Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

Scala 4047 - Fissa con gabbia di protezione alla schiena

Con protezione d'uscita di mt. 1,10

Cod. 4047

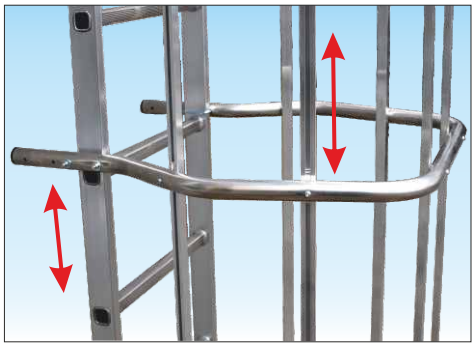
- ★ Pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm. 30 x 30 posizionati ad un passo ridotto di mm. 280.
- ★ Attacco piolo-montante con doppia bordatura, interna ed esterna al montante verticale .
- ★ Montanti verticali in profilo estruso mm. 58 x 25.
- ★ Zanche di fissaggio a muro in acciaio zincato a caldo, con fissaggio indipendente dagli anelli della gabbia per consentire la massima regolazione 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

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 duratura 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..



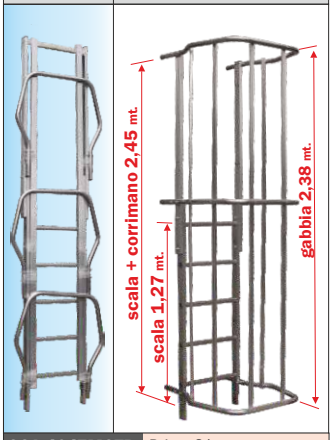
Scale fisse con gabbia

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

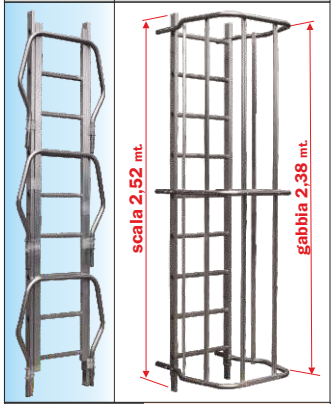
MODULI TERMINALI - PREZZI NON COMPRENSIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

SMONTATA	MONTATA
	
SCA 4047 MOT	D.Lgs.81
SCA 4047 MET	EN 14122
SCA 4047 SOT	Solo scala
Premontaggio gabbia	

SMONTATA	MONTATA
	
SCA 4047MOTR	D.Lgs.81
SCA 4047METR	EN 14122
SCA 4047SOTR	Solo scala
Premontaggio gabbia	

SMONTATA	MONTATA
	
SCA 4047MOTC	D.Lgs.81
SCA 4047METC	EN 14122
SCA 4047SOTC	Solo scala
Premontaggio gabbia	

MODULI INTERMEDI - PREZZI NON COMPRENSIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

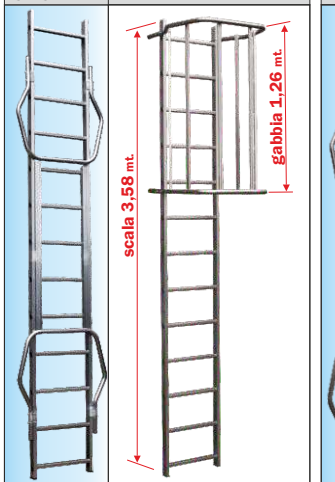
SMONTATA	MONTATA
	
SCA 4047 MIS	D.Lgs.81
SCA 4047 MES	EN 14122
SCA 4047SC09	Solo scala
Premontaggio gabbia	

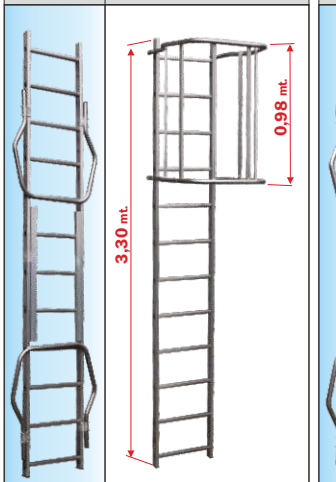
SMONTATA	MONTATA
	
SCA 4047MIS2	D.Lgs.81
SCA 4047MES2	EN 14122
SCA 4047SC08	Solo scala
Premontaggio gabbia	

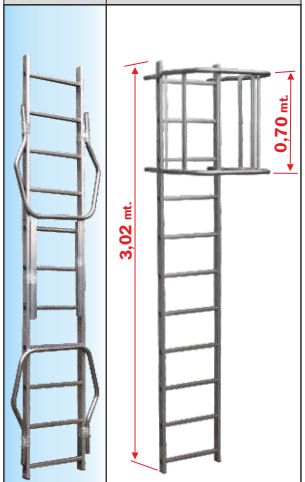
MODULO DI SDOPPIAMENTO

SCA 4047 MRP D.Lgs.81
SCA 4047MRPE EN 14122
SCA 4047 MSD Solo scala
Premontaggio gabbia

MODULI DI PARTENZA - PREZZI NON COMPRENSIVI DI ZANCHE DI FISSAGGIO

SMONTATA	MONTATA
	
SCA 4047 MP4	D.Lgs.81
SCA 4047MPE4	EN 14122
SCA 4047SP13	Solo scala
Premontaggio gabbia	

SMONTATA	MONTATA
	
SCA 4047 MP3	D.Lgs.81
SCA 4047MPE3	EN 14122
SCA 4047SP12	Solo scala
Premontaggio gabbia	

SMONTATA	MONTATA
	
SCA 4047 MP2	D.Lgs.81
SCA 4047MPE2	EN 14122
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 distanza 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 perche è consigliato mantenere la scala sollevata da terra per evitare deformazioni dovute a spostamenti del terreno

SCA 4047 PDF

Scale fisse con gabbia

Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita inferiore a 10 mt.



In accordo alle normative italiane D.Lgs. n°81 è obbligatorio:

Utilizzare appositi D.P.I. anti-caduta e disporre di un'adeguata formazione per gli stessi, quando le scale superano i metri 5 di altezza dal suolo al piano di uscita.

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 mt. 4.

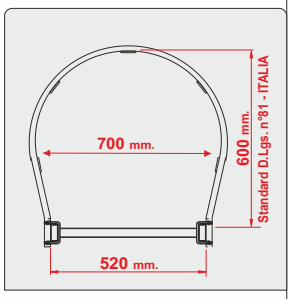
Il decreto regione Toscana nr. 62/R 05 prevede l'obbligo di protezione anti-caduta quanto la scala fissa è più alta di mt. 3 (invece dei mt. 5 previsti dal D.Lgs. n°81).

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



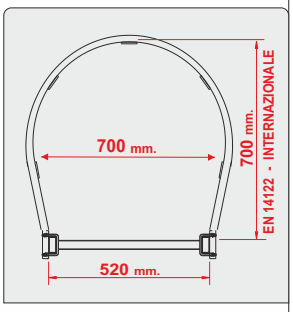
Obbligo di installare piani di riposo o sdoppiamenti ogni massimo mt 6 quando la distanza da terra al piano d'uscita supera i mt 10

SU RICHIESTA

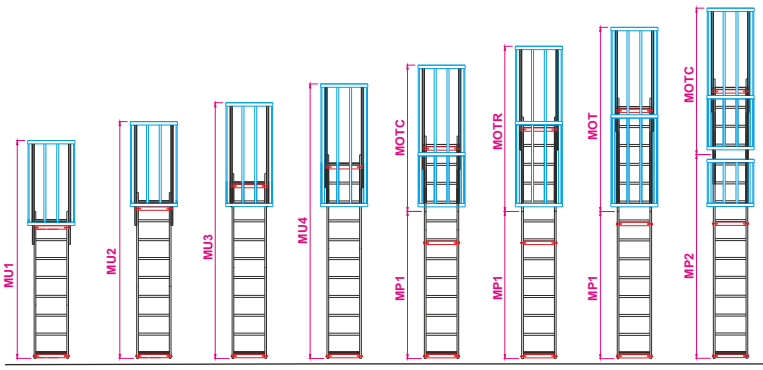
NORMA EN 14122

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 o sdoppiamenti ogni massimo mt 6 quando la distanza da terra al piano d'uscita supera i mt 8



Codice modulo D.Lgs. n°81	Prezzo € / cad	Codice modulo EN 14122	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 4047 MP1		SCA 4047SP08						1	1	1	
SCA 4047 MP2		SCA 4047MPE2		SCA 4047SP11									1
SCA 4047 MP3		SCA 4047MPE3		SCA 4047SP12									
SCA 4047 MP4		SCA 4047MPE4		SCA 4047SP13									
SCA 4047 MIS		SCA 4047MES		SCA 4047SC09									
SCA 4047MIS2		SCA 4047MES2		SCA 4047SC08									
SCA 4047 MOT		SCA 4047MET		SCA 4047 SOT								1	
SCA 4047MOTR		SCA 4047METR		SCA 4047SOTR							1		
SCA 4047MOTC		SCA 4047METC		SCA 4047SOTC						1			1
SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2		2	2	3	3	3	3	3	3
TOTALE scala					€								

Codice articolo	SCA 4047E-1	SCA 4047E-2	SCA 4047E-3	SCA 4047E-4	SCA 4047E-5	SCA 4047E-6	SCA 4047E-7	SCA 4047E-8
TOTALE scala con gabbia - Versione Europea EN14122 €								

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 - Versione Italiana D.Lgs. n°81								
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

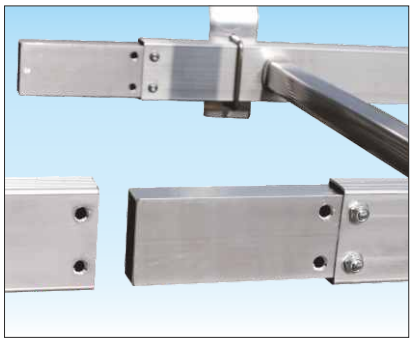
Le immagini di questo catalogo non sono impegnative, le caratteristiche tecniche degli articoli possono essere soggette a miglioramento senza preavviso.

Scala 4047 - Configurazioni per altezza piano d'uscita inferiore a 10 mt.



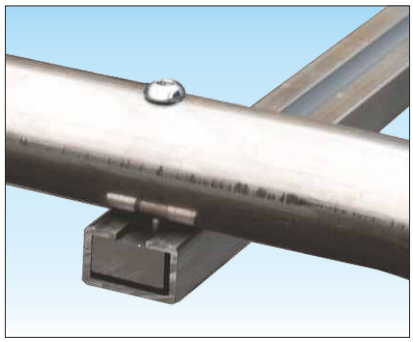
Fissaggio regolabile degli anelli gabbia mediante cavallotti in acciaio INOX

Garantiscono una lunga affidabilità nel tempo ed evitano la formazione di ruggine



Spinotti di giunzione scala realizzati in robusto profilo rettangolo di alluminio

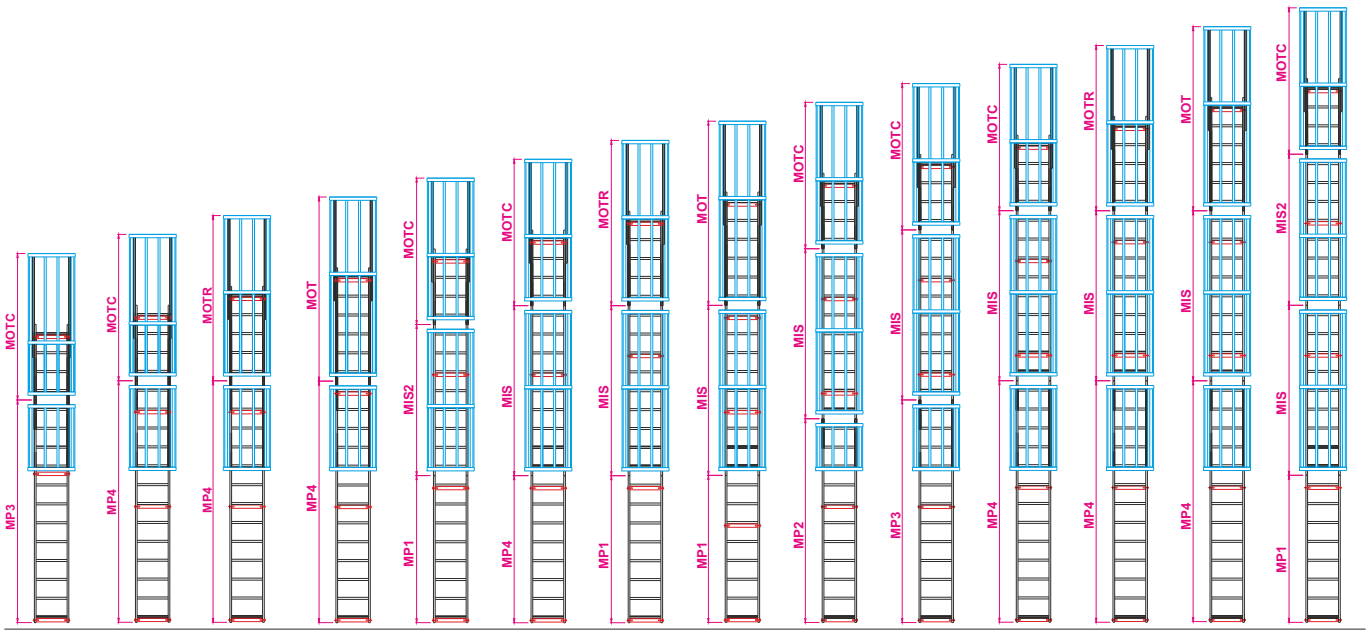
Garantiscono una lunga affidabilità nel tempo ed evitano la formazione di ruggine



Fissaggio regolabile delle stecche gabbia mediante blocchetti in alluminio

Garantiscono una lunga affidabilità nel tempo ed evitano la formazione di ruggine

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 4047E-9	SCA 4047E-10	SCA 4047E-11	SCA 4047E-12	SCA 4047E-13	SCA 4047E-14	SCA 4047E-15	SCA 4047E-16	SCA 4047E-17	SCA 4047E-18	SCA 4047E-19	SCA 4047E-20	SCA 4047E-21	SCA 4047E-22

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

Prezzi consigliati al pubblico - IVA esclusa.

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

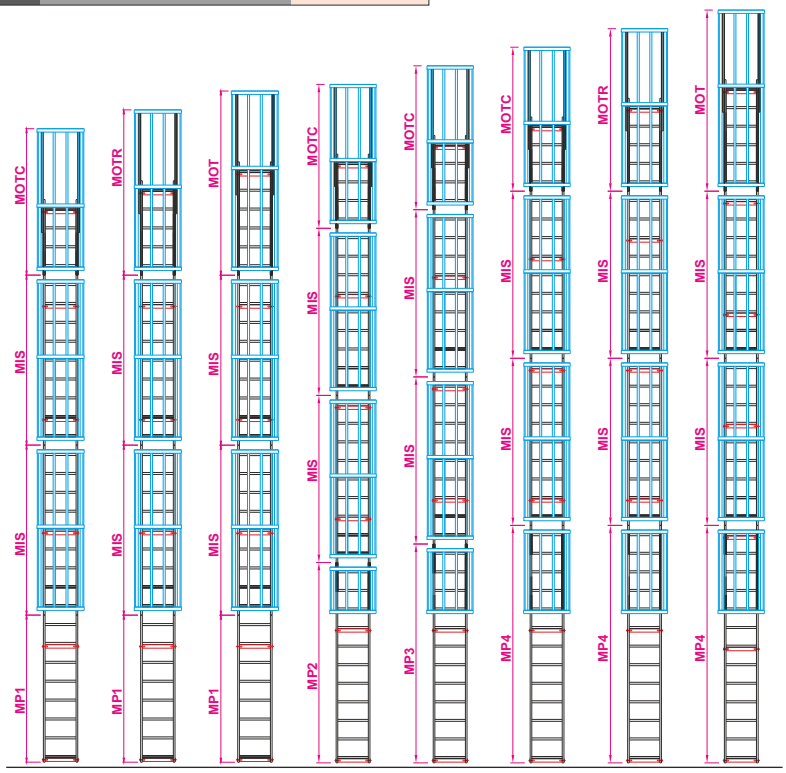
Normativa Italiana D.Lgs.n°81 con gabbia smontata		
SCA 4047MRPS	Supplemento alla scala	
SCA 4047 MRP	Prezzo di ricambio	

Normativa Europea EN 14122 con gabbia smontata		
SCA 4047MRPZ	Supplemento alla scala	
SCA 4047MRPE	Prezzo di ricambio	

ATTENZIONE:

Per scale con piano di uscita ad altezza superiore a 10 mt. conformi alla norma Italiana D.Lgs.n°81 è obbligatorio interrompere la salita ogni 6 mt. utilizzando un piano di riposo ribaltabile art. SCA 4047 PR oppure un modulo di sdoppiamento tonchi art. SCA 4047 MRP

Per scale con piano di uscita ad altezza superiore a 8 mt. conformi alla norma europea EN14122 è obbligatorio interrompere la salita ogni 6 mt. utilizzando un piano di riposo ribaltabile art. SCA 4047 PRS oppure un modulo di sdoppiamento tonchi art. SCA 4047 MRPE



Codice modulo D.Lgs. n°81	Prezzo € / cad	Codice modulo EN 14122	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 4047 MP1		SCA 4047SP08		1	1	1					
SCA 4047 MP2		SCA 4047MPE2		SCA 4047SP11					1				
SCA 4047 MP3		SCA 4047MPE3		SCA 4047SP12						1			
SCA 4047 MP4		SCA 4047MPE4		SCA 4047SP13							1	1	1
SCA 4047 MIS		SCA 4047MES		SCA 4047SC09		2	2	2	2	2	2	2	2
SCA 4047MIS2		SCA 4047MES2		SCA 4047SC08									
SCA 4047 MOT		SCA 4047MET		SCA 4047 SOT				1					1
SCA 4047MOTR		SCA 4047METR		SCA 4047SOTR			1					1	
SCA 4047MOTC		SCA 4047METC		SCA 4047SOTC		1			1	1	1		
SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2		SCA 4047ZFS2		5	5	6	6	6	6	6	6
TOTALE scala					**€**								

Codice articolo	SCA 4047E-23	SCA 4047E-24	SCA 4047E-25	SCA 4047E-26	SCA 4047E-27	SCA 4047E-28	SCA 4047E-29	SCA 4047E-30
TOTALE scala con gabbia - Versione Europea EN14122 €								

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 - Versione Italiana D.Lgs. n°81								
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

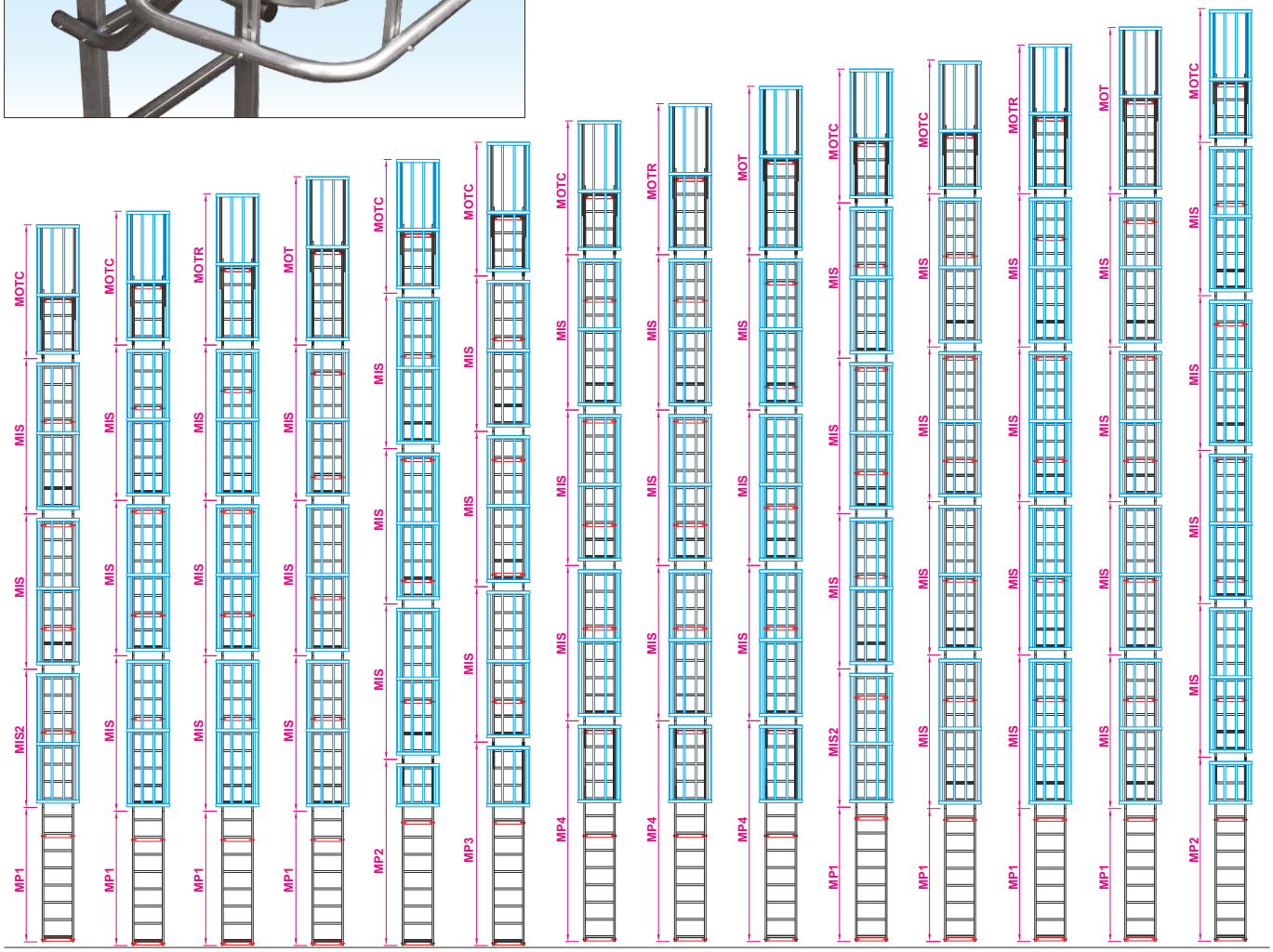
Configurazioni conformi a D.Lgs.n°81 - Piano di riposo intermedio o modulo di sdoppiamento tronchi OBBLIGATORIO art. SCA 4047 PRC/SCA 4047 PRS o SCA 4047 MRP/SCA 4047 MRPE

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 da 10,47 m	a 11,02 m da 10,75 m	a 11,30 m da 11,03 m	a 11,58 m da 11,31 m	a 11,86 m da 11,59 m	a 12,14 m da 11,87 m	a 12,42 m da 12,15 m	a 12,70 m da 12,43 m	a 12,98 m da 12,71 m	a 13,26 m da 12,99 m	a 13,54 m da 13,27 m	a 13,82 m da 13,55 m	a 14,10 m da 13,83 m	a 14,38 m 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 4047E-31	**SCA 4047E-32**	**SCA 4047E-33**	**SCA 4047E-34**	**SCA 4047E-35**	**SCA 4047E-36**	**SCA 4047E-37**	**SCA 4047E-38**	**SCA 4047E-39**	**SCA 4047E-40**	**SCA 4047E-41**	**SCA 4047E-42**	**SCA 4047E-43**	**SCA 4047E-44**
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

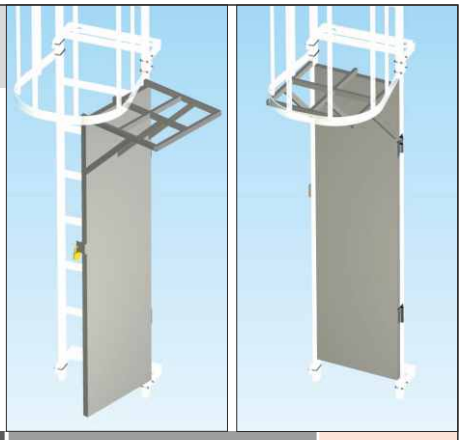
Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

Scala 4047 - Componenti e accessori

Porta anti-intrusione

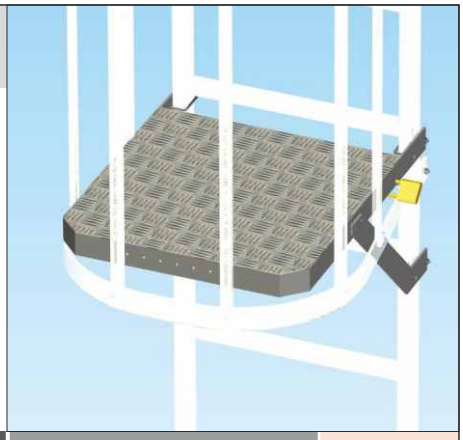
- Porta in lamiera di alluminio liscia con cerniere, apribile ad anta.
- Telaio a griglia anti-intrusione.
- Chiudibile con lucchetto (non fornito).



SCA 4047 PAI	Prezzo €	

Pianetto anti-intrusione

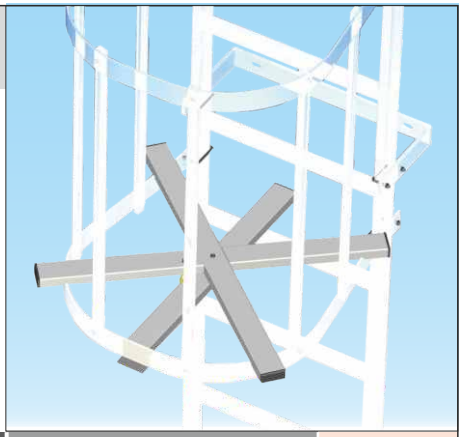
- Pianetto ribaltabile in alluminio con superficie in profilato di alluminio anti-scivolo.
- Chiudibile con lucchetto (non fornito)



SCA 4047 PRC	Prezzo €	

Griglia anti-intrusione

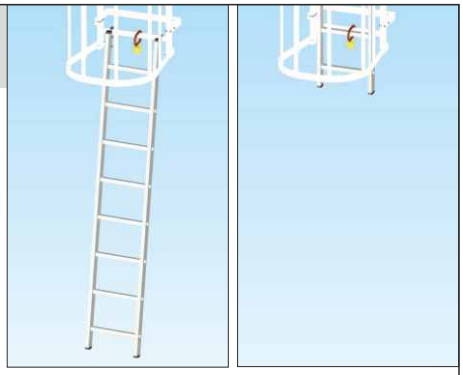
- Dispositivo anti-intrusione amovibile in alluminio chiudibile con lucchetto (non fornito).
- Applicabile sopra ad ogni anello della scala.



SCA 4047GRAI	Prezzo €	

Scala partenza estraibile

- Scala a pioli in alluminio.
- Fornita con coppia di ganci GA per ancoraggio sulla scala fissa.
- Chiudibile con lucchetto (non fornito).

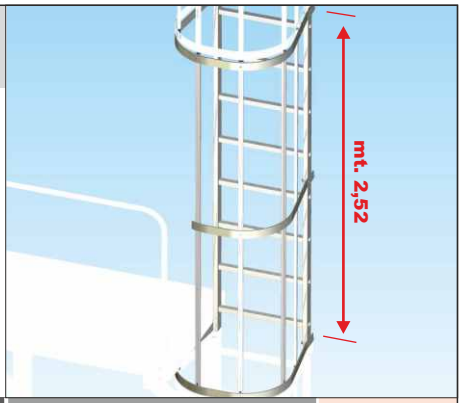


Realizzabile in configurazione personalizzata a seguito di verifica da parte del nostro ufficio tecnico

SCA 4047 SA	Scala amovibile con ganci GA	

Uscita laterale

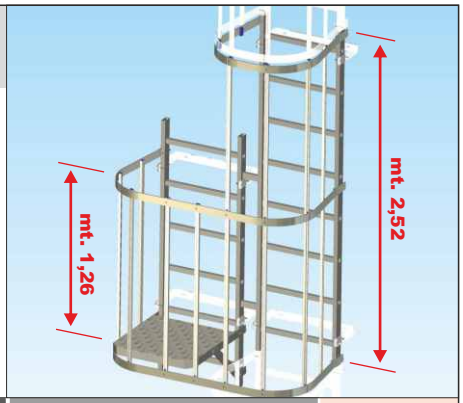
- Modulo intermedio con uscita laterale.
- Con gabbia di protezione completa mt. 2,20
- Lato uscita a scelta a DX oppure a SX



SCA 4047 MUL	Prezzo modulo separato	€
SCA 4047MULS	Prezzo supplemento alla scala	€

Piattaforma di ispezione

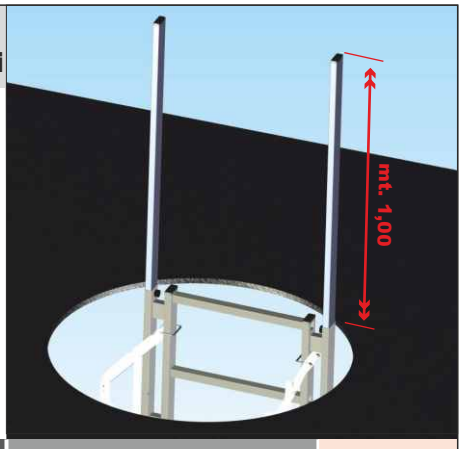
- Piattaforma laterale scelta a DX o a SX e se conforme a norma italiana D.L.81 o a norma europea ISO 14122-4
- Piattaforma con gabbia protezione regolamentare alta mt. 1,1.



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



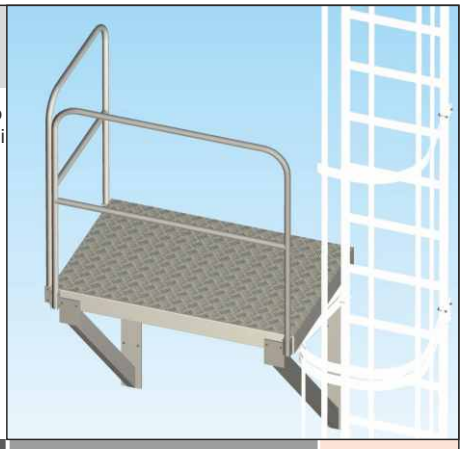
SCA 4047MTES	Prezzo supplemento alla scala	€

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

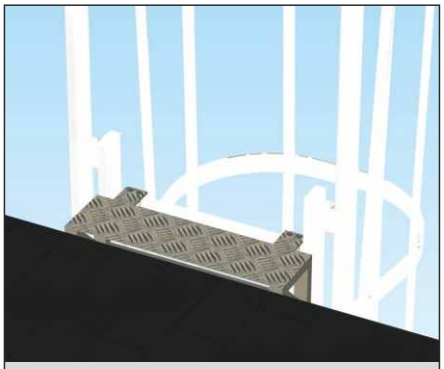
Realizzabile su misura



SCA 4047PM12	Prezzo €	

Scale fisse con gabbia

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 largo mm. 150 in lamiera mandorlata di alluminio con anti-scivolo.

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).

SCA 4047 CANC	Prezzo €	

Piano di sbarco con parapetti

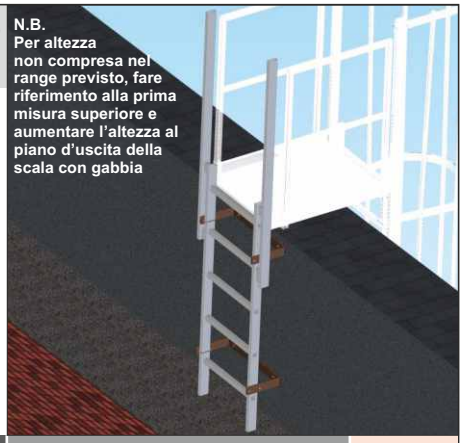
- In alluminio di larghezza 55 cm. e disponibile in lunghezza da 50 cm. a 120 cm.
- Scegliere il piano considerando la distanza dal muro della scala di arrivo e della scala di sbarco più lo spessore muretto



SCA 4047 PP05	Piano lungo mt. 0,5 con parapetti	
SCA 4047 PP06	Piano lungo mt. 0,6 con parapetti	
SCA 4047 PP08	Piano lungo mt. 0,8 con parapetti	
SCA 4047 PP10	Piano lungo mt. 1,0 con parapetti	
SCA 4047 PP12	Piano lungo mt. 1,2 con parapetti	

Scala di sbarco verticale

- A pioli costruita interamente in alluminio con corrimani e uscita allargata
- Completa di n°2 zanche di fissaggio a muro di lunghezza standard 15 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 a gradino piano profondo 200 mm. provvista di corrimani e di piastre di fissaggio a terra
- Costruita interamente in alluminio



SCA 4047 SPS2	Altezza piano uscita mt. 0,36 - 0,49	
SCA 4047 SPS3	Altezza piano uscita mt. 0,63 - 0,77	
SCA 4047 SPS4	Altezza piano uscita mt. 0,91 - 1,04	
SCA 4047 SPS5	Altezza piano uscita mt. 1,18 - 1,31	
SCA 4047 SPS6	Altezza piano uscita mt. 1,44 - 1,57	

Scala di sbarco gradino 8.3 cm.

- Inclinata a gradino piano profondo 83 mm. provvista di corrimani e di piastre di fissaggio a terra
- Costruita interamente in alluminio



SCA 4047 SPN2	Altezza piano uscita mt. 0,36 - 0,49	
SCA 4047 SPN3	Altezza piano uscita mt. 0,63 - 0,77	
SCA 4047 SPN4	Altezza piano uscita mt. 0,91 - 1,04	
SCA 4047 SPN5	Altezza piano uscita mt. 1,18 - 1,31	
SCA 4047 SPN6	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 sbarco terminale o intermedio,

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.

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN FRIGERIO PRODUCT

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** sarete immediatamente contattati

Dati anagrafici:

☐ RIVENDITORE
☐ UTILIZZATORE

Ragione sociale: _____

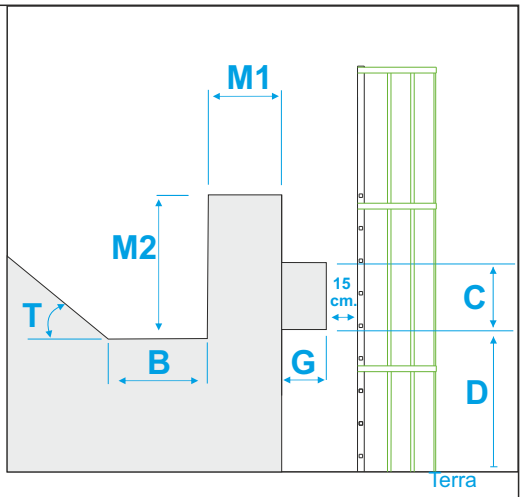
Cap: _____ Città: _____ Provincia: _____

Indirizzo: _____

Telefono: _____ Fax: _____

Modello di riferimento:

☐ Scala a singolo troncone
☐ Scala a più tronconi



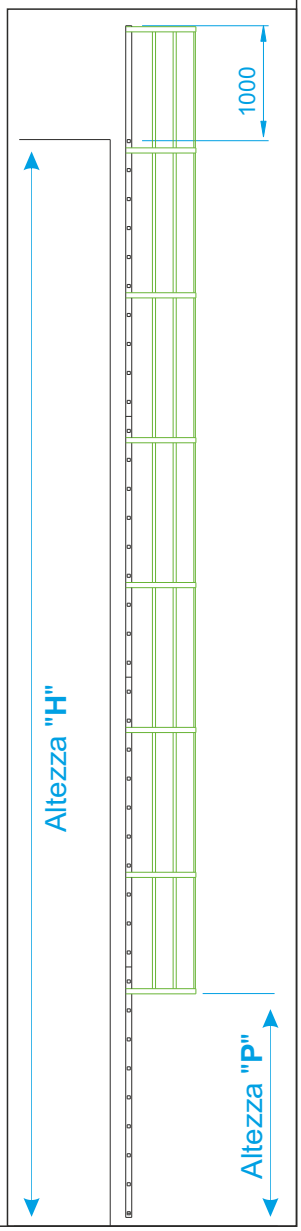
- Altezza al piano di uscita **"H"**: _____
- Se altezza al piano d'uscita H > 10 mt. cosa si preferisce usare come piano di riposo?

☐ Modulo di sdoppiamento *(art. 4047-MRP)* - indicare n°:_____
☐ Pedane ribaltabili *(art. 4047-PR)* - Indicare n°: _____

Specifiche di partenza:

Altezza partenza gabbia di sicurezza mm. 2000 <**"P"**< 2500 : _____

☐ Scala con ganci estraibili *(art. SA/7 - SA/8 - SA/9)*
☐ Porta anti-intrusione *(art. 4047-PAI)*
☐ Pianetto anti-intrusione *(art. 4047-PRC)*
☐ Griglia anti-intrusione *(art. 4047-GRAI)*



Specifiche di uscita:

- ☐ Uscita frontale standard:
  - ☐ Maniglie d'uscita *(art. 4047-MAU)*
  - ☐ Gradino d'uscita *(art. 4047-GU15)*
  - ☐ Piattaforma di sbarco con parapetti (mm. 600x600):
  - ☐ Piattaforma di sbarco + scala verticale indicare: **"M1"**= _____ **"M2"**= _____
  - ☐ Piattaforma di sbarco + scala inclinata indicare anche: **"T"** = _____ **"B"** = _____

- ☐ Uscita verticale (per pozzi, lucernai):
  - ☐ Corrimani estraibili *(art. 4047-MTE)*
  - ☐ Altro _____
- ☐ Uscita laterale: sinistra SX destra DX
  - ☐ Piattaforma a mensola con parapetti (allegare disegno)*(art. 4047 PT)*
  - ☐ 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 "S" 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:

_____

_____

_____

_____

Scale fisse con gabbia

Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN ITALY PRODUCT

Scala 4047 - Linea vita per scale fisse verticali

Binario rigido per scale a pioli

- Dispositivo removibile di protezione individuale e collettiva anti-caduta per scale a pioli fisse
- Realizzato con profili con bordi anti-taglio
- Binario realizzato in alluminio anodizzato e navetta di scorrimento in acciaio **INOX**
- Dispositivo universale applicabile a scale a pioli con:
  - sezione esterna piolo massima 40x40 mm.
  - interasse piolo minimo 270 mm.
  - interasse piolo massimo 300 mm.
  - larghezza interna minimo 310 mm.

Attrezzatura certificata «CE» soggetta alla direttiva DPI e certificata da APAVE SUDEUROPE SAS

Rappresenta la soluzione per la messa in sicurezza di scale fisse con o senza gabbia, e può essere applicata in un secondo momento anche su scale già installate.

PORTATA 100 kg

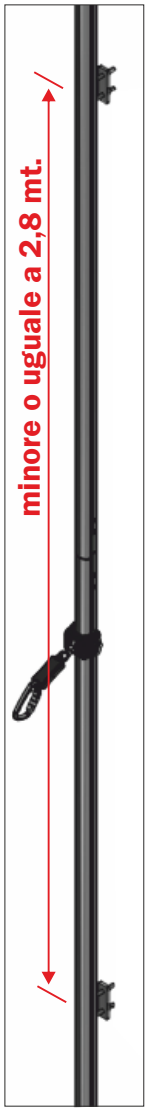
GARANZIA 10 anni

NORMA D.Lgs. 81

NORMA EN 353-1

NORMA EN 795





Regole di composizione binario e supporti:

- Segmenti binario con lunghezza standard di mt 3 o di mt 6
- La distanza massima tra due supporti è di 2,8 mt



Navetta verticale
Scorre lungo il binario e si arresta in caso di caduta, è realizzata in acciaio INOX e dispone un gancio a cui l'operatore può collegare il proprio cordino e imbracatura La navetta può essere sfilata dal binario per consentire all'opertore di custodirla o di proseguire su altre linee vita a binario



Fermo basculante di partenza e di arrivo
Vengono posizionati alle estremità del binario e servono ad impedire che la navetta fuoriesca dalla sede del binario pur consentendone l'estrazione o l'inserimento in qualsiasi momento.



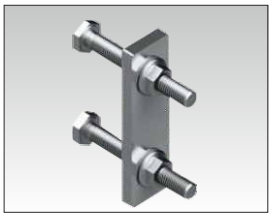
Elementi giunzione
Utili per collegare due segmenti consecutivi. Si inseriscono nel binario, sono realizzati in alluminio e dotati di n°4 viti in acciaio inox M6 e di giunto in gomma in grado di assorbire eventuali dilatazioni.



Binario rigido
Realizzato in alluminio anodizzato è resistente ad ambiente marino ed evita la corrosione elettrolitica tra i supporti in acciaio ed il binario Dimensioni profilo 60x48 mm. Peso 1,70 kg/m



Dado di fissaggio
Rappresenta un profilo in lega d'allumino che si inserisce nel binario e consente di fissare il binario ad un supporto strutturale mediante vite M10 in acciaio inox



Staffe di fissaggio
Sono impiegate per effettuare il fissaggio della binario sui pioli della scala ogni massimo 280 cm. mediante n°2 viti M10
La testa della vite è inserita nel canale del binario

Scale fisse con gabbia

Scala 4047 - Linea vita per scale fisse verticali





ATTENZIONE - L'uso di questo dispositivo prevede:

- L'uso da personale autorizzato formato per il lavoro in quota e con peso persona non superiore a 100 kg.
- L'ancoraggio della scala secondo normativa italiana 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)
- L'installazione da personale competente in grado di effettuare le opportune verifiche mediante calcoli tecnici o prove
- L'attuazione di misure di controllo specifiche quando il binario viene installato in atmosfere altamente corrosive
- Che la struttura a cui è fissato il binario sia dimensionata per resistere ad una forza verticale di 6kN con fattore di sicurezza di 2
- Che sia utilizzato per applicazioni verticali con tolleranza di +/- 5°
- Che ogni linea binario termini con un fermo basculante
- Che il punto di accesso e di uscita dal binario sia esente dal rischio di caduta

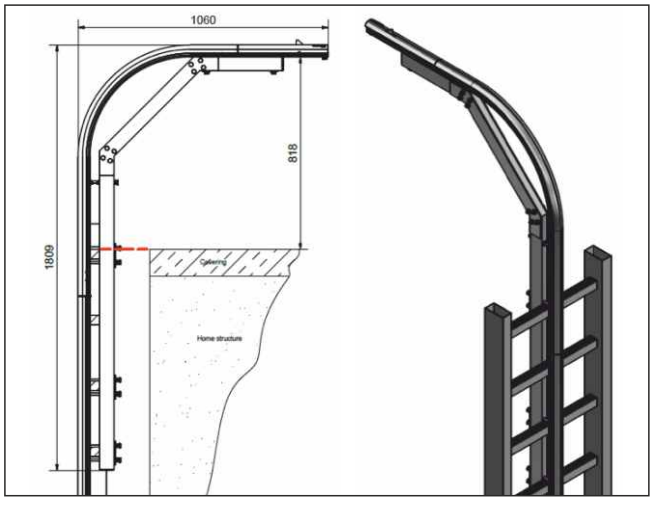


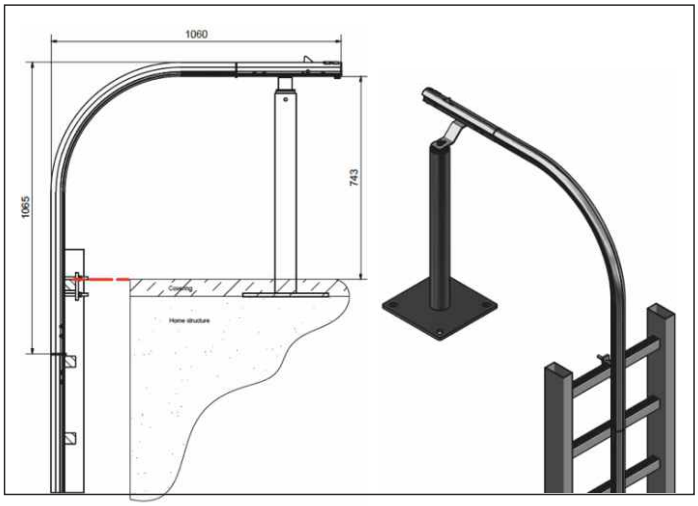
PROLUNGHE DI USCITA

Durante il trasferimento dell'operatore dalla scala al tetto è possibile ridurre il rischio di caduta attraverso l'uso di prolunghe con binario curvate che permettono all'operatore di raggiungere il tetto rimanendo attaccato al binario
La prolunga dotata di fine corsa basculante viene bloccata su tre pioli della scala sulla scala e collegata alla rotaia da una giunzione.

Prolunga curvata di supporto
Consente all'operatore di sganciare o di agganciare la navetta al binario da una posizione di sicurezza, ma non è da considerarsi come protezione anti-caduta e richiede la un punto di ancoraggio sul tetto che consenta all'utente di agganciarsi con un cordino dotato di assorbitore di energia.

Prolunga curvata su palo anti-caduta
consente all'operatore di sganciare o di agganciare la navetta al binario da una posizione di sicurezza e garantisce la protezione anti-caduta qual'ora l'estremità del binario venga fissata ad un palo in grado di resistere ad una forza di 12 kN .





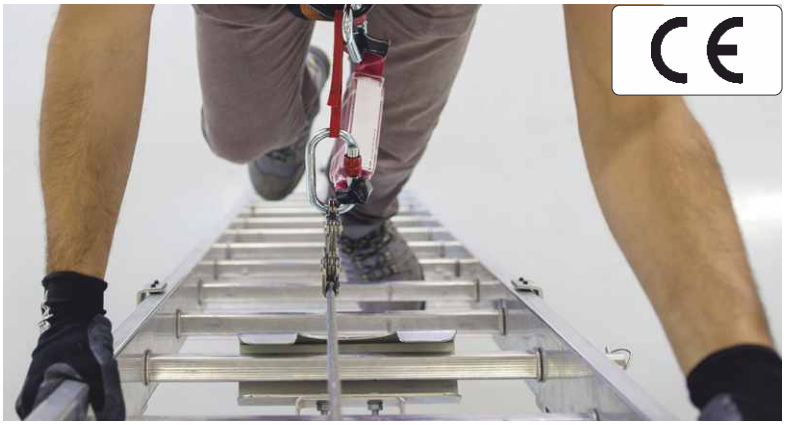
Frigerio S.p.A. CARPENTERIE

100% MADE IN ITALY PRODUCT

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 25mm. 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

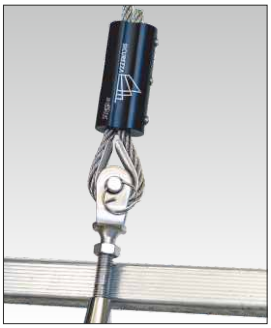
Rappresenta la soluzione per la messa in sicurezza di scale fisse senza gabbia, e può essere applicata in un secondo momento anche su scale già installate.

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

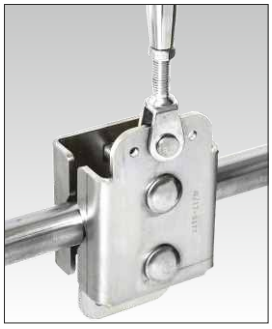


Tenditore di tensionamento fune regolabile a vite

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 da 1 a 5 mt	
SCA LV-10	Kit linea vita completo con fune da 6 a 10 mt	
SCA LV-15	Kit linea vita completo con fune da 11 a 15 mt	
SCA LV-25	Kit linea vita completo con fune da 16 a 25 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.