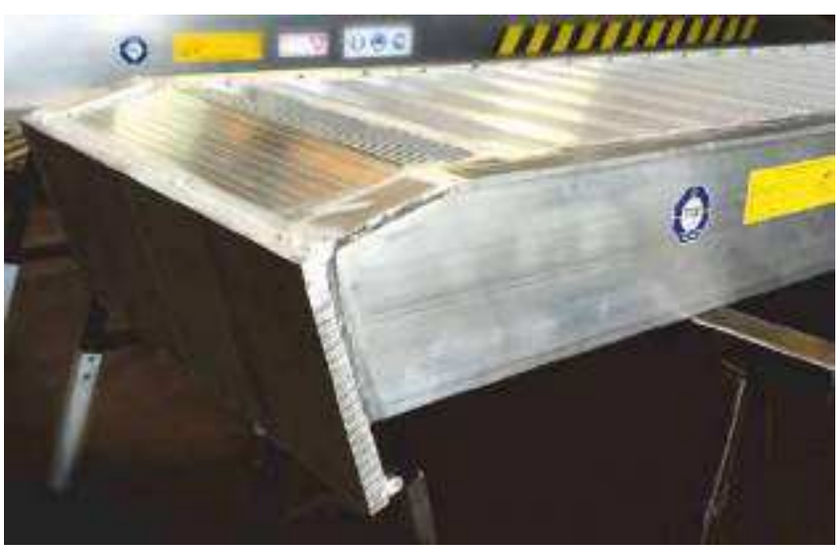


**TESTATA GANCIO BASSO**



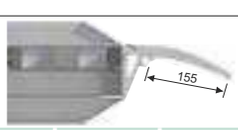
**SUPERFICIE STANDARD**

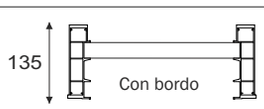




| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC TGB | Versione con testata gancio basso | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |

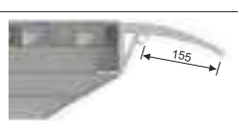
## Versione rampa con bordo laterale rialzato

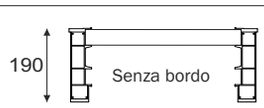



| Codice Articolo / Versione standard con bordo | Lunghezza rampa mt. | Altezza montante mm. | Larghezza interna mm. | Larghezza esterna mm. | Altezza bordo mm. | Peso alla coppia kg. | Portata carico concentrato kg. | Portata alla coppia per interasse 1,50 mt. kg. | 1,75 mt. kg. | 2,00 mt. kg. | Prezzo alla coppia Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R220/40CB | 4,00 | 220H | 500 | 580 | 53 | 177 | 8.350 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | |
| RM R220/45CB | 4,50 | 220H | 500 | 580 | 53 | 198 | 7.415 | 9,600 | 12,000 | 12,000 | |
| RM R220/50CB | 5,00 | 220H | 500 | 580 | 53 | 216 | 6.670 | 8.175 | 8.800 | 9.535 | |
| **Versione Larga con bordo** | **LARGHEZZA MAGGIORATA** | | | | | | | | | | |
| RM R220/40LCB | 4,00 | 220H | 545 | 625 | 53 | 184 | 8.350 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | |
| RM R220/45LCB | 4,50 | 220H | 545 | 625 | 53 | 205 | 7.415 | 9,600 | 12,000 | 12,000 | |
| RM R220/50LCB | 5,00 | 220H | 545 | 625 | 53 | 226 | 6.670 | 8.175 | 8.800 | 9.535 | |

## Versione rampa senza bordo laterale




| Codice Articolo / Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa mt. | Altezza montante mm. | Larghezza interna mm. | Larghezza esterna mm. | Peso alla coppia kg. | Portata carico concentrato kg. | Portata alla coppia per interasse 1,50 mt. kg. | 1,75 mt. kg. | 2,00 mt. kg. | Prezzo alla coppia Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM R220/40 | 4,00 | 220H | 505 | 620 | 183 | 8.350 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | |
| RM R220/45 | 4,50 | 220H | 505 | 620 | 205 | 7.415 | 9,600 | 12,000 | 12,000 | |
| RM R220/50 | 5,00 | 220H | 505 | 620 | 226 | 6.670 | 8.175 | 8.800 | 9.535 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio - Da carico pesante

## Rampe **RHD**

**Portata da kg. 6.900 a 39.000**

- Superficie nervata realizzata in profilo estruso ad incastro
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra





**SUPERFICIE STANDARD**



N.B.
Le rampe HEAVY DUTY sono adatte al transito con cingolati in ferro





| Codice Articolo | Descrizione accessori su richiesta | Prezzo supplemento |
|---|---|---|
| RC TGB | Versione con testata gancio basso | |
| RC TG | Versione con testata a gancio | |
| RC TO | Versione con testata a occhio | |

**TESTATA STANDARD**



**TESTATA A GANCIO**



**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO A CATENELLA**

| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,50 mt.<br>kg. | <br>1,75 mt.<br>kg. | <br>2,00 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM HD115/20A | 2,00 | 116HD | 400 | 400 | 87 | --- | 18,000 | 18,000 | 18,000 | |
| RM HD115/25A | 2,50 | 116HD | 400 | 400 | 107 | --- | 14.000 | 14,700 | 15,435 | |
| RM HD115/30A | 3,00 | 116HD | 400 | 400 | 126 | --- | 11.200 | 11.800 | 12.400 | |
| RM HD115/35A | 3,50 | 116HD | 400 | 400 | 146 | --- | 10,200 | 10,915 | 11.670 | |
| RM HD115/40A | 4,00 | 116HD | 400 | 400 | 165 | --- | 6.900 | 7.590 | 8.350 | |
| RM HD115/20B | 2,00 | 116HD | 450 | 450 | 101 | --- | 25.000 | 25.000 | 25.000 | |
| RM HD115/25B | 2,50 | 116HD | 450 | 450 | 124 | --- | 23.000 | 23.920 | 24.870 | |
| RM HD115/30B | 3,00 | 116HD | 450 | 450 | 146 | --- | 19.000 | 20.000 | 20.950 | |
| RM HD115/35B | 3,50 | 116HD | 450 | 450 | 169 | --- | 16.000 | 17.120 | 18.320 | |
| RM HD115/40B | 4,00 | 116HD | 450 | 450 | 191 | --- | 13.200 | 14.520 | 15.970 | |

**TESTATA AD OCCHIO**



**TESTATA GANCIO BASSO**



**ANCORAGGIO A CATENA**



| Codice Articolo<br>Versione standard senza bordo | Lunghezza rampa<br>mt. | Altezza montante<br>mm. | Larghezza interna<br>mm. | Larghezza esterna<br>mm. | Peso alla coppia<br>kg. | Portata carico concentrato<br>kg. | Portata alla coppia per interasse<br>1,50 mt.<br>kg. | <br>1,75 mt.<br>kg. | <br>2,00 mt.<br>kg. | Prezzo alla coppia<br>Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM HD115/20C | 2,00 | 116HD | 450 | 450 | 104 | --- | 25,000 | 25,000 | 25,000 | |
| RM HD115/25C | 2,50 | 116HD | 450 | 450 | 127 | --- | 23.000 | 23.920 | 24.870 | |
| RM HD115/30C | 3,00 | 116HD | 450 | 450 | 149 | --- | 19.000 | 20.000 | 20.950 | |
| RM HD115/35C | 3,50 | 116HD | 450 | 450 | 172 | --- | 16.000 | 17.120 | 18.320 | |
| RM HD115/40C | 4,00 | 116HD | 450 | 450 | 194 | --- | 13.200 | 14.520 | 15.970 | |
| RM HD115/20D | 2,00 | 116HD | 600 | 600 | 139 | --- | 39.000 | 39.000 | 39.000 | |
| RM HD115/25D | 2,50 | 116HD | 600 | 600 | 169 | --- | 34.000 | 35.400 | 37.500 | |
| RM HD115/30D | 3,00 | 116HD | 600 | 600 | 199 | --- | 26.800 | 28.600 | 30.000 | |
| RM HD115/35D | 3,50 | 116HD | 600 | 600 | 229 | --- | 21.000 | 22.450 | 24.000 | |
| RM HD115/40D | 4,00 | 116HD | 600 | 600 | 259 | --- | 17.500 | 18.900 | 20.000 | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio® S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Rampe in alluminio singole per motocicli

## Rampe **M72**

**Portata fino a kg. 600**

- Superficie grecata realizzata in profilo estruso ad incastro
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- Dotata di bordo laterale

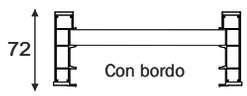
**ANCORAGGIO A CATENELLA**

**ANCORAGGIO CON PERNO**

**ANCORAGGIO CON STAFFA**

**TESTATA STANDARD**






**SUPERFICIE STANDARD**









| Codice Articolo | Lunghezza rampa | Larghezza | Peso | Portata per interasse | | Prezzo singola |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,75 mt. | 1,00 mt. | |
| con bordo | mt. | mm. | kg. | kg. | kg. | Euro |
| RM M72/15B | 1,50 | 252 | 9 | 600 | 600 | |
| RM M72/20B | 2,00 | 252 | 11 | 600 | 600 | |
| RM M72/25B | 2,50 | 252 | 13 | 600 | 600 | |
| RM M72/30B | 3,00 | 252 | 16 | 600 | 600 | |

## Rampe **M30P**

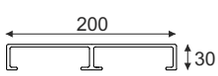
**Portata da a kg. 125 a 225**

- Superficie piana e continua realizzata in profilo estruso forato
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di testata inclinata saldata per appoggio a terra
- Rampa pieghevole senza bordo laterale

**TESTATA STANDARD**



**ANCORAGGIO CON PERNO**






**VERSIONE PIEGHEVOLE**







| Codice Articolo | Lunghezza rampa | Larghezza | Peso | Portata per interasse | | Prezzo singola |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0,75 mt. | 1,00 mt. | |
| con bordo | mt. | mm. | kg. | kg. | kg. | Euro |
| RM M30/15P | 1,50 | 200 | 6 | 125 | 125 | |
| RM M30/20P | 2,00 | 200 | 7 | 125 | 125 | |
| RM M30/25P | 2,50 | 200 | 8 | 125 | 125 | |
| RM M30/30P | 3,00 | 200 | 9 | 125 | 125 | |



Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

GARANZIA 2 anni

CONFORMITA' NORMA EN ISO 6270 EN 1398

100% MADE IN ITALY PRODUCT

# Pedane per carico e scarico

## Pedane **PZ-PZG**

**Portata da kg. 500 a 900**

- Superficie piana realizzata in profilo estruso ad incastro
- Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- Provvista di taglio inclinato per appoggio a terra
- Pedane standard dotate di bordo laterale
- Disponibile con superficie in alluminio anti-scivolo oppure con rivestimento grip anti-scivolo



ANCORAGGIO CON PERNO

TESTATA STANDARD



ANCORAGGIO A CATENELLA

SUPERFICIE PIANA







| Codice Articolo con bordo | Lunghezza rampa mt. | Altezza montante mm. | Larghezza mm. | Peso kg. | Portata alla coppia per interasse 1,00 mt. kg. | 1,25 mt. kg. | 1,50 mt. kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM P65/15Z4 | 1,50 | 65H | 750 | 22 | 500 | 500 | 500 | |
| RM P65/15Z5 | 1,50 | 65H | 1000 | 25 | 500 | 500 | 500 | |
| RM P65/20Z4 | 2,00 | 65H | 750 | 26 | 500 | 500 | 500 | |
| RM P65/20Z5 | 2,00 | 65H | 1000 | 32 | 500 | 500 | 500 | |
| RM P100/25Z4 | 2,50 | 100H | 750 | 35 | 600 | 600 | 600 | |
| RM P100/25Z5 | 2,50 | 100H | 1000 | 43 | 600 | 600 | 600 | |
| RM P125/30Z4 | 3,00 | 125H | 750 | 48 | 900 | 900 | 900 | |
| RM P125/30Z5 | 3,00 | 125H | 1000 | 54 | 900 | 900 | 900 | |

| Codice Articolo «G» RIVESTIMENTO GRIP | Peso kg. | Prezzo con rivestimento grip Euro |
|---|---|---|
| | --- | --- |
| RM P65/15Z5G | 26 | |
| | --- | --- |
| RM P65/20Z5G | 33 | |
| | --- | --- |
| RM P100/25Z5G | 44 | |
| | --- | --- |
| RM P125/30Z5G | 55 | |

## Pedane **LZ-LZP-LZG**

**Portata da kg. 400 a 450**

- Superficie piana in profilo estruso
- Ancoraggio superiore con testata curvata
- Appoggio a terra con taglio inclinato
- Disponibile con superficie in alluminio anti-scivolo, oppure con rivestimento grip anti-scivolo ed in versione pieghevole









Disponibile anche con rivestimento grip

ANCORAGGIO CON PERNO

TESTATA STANDARD



ANCORAGGIO A CATENELLA

SUPERFICIE PIANA



| Codice Articolo senza bordo | Lunghezza rampa mt. | Altezza montante mm. | Larghezza mm. | Peso kg. | Portata alla coppia per interasse 1,00 mt. kg. | 1,25 mt. kg. | 1,50 mt. kg. | Prezzo Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM L30/15Z1 | 1,50 | 30D | 600 | 15 | 450 | 450 | 450 | |
| RM L30/15Z3 | 1,50 | 30D | 800 | 20 | 450 | 450 | 450 | |
| RM L30/20Z1 | 2,00 | 30D | 600 | 20 | 450 | 450 | 450 | |
| RM L30/20Z3 | 2,00 | 30D | 800 | 26 | 450 | 450 | 450 | |
| RM L30/25Z3 | 2,50 | 30D | 800 | 32 | 450 | 450 | 450 | |
| RM L30/25Z5 | 2,50 | 30D | 1000 | 40 | 450 | 450 | 450 | |
| RM L72/15Z2 | 1,50 | 72H | 750 | 16 | 400 | 400 | 400 | |
| RM L72/15Z5 | 1,50 | 72H | 1000 | 20 | 400 | 400 | 400 | |
| RM L72/20Z2 | 2,00 | 72H | 750 | 22 | 400 | 400 | 400 | |
| RM L72/20Z5 | 2,00 | 72H | 1000 | 28 | 400 | 400 | 400 | |
| RM L72/25Z2 | 2,50 | 72H | 750 | 30 | 400 | 400 | 400 | |
| RM L72/25Z5 | 2,50 | 72H | 1000 | 34 | 400 | 400 | 400 | |

| Codice Articolo «P» PIEGHEVOLE «G» RIVESTIMENTO GRIP | Peso kg. | Prezzo con rivestimento grip Euro |
|---|---|---|
| | --- | --- |
| RM L30/15Z3P | 21 | |
| | --- | --- |
| RM L30/20Z3P | 27 | |
| | --- | --- |
| | --- | --- |
| | --- | --- |
| | --- | --- |
| | --- | --- |
| | --- | --- |
| | --- | --- |
| | --- | --- |

Rampe in alluminio



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# Pedane industriali

GARANZIA 10 anni

CONFORMITA' NORMA EN 14122

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

## Pedane fisse per lavorazione su macchinari **PE7070 - PE7070S**

- ★ Sistema componibile adattabile ad ogni superficie e situazione.
- ★ Realizzato a misura con altezze da minimo mm. 112 a massimo mm. 300
- ★ Realizzato interamente in alluminio, anti-corrosione e anti-scintilla
- ★ Ripiano in estruso zigrinato antiscivolo
- ★ Dotato di fessurazione per drenaggio sporco, liquidi e olii.
- ★ Appoggio su ampi piedini in gomma tassellata, idonei per qualsiasi superficie.
- ★ Integrabile con fermapiedi
- ★ Integrabile con parapetti
- ★ Portata 200 kg/mq.



In caso d'ordine indicare:
Lunghezza mm. .....
Larghezza mm. .....
Altezza mm. ..... *(min 112 - max 300 mm.)*

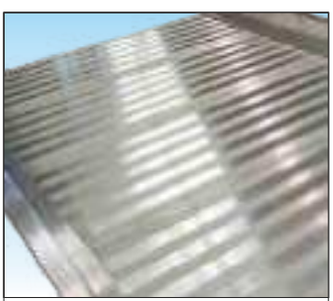
| Codice | Descrizione | Prezzo €/mq |
|---|---|---|
| PE 7070 | Pedana in alluminio con rivestimento zigrinato | |
| PE 7070S | Pedana in alluminio con rivestimento lamiera mandorlata | |

**ATTENZIONE :**
*Prezzi di listino per metro quadro minimo fatturabile n° 1 mq.*

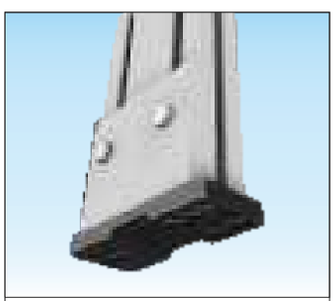
PORTATA 200 kg/m²

ASSICURAZIONE PRODOTTO Danni a cose e persone 3.000.000

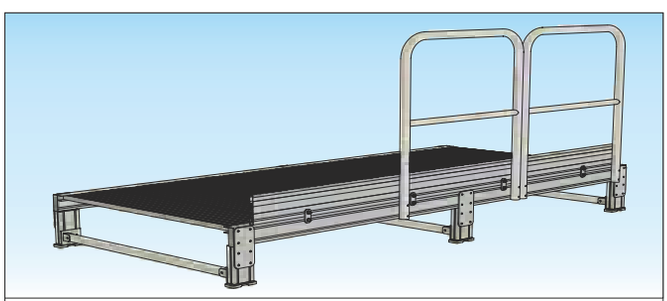
GARANZIA 10 anni



**Piano di calpestio rigato antiscivolo.**
Dotato di fessurazioni per drenaggio sporco e liquidi.
Su richiesta disponibile rivestimento in lamiera mandorlata.



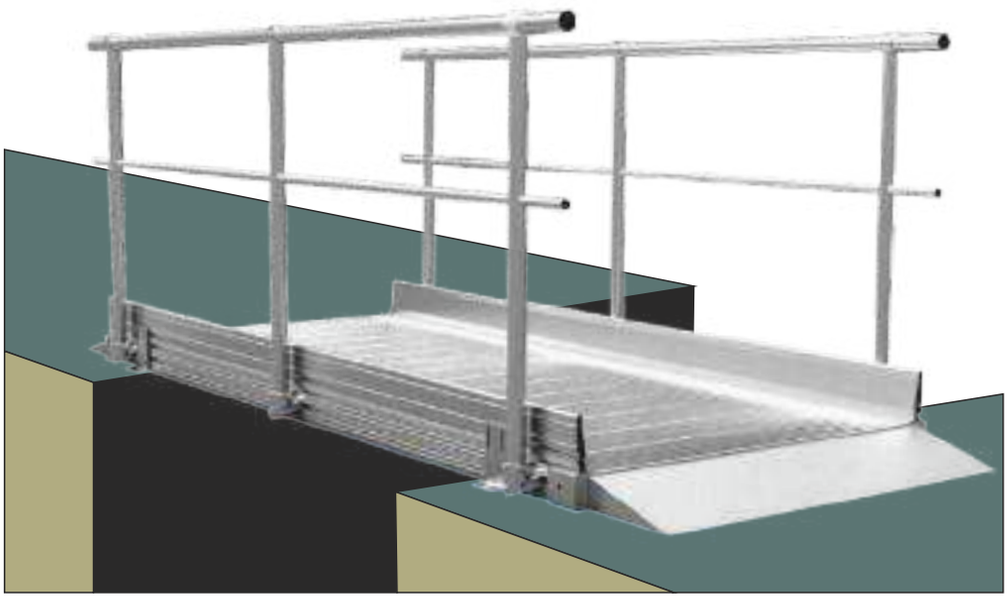
**Piedini in appoggio**
con ampia superficie in gomma tassellata, indicati per tutte le superifici, sia rustiche che pregiate.



**Compatibile con molti accessori della serie industriale:**
Disponibili fermapiedi in estruso nervato e/o parapetti in robusto tubolare Ø 42 mm, cancelli di accesso.
Tutti gli accessori possono essere smontati e/o montati anche in un secondo momento grazie al sistema modulare senza saldature.

# Passerelle pedonali

## Passerelle di superamento fosse **ALUWAY**



Il montaggio e lo smontaggio del fermapiede è semplice e rapido, grazie allo speciale sistema di fissaggio ad incastro

Viti in **acciaio INOX** anti-ruggine e componenti realizzati completamente in lega di alluminio per garantire la totale inattaccabilità degli agenti atmosferici.

**Passerella autoportante fino a 6 mt di lunghezza !**



**Profilo montante ad alta resistenza auto-portante fino a 6 mt** provvisto di tracce guida, permette la massima regolazione durante la messa in opera.



**Parapetto realizzato in tubo Ø 50 mm** con giunzioni in fusione di alluminio anti-ruggine fisse o snodabili per consentire cambi di direzione e di quota.

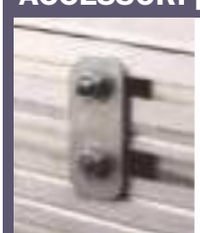


**Telai di protezione ad installazione rapida** mediante supporti in fusione d'alluminio a posizione regolabile durante la messa in opera.



**Superficie di calpestio anti-scivolo e anti-tacco** realizzata in robusto profilato di alluminio anti-ruggine, consente il passaggio anche con tacchi da donna.

### ACCESSORI passerella



*Piastrina in alluminio con viti per il fissaggio del profilo fermapiede*



*Piastra in alluminio per la chiusura terminale del profilo fermapiede*



*Finitura terminale verticale realizzata in lamiera di alluminio per nascondere l'apertura sottostante alla piattaforma*



*Finitura terminale inclinata a 15° realizzata in lamiera mandorlata di allumino consente il transito su ruota*

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| GA TPS60 | Finitura term. verticale x passerella larga 600 | |
| GA TPS80 | Finitura term. verticale x passerella larga 800 | |
| GA TPS100 | Finitura term. verticale x passerella larga 1000 | |
| GA TPS120 | Finitura term. verticale x passerella larga 1200 | |
| GA TPSRM60 | Finitura term. inclinata 15°x passerella larga 600 | |
| GA TPSRM80 | Finitura term. inclinata 15°x passerella larga 800 | |
| GA TPSRM100 | Finitura term. inclinata 15°x passerella larga 1000 | |
| GA TPSRM120 | Finitura term. inclinata 15°x passerella larga 1200 | |
| GA AFER | Piastrina alluminio di fissaggio fermapiede con vite | |
| GA TFER | Piastra alluminio per chiusura term. fermapiede | |
| GA FTC | Coppia piastre regolabili di ancoraggio a terra | |

| Codice articolo | Larghezza modulo mm. interno/esterno | | LUNGHEZZA MODULO 1,0 mt | 1,5 mt | 2,0 mt | 2,5 mt | 3,0 mt | 3,5 mt | 4,0 mt | 4,5 mt | 5,0 mt | 5,5 mt | 6,0 mt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GA PS60 | 600 / 670 | kg. | 16,3 | 24,5 | 32,6 | 40,7 | 48,8 | 57,0 | 65,1 | 73,2 | 81,4 | 89,5 | 97,6 |
| | | € | | | | | | | | | | | |
| GA PS80 | 800 / 870 | kg. | 18,5 | 27,7 | 36,9 | 46,0 | 55,3 | 64,5 | 73,8 | 83,0 | 92,2 | 101,4 | 110,6 |
| | | € | | | | | | | | | | | |
| GA PS100 | 1000 / 1070 | kg. | 20,7 | 30,9 | 41,2 | 51,3 | 61,8 | 72,0 | 82,5 | 92,8 | 103,1 | 113,4 | 123,7 |
| | | € | | | | | | | | | | | |
| GA PS120 | 1200 / 1270 | kg. | 23,0 | 34,2 | 45,5 | 56,9 | 68,3 | 80,0 | 91,0 | 102,5 | 113,8 | 125,3 | 136,6 |
| | | € | | | | | | | | | | | |

| Parapetto indipendente singolo | | GA PARS 100 | GA PARS 150 | GA PARS 200 | GA PARS 250 | GA PARS 300 | GA PARS 350 | GA PARS 400 | GA PARS 450 | GA PARS 500 | GA PARS 550 | GA PARS 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parapetto al metro lineare | kg. | 4,4 | 4,9 | 7,1 | 7,6 | 8,2 | 12,0 | 14,2 | 14,7 | 15,3 | 17,5 | 19,0 |
| GA PARS | € | | | | | | | | | | | |

| Fermapiede indipendente singolo | | GA FER 100 | GA FER 150 | GA FER 200 | GA FER 250 | GA FER 300 | GA FER 350 | GA FER 400 | GA FER 450 | GA FER 500 | GA FER 550 | GA FER 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fermapiede al metro lineare | kg. | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 12,5 |
| GA FER | € | | | | | | | | | | | |





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# APPLICAZIONI SU MISURA

**PROVENIENZA DI FABBRICAZIONE**

Prodotto realizzato interamente in Italia negli stabilimenti della Frigerio Carpenterie Spa

**AREA MERCIOLOGICA**

Prodotto professionale per uso intensivo testato con carichi fino a 2700N e per 50.000 cicli di fatica

**ASSICURAZIONE CIVILE**

Assicurazione civile per danni a cose e persone fino a € 3.000.000 dovuti a difetti di produzione

**GARANZIA PRODOTTO**

Garanzia prodotto fino a 5 anni sui difetti di produzione

Garanzia prodotto fino a 10 anni sui difetti di produzione

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO**

Normativa Italiana
Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008 differenziata per tipologia prodotto

Normativa Italiana UNI 11764:2019
Piccoli trabattelli con 2 ruote

Normativa Europea UNI EN 1004-1:2021
Ponti su ruote senza obbligo di ancoraggio

Normativa Europea
UNI EN 14183:2004
Sgabelli a gradini

Normativa Europea UNI EN 131-1:2015+ A1:2019 e UNI EN 131-2:2010+ A2:2017
Dimensioni scale e basi di appoggio

Normativa Europea
UNI EN 131-3 (marzo 2018)
Istruzioni prodotto ed etichette

Normativa Europea
UNI EN ISO 14122-1/2/3/4:2016
Scale di accesso fisse, parapetti, passerelle

Normativa Europea
UNI EN 131-7:2013
Scale a palchetto anti-ribaltamento

Normativa Francese
EN 353-1:2002
Scale a palchetto anti-ribaltamento

Normativa Europea
Prove di qualificazione dei saldatori
EN ISO 9606-1:2017 - EN ISO 9606-2:2006

**I prodotti possono non essere assoggettati a tutti i marchi sovraesposti**

# INDICE

**APPLICAZIONI SPECIALI SU MISURA**


Scale speciali a diegno Pag. 214
Strutture e piattaforme componibili Pag. 220


**ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA**

ACAL ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ATTREZZATURE LAVORO

Da 60 anni

Aderente a CONFINDUSTRIA Bergamo

**ENTI DI CERTIFICAZIONE**

TUV SUD Product Service

Politecnico di Milano

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

Laboratorio di prove tecniche e consulenza industriale

# APPLICAZIONI SU MISURA - Scale speciali a disegno

Forte di un'esperienza trentennale nella produzione di scale speciali, Frigerio Carpenterie è in grado di offrire alla propria clientela una consulenza tecnica "su misura", individuando la soluzione ottimale per ogni specifica esigenza.

A differenza di molte scale su misura, realizzate artigianalmente, le scale Frigerio vengono costruite con i più alti criteri qualitativi, in conformità alle normative vigenti, e possono essere testate, facoltativamente, da enti privati. Viene inoltre rilasciata una garanzia, un libretto istruzioni ed un'etichetta identificativa per ogni tipologia di prodotto.



Scala 7260 speciale a ponte rinforzata con portata elevata

- ★ Gradini indeformabili in profilato di alluminio con superficie anti-scivolo **profondità 200 mm.**
- ★ Larghezza gradini a scelta tra 600 - 800 - 1000 o 1200 mm.
- ★ Disponibili con ruote auto-disattivanti, ruote con freno Ø 80 - 100 - 125 - 150 - 200 mm. o con piastre di fissaggio al suolo
- ★ Scale smontabili costruite con sistema modulare basato su collegamenti a vite tra gli elementi della scala
- ★ Il sistema modulare permette la sostituzione degli elementi in caso di riparazioni o modifiche
- ★ Parapetti amovibili, corrimani e protezioni al ginocchio ergonomici, altezza parapetti 1100 mm.
- ★ Portata d'uso secondo le esigenze della clientela





Scala 7760 per affiancamento a parete con zavorra anti-ribaltamento

**Su richiesta :** Gradini speciali con profondità o larghezza maggiore in lamiera mandorlata con superficie antiscivolo o in grigliato di alluminio, piattaforme a sbalzo o componibili.

**Su richiesta :** Inclinazione rampa di salita personalizzata.

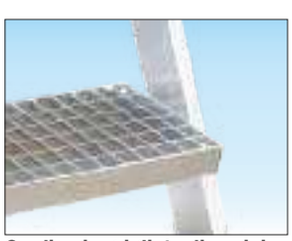
**Su richiesta :** lavorazioni aggiuntive come verniciatura, anodizzazione, etc...



**Gradino in alluminio con superficie anti-scivolo**
Profondo 200 o 250 mm. garantisce la massima comodità del piede anche nelle più faticose condizioni d'uso.



**Gradino in lamiera mandorlata di alluminio**
Permette di creare gradini anti-scivolo molto robusti con larghezza e profondità definite sulla specifica richiesta.



**Gradino in grigliato di acciaio**
Profondo 200 o 250 mm. consente di far defluire l'acqua ed evita i depositi nevosi garantendo sempre la sicurezza anti-scivolo.

**Un ufficio tecnico all'avanguardia che progetta, sviluppa e verifica le migliori soluzioni per le tue necessità, avvalendosi della tecnologia dei più moderni programmi di progettazione CAD 2D e 3D e con analisi statiche dei carichi applicati.**






Scala tralicciata motorizzata


Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# APPLICAZIONI SU MISURA - Scale speciali a disegno


Guardia forestale


Esercito Italiano


Esercito Italiano


Scala articolata




Pedane mobili a composizione

Scala 7780 con piattaforma maggiorata per manutenzione automezzi




Scala a palchetto in vetroresina isolante

# APPLICAZIONI SU MISURA - Scale speciali a disegno


Scala telescopica per ispezione camion cisterna


Scala anti-incendio


Scala 7260 a ponte rinforzata con piattaforma di mt. 4,00


Piattaforma per carro-armati


Scala piattaforma ecologica con gradini in grigliato







Scala per ispezione camion


Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# APPLICAZIONI SU MISURA - Scale speciali a disegno



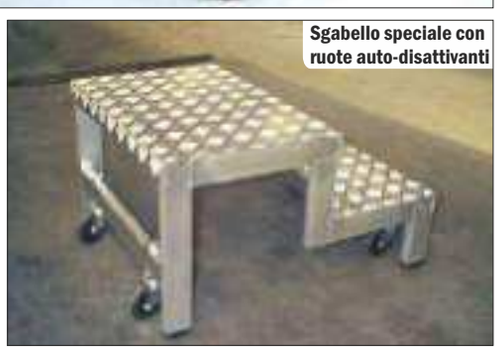
Passerella mobile speciale



Scala con piattaforma a sbalzo e livellatori



Piattaforma telescopica ad altezza variabile con scala autolivellante



Sgabello speciale con ruote auto-disattivanti



Pedana speciale verniciata



Scala manutenzione treno in vetroresina isolante



Gradinate a composizione



Scala manutenzione treno

# APPLICAZIONI SU MISURA - Scale speciali a disegno

















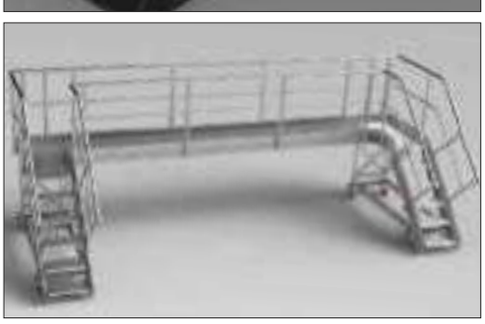
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# APPLICAZIONI SU MISURA - Scale speciali a disegno













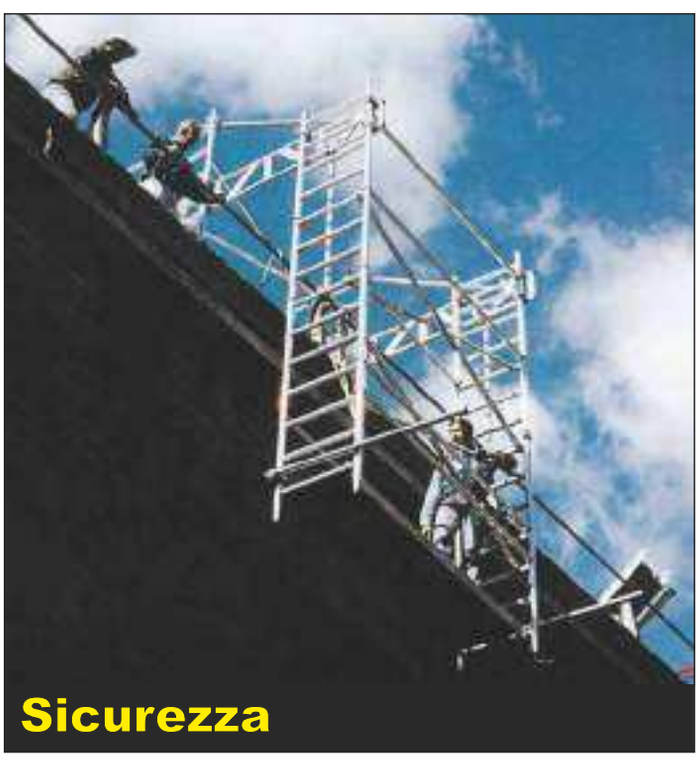


# Strutture mobili componibili in alluminio
## SISTEMA ALUPONT

### Al servizio della professionalità

Ventennale esperienza nella realizzazione di torri mobili componibili in alluminio e nella realizzazione di strutture speciali a disegno destinate in particolare all'industria ferroviaria, navale, aeronautica, aerospaziale e di petrolchimica.

Oggi Frigerio fornisce le maggiori industrie private ed enti nazionali come "ALITALIA", "TRENITALIA", "ALENIA AERONAUTICA", "ALENIA SPAZIO", "BREDA COSTRUZIONI", "FINCANTIERI", "BREMBO", "ATM", "AMSA", "CORPO FORESTALE", "GUARDIA COSTIERA", "A2A", "ESA" "Centro Comune di Ricerca ISPRA" e "APCO».




Frigerio realizza soluzioni strutturali dinamiche o combinazioni modulabili con alta versatilità d'uso sulla base di specifiche esigenze tecniche, di normazione e di sicurezza;

Esigenze inderogabili, per grandi enti che necessitano di intervenire su aerei, elicotteri, silos, autotreni, articolati, satelliti, treni, barche, ponti ecc.

Le strutture speciali Frigerio, basate sul sistema Alupont, rappresentano la più valida soluzione ad ampio raggio che il mercato oggi offre in questo specifico settore e sono a disposizione di chi, ogni giorno, utilizza questi prodotti per il proprio lavoro.




**Frigerio**
**con il sistema ALUPONT è in grado di risolvere i vostri problemi !**





Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

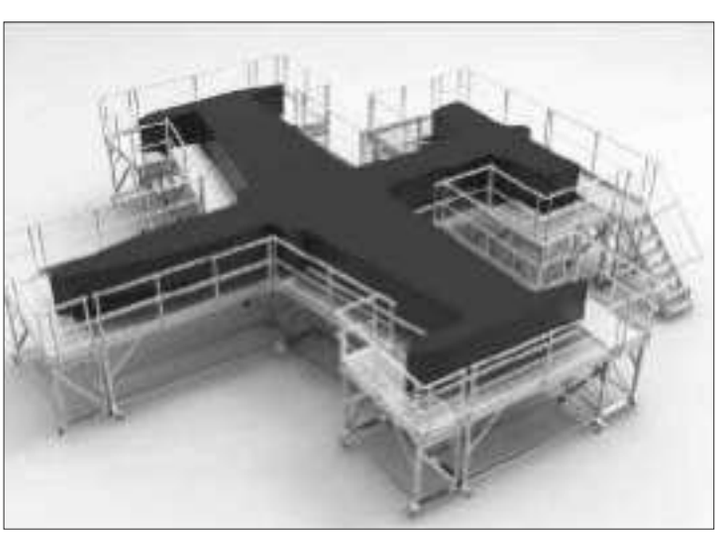
Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

# APPLICAZIONI SU MISURA











# APPLICAZIONI SU MISURA - Strutture e piattaforme componibili





## Agganci automatici delle traverse

Permettono di bloccare saldamente le traverse sui gradini in un unico e semplice gesto.




## Spessori dei montanti maggiorati a 2 mm.

Spessore maggiorato per garantire un elevato carico di rottura e una robustezza senza pari.

## SISTEMA ALUPONT

E' basato su una componentistica modulare ad agganci rapidi con bloccaggio automatico che conferiscono alla struttura caratteristiche di

**SICUREZZA, RAPIDITA' E PRATICITA'**

in ogni fase di montaggio, uso e smontaggio, attraverso procedure semplici e ordinate che favoriscono la sicurezza dell'operatore in quota, anche nelle più difficoltose condizioni di lavoro.




## Bloccaggio automatico tra i montanti

Senza che sia necessario l'intervento manuale da parte dell'operatore.

## Massima versatilita'

Permette di lavorare su scale e dislivelli e offre combinazioni modulabili per intervenire su sbalzi o facciate.

## ALTA QUALITA'

- **Accurato controllo** in accettazione dei materiali e utilizzo di leghe di alluminio con certificazione di filiera.
- **Pre-montaggio di collaudo** effettuato in azienda prima della spedizione.
- **Sistema di qualità aziendale** approvato dal TÜV- SÜD. Azienda certificata **ISO 9001**.








Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

# APPLICAZIONI SU MISURA - Strutture e piattaforme componibili

## SICUREZZA

SI. PREV. Sicurezza e Prevenzione

- **Dichiarazione di conformità**
  per ogni struttura fornita assieme a istruzioni d'uso e di montaggio.
- **Continuo aggiornamento**
  in conformità alle vigenti normative tecniche anti-infortunistiche.
- **Certificazione** e **Collaudi**
  da prestigiosi enti di certificazione interni ed esterni che hanno attribuito alla serie "Alupont" il riconoscimento dell'appartenenza alla classe 3 (200 kg./$m^2$), la massima categoria prevista dalla normativa UNI EN 1004.





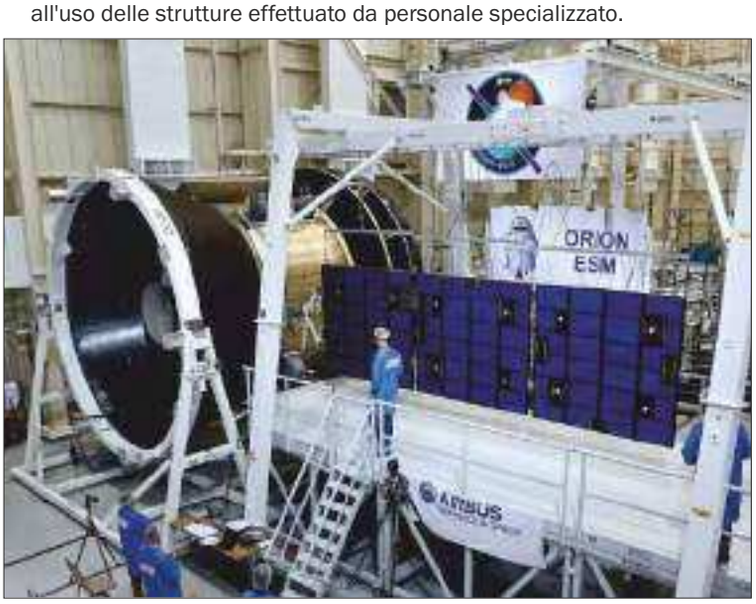


## GARANZIA

- **5 anni** contro difetti di costruzione e materiali.
- **Assicurazione prodotto**
  fino a 3.000.000 Euro per danni a cose e persone.

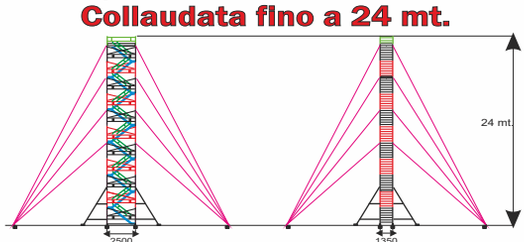
## ASSISTENZA

- **Assistenza pre e post-vendita**
  da parte di una squadra operativa specializzata per sopraluoghi, interventi di montaggio, smontaggio o per modifiche in opera.
- **Ufficio tecnico specializzato**
  di progettazione CAD 3D con rendering di progetto per risolvere ogni tipo di esigenza.
- **Corsi di formazione**
  all'uso delle strutture effettuato da personale specializzato.



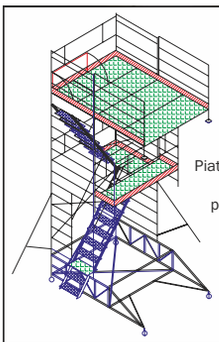



**Torre osservatorio di ricerca ambientale per rilevamento atmosferico**
**Collaudata fino a 24 mt.**



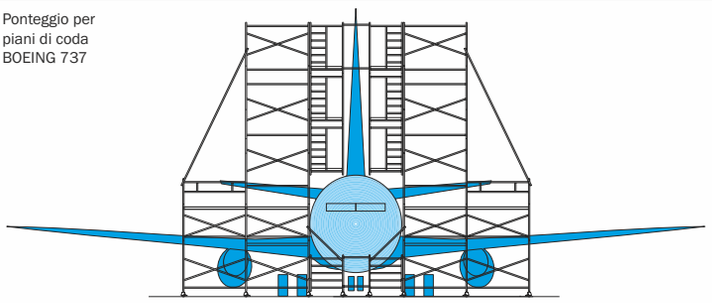

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

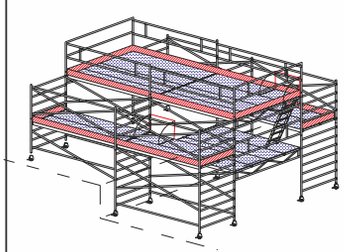
# APPLICAZIONI SU MISURA - Strutture e piattaforme componibili



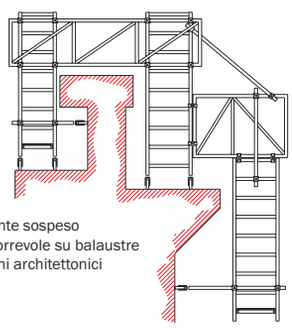
Piattaforma a sbalzo multi livello per manutenzione aeromobile

Ponteggio per piani di coda BOEING 737

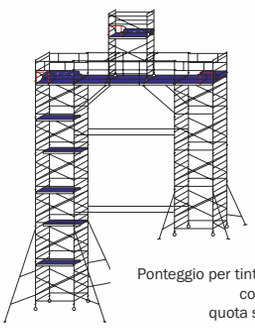




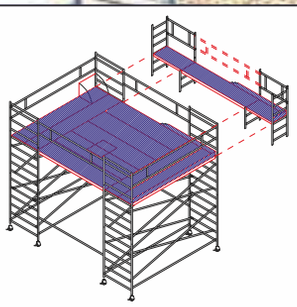
Piattaforma scorrevole per banchina stazione metropolitana



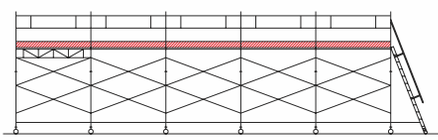
Ponte sospeso scorrevole su balaustre beni architettonici

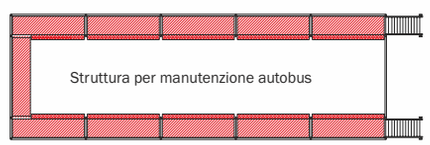


Ponteggio per tinteggiatura con ponte in quota scorrevole

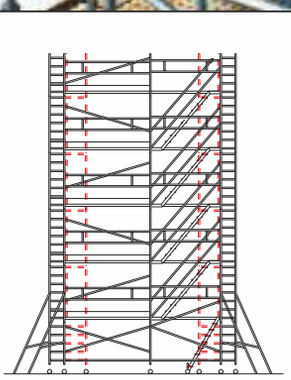


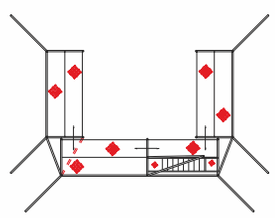
Struttura con piattaforma a sbalzo



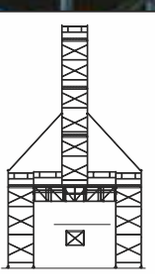


Struttura per manutenzione autobus

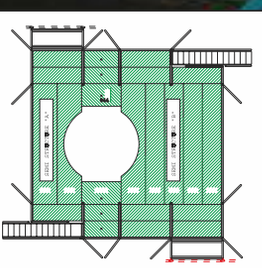




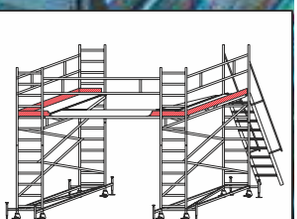
Struttura per satellite altezza mt 12



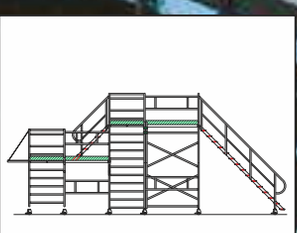
Torre alta 20 metri per manutenzione ponte



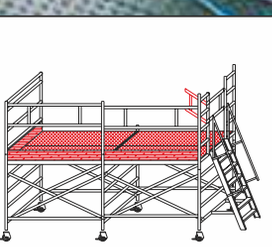
Piattaforma sagomata per satellite



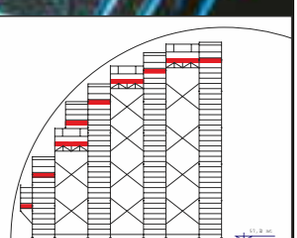
Piattaforma sagomata per montaggio vetri frontali treni ETR500



Struttura per manutenzione aeromobile



Piattaforma speciale da affi ancare ad elicottero Agusta



Ponteggio per interno cupola



Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.