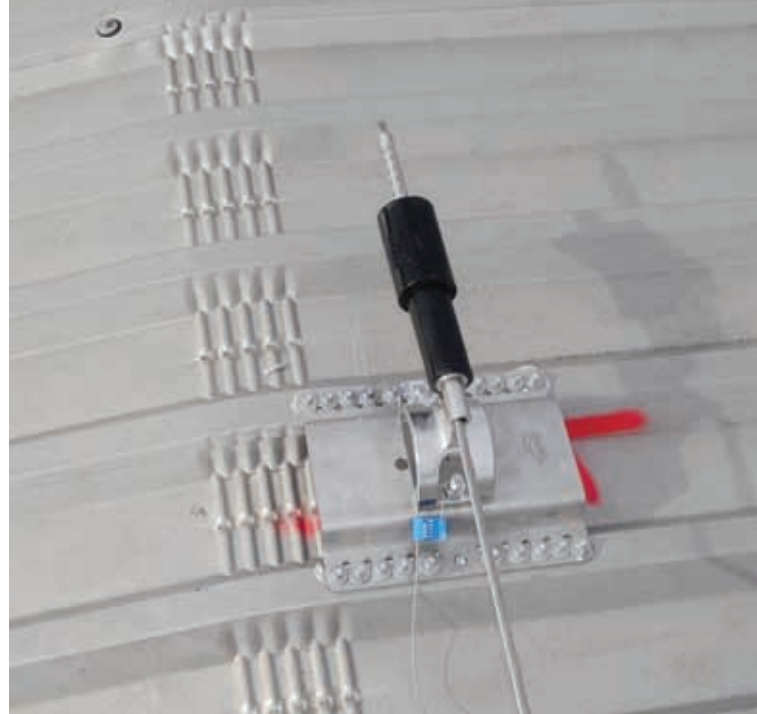




CATALOGO GENERALE 2013





Indice

pag 2	Presentazione aziendale
pag 3	Definizioni
pag 6	Parapetti ALLUKEMI SKY™
pag 22	Passerelle ALLUKEMI STEP™
pag 27	Scale SAFELADDER®
pag 31	Linea vita SECURIFIL® VERTICALE
pag 34	Classe A e classe E: punti d'ancoraggio
pag 38	Linea vita ALLUKEMI LIFE™
pag 43	Supporti
pag 49	Linea vita SECUROPE®
pag 54	Kit linea vita SECURIFIL®
pag 59	Binario orizzontale SECURAIL®
pag 62	Binario verticale SECURAIL®
pag 67	Sistemi per manutenzione di facciate continue
pag 68	Attrezzature
pag 69	Tabelle riassuntive DPI
pag 78	Sistemi orizzontali di ancoraggio provvisorio
pag 79	Sistemi per spazi confinati
pag 82	Punti di ancoraggio temporaneo e reti di sicurezza
pag 84	Linea verticale temporanea
pag 85	Recupero e soccorso
pag 87	Accessori

CHI SIAMO

Nasce Gruppo Sicher dalla sinergia di Sicher Italia (Savona) e Sicher System (Roma).

Tutto inizia nel 2008 quando i soci, con esperienza ventennale nel campo dell'antinfortunistica, decidono di costituire una nuova società. Nasce così **Sicher Italia**, specializzata nella fornitura, installazione e manutenzione di impianti anticaduta e sistemi antincendio.

Grazie agli ottimi risultati, soprattutto in ambito industriale, nel 2011 si costituisce la **Sicher System** con sede a Roma, in grado di offrire un rapido supporto per il centro e il sud Italia; in questo modo il **Gruppo Sicher** è in grado di lavorare su tutto il territorio nazionale con i suoi tecnici specializzati.

MISSION

La nostra mission è volta a migliorare le condizioni di sicurezza sul luogo di lavoro. L'obiettivo primario è quello di fornire un servizio completo e professionale, sempre aggiornato e in grado di proporre le soluzioni più innovative, garantendo l'utilizzo di materiali di grande qualità di aziende leader di settore.

Proponiamo una gamma completa di articoli in grado di soddisfare qualsiasi esigenza che, unita alla grande esperienza acquisita, permette di trovare le migliori soluzioni ai migliori costi.

COSA FACCIAMO

Per noi cultori della sicurezza, per la competenza e professionalità che ci contraddistinguono, significa offrire la nostra conoscenza, i nostri servizi e la nostra tecnologia. Crediamo fermamente che in un periodo difficile e di grandi cambiamenti i termini **qualità - serietà - professionalità** siano la formula vincente per affrontare il mercato.

COME

Attraverso:

- Consulenza
- Sopralluoghi su cantieri e aziende
- Progettazione
- Messa in opera con tecnici specializzati
- Revisione e manutenzione periodica dei sistemi
- Corsi di formazione

REFERENZE

Collaboriamo con grandi gruppi industriali, costruttori e aziende, lavoriamo con lo scopo di fidelizzare il Cliente sapendo che solo in questo modo si può consolidare la crescita e diventare un'azienda di riferimento nel settore.

LE NOSTRE SEDI

Sede di Savona

Via Marconi, 19 - Millesimo

Tel. +39 019 5600084 - info@sicheritalia.it

- Sede con uffici
- Sala corsi per 30 persone
- Magazzino (550 mq.)

Sede di Roma

Via Balestrini, 15 - Roma

Tel +39 06 22793227 - info@sichersystem.it

- Sede con uffici e magazzino (200 mq.)
- Sala corsi per 20 persone

NEL NOSTRO FUTURO

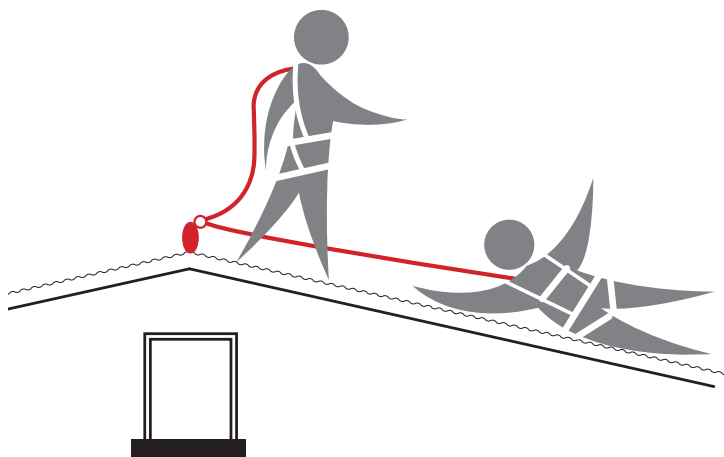
Il nostro impegno è fatto di risorse umane e di tecnologia, ma anche di collaborazione e di incarichi che ci hanno reso punto di riferimento per le aziende, enti e cantieri nel nostro territorio.

La nostra è un'azienda dinamica, capace di guardare avanti, attenta agli sviluppi futuri, andando incontro alla sensibilità e alle esigenze del Cliente.



Arresto di una caduta

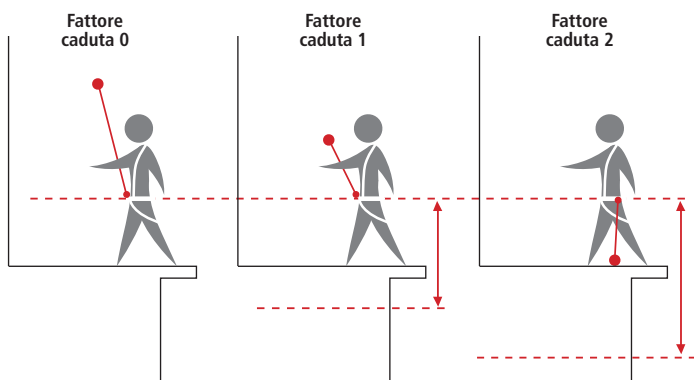
L'arresto di caduta è l'insieme delle procedure e dei dispositivi (imbracature, cordini, assorbitori d'energia, ecc.) che limitano la caduta dell'operatore e che impediscono che lo stesso entri in collisione con il suolo e/o con parti del manufatto, per questo occorre conoscere il tirante d'aria e analizzare il fattore di caduta.



Fattori di caduta

Il fattore di caduta è la misura utilizzata per calcolare la gravità di una caduta e si ottiene dividendo l'altezza della caduta per la lunghezza della fune o della cinghia utilizzate come sistema di trattenuta. Più elevato è questo rapporto maggiore è la forza esercitata sul corpo: più la fune è lunga, più spazio serve per attutire la caduta. Il fattore di caduta tiene anche conto della posizione degli ancoraggi: per minimizzare la caduta il punto d'ancoraggio deve essere posizionato il più in alto possibile rispetto ai piedi dell'operatore. Il fattore di caduta ha un valore compreso tra 0 e 2; 0 (zero) quando l'altezza di caduta (h) x lunghezza fune (f) = punto d'ancoraggio sopra le spalle; 1 quando h x l = punto d'ancoraggio altezza spalle; 2 quando h x l = punto d'ancoraggio al livello dei piedi.

$$\text{Fattore di caduta} = \frac{\text{Altezza di caduta}}{\text{Lunghezza fune o cinghia utilizzata}}$$

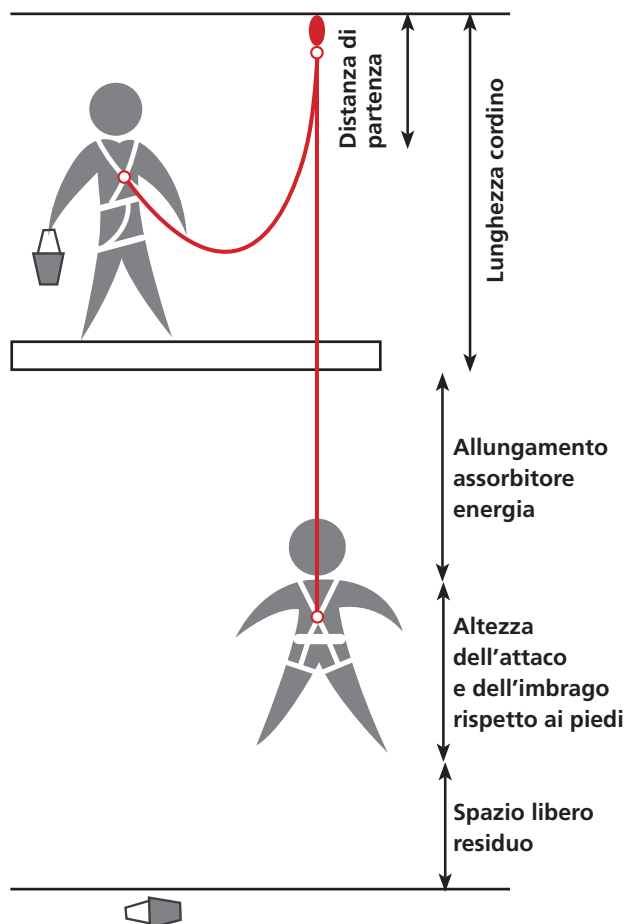


Tirante d'aria

Saper calcolare il tirante d'aria totale di cui si necessita è importante per un'accurata scelta dei DPI.

I fattori da tenere in considerazione per la scelta dei DPI sono:

- la flessione degli ancoraggi;
- la lunghezza statica del cordino;
- lo spostamento verticale (allungamento) del dispositivo di caduta;
- l'altezza dell'utilizzatore (considerata 1,50 mt);
- lo scostamento laterale del punto di ancoraggio o la deformazione della linea vita;
- il valore di protezione, pari ad 1 metro, per evitare che l'operatore tocchi il suolo.



Lavori in quota

Gli incidenti dovuti ai lavori in quota restano la prima causa di morte nell'edilizia

Il D. Lgs. 106/09 art. 107 definisce lavori in quota tutte quelle attività lavorative che espongono gli operatori al rischio di caduta da un'altezza pari o superiore a 2 metri rispetto ad un piano stabile. Alcune tra le più comuni attività classificate come lavori in quota sono:

- Lavori in copertura
- Montaggio di armature e casseri
- Lavori su scale
- Lavori in prossimità di scavi
- Lavori su superfici fragili

Il lavoro in quota necessita dell'utilizzo di DPI di 3^a categoria (per rischi di morte o lesioni gravi permanenti).

Classificazione delle cadute

Per una corretta determinazione del tirante d'aria è fondamentale considerare la classificazione delle cadute:

1. TOTALMENTE TRATTENUTA

2. LIBERA LIMITATA

3. LIBERA

La priorità nella scelta del livello di protezione dall'alto è nell'ordine in cui sono elencati i tipi di caduta.

CADUTA TOTALMENTE TRATTENUTA

Situazione in cui si realizza la condizione di **prevenzione totale** del rischio di caduta dall'alto.

CADUTA LIBERA LIMITATA

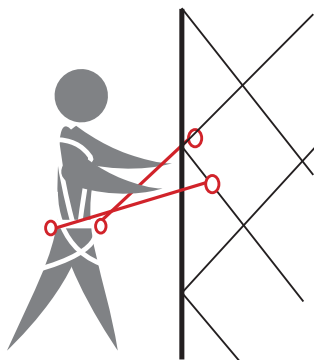
Situazione in cui la distanza di caduta, prima che il sistema di arresto entri in funzione è **uguale o inferiore a 600 mm**.

CADUTA LIBERA

Situazione in cui la distanza di caduta, prima che il sistema di arresto di caduta entri in funzione, è **superiore a 600 mm**.

Lavori in posizionamento

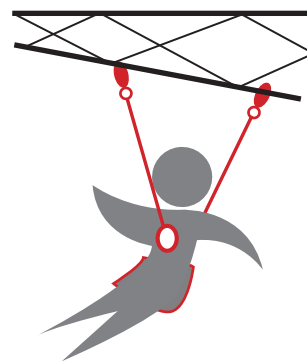
È una tecnica che consente all'operatore di lavorare con le mani completamente libere perché sostenuto, in parte o completamente, da cordini e imbracature.



Lavori in sospensione

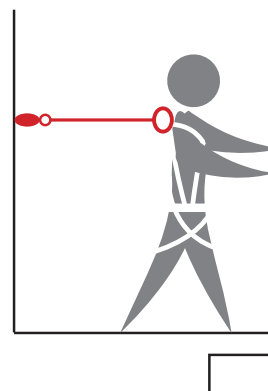
È una tecnica che permette di lavorare in luoghi difficili da raggiungere oppure dove non è possibile utilizzare ponteggi o piattaforme mobili.

Per il lavoro in sospensione si utilizzano 2 funi separate, una come sostegno e l'altra come back-up di sicurezza, entrambe agganciate all'imbracatura dell'operatore insieme ai dispositivi ascendenti e discendenti.



Lavori in trattenuta

Il lavoro in trattenuta è una tecnica che permette all'operatore di lavorare all'interno dell'area di lavoro ma ne limita l'accesso a zone particolarmente pericolose e non in sicurezza. Il sistema di trattenuta deve comprendere un'imbracatura completa di un punto d'ancoraggio fisso o mobile, un connettore ed un cordino.



Flash Protection è il nome della linea dei nostri dispositivi di protezione individuale.

Nell'arrampicata viene definita "flash" la salita di una parete da capocordata avendo però già avuto modo di conoscere i movimenti giusti, o per aver visto arrampicare qualcuno, o per aver ricevuto consigli a riguardo.

È, quindi, una situazione ideale dove si opera e ci si muove in sicurezza.

A "Flash" abbiamo aggiunto "Protection" allo scopo di rafforzare i concetti di protezione e sicurezza.

"Flash Protection": non vi resta che utilizzarli. (pag. 69)

Allukemi™

ALLUKEMI™, il nome delle nostre nuove linee di prodotti, nasce dalla fusione delle parole Alluminio e Ukemi.

Si è voluto, prima di tutto, dare peso e valore all'Alluminio e alle sue straordinarie caratteristiche (leggerezza, resistenza, anche alla corrosione) impiegate con successo nella realizzazione dei nostri nuovi prodotti.

Si è poi voluto anche creare un parallelo tra i nostri sistemi anticaduta, intesi come applicazione di tecniche che minimizzano l'effetto di una caduta, e Ukemi, l'arte di "saper cadere". In arti marziali come Judo e Aikido, si applicano delle tecniche - le Ukemi appunto - che rendono praticamente nulli gli effetti negativi di una caduta.

Da qui nasce il nome ALLUKEMI™, un nome creato ad hoc, di spiccata originalità e dal sapore internazionale.

Linee vita Allukemi Life™

Passerelle Allukemi Step™

Parapetti Allukemi Sky™

Per definire le tre categorie di nuovi prodotti creati direttamente dalla nostra azienda abbiamo pensato di aggiungere un ulteriore elemento, di carattere evocativo, al fine di caratterizzarle al meglio. Si è scelto l'inglese per rafforzare il taglio internazionale, utilizzando comunque parole d'uso comune e di immediata comprensione: life, step e sky.



Parapetti in alluminio conformi alla norma EN 14122-3 e NTC08

ALLUKEMI SKY™ è una linea di parapetti studiata per adattarsi ad ogni tipo di copertura da mettere in sicurezza, certificata secondo la norma EN ISO 14122-3 e coperta da garanzia decennale. I parapetti sono disponibili nella versione fissata, che rispetta le NTC08 (Carichi variabili cat. H1 – Coperture e sotto tetti accessibili per la sola manutenzione), e autoportante.

Tutti gli elementi del parapetto sono realizzati in una lega di alluminio pressofusa che combina leggerezza e solidità ad un'ottima resistenza alla corrosione e assemblati mediante viti auto foranti e grani in acciaio inox.

I montanti, da posizionare ogni 1,5 m, sono disponibili sia dritti sia inclinati a 30° e vengono inseriti in basamenti da fissare o in appoggio alla struttura. Per lunghezze importanti e previo sopralluogo dei tecnici Somain Italia è possibile disporre i montanti ad intervalli di 2 m.

Le estremità dei montanti e del corrimano vengono nascoste all'interno di giunzioni a T posizionate sulla sommità dei montanti oppure all'interno degli snodi, da utilizzare laddove sia necessario un cambio di direzione o di quota.

L'impiego di sistemi di protezione collettiva, come ad esempi i parapetti, è sempre da preferire ai sistemi tradizionali in particolar modo su coperture piane di dotate di macchinari che richiedono la presenza di operatori per la manutenzione oppure in caso di edifici che abbiano facile accesso al tetto anche da parte di personale non specializzato (scuole, ospedali, ecc.)

parapetti ALLUKEMI SKY™



Parapetto ALLUKEMI SKY™ Autoportante

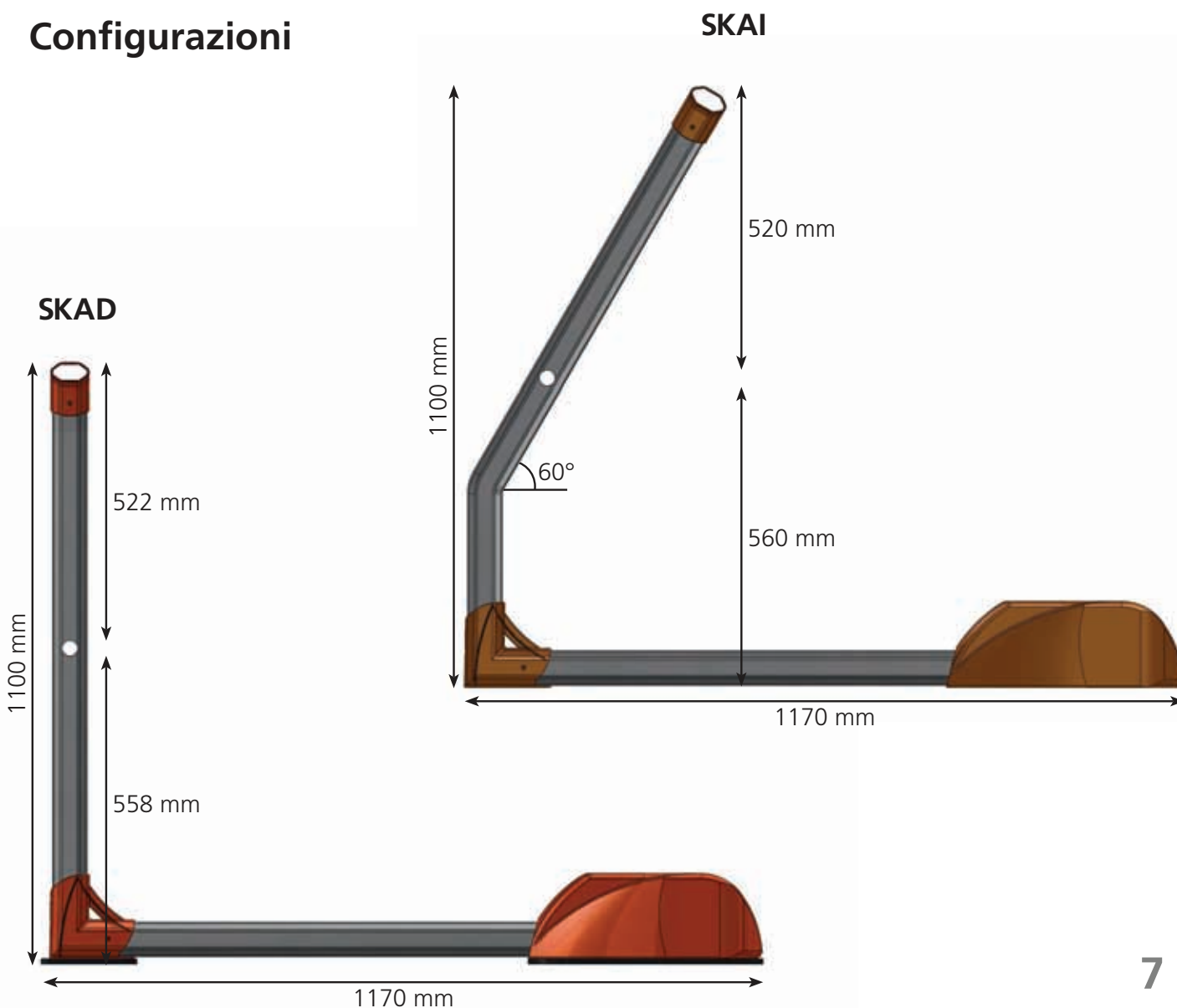
ALLUKEMI SKY™ Autoportante è un parapetto composto da estrusioni di alluminio di forma poligonale che vanno a comporre montanti e corrimano e da una estrusione a sezione tonda di diametro 30 mm per la traversina intermedia.

ALLUKEMI SKY™ Autoportante non va fissato alla struttura in alcun modo e non altera quindi l'integrità della copertura su cui viene posato; ad ulteriore salvaguardia della superficie di copertura viene posizionato uno strato di neoprene sotto il basamento e il contrappeso. I montanti vengono inseriti in una base in alluminio pressofuso che svolge anche la funzione di giunzione con il braccio orizzontale, alla cui estremità viene fissato un contrappeso in calcestruzzo del peso di 25 kg che impedisce il ribaltamento e lo spostamento del parapetto.

Il posizionamento di ALLUKEMI SKY™ Autoportante va effettuato su coperture piane o con una pendenza massima di 5° e dotate di veletta per l'appoggio del parapetto.

In caso di assenza della veletta, il parapetto dovrà essere posizionato ad almeno 1,5 m (distanza che deve essere valutata dai tecnici Sicher) dal bordo del fabbricato e dovrà essere completato con una tavola fermapiede.

Configurazioni



SKA



BASE AUTOPORTANTE

Funge da giunzione tra il montante e il braccio del contrappeso.

SKAN



GOMMA SBR PER BASE

Da posizionare sotto la base SKA per evitare scivolamenti e salvaguardare l'integrità della copertura.

Dimensioni: 124x164 mm

Spessore: 3 mm

SKB



CONTRAPPESO IN CLS

Peso: 25 kg

Dimensioni: 420x300x130 mm

SKBN



GOMMA SBR PER CONTRAPPESO

Da posizionare sotto il contrappeso SKB per evitare scivolamenti e salvaguardare l'integrità della copertura.

Dimensioni: 310x420 mm

Spessore: 3 mm

SK01



ESTRUSIONE POLIGONALE

Da utilizzare per il corrimano, i montanti e il braccio orizzontale.

Dimensione: 65x30 mm

Spessore: 2.5 mm

Lunghezza: 3 o 6 m

SK02



GIUNZIONE POLIGONALE

Ricalca la sagoma del corrimano e va inserita e fissata a cavallo tra due sezioni.

Dimensione: 59x24 mm

Spessore: 2 mm

Lunghezza: 10 cm

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK06



RACCORDO POLIGONALE A T

Per la giunzione del montante al corrimano.

Fissaggio: 3 viti autoforanti

SK07



RACCORDO POLIGONALE A L

Per la chiusura del montante e del corrimano.

Fissaggio: 2 viti autoforanti



SK03



RINVIO D'ANGOLO POLIGONALE ORIZZONTALE

Rinvio d'angolo articolato in alluminio pressofuso per i cambi di direzione orizzontali. Ricalca la sagoma del corrimano e al suo interno vanno inserite e fissate le estremità tagliate dello stesso.

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK04



RINVIO D'ANGOLO POLIGONALE VERTICALE

Rinvio d'angolo in alluminio pressofuso per cambi di direzione verticali. Ricalca la sagoma del corrimano e al suo interno vanno inserite e fissate le estremità tagliate dello stesso.

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK05



SNODO POLIGONALE ORIZZONTALE

Snodo articolato in alluminio pressofuso per i cambi di direzione di parapetti con montanti inclinati. Ricalca la sagoma del corrimano e va inserito e fissato alle estremità dello stesso.

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK08



SNODO POLIGONALE A T ARTICOLATO

Per i cambi di direzione verticali. Da utilizzare con il corrimano poligonale per i montanti delle scale.

Fissaggio: 3 viti autoforanti

SK09



TAPPO POLIGONALE

Per la chiusura del corrimano.

Fissaggio: 1 vite autoforante

SK10



TAPPO POLIGONALE DA FISSARE

Per il fissaggio del corrimano ad una parete verticale.

Fissaggio: alla struttura con tasselli meccanici o 2 barre filettate M12x160 e resina bi-componente; al corrimano con 1 vite autoforante

SK11



ESTRUSIONE TONDA

Da utilizzare come traversina intermedia.

Diametro: 30 mm
Spessore: 2 mm
Lunghezza: 3 o 6 m

SK12



GIUNZIONE TONDA

Ricalca la sagoma della traversina e va inserita e fissata a cavallo tra due sezioni.

Diametro: 25 mm
Spessore: 2 mm
Lunghezza: 12 cm
Fissaggio: 2 viti autoforanti



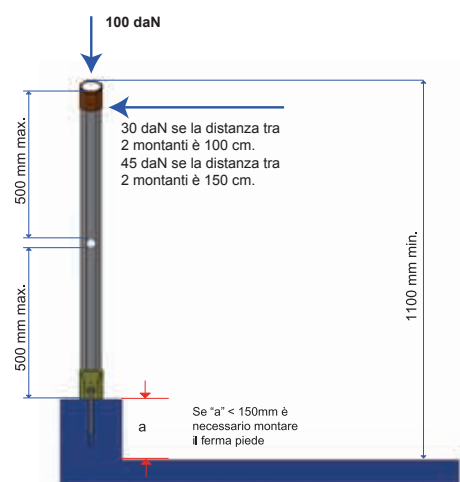
Parapetto ALLUKEMI SKY™ con fissaggio permanente

Differisce dal parapetto ALLUKEMI SKY™ Autoportante per il basamento e il tipo di installazione. ALLUKEMI SKY™ va fissato alla struttura tramite la base SKU, che coniuga in un unico elemento il fissaggio a pavimento e a parete.

Il parapetto ALLUKEMI SKY™ si installa a parete, in piano o sottocopertina utilizzando tasselli meccanici dimensionati appositamente o barre filettate e resina chimica bi-componente.

Raccordi in alluminio da utilizzare sulla sommità dei montanti per i cambi di direzione in piano e per i cambi di quota esaltano la flessibilità del parapetto ALLUKEMI SKY™ consentendo di adattarlo ad ogni tipo di perimetro di copertura.

I parapetti sono disponibili in versione dritta, inclinata e reclinabile con possibilità di montaggio sia all'interno che all'esterno della parete, per soddisfare ogni esigenza estetica e pratica.





SKU

**BASE UNIVERSALE**

Per il fissaggio del montante alla struttura
La geometria innovativa permette di posizionarla sia in orizzontale sia in verticale, utilizzando 2 tasselli meccanici o 2 barre filettate M12 e resina bi-componente.

Dimensioni: 133x76x102 mm
Interasse fori: 100 mm

SKC

**BASE SOTTO COPERTINA**

Per il fissaggio del montante su strutture con veletta dotata di una copertura da ripristinare.

Dimensioni: 180x180x100 mm
Spessore: 10 mm
Interasse asole: 55 mm

SKS

**BASE SPORGENTE**

Per il fissaggio del montante a parete in presenza di ostacoli.

Dimensioni: 133x76 mm
Spessore: a richiesta
Interasse fori: 100 mm

SKR

**BASE RECLINABILE**

Per il fissaggio di un montante. Utilizzando queste basi è possibile reclinare quasi completamente il parapetto non in uso, riducendo notevolmente l'impatto visivo.

Dimensioni: 140x120 mm
Interasse fori: 100 mm

SKRD

**BASE DOPPIA RECLINABILE**

Per il fissaggio di due montanti. Utilizzando queste basi è possibile reclinare quasi completamente il parapetto non in uso, riducendo notevolmente l'impatto visivo.

Dimensioni: 200x120 mm
Interasse fori: 160 mm

SK01

**ESTRUSIONE POLIGONALE**

Da utilizzare per il corrimano e i montanti.

Dimensioni: 65x30 mm
Spessore: 2.5 mm
Lunghezza: 3 o 6 m

SK02

**GIUNZIONE POLIGONALE**

Ricalca la sagoma del corrimano e va inserita e fissata a cavallo tra due sezioni.

Dimensioni: 59x24 mm
Spessore: 2 mm
Lunghezza: 10 cm
Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK06

**RACCORDO POLIGONALE A T**

Per la giunzione del montante al corrimano.

Fissaggio: 3 viti autoforanti

SK07



RACCORDO POLIGONALE A L

Per la chiusura del montante e del corrimano.

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK03



RINVIO D'ANGOLO POLIGONALE ORIZZONTALE:

Rinvio d'angolo articolato in alluminio pressofuso per i cambi di direzione orizzontali. Ricalca la sagoma del corrimano e al suo interno vanno inserite e fissate le estremità tagliate del corrimano.

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK04



RINVIO D'ANGOLO POLIGONALE VERTICALE

Rinvio d'angolo in alluminio pressofuso per cambi di direzione verticali. Ricalca la sagoma del corrimano e al suo interno vanno inserite e fissate le estremità tagliate dello stesso.

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK05



SNODO POLIGONALE ORIZZONTALE

Snodo articolato in alluminio pressofuso per i cambi di direzione di parapetti con montanti inclinati. Ricalca la sagoma del corrimano va inserito e fissato alle estremità dello stesso.

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK08



SNODO POLIGONALE A T ARTICOLATO

Per i cambi di direzione verticali.
Da utilizzare con il corrimano poligonale per i montanti delle scale.

Fissaggio: 3 viti autoforanti

SK09



TAPPO POLIGONALE

Per la chiusura del corrimano.

Fissaggio: 1 vite autoforante

SK10



TAPPO POLIGONALE DA FISSARE

Per il fissaggio del corrimano ad una parete verticale.

Fissaggio: alla struttura con tasselli meccanici o 2 barre filettate M12x160 e resina bi-componente; al corrimano con 1 vite autoforante.

SK11



ESTRUSIONE TONDA

Da utilizzare come traversina intermedia.

Diametro: 30 mm
Spessore: 2 mm
Lunghezza: 3 o 6 m



SK12



GIUNZIONE TONDA

Ricalca la sagoma della traversina e va inserita e fissata a cavallo tra due sezioni.

Diametro: 27 mm
Spessore: 2 mm
Lunghezza: 12 cm
Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK13



RINVIO D'ANGOLO TONDO

Rinvio d'angolo articolato in alluminio pressofuso per i cambi di direzione orizzontali e verticali. Al suo interno vanno inserite e fissate le estremità tagliate della traversina.

Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK14



TAPPO TONDO DA FISSARE

Per il fissaggio della traversina ad una parete verticale.

Fissaggio: alla struttura con tasselli meccanici o 2 barre filettate M12x160 e resina bi-componente; al corrimano con 1 vite autoforante

SK15



TAPPO TONDO

Per la chiusura della traversina.

Materiale: alluminio
Fissaggio: 1 vite autoforante

SK16



FERMAPIEDE

Da utilizzare in caso di velette con un'altezza inferiore a 15 cm.

SK17



SUPPORTO PER FERMAPIEDE

Da calzare sui montanti per il fissaggio del fermapiede.

Fissaggio: al montante 2 viti autoforanti; al fermapiede con 2 viti M6

SK18



GIUNZIONE FERMAPIEDE

Piastra quadrata da posizionare a cavallo tra due sezioni.

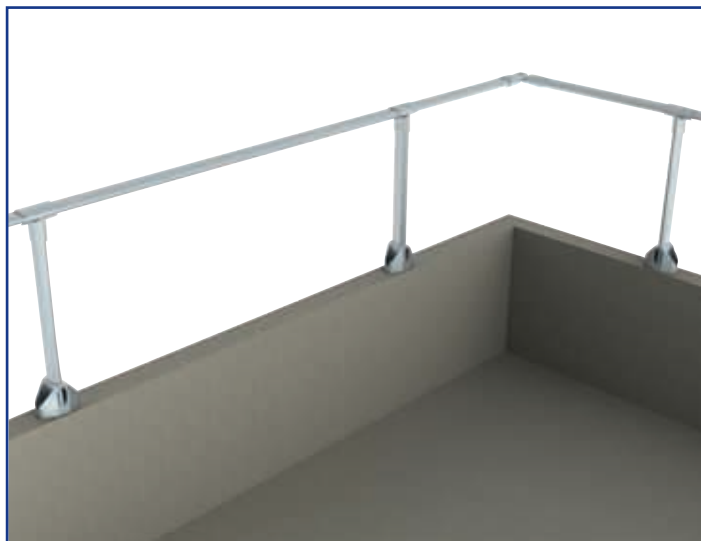
Dimensioni: 130x130 mm
Fissaggio: 2 viti autoforanti

SK28



CANCELLO IN ALLUMINIO

Con chiusura a molla consente l'uscita da aree protette dal parapetto ALLUKEMI SKY™.

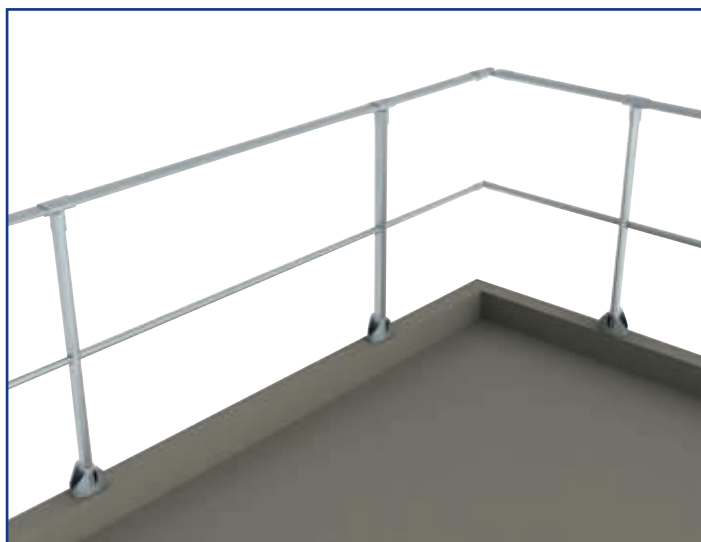
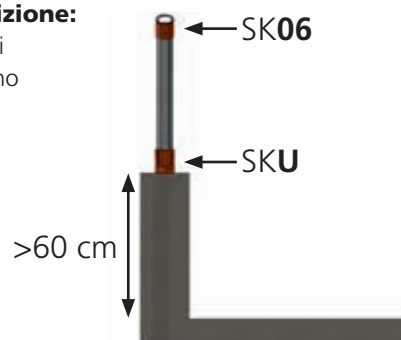


SKPD1
ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON
FISSAGGIO IN PIANO

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano

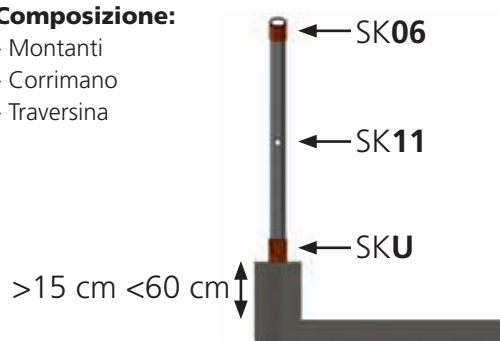


SKPD2
ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON
FISSAGGIO IN PIANO

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

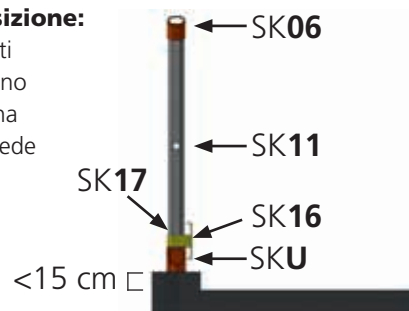


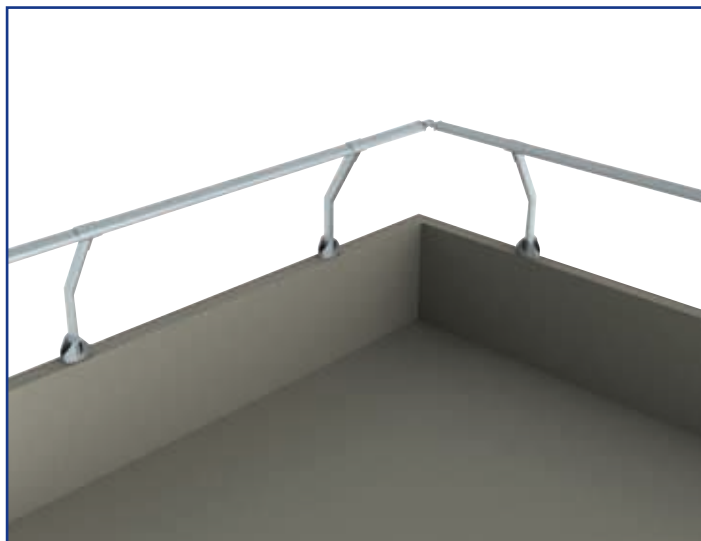
SKPD3
ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON
FISSAGGIO IN PIANO

Adatto per strutture senza veletta o con veletta inferiore a 15 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



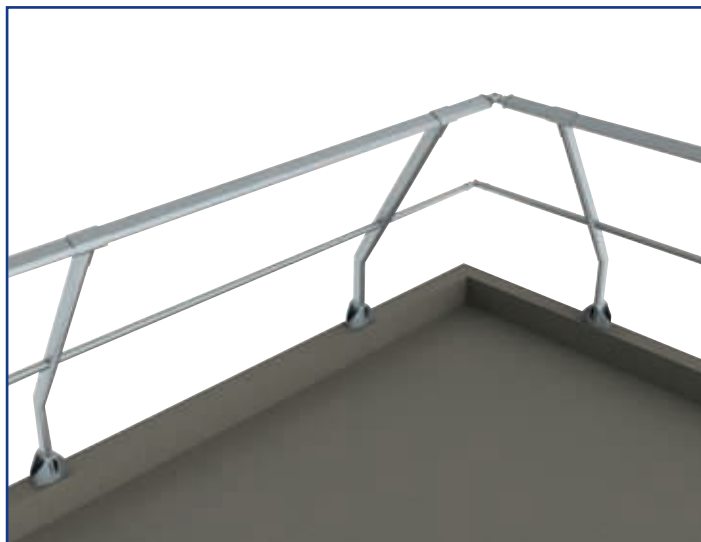
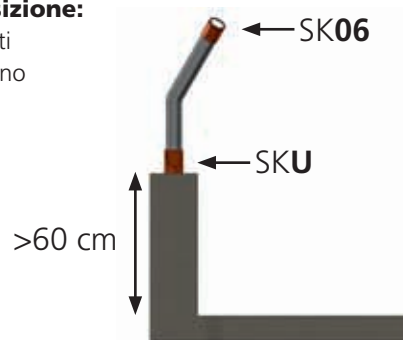


SKPI1 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO IN PIANO

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano

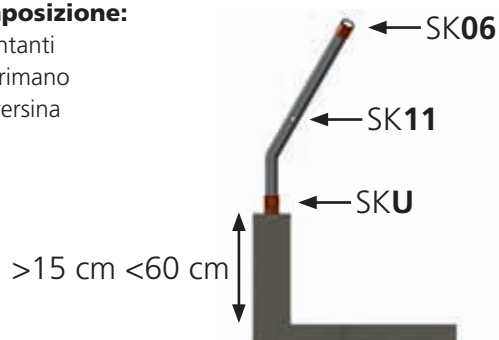


SKPI2 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO IN PIANO

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

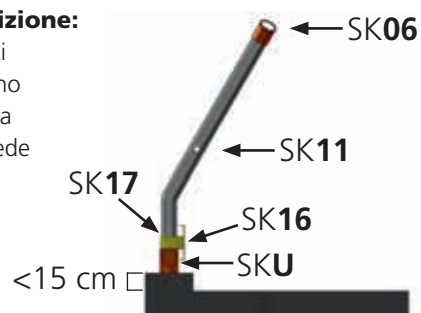


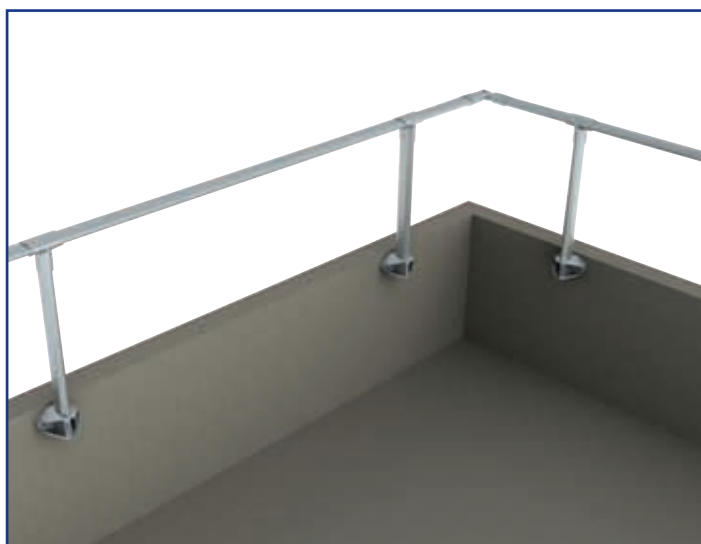
SKPI3 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO IN PIANO

Adatto per strutture senza veletta o con veletta inferiore a 15 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



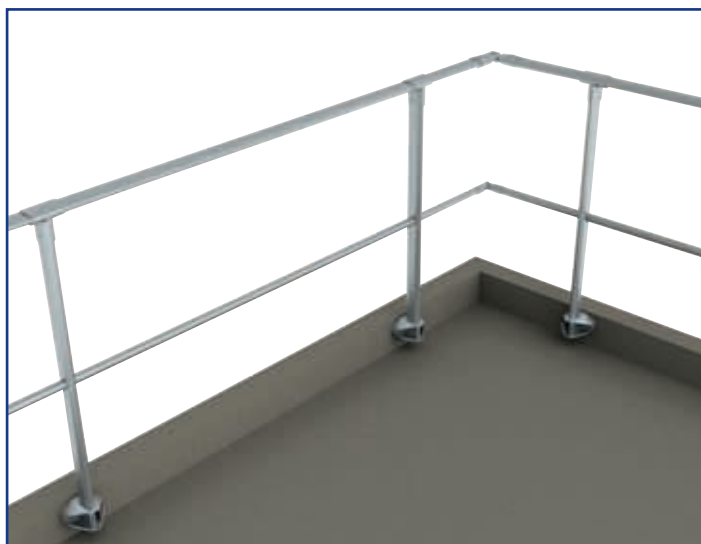
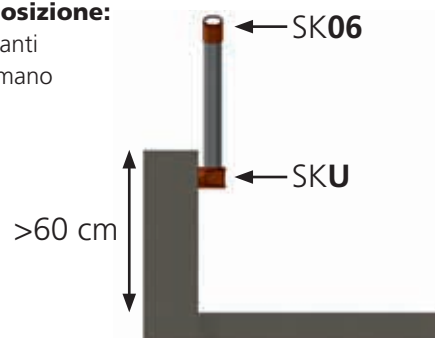


SKMD1 ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON FISSAGGIO A MURO

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano



SKMD2 ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON FISSAGGIO A MURO

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

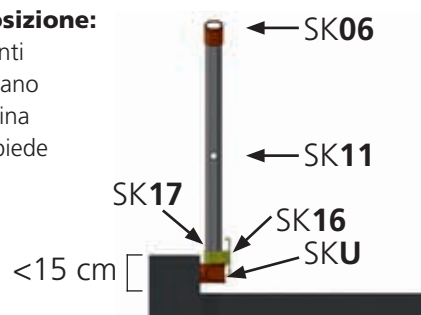


SKMD3 ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON FISSAGGIO A MURO

Adatto per strutture senza veletta o con veletta inferiore a 15 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



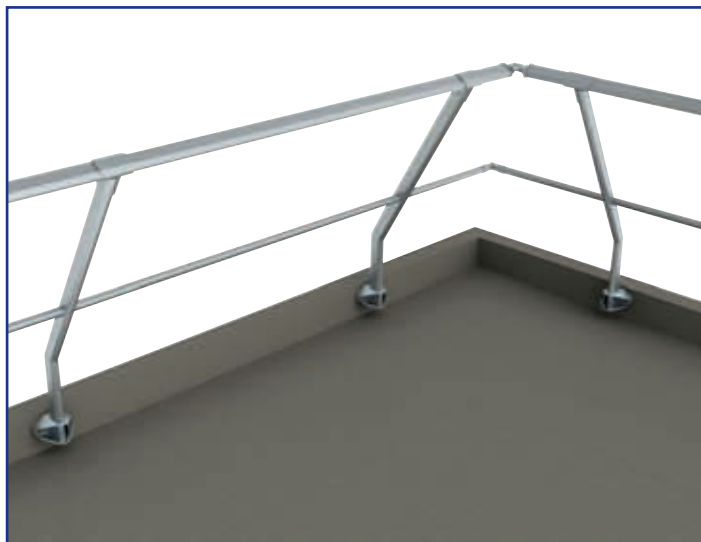
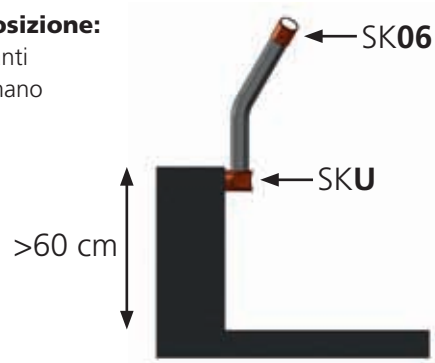


SKMI1 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO A MURO

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano



SKMI2 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO A MURO

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

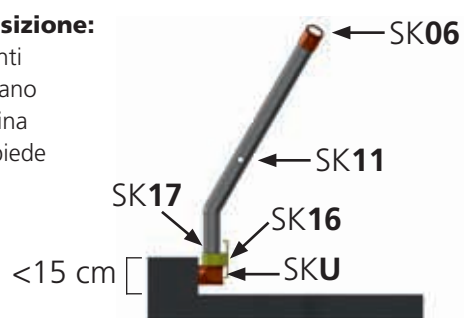


SKMI3 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO A MURO

Adatto per strutture senza veletta o con veletta inferiore a 15 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiede



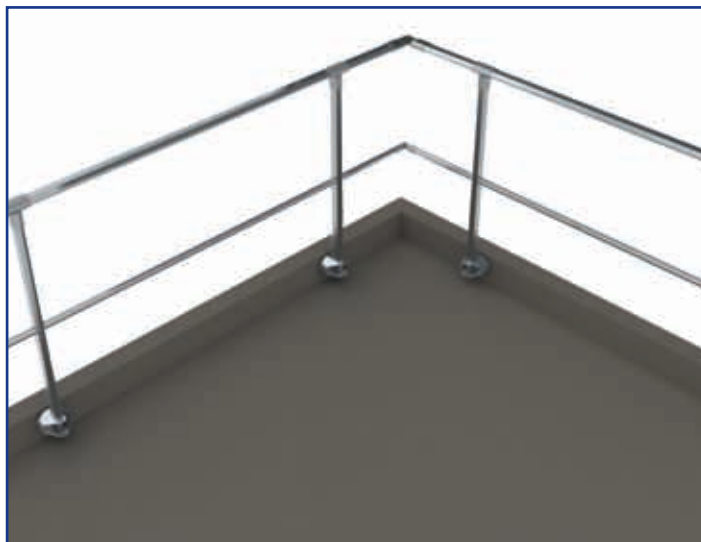
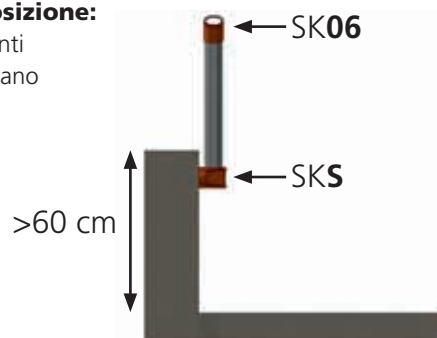


SKSD1 ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON FISSAGGIO SPORGENTE

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano



SKSD2 ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON FISSAGGIO SPORGENTE

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

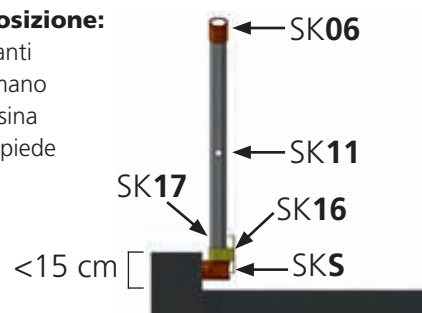


SKSD3 ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON FISSAGGIO SPORGENTE

Adatto per strutture senza veletta o con veletta inferiore a 15 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiede



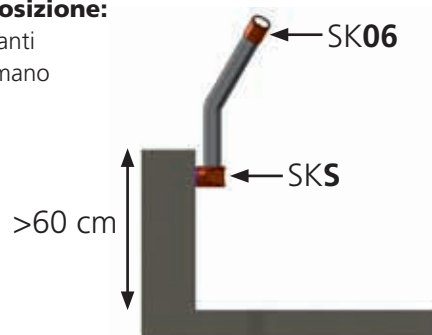


SKSI1 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO SPORGENTE

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano



SKSI2 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO SPORGENTE

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

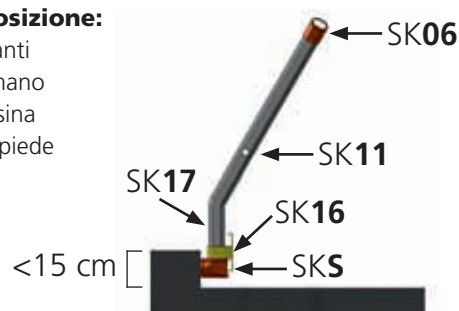


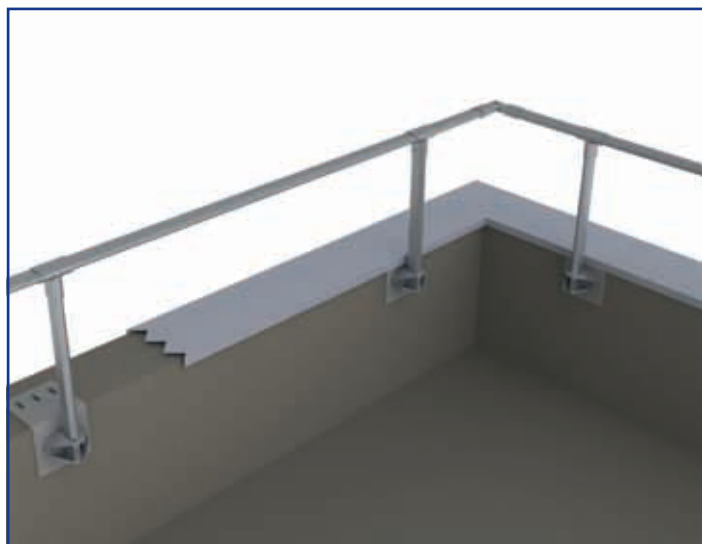
SKSI3 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO SPORGENTE

Adatto per strutture senza veletta o con veletta inferiore a 15 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



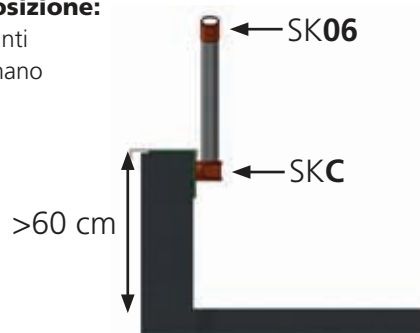


SKCD1 ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON FISSAGGIO SOTTO COPERTINA

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano



SKCD2 ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON FISSAGGIO SOTTO COPERTINA

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

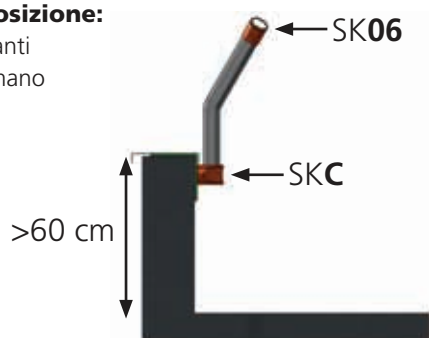


SKCI1 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO SOTTO COPERTINA

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano



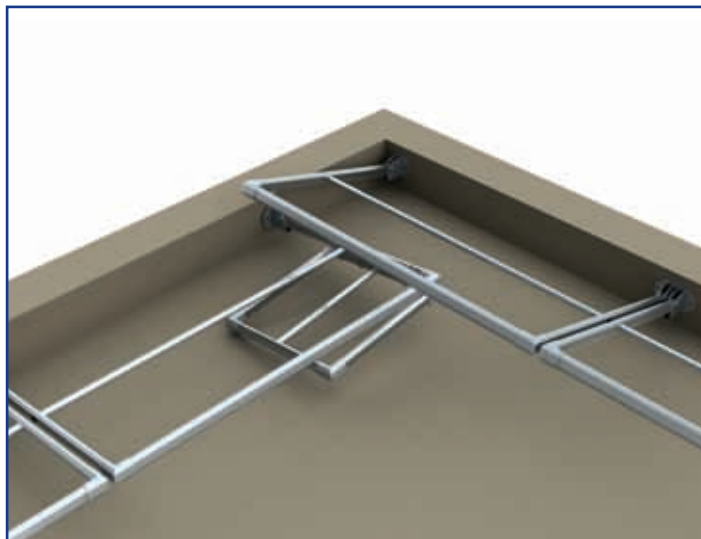
SKCI2 ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON FISSAGGIO SOTTO COPERTINA

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina





SKRD1
ALLUKEMI SKY™ RECLINABILE DRITTO
CON FISSAGGIO A MURO

Composizione:

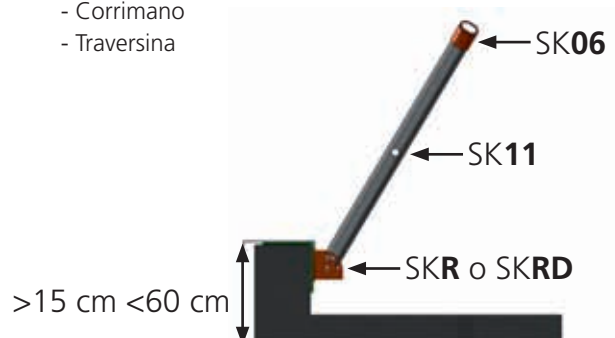
- Montanti
- Corrimano
- Traversina



SKRD2
ALLUKEMI SKY™ RECLINABILE DRITTO
CON FISSAGGIO SOTTO COPERTINA

Composizione:

- Montanti
- Corrimano
- Traversina





Passerelle in alluminio conformi alla norma EN ISO 14122-2 e EN ISO 14122-3

passerelle ALLUKEMI STEP™



Passerelle ALLUKEMI STEP™

ALLUKEMI STEP™ è una linea di passerelle in alluminio progettate per la messa in sicurezza di passaggi e coperture fragili, scivolosi o non calpestabili.

Il materiale in cui sono realizzate ne garantisce la resistenza agli agenti atmosferici. La particolare sezione del profilo e la struttura dei piani di camminamento, aggiornata e rinforzata, garantiscono una rigidità che consente di avere passerelle di larghezza utile fino a 120 cm.

La passerella ALLUKEMI STEP™ viene fissata a supporti speciali che ne permettono il montaggio in modo semplice, utilizzando le apposite scanalature presenti nell'estrusione; l'applicazione della tavola fermapiè è semplice e veloce grazie all'apposito sistema di fissaggio a clip. Per lunghezze importanti e previo sopralluogo dei tecnici Somain Italia è possibile posizionare i fissaggi ogni 4 m.

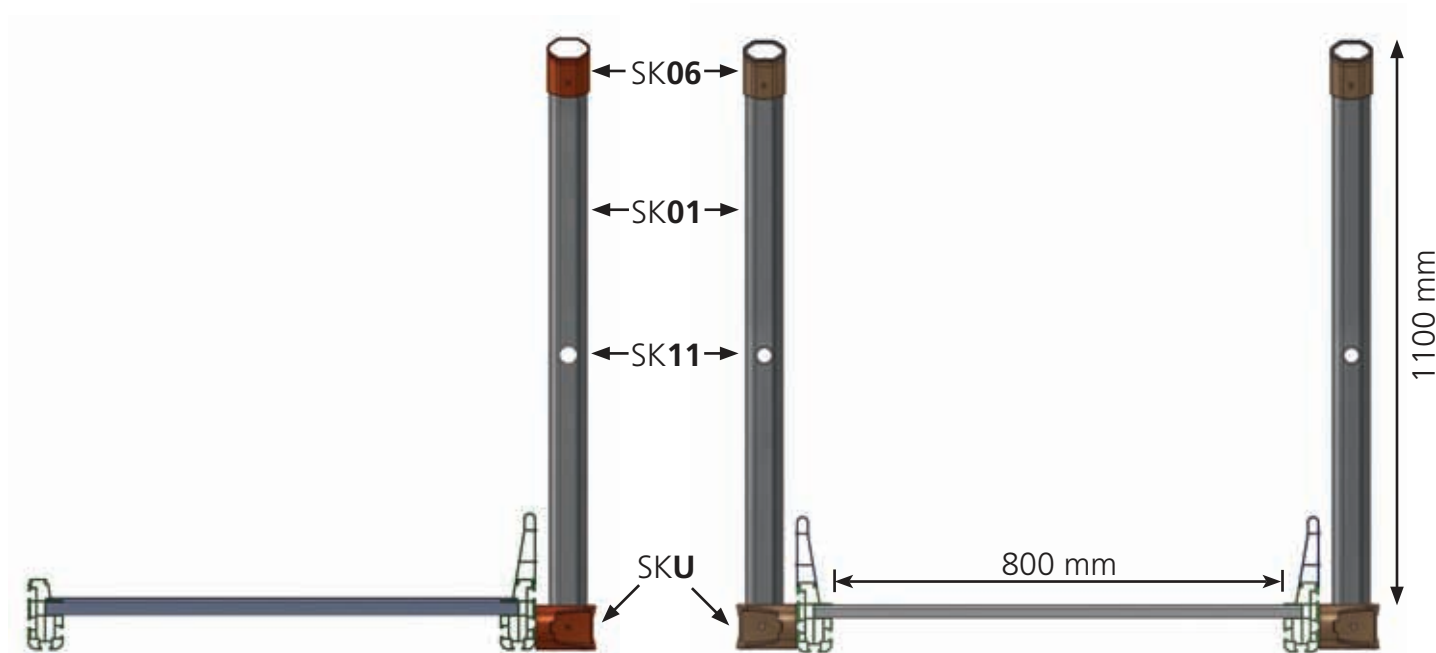
Grazie a scale progettate secondo necessità, ALLUKEMI STEP™ può essere utilizzata per il superamento di shed e più in generale superfici a forte pendenza. Il profilo può essere inoltre lavorato senza difficoltà per sopperire a cambi di pendenza improvvisi sulla copertura.

Se corredata di parapetto ALLUKEMI SKY™, la passerella ALLUKEMI STEP™ diventa un sistema di protezione collettiva che consente il transito senza l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per studiare e realizzare rendering in 3D delle soluzioni più adatte per ogni struttura, con la garanzia del rispetto delle norme tecniche europee EN ISO 14122-2 e EN ISO 14122-3 e una garanzia decennale rinnovabile data dall'incorruttibilità del materiale e dalla resistenza della struttura della passerella.

ST02

ST03



ST01



PASSERELLA IN ALLUMINIO ANTISCIVOLO RINFORZATA

Larghezza: da 60 a 120 cm

Lunghezza: sezioni da 3 o 6 m

Fissaggio: ogni 3 m

ST03



PASSERELLA IN ALLUMINIO ANTISCIVOLO RINFORZATA

Completa di parapetto ALLUKEMI SKY™ e tavola fermapiède su entrambi i lati.

Larghezza: da 60 a 120 cm

Lunghezza: sezioni da 3 a 6 m

Fissaggio: ogni 3 m

Altezza parapetto: 110 cm

ST02



PASSERELLA IN ALLUMINIO ANTISCIVOLO RINFORZATA

Completa di parapetto ALLUKEMI SKY™ e tavola fermapiède su un lato.

Larghezza: da 60 a 120 cm

Lunghezza: sezioni da 3 a 6 m

Fissaggio: ogni 3 m

Altezza parapetto: 110 cm

ST04



SCALA IN ALLUMINIO PER PASSERELLA

Le sezioni da 25 cm che costituiscono i piani di camminamento della passerella vengono utilizzate come gradini, mentre il profilato in alluminio è lavorato in modo da adattarsi a qualunque pendenza compresa tra i 40° e i 65°.



ST05



PASSAGGIO DI SHED

Passerella completa di scala e parapetto per il superamento di Shed o superfici in forte pendenza.

ST06



PIASTRA DI FISSAGGIO SINGOLA

Per il fissaggio diretto su una struttura in cemento armato, acciaio o sui supporti ST09 e ST10.

Dimensioni: 100x50x115 mm

Fissaggio: viti M12

ST07



PIASTRA DI FISSAGGIO DOPPIA

Per il fissaggio diretto su una struttura in cemento armato, acciaio o sui supporti ST09 e ST10.

Dimensioni: 100x50x115 mm

Fissaggio: viti M12

ST08



PIASTRA DI GIUNZIONE

Per la giunzione di due sezioni di passerella.

Dimensioni: 100x110 mm

Fissaggio: viti M12





Scale a pioli in alluminio per la messa in sicurezza dell'accesso all'area di lavoro Conformi alla norma EN 353 -1

La commissione europea con la "Decisione 2006/733/CE del 27 ottobre 2006" ha dichiarato le scale a gabbia o alla marinara non dotate di sistemi anticaduta non completamente conformi alla norma EN ISO 14122-4 (sospesa) perché non impediscono la caduta verticale dell'operatore e, in caso d'incidente, si hanno maggiori danni collaterali (dovuti agli urti contro le protezione metalliche della scala) e difficoltà nel recupero dell'infortunato.

Somain Italia propone sul mercato italiano un'alternativa più sicura ed esteticamente migliore: le scale con binario integrato SAFELADDER® conformi alla norma EN 353-1.

I montanti della scala sono dotati di un binario sul quale scorre la navetta a cui è connesso l'operatore, in caso di caduta il carrello si blocca immediatamente e impedisce lo scivolamento verso il basso.

SAFELADDER® offre protezione a due operatori connessi simultaneamente alla scala con una distanza tra loro di almeno 7 m.

SAFELADDER® può essere fissata a parete o a strutture metalliche grazie ai braccini di fissaggio disponibili in diverse misure. La scala inoltre può essere equipaggiata con una portina di sicurezza per impedire l'accesso al personale non autorizzato.

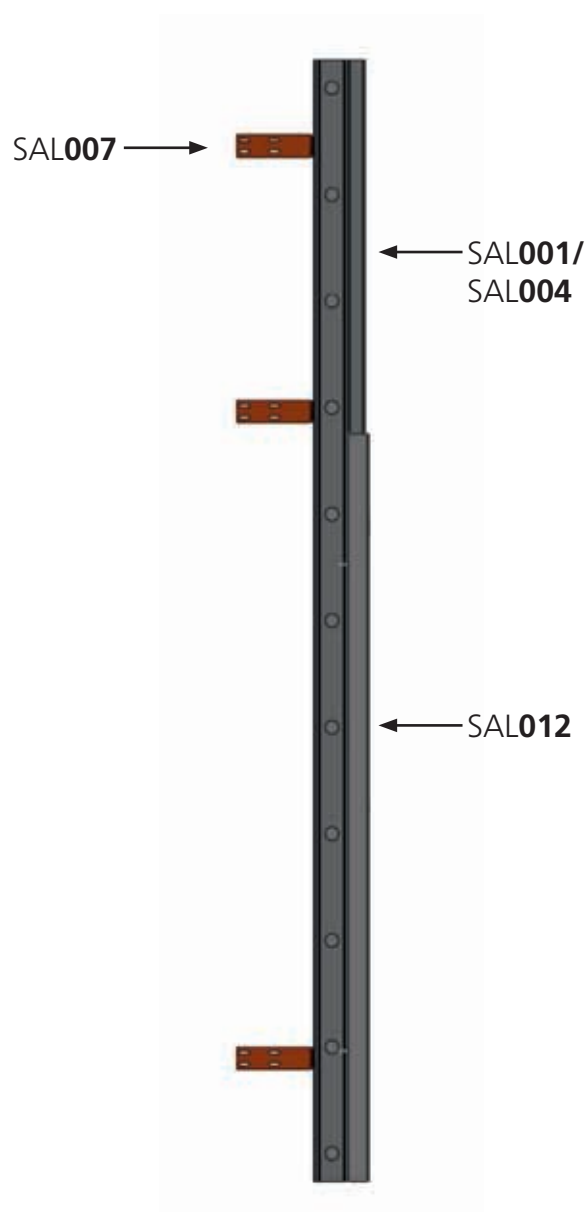
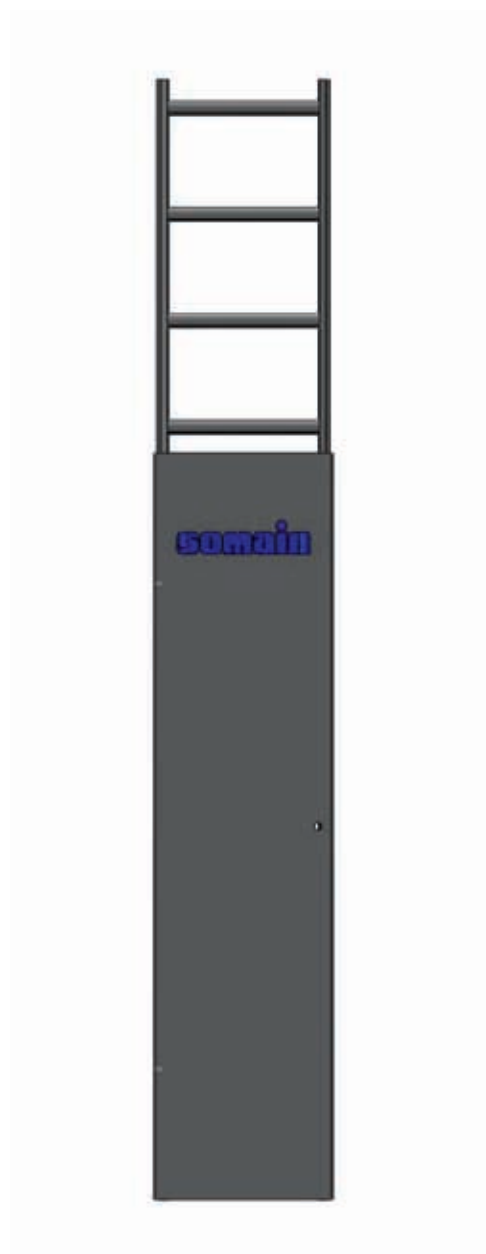
scale SAFELADDER®

VANTAGGI:

Rispetto alle scale a gabbia tradizionali SAFELADDER® offre molti vantaggi:

- tempo di risalita ridotto
- ingombro ridotto
- estetica migliore
- è più facile salire con attrezzi, borse, parabole, antenne, ecc.
- in caso di caduta l'operatore subisce danni minori
- si facilitano le operazioni di recupero in caso di infortunio

Configurazione





SAL001



SEZIONE INIZIALE

Sezione iniziale della scala con scanalatura per facilitare l'inserimento della navetta di scorrimento.

Altezza: 196 cm

SAL004



SEZIONI AGGIUNTIVE

Le sezioni si possono unire tramite l'apposito tubolare di giunzione fino ad ottenere l'altezza desiderata.

Altezza: 280 cm

SAL009



SBARCO

Sezione terminale della scala che permette di arrivare in copertura in totale sicurezza. All'estremità superiore del montante più lungo è posto il freno SAL006 che blocca la navetta e ne evita l'uscita accidentale. Su richiesta può essere posizionato su entrambi i montanti della scala.

Altezza: 110 cm

RHF014



NAVETTA DI SCORRIMENTO

La navetta, a cui l'operatore deve connettere la propria imbracatura, scorre lungo il binario e in caso di caduta si blocca automaticamente, trattenendo la caduta. Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

SAL012



PORTA DI SICUREZZA

Dotata di serratura di sicurezza
In caso di posizionamento della scala a livello del suolo o in luoghi di facile accesso è necessario inibire l'utilizzo della scala al personale non abilitato e non dotato di DPI.

Materiale: alluminio verniciato

Altezza: 2 m

SAL011



SCALA TELESCOPICA

Da utilizzare in sostituzione della portina SAL012 per inibire l'accesso alla scala a personale non autorizzato. Viene posizionata a 2 m dal suolo e con il suo tratto fisso copre i primi 5 metri di salita. La base telescopica è dotata di contrappesi che favoriscono il sollevamento della sezione scorrevole.

SAL007



BRACCINI DI SOSTEGNO

Materiale: acciaio inox

Misure: 18 cm. A richiesta disponibili anche in altre misure.

Fissaggio: tasselli meccanici o barre filettate M12 e resina bi-componente.

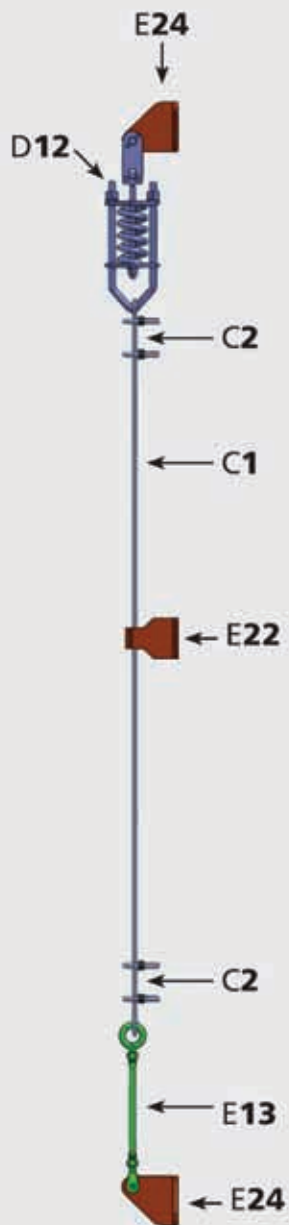
Posizione: 2 coppie alla base e all'estremità superiore della sezione SAL001 e una coppia all'estremità superiore di ogni sezione SAL004.

SAL023



SEZIONE PIEGHEVOLE

Ideale per l'accesso a vasche e pozzi. La sezione pieghevole si installa sulla parte superiore della scala per facilitare l'accesso in sicurezza.



Linea vita conforme alle norme EN 353-1 e 353-2 adatta alla messa in sicurezza di tratti verticali

SECURIFIL® VERTICALE è una linea vita su fune flessibile dotata di navetta che impedisce la caduta dell'operatore in caso di scivolamenti o infortuni.

La linea SECURIFIL® VERTICALE è completamente in acciaio inox ed è coperta da garanzia decennale con possibilità di rinnovo.

Grazie all'ampia gamma di attacchi è adattabile a tutti i tipi di struttura, sia in CLS sia in ferro, e può essere impiegata per mettere in sicurezza scale a pioli o a gabbia, anche con pioli tondi.

SECURIFIL® VERTICALE è conforme alla EN 353-1 e 2.

linea vita SECURIFIL® VERTICALE

D12



ASSORBITORE D'ENERGIA

Per linee vita verticali. Posizionato tra il cavo e l'elemento d'estremità superiore, assorbe gli sforzi generati dalla caduta.

Materiale: acciaio inox

E13



TENDITORE

Per linee vita verticali. Posizionato tra il cavo e l'elemento d'estremità inferiore, mantiene la corretta tensione del cavo.

Materiale: acciaio inox

H01



DISCENSORE ANTICADUTA

Removibile in acciaio inox utilizzabile su linee vita verticali permanenti con cavo in acciaio inox diametro 8 mm. Il discensore segue l'operatore durante i movimenti e si blocca istantaneamente in caso di caduta. È dotato di un sistema di sicurezza brevettato che impedisce di disconnettersi accidentalmente dal cavo. Omologato per un operatore.

C2



KIT PER IL FISSAGGIO DEL CAVO

Composto da 2 morsetti e 1 redancia. Da posizionarsi in sommità e alla base della linea.

C1



**CAVO IN ACCIAIO INOX
DIAMETRO 8 MM**

Composizione del cavo:
7 trefoli da 19 fili

Materiale: AISI 304

E24



**SUPPORTO D'ESTREMITÀ
PER FISSAGGIO A PARETE**

Per l'installazione della linea su strutture in CLS. Posti ai capi della fune, questi elementi assicurano la stabilità della fune ed evitano sbandieramenti in caso di caduta.

Materiale: acciaio inox

E22



**ELEMENTO INTERMEDIO
PER FISSAGGIO A PARETE**

Per l'installazione della linea su strutture in CLS. Disposto regolarmente lungo il cavo, ne evita l'eccessivo sbandieramento in caso di caduta.

Materiale: acciaio inox

E14



**ELEMENTO D'ESTREMITÀ
LATERALE PER FISSAGGIO
SU STRUTTURE METALLICHE**

Per l'installazione della linea su strutture metalliche, adattabile a tutti i profilati più comuni. Posti ai capi della fune, questi elementi assicurano la stabilità della fune ed evitano sbandieramenti in caso di caduta.

Materiale: acciaio inox



E15



**ELEMENTO INTERMEDIO
LATERALE PER FISSAGGIO
SU STRUTTURE METALLICHE**

Per l'installazione della linea su strutture metalliche, adattabile a tutti i profilati più comuni. Disposto regolarmente lungo il cavo, ne evita l'eccessivo sbandieramento in caso di caduta.

Materiale: acciaio inox

EG1



**ELEMENTO D'ESTREMITÀ
SUPERIORE CENTRALE
PER FISSAGGIO SU SCALA
A PIOLI**

Grazie al suo sistema universale può adattarsi a tutte le scale a pioli esistenti, creando così un solido punto di partenza per una linea vita verticale.

EG



**ELEMENTO D'ESTREMITÀ
INFERIORE CENTRALE
PER FISSAGGIO SU SCALA
A PIOLI**

Si fissa al piolo inferiore della scala e, grazie al tenditore **E13**, mantiene tesa la fune.

A02



CARTELLO OBBLIGATORIO

Contiene le informazioni relative all'impianto: n. di operatori, posatore, rivenditore, entrata in servizio.

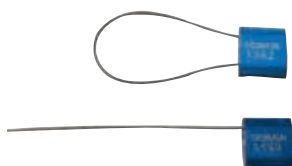
E23



CONTRAPPESO METALLICO

Da utilizzare come estremità inferiore della linea verticale qualora non ci si possa fissare alla struttura.

C35



PIOMBO NUMERATO

Piombo di identificazione numerato per l'identificazione e la tracciabilità del sistema.





Punti d'ancoraggio in classe A ed E per la messa in sicurezza di coperture e pareti

I punti d'ancoraggio Somain Italia assicurano una protezione individuale permanente in tutti i luoghi di lavoro in altezza, sia all'interno che all'esterno.

La gamma di ancoraggi strutturali Somain Italia comprende dispositivi mono-ancoraggio, bi-ancoraggio, paletti per punto d'ancoraggio nonché punti d'ancoraggio per strutture fragili.

Tutti i dispositivi possono essere utilizzati per lavori su coperture (i mono e i bi-ancoraggi anche per lavori in facciata), sia come punti d'accesso, sia come punti di deviazione caduta per evitare l'effetto pendolo e sono fabbricati in acciaio o in alluminio, conformi alla normativa europea EN 795 Classe A, quindi omologati per essere utilizzati da un unico operatore alla volta.

Somain Italia dispone anche di punti d'ancoraggio in classe E con zavorra ad acqua o in CLS.

Classe A e Classe E Punti d'ancoraggio



PA2



Bi-ancoraggio in alluminio per la protezione individuale permanente di un operatore per lavori su coperture e facciate oppure utilizzabile come punto d'accesso all'area di lavoro. Il punto d'ancoraggio è una fusione d'alluminio verniciata e personalizzabile al RAL desiderato.

Omologato per 1 operatore

Materiale: alluminio verniciato

Dimensioni: 136x82x69 mm

Interasse fori: 100 mm

Fissaggio: su CLS 2 barre filettate M12 e resina bi-componente oppure tramite l'apposita contro piastra S40 con 2 barre filettate M12

Garanzia: 10 anni

Conforme alla norma: EN 795 Classe A1

PI4 MATRX2



Piastrina in acciaio inox per l'aggancio del moschettone.

Omologato per 1 operatore

Materiale: acciaio inox 316

Fissaggio su CLS: 1 barra filettata M16 e resina bi-componente

Fissaggio su strutture metalliche: 1 barra filettata M16

Conforme alla norma: EN 795 Classe A1

CHECKRING

SOIT411



SOIT412



SOIT413



SOIT414



Punti d'ancoraggio removibili semplici da installare e adatti ad ogni tipo di applicazione su mattoni, CLS, acciaio, etc. Possono essere rimossi in modo rapido e sicuro per mezzo di due movimenti volontari e distinti, per evitare un distacco accidentale.

I Checkring sono ideali per quelle particolari installazioni che richiedono un gran numero di punti d'ancoraggio singoli che andrebbero ad intervenire negativamente sull'estetica e sul design del fabbricato. I Checkring sono costituiti da un tassello metallico, un occhiello removibile e un tappo che copre il tassello quando il punto d'ancoraggio non è in uso, lasciando una finitura discreta e a livello della struttura.

SOIT411 punto d'ancoraggio

SOIT412 bussola per CLS

SOIT413 bussola per lamiera

SOIT414 bussola per mattone forato

Omologato per 1 operatore

Materiale: acciaio inox

Rimozione tramite due movimenti volontari e distinti

Diametro foro: 22 mm

Testato a 15 kN

Conforme alla norma: EN 795 Classe A1



LDV058



Punto d'ancoraggio a scomparsa fissato in modo permanente al manufatto e progettato per le applicazioni strutturali su superfici verticali, orizzontali o inclinate, come muri, colonne, pavimenti e architravi. Quando non è in uso il punto d'ancoraggio scompare nella bussola; per aprirlo è sufficiente una leggera pressione sul golfare.

Omologato per 1 operatore

Materiale: acciaio inox AISI 316L

Diametro e profondità del foro: 30x100 mm

Peso: 250 g

Resistenza alla trazione: 10 kN

Resistenza alla rottura: 20 kN

Conforme alla norma: EN 795 Classe A1

LDV055K



Il punto d'ancoraggio LDV055K è stato studiato e prodotto per strutture fragili, a completamento della linea vita in classe C Securope®. In caso di caduta la parte superiore dell'ancoraggio si abbatte riducendo gli sforzi trasmessi alla struttura.

Omologato per 1 operatore

Materiale: acciaio inox AISI 304

Fissaggio: sulla piastra LDV023 tramite 1 vite M12x30 sulla struttura tramite 16 viti speciali e guaina adesiva

Conforme alla norma: EN 795 Classe A1

PINKO POINT I



Il punto d'ancoraggio PINKO POINT è studiato per la messa in sicurezza di coperture inclinate in tegole o coppi ed è disponibile in 3 versioni (normale, stretto, piatto) per adattarsi a qualunque tipologia di coppo.

Omologato per 1 operatore

Materiale: acciaio inox AISI 304

Fissaggio su CLS: 1 barra filettata M12 e resina bi-componente

Fissaggio su legno: 3 viti mordenti

Garanzia 10 anni

Conforme alla norma: EN 795 Classe A2

LDV 036



Punto di deviazione caduta composto da una piastrina mono-ancoraggio e un'apposita piastra studiata per il fissaggio su coperture in lamiera. LDV036 è **utilizzabile solo come punto di deviazione caduta**, per evitare l'effetto pendolo.

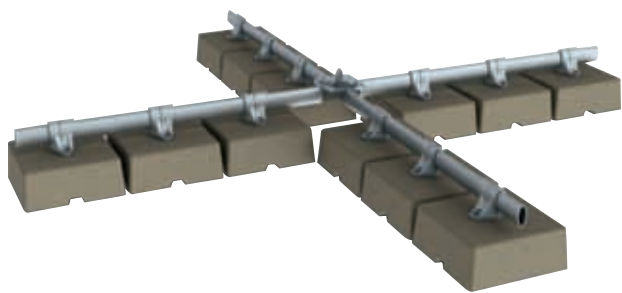
Omologato per 1 operatore

Materiale: acciaio inox AISI 316L

Fissaggio: 16 viti speciali e guaina adesiva o 4 clip



PA 30



Punto d'ancoraggio che assicura una protezione individuale temporanea su coperture piane o con un'inclinazione massima di 5°. Geometria a croce con zavorra in CLS da 300 kg composta da blocchi da 25 kg l'uno collegati al telaio tramite viti e rivetti e dotati di una guaina in neoprene che salvaguarda l'integrità del manto di copertura.

Il punto d'ancoraggio PA30 può essere utilizzato come ancoraggio singolo omologato per un solo operatore, oppure, in serie, come supporto di una linea vita temporanea.

Materiale: CLS e alluminio con viteria inox

Dimensioni: 235x235x15 cm

Peso: 300 kg

Conforme alla norma: EN 795 Classe E



SPS11



SPS11 è un insieme saldato, composto da un punto d'ancoraggio, un tubolare quadrato e una base da fissare alla struttura.

**Non utilizzabile come supporto per linee vita in classe C
Omologato per 1 operatore**

Materiale: acciaio inox verniciato

Fissaggio: 4 barre filettate M12 e resina bi-componente oppure tramite contro piastra SPS CP e barre filettate M12

Conforme alla norma: EN 795 Classe A1

SOIT406



Punto d'ancoraggio che utilizza risorse rinnovabili per la fabbricazione, è infatti realizzato con una speciale gomma naturale e riempito d'acqua per l'utilizzo.

Il SOIT406 è compatibile con una grande varietà di superfici di copertura ed è adatto all'utilizzo su tutti i piani inclinati fino a 5°. SOIT406 può essere utilizzato come supporto delle linee vita temporanee SOIT402 e SOIT403 consentendo campate fino a 25 m per creare un sistema orizzontale temporaneo semplice e veloce da installare.

Quando non è riempito d'acqua, il SOIT406 pesa appena 8 kg e può essere stoccato in una piccola sacca facile da trasportare e da portare in copertura.

Materiale: neoprene rinforzato con Nylon resistente al fuoco

Dimensioni: 145x145x20 cm

Peso: 8 kg (peso netto) – 438 kg (peso lordo)

Capacità: 430 l d'acqua

Conforme alla norma: EN 795 Classe E



Linea vita in classe C in alluminio indeformabile, conforme alla norma EN 795 Classe C

ALLUKEMI LIFE™ è una linea vita conforme alla norma EN 795 classe C per la protezione individuale permanente ovunque esista il pericolo di caduta.

ALLUKEMI LIFE™ è caratterizzata dal blocco LF10 che integra in sé la funzione di assorbitore di energia e di tenditore per il cavo riducendo i tempi d'installazione.

Il sistema ALLUKEMI LIFE™ è adattabile a qualsiasi tipo di struttura, può essere posato sia all'interno, sia all'esterno, è di facile installazione e la sua qualità è garantita per 10 anni senza necessità di manutenzione.

È costituito da una serie completa di elementi realizzati in lega d'alluminio pressofusa, in modo da unire la resistenza alla corrosione a leggerezza e resistenza meccanica. La sua conformazione particolarmente robusta permette un interasse fra i supporti di 15 metri.

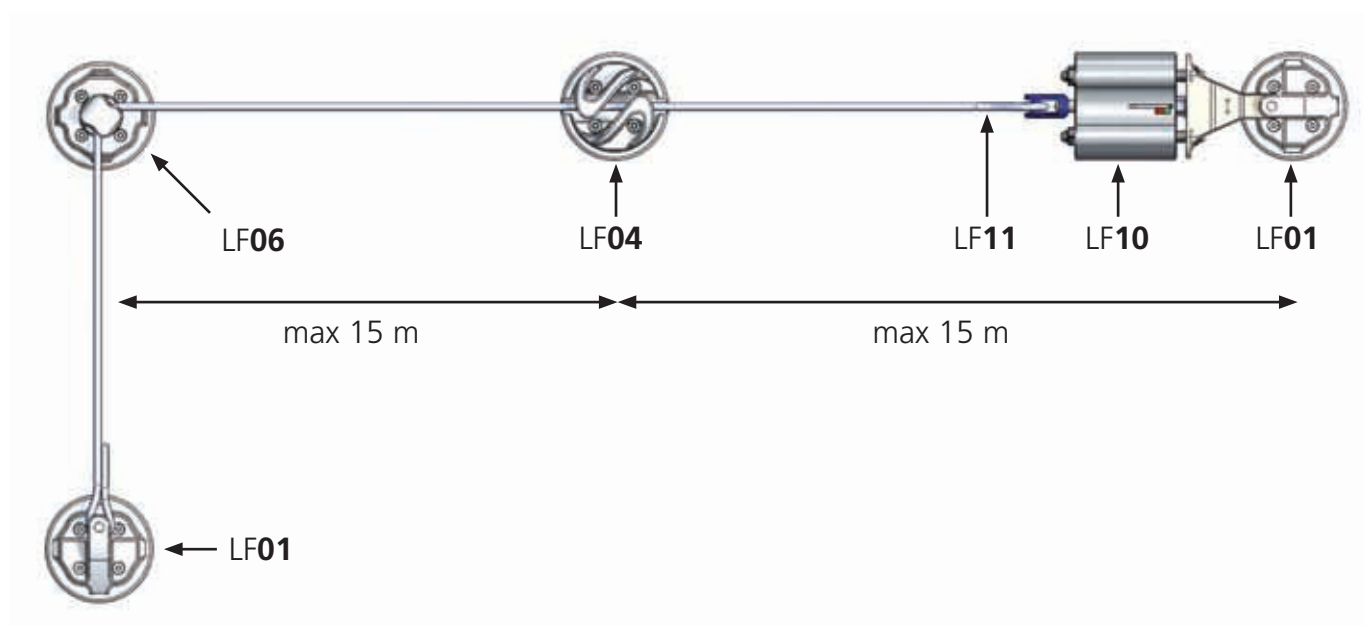
La linea vita ALLUKEMI LIFE™ può essere installata esclusivamente sui supporti in alluminio della Serie 7003 o a parete con apposite piastre.

ALLUKEMI LIFE™ si utilizza senza carrelli o navette, è solamente necessario collegare il connettore del DPI alla linea vita. L'intero sistema è stato testato dall'ente certificatore Apave ed è conforme alla Norma EN 795 classe C.

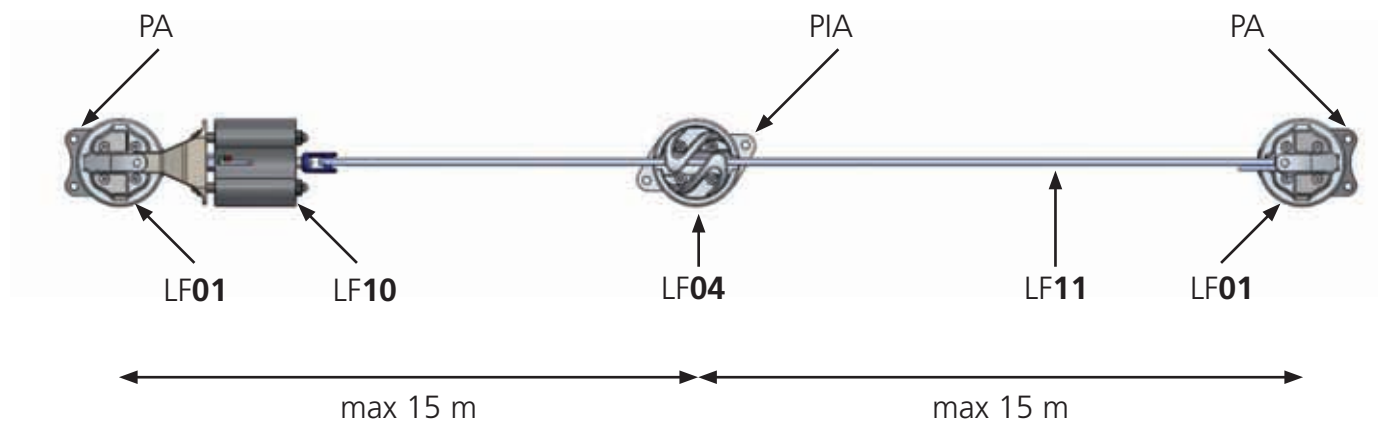
linea vita ALLUKEMI LIFE™



Configurazione* su supporti Linea 7003



Configurazione* a parete



* Gli schemi funzionali sono puramente indicativi

LF01



ELEMENTO DI ESTREMITÀ

Ancoraggio d'estremità in lega di alluminio pressofusa, da fissare sul supporto di estremità o sull'apposita piastra PA per l'applicazione a parete.

LF04



ELEMENTO INTERMEDIO

La sua forma è studiata per consentire il passaggio del connettore senza disancorarsi dalla linea. Disposti regolarmente ogni 15 m questi elementi riducono la flessibilità del cavo in caso di caduta. Da fissare sul supporto intermedio o sull'apposita piastra PIA per l'applicazione a parete.

LF06



RINVIO D'ANGOLO ORIENTABILE

Permette i cambiamenti di direzione in presenza di angoli. Da fissare sul supporto di estremità o sulla piastra di adattamento PA per applicazione a parete.

LF11



CAVO ACCIAIO INOX

Composizione del cavo: 7 trefoli da 19 fili

Diametro: 10 mm

Materiale: AISI 316



LF10



ASSORBITORE D'ENERGIA E TENDITORE

È formato da 2 molle impacchettate da due barre filettate e coperte da un carter per un'estetica migliore. LF10 va montato sull'elemento terminale LF01 utilizzando la piastra orizzontale, mentre sulla forcella frontale si fissa, tramite una redancia e un kit di morsetti, il cavo in acciaio inox. Per tendere il cavo è sufficiente stringere il dado applicato sulla barra filettata centrale e verificare la corretta tensione.

LF 21

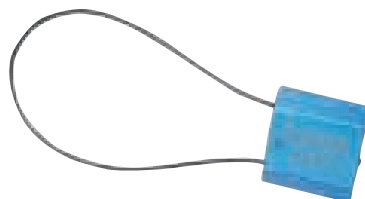


KIT MORSETTI E REDANCIA

Kit composto da 3 morsetti serracavo e una redancia per il fissaggio del cavo LF11 su blocco LF10.

Materiale: Acciaio inox

C35



PIOMBO NUMERATO

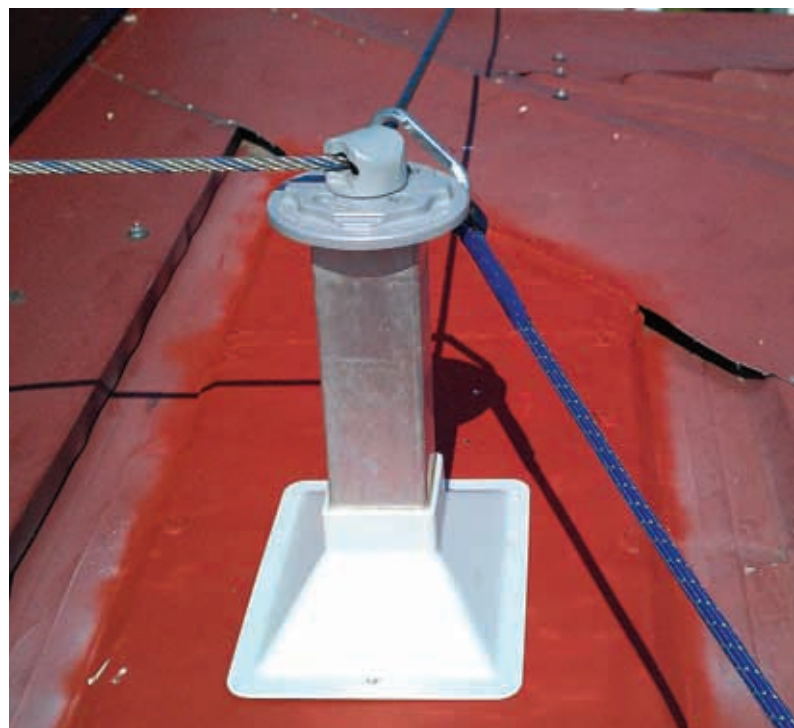
Piombo di identificazione numerato per l'identificazione e la tracciabilità del sistema.

C34



PIOMBO ANTIMANOMISSIONE

Il sigillo facilita le procedure di ispezione della linea, assicurandone l'integrità.





Gamma di supporti standard e speciali in alluminio e in acciaio inox

Un sistema di supporti indeformabili in grado di reggere carichi importanti. Per essere conformi alla norma vigente, i supporti dei dispositivi devono essere dimensionati in rapporto agli sforzi che potrebbero subire in caso di caduta.

I supporti sono prodotti in lega d'alluminio 7003 e sono disponibili nella configurazione standard, completi di base in alluminio, o nella configurazione speciale con la base in acciaio inox.

In entrambi i casi il montaggio avviene tramite viti che collegano la base alla torre permettendo di adattare direttamente in cantiere l'altezza del supporto.

I supporti standard si differenziano in:

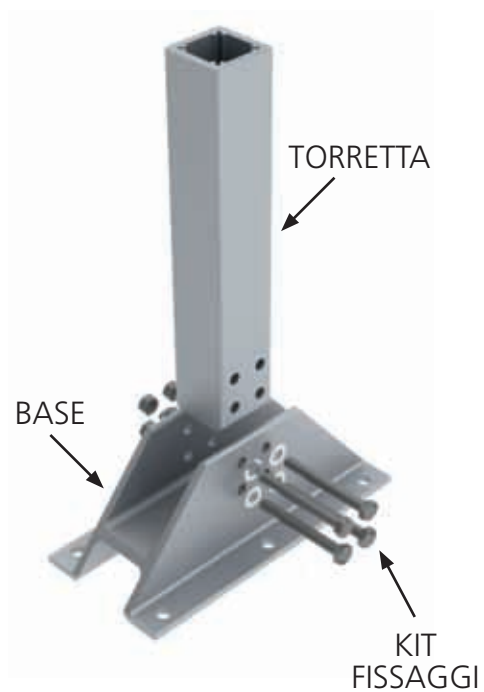
- supporti per elementi d'estremità e rinvii d'angolo con torretta rinforzata e un numero maggiore di fissaggi alla base;
- supporti per elementi intermedi riconoscibili da un'estrusione in rilievo sulla torre e da un numero minore di fissaggi alla base.

Gli stessi supporti standard possono essere posizionati anche a parete.

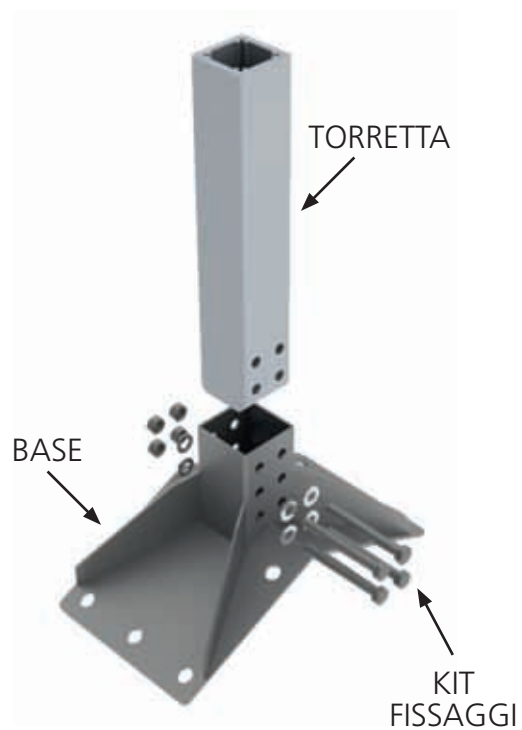
I supporti speciali prevedono un'unica torre e la possibilità di adattare la base alle diverse soluzioni di struttura e alle diverse pendenze. Somain Italia offre alla propria clientela un servizio di progettazione e realizzazione di qualsiasi altro supporto su misura in acciaio inox che può essere verniciato al RAL desiderato.

supporti

Configurazione supporti



SUPPORTI STANDARD



SUPPORTI SPECIALI



CONFIGURAZIONE A PARETE

PAS



ADATTATORE SUPPORTI LINEA 7003 PER ATTACCO LINEA VITA SECUROPE®

Materiale: lega di alluminio
Dimensioni: 150x100 mm



SAP



Supporto d'estremità e di rinvio d'angolo a base piatta.

Materiale: lega di alluminio 7003
Altezze disponibili: 300-500-750-1000 mm
Base: 200x350 mm
Torretta: 80x80 mm
Fissaggio: 6 barre filettate M16 e resina bi-componente
Interasse fori: 160x110 mm
Diametro fori: 18 mm

SAU



Supporto d'estremità e di rinvio d'angolo a base universale.

Materiale: lega di alluminio 7003
Altezze disponibili: 300-500-750-1000 mm
Base: 190x400 mm
Torretta: 80x80 mm
Fissaggio: 6 barre filettate M16 e resina bi-componente
Interasse fori: 150x170 mm
Diametro fori: 18 mm

SAS



Supporto d'estremità e di rinvio d'angolo a base stretta.

Materiale: lega di alluminio 7003
Altezze disponibili: 300-500-750-1000 mm
Base: 150x400 mm
Torretta: 80x80 mm
Fissaggio: 6 barre filettate M16 e resina bi-componente
Interasse fori: 110x170 mm
Diametro fori: 18 mm

SIA P



Supporto intermedio a base piatta.

Materiale: lega di alluminio 7003
Altezze disponibili: 300-500-750-1000 mm
Base: 200x250 mm
Torretta: 80x80 mm
Fissaggio: 4 barre filettate M16 e resina bi-componente
Interasse fori: 160x180 mm
Diametro fori: 18 mm

SIAU



Supporto intermedio a base universale.

Materiale: lega di alluminio 7003
Altezze disponibili: 300-500-750-1000 mm
Base: 190x300 mm
Torretta: 80x80 mm
Fissaggio: 4 barre filettate M16 e resina bi-componente
Interasse fori: 150x220 mm
Diametro fori: 18 mm

SIA S



Supporto intermedio a base stretta.

Materiale: lega di alluminio 7003
Altezze disponibili: 300-500-750-1000 mm
Base: 150x300 mm
Torretta: 80x80 mm
Fissaggio: 4 barre filettate M16 e resina bi-componente
Interasse fori: 110x250 mm
Diametro fori: 18 mm

PA

**PIASTRA A PARETE**

Piastra a parete per supporto a qualsiasi elemento della linea vita Allukemi Life™.

Materiale: lega di alluminio

Dimensioni: 180x120 mm

Fissaggio: 3 barre filettate M12 e resina bi-componente

PIA

**PIASTRA INTERMEDIA A PARETE**

Piastra di adattamento a parete solo per elemento intermedio LF04.

Materiale: lega di alluminio

Dimensioni: 100x233 mm

Fissaggio: 2 barre filettate M12 e resina bi-componente

PAE

**PIASTRA ANGOLO ESTERNO**

Piastra d'angolo per supporto a qualsiasi elemento della linea vita Allukemi Life™.

Materiale: lega di alluminio

Dimensioni: 300x300x100 mm

Fissaggio: 4 barre filettate M6 e resina bi-componente

Dotazione: torre 80x80x90 mm

PA M

**PIASTRA A MURO**

Mensola a muro per supporto a qualsiasi elemento della linea vita Allukemi Life™.

Materiale: lega di alluminio

Dimensioni: 170x170x130 mm

Fissaggio: 3 barre filettate M16 e resina bi-componente

Dotazione: torre 80x80x90 mm

PAD

**PIASTRA DOPPIA**

Piastra di adattamento per supporti di due elementi distinti.

Materiale: lega di alluminio

Dimensioni: 370x150x90 mm

Fissaggio: su supporto della lega 7003

Dotazione: 2 torri 80x80x90 mm

LF31



Scossalina a tenuta stagna.

Materiale: PP copolimero e gomma a doppia iniezione. Resistente ai raggi UVA

Temperatura d'esercizio: -40° +80°

Dimensioni: 280x200 mm

RBS-345SMX



Ancoraggio chimico bi-componente adatto per CLS, mattoni forati e pieni, pietra compatta e legno lamellare.

BARRE FILETTATE M12



Barre filettate in acciaio inox complete di dado e rondella piana.

Misure: M12x160 mm

BARRE FILETTATE M16



Barre filettate in acciaio inox complete di dado e rondella piana.

Misure: M16x175 mm



SUPPORTI SPECIALI

Nella progettazione di impianti contro le cadute dall'alto talvolta capita di imbattersi in situazioni che non possono essere risolte utilizzando i supporti standard, per questo Somain Italia dimensiona - secondo la norma EN 795 - soluzioni tecniche che consentono di adattare i nostri sistemi alla morfologia della struttura da mettere in sicurezza.

N.B.

Le dimensioni riportate sono relative al modello rappresentato. Ogni supporto viene dimensionato in base alle reali esigenze del cantiere.

ALCUNI ESEMPI

ST 20



SUPPORTO A DOPPIA FALDA PER FISSAGGIO SU CLS O TRAVE IN LEGNO

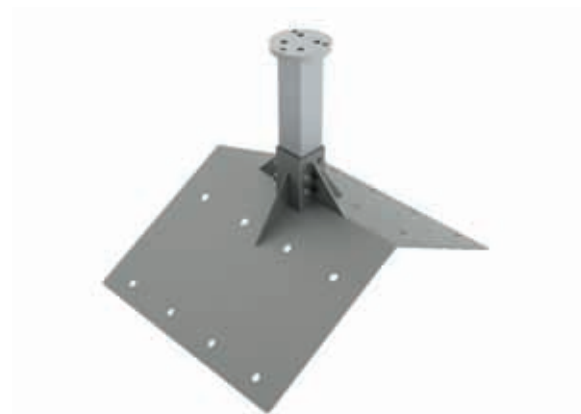
Materiale: base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003

Base: 500x250 mm

Inclinazione: variabile

Fissaggio: 10 barre filettate in acciaio inox M16 e resina bi-componente

ST 10



SUPPORTO A DOPPIA FALDA PER FISSAGGIO SU MURICCI E TAVELLONI

Materiale: base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003

Base: 990x650 mm

Inclinazione: variabile

Fissaggio: 16 barre filettate in acciaio inox M16 con calza metallica e resina bi-componente

ST 30



SUPPORTO A DOPPIA FALDA PER FISSAGGIO SU TRAVETTI IN LEGNO

Materiale: base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003

Base: variabile

Inclinazione: variabile

Fissaggio: 8 barre filettate in acciaio inox M16 e resina bi-componente

ACCESSORI

CPP



CONTROPIASTRA PER SAP E SIAP

Materiale: lega di alluminio 7003

Dimensioni: 200x350x15 mm

CPS



CONTROPIASTRA PER SAS - SIAS

Materiale: lega di alluminio 7003

Dimensioni: 150x400x15 mm

CPU



CONTROPIASTRA PER SAU - SIAU

Materiale: lega di alluminio

Dimensioni: 150x400x15 mm

ATLANTE

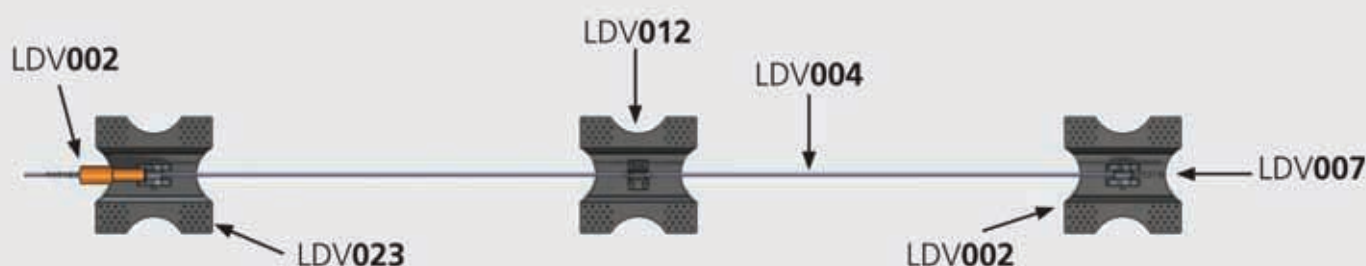


ADATTATORE SUPPORTI SAP - SIAP PER TETTI IN LEGNO CON TRAVETTI IN APPOGGIO SULLA TRAVE

Materiale: acciaio inox

Dimensioni: 1000x460 mm

Fissaggio: 4 barre filettate in acciaio inox M16 e resina bi-componente



Linea vita in classe C adatta alla messa in sicurezza di coperture in lamiera e strutture fragili

SECUROPE® è una linea vita su fune flessibile conforme alla norma EN 795 Classe C studiata per coperture metalliche (in acciaio 6/10 o alluminio 10/10): grazie ai suoi elementi di dimensioni ridotte riscuote notevole successo anche nelle applicazioni su edifici di valore storico, mentre la notevole adattabilità la rende ottimale sui percorsi movimentati. Il sistema può essere installato sui principali modelli di coperture metalliche grazie ad appositi fissaggi – studiati con i produttori di lamiera - che consentono di montare le piastre senza praticare fori o direttamente su strutture in C.C.A o acciaio. La linea vita SECUROPE® è composta da elementi d'estremità fissi e da intermedi che, in caso di caduta dell'operatore, si abbattano assorbendo parte dei carichi che altrimenti verrebbero trasmessi alla struttura. Trattandosi di un sistema deformabile deve essere sottoposto ad un programma di revisione periodica (annuale) e straordinaria dopo l'entrata in servizio in caso di caduta. Il sistema è composto da elementi in acciaio inox coperti da garanzia decennale, è omologato fino a 4 operatori, massimo due per campata, ed è utilizzabile solo con l'apposita navetta di scorrimento. La linea vita SECUROPE® è certificata secondo la norma EN 795 Classe C (certificato Apave N 20461358 Svil.01/03/06).

linea vita SECUROPE®

LDV 001



NAVETTA DI SCORRIMENTO

Dotata di moschettone. La navetta si chiude automaticamente quando si ancora il connettore e va sganciata dopo l'utilizzo.

LDV002



ELEMENTO D'ESTREMITÀ

Materiale: acciaio inox
Fissaggio: su piastra LDV023 tramite 2 viti M12x40 mm con rondella piana e dado; su CLS tramite 2 barre filettate M12x160 mm e resina bi-componente

LDV012



ELEMENTO INTERMEDIO

In caso di caduta la parte superiore si abbatte per ridurre gli sforzi trasmessi al cavo e alla struttura.

Materiale: acciaio inox
Fissaggio: su piastra LDV023 tramite 1 vite M12x40 mm con rondella piana e dado M12; su CLS tramite 1 barra filettata M12x160 mm e resina bi-componente

LDV022



ASSORBITORE D'ENERGIA

Dotato di indicatore di caduta. Insieme agli elementi intermedi LDV012 attutisce gli sforzi trasmessi al cavo e alla struttura in caso di caduta.

LDV32



ASSORBITORE D'ENERGIA CON MOLLA

Dotato di indicatore di caduta. Più strutturato del LDV022, permette di aumentare l'interasse tra elementi intermedi e grazie alla molla può seguire le dilatazioni della copertura.

LDV 005



CILINDRO PER ESTREMITÀ

Da serrare con l'apposita pressatrice per chiudere il cavo in corrispondenza degli elementi d'estremità.

LDV025



TENDITORE

Assicura il giusto tensionamento del cavo e chiude la linea.

LDV004



CAVO SEMIRIGIDO

Materiale: acciaio inox
Diametro: 8 mm
Resistenza: 52 kN



LDV027



CILINDRO PER INTERMEDI E CURVE

Si usa per chiudere il cavo all'interno degli elementi che compongono una curva e in prossimità degli intermedi, a seconda della geometria e della lunghezza della linea.

Materiale: acciaio inox

LDV 026



GIUNZIONE

Elemento che serve a giuntare due estremità del cavo LDV004 nel caso in cui debba essere sostituito solo in parte.

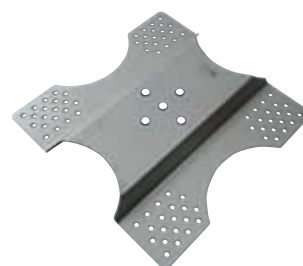
LDV038



GIUNZIONE CON TENDITORE

Serve per giuntare e tendere la linea in ogni punto, quando il cavo deve essere sostituito anche solo parzialmente.

LDV023



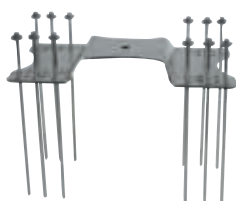
PIASTRA DI FISSAGGIO PER LAMIERA

Adatta per il fissaggio degli elementi d'estremità e intermedi.

Dimensioni: 360x360x30 mm. Altre misure disponibili a richiesta

Fissaggio: con 16 viti speciali e guaina adesiva o con 4 clip per lamiera

LDV044



PIASTRA PER PANNELLO SANDWICH

Ideale per coperture con uno spessore di isolamento fino a 300 mm.

LDV015



ADATTATORE D'ANGOLO

Elementi intermedi non inclusi.

LDV016



BODYGUARD CON COLLARE BITUMINOSO

Supporto per elementi d'estremità e intermedi; consente di fissare l'elemento alla struttura e poi ripristinare la guaina grazie al collare bituminoso.

S-5!® TIPO B



**CLIP IN OTTONE PER
COPERTURE A DOPPIA
AGGRAFFATURA IN RAME**

Consente il fissaggio della piastra LDV023 senza praticare fori sulla copertura.

S-5!® TIPO E



**CLIP IN ALLUMINIO PER
COPERTURE A DOPPIA
AGGRAFFATURA IN
ALLUMINIO, ACCIAIO INOX
E ZINCATE**

Consente il fissaggio della piastra LDV023 senza praticare fori sulla copertura.

S-5!® TIPO K



**CLIP IN ALLUMINIO PER
COPERTURE TIPO RIBROOF,
KLIP-RIP, KLIP-LOK CON
PROFILI A T**

Consente il fissaggio della piastra LDV023 senza praticare fori sulla copertura.

S-5!® TIPO T



**CLIP IN ALLUMINIO PER
COPERTURE TIPO RIBROOF,
KLIP-RIP, KLIP-LOK CON
PROFILI A T**

Consente il fissaggio della piastra LDV023 senza praticare fori sulla copertura.

S-5!® TIPO U



**CLIP IN ALLUMINIO PER
COPERTURE A DOPPIA
AGGRAFFATURA IN
ALLUMINIO, ACCIAIO INOX
E ZINCATE**

Consente il fissaggio della piastra LDV023 senza praticare fori sulla copertura.

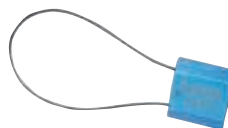
S-5!® TIPO Z



**CLIP IN ALLUMINIO PER
COPERTURE INDUSTRIALI
TIPO KALZIP E BEMO**

Consente il fissaggio della piastra LDV023 senza praticare fori sulla copertura.

C35



PIOMBO NUMERATO

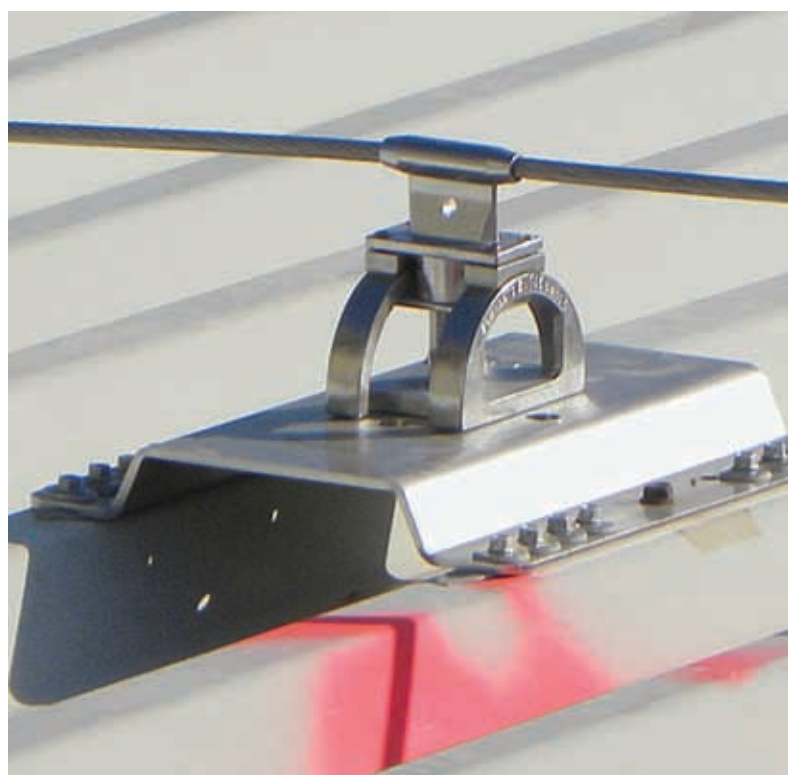
Piombo di identificazione numerato per l'identificazione e la tracciabilità del sistema.

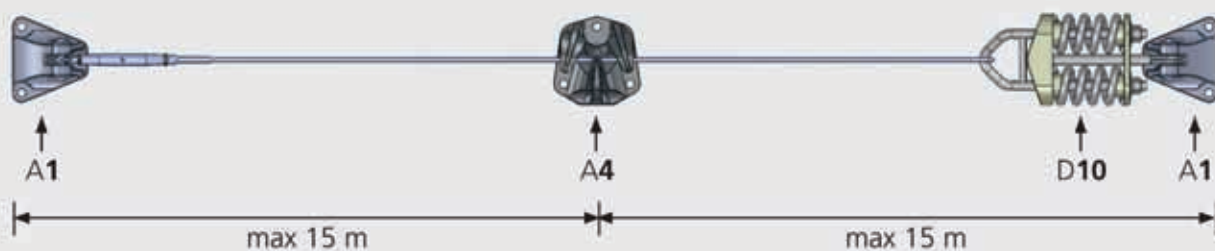
LDV024



CARTELLO OBBLIGATORIO

Contiene le informazioni relative all'impianto: n. di operatori, entrata in servizio, tirante d'aria, produttore e posatore.





Linea vita completa, pronta per una rapida messa in sicurezza di una copertura

Convenienza non è sempre sinonimo di scarsa qualità: i kit LINEA VITA SECURIFIL® abbinano la trentennale esperienza di Somain Sécurité nella fabbricazione degli elementi d'estremità ed intermedi all'innovazione tecnologica sviluppata da Somain Italia nel corso di questi anni.

Ogni kit contiene il materiale e la documentazione tecnica necessari alla messa in sicurezza di coperture da 15 m e da 30 m secondo gli obblighi normativi.

Per velocizzare le procedure di montaggio il materiale viene fornito in una pratica confezione contenente il cavo in acciaio inox da 8 mm completo di tenditore crimpato.

Tra i punti di forza di Somain Italia c'è senza dubbio la flessibilità degli impianti e proprio in quest'ottica abbiamo studiato una soluzione per adattare i kit alle più svariate tipologie di copertura: oltre ai supporti standard in acciaio inox, inclusi nei KIT15 e KIT30, saranno disponibili, a richiesta, basi speciali sempre in acciaio inox.

Tutti i Kit LINEA VITA Securifil® sono coperti da garanzia decennale e sono stati certificati secondo la normativa EN 795 Classe C.

kit linea vita SECURIFIL®

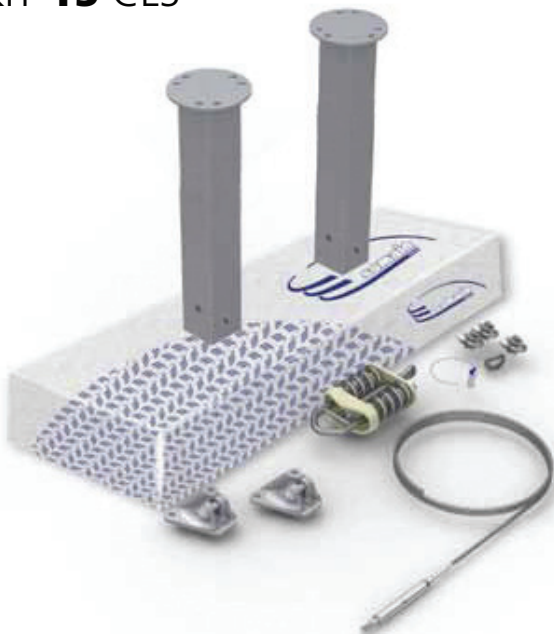
KIT 15



Il KIT 15 comprende*:

- 2 supporti d'estremità in acciaio inox 304
- 2 elementi terminali fissi art. A1
- 15 m di cavo in acciaio inox diam. 8 mm
- 1 tenditore
- 1 assorbitore d'energia Art. D10
- 1 cartello obbligatorio A0
- Piombo e guaina antimanomissione
- Viteria
- Manuale di montaggio
- Manuale d'uso e manutenzione
- Certificazione

KIT 15 CLS



KIT come sopra ma con pali da getto

*Per i rinvii d'angolo utilizzare l'art. A6. Per supporti speciali e varianti alla linea contattare Sicher Italia.

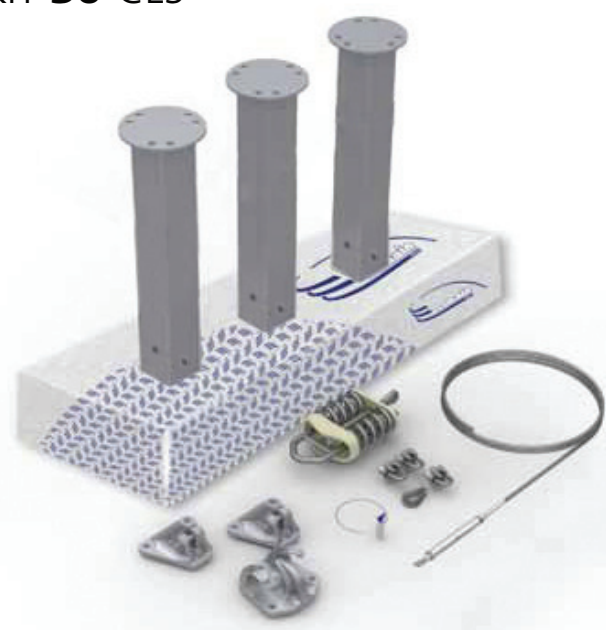
KIT 30



Il KIT 30 comprende*:

- 2 supporti d'estremità in acciaio inox 304
- 2 elementi terminali fissi art. A1
- 1 supporto intermedio in acciaio inox 304
- 1 elemento intermedio art. A4
- 30 m di cavo in acciaio inox diam. 8 mm
- 1 tenditore
- 1 assorbitore d'energia Art. D10
- 1 cartello obbligatorio A0
- Piombo e guaina antimanomissione
- Viteria
- Manuale di montaggio
- Manuale d'uso e manutenzione
- Certificazione

KIT 30 CLS



KIT come sopra ma con pali da getto

KIT 15 SPECIAL



Il KIT 15 SPECIAL comprende*:

- 2 torri per supporti d'estremità in acciaio inox 304
- 2 elementi terminali fissi art. A1
- 15 m di cavo in acciaio inox diam. 8 mm
- 1 tenditore
- 1 assorbitore d'energia art. D10
- 1 cartello obbligatorio art. A0
- Piombo e guaina antimanomissione
- Viteria
- Manuale di montaggio
- Manuale d'uso e manutenzione
- Certificazione

CP SE7070



CONTROPIASTRA PALO ECO

Materiale: acciaio inox

Base: 300x150x10 mm

KIT 30 SPECIAL



Il KIT 30 SPECIAL comprende*:

- 2 torri per supporti d'estremità in acciaio inox 304
- 2 elementi terminali fissi art. A1
- 1 torre per supporto intermedio in acciaio inox 304
- 1 elemento intermedio art. A4
- 30 m di cavo in acciaio inox diam. 8 mm
- 1 tenditore
- 1 assorbitore d'energia art. D10
- 1 cartello obbligatorio art. A0
- Piombo e guaina antimanomissione
- Viteria
- Manuale di montaggio
- Manuale d'uso e manutenzione
- Certificazione

*Per i rinvii d'angolo utilizzare l'art. A6. Per supporti speciali e varianti alla linea contattare Somain Italia.



SUPPORTI SPECIALI PER KIT LINEA VITA SECURIFIL®

Nella progettazione di impianti contro le cadute dall'alto talvolta capita di imbattersi in situazioni che non possono essere risolte utilizzando i supporti standard, per questo Somain Italia dimensiona - secondo la norma EN 795 - soluzioni tecniche che consentono di adattare i nostri sistemi alla morfologia della struttura da mettere in sicurezza.

N.B.

Le dimensioni riportate sono relative al modello rappresentato. Ogni supporto viene dimensionato in base alle reali esigenze del cantiere.

ALCUNI ESEMPI

SE020



BASE A DOPPIA FALDA PER FISSAGGIO SU CLS O TRAVE IN LEGNO

Materiale: acciaio inox

Base: 500x250 mm

Inclinazione: variabile

Fissaggio: 10 barre filettate in acciaio inox M16 e resina bi-componente

SE010



BASE A DOPPIA FALDA PER FISSAGGIO SU MURICCI E TAVELLONI

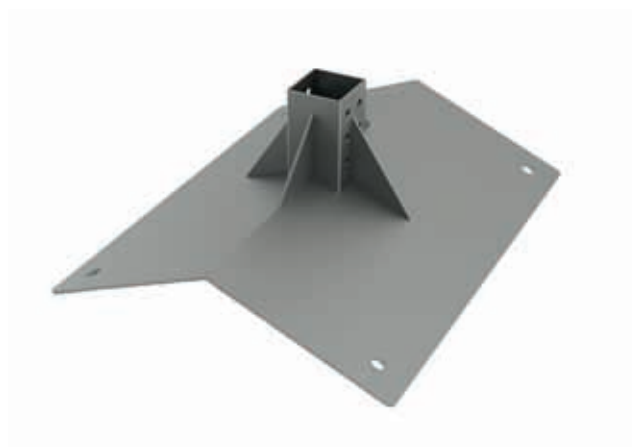
Materiale: acciaio inox

Base: 990x650 mm

Inclinazione: variabile

Fissaggio: 16 barre filettate in acciaio inox M16 con calza metallica e resina bi-componente

SE030



BASE A DOPPIA FALDA PER FISSAGGIO SU TRAVETTI IN LEGNO

Materiale: acciaio inox

Base: variabile

Inclinazione: variabile

Fissaggio: 8 barre filettate in acciaio inox M16 e resina bi-componente





Binario deformabile in classe D per la messa in sicurezza di luoghi in cui il tirante d'aria è limitato

Il sistema anticaduta SECURAIL® assicura una protezione individuale permanente in qualsiasi luogo dove esista pericolo di caduta dall'alto, in particolare all'interno di industrie, sulle vie di corsa dei carriponte, sotto hangar e tettoie e in qualunque altro luogo in cui il tirante d'aria sia limitato.

SECURAIL® è un binario deformabile in alluminio anodizzato, conforme alla norma EN 795 classe D e garantito 10 anni.

Il sistema prevede molteplici soluzioni di fissaggio e diverse tipologie di navette di scorrimento che permettono di adattare il binario alle caratteristiche della struttura su cui deve essere installato.

binario orizzontale SECURAIL®

RHF001



BINARIO

Materiale: alluminio anodizzato

Fissaggio: ogni 3 m

Lunghezza: 3 m

RHF003



CURVA A 90°A SOFFITTO E PAVIMENTO

A richiesta disponibili anche curve con gradi diversi.

RHF004



CURVA A 90°A PARETE

A richiesta disponibili anche curve con gradi diversi.

RHF006



ELEMENTO DI GIUNZIONE

Permette di unire due sezioni di binario.

Materiale: alluminio anodizzato

Fissaggio: 4 viti M8 e bulloni di sicurezza

RHF007



FINE CORSA MOBILE

Posizionato ad una delle estremità del binario, consente l'introduzione della navetta, ma ne impedisce l'uscita accidentale.

RHF008



FINE CORSA FISSO

Da posizionare all'altra estremità del binario per impedire che la navetta si sfili.

RHF016



STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE

Elemento di supporto per il fissaggio a parete del binario RHF001.

Fissaggio: 1 barra filettata M12 e resina bi-componente

RHF017



FISSAGGIO A SOFFITTO

Elemento di fissaggio a soffitto del binario RHF001.

Fissaggio: 1 barra filettata M12 e resina bi-componente



RHF002



IRRIDIDIMENTO

Ricalca la sagoma del binario e va inserito all'interno del binario RHF001 per rinforzarne la struttura e permettere di incrementare l'interasse dei fissaggi.

Lunghezza: 3 m

RHF005



FISSAGGIO A CROCE

Da inserire nella cavità del binario RHF001 per il fissaggio ai supporti RHF016 e RHF017.

RHF011B



NAVETTA A PAVIMENTO

Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

RHF012B



NAVETTA A SOFFITTO

Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

RHF015



NAVETTA A PARETE

Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

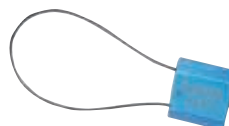
RHF042



NAVETTA MULTIVIA

Grazie alla sua struttura può essere utilizzata in tutte le direzioni.
Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

C35



PIOMBO NUMERATO

Piombo di identificazione numerato per l'identificazione e la tracciabilità del sistema.

A0 SECURAIL



CARTELLO OBBLIGATORIO

Contiene le informazioni relative all'impianto: n. di operatori, entrata in servizio, tirante d'aria, produttore e posatore.



Sistema anticaduta conforme alla norma EN 353-1, adatto alla messa in sicurezza di accessi alla copertura e scale a pioli o a gabbia pre-esistenti

binario verticale SECURAIL®



RHF005



SBARCO IN COPERTURA

Binario calandrato che permette all'operatore di accedere in copertura in totale sicurezza.

RHF030



BINARIO CON GRADINI RIPIEGABILI ESCLUSE STAFFE DI FISSAGGIO

Gradini ripiegabili di 90° montati sfalsati su binario Securail verticale, larghi 153mm. Disponibile in moduli da 2880mm giuntabili, da fissare alla struttura ogni 1250mm

Conformità: EN 353

RHF031



CARTER PER RHF030 - LUNGH. MAX 5 MT

Il carter di protezione è un profilato d'alluminio di dimensione 100x100mm installabile fino a 5 m

RHF014



NAVETTA VERTICALE

Utilizzo verticale, in caso di caduta si blocca sul binario. Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

RHF016



FISSAGGIO A PARETE

Elemento di supporto per il fissaggio a parete del binario RHF001.

Fissaggio: 1 barra filettata M12 e resina bi-componente





Binario rinforzato conforme alle norme EN 795 classe D e EN 1808
Utilizzabile anche per lavori di manutenzione di facciate continue con cestello

Il sistema MONORAIL SAFEACCESS è concepito per essere utilizzato come sistema d'ancoraggio per gondole sospese o per postazioni di lavoro in corda doppia.

Il binario è conforme alle norme EN 1808 "Piattaforme sospese a livelli variabili" e EN 795 classe D come sistema per i lavori in sospensione ed è certificato Apave e Atex.

MONORAIL SAFEACCESS è omologato per un massimo di 2 operatori e per sopportare un carico di 350 kg oppure di 700 kg se il peso è distribuito su due carrelli distanti 2 m.

Per facilitare l'installazione e permettere che il binario segua la linea dell'edificio su cui va fissato, MONORAIL SAFEACCESS può essere calandrato con un raggio di curvatura di almeno 600 mm e, grazie alla sua struttura robusta, può essere fissato ogni 3 o 6 m.

binario MONORAIL SAFEACCESS



MHS-010



BINARIO MONORAIL SAFEACCESS

Materiale: alluminio estruso 6060 con protezione anodizzata 15 μ

Fissaggio: ogni 3 o 6 m

Lunghezza: sezioni da 3 o 6 m

MHS-011



CURVA A 90°

Materiale: alluminio con protezione anodizzata 15 μ
Angolo: 90°

MHS-013



GIUNZIONE

Materiale: alluminio

Fissaggio: 8 viti M8

MHS-017



FINE CORSA FISSO

Montato alle estremità del binario, impedisce lo sfilamento accidentale della navetta.

MHS-014



STAFFA DI FISSAGGIO A MURO

Dalla geometria variabile e adattabile a seconda della struttura portante a cui è fissata.

MHS-020



PIASTRA DI FISSAGGIO A SOFFITTO

Materiale: acciaio inox
Dimensioni: 360x150x3 mm
Fissaggio: 2 barre filettate M12 e resina bi-componente

MHS-016



CARRELLO DI TRASLAZIONE MANUALE

Con carrucola a corda.

MHS-023



NAVETTA A SOFFITTO

Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

MHS-008

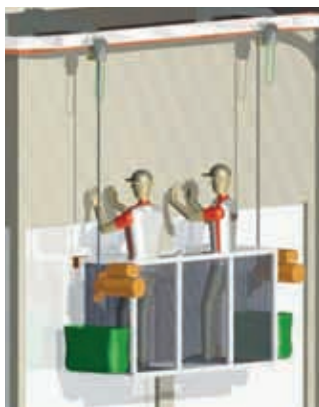


CESTA IN ALLUMINIO

Per lavori in sospensione.

Capacità: 1 operatore
Dimensioni: 60x60x110 cm
 Completa di carrello,
 arrotolatore doppio e
 anticaduta

MHS-018



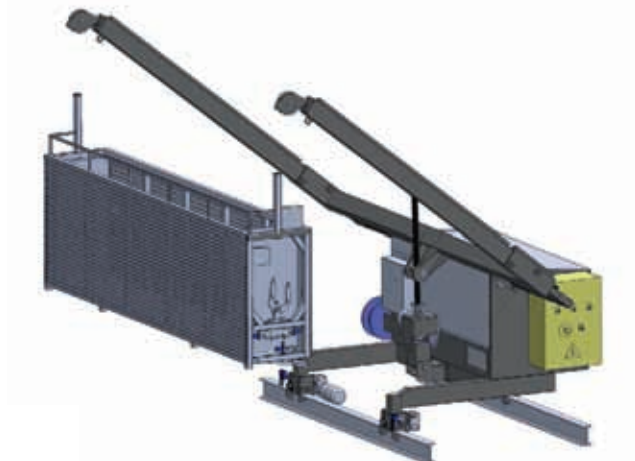
CESTA IN ALLUMINIO

Per lavori in sospensione.

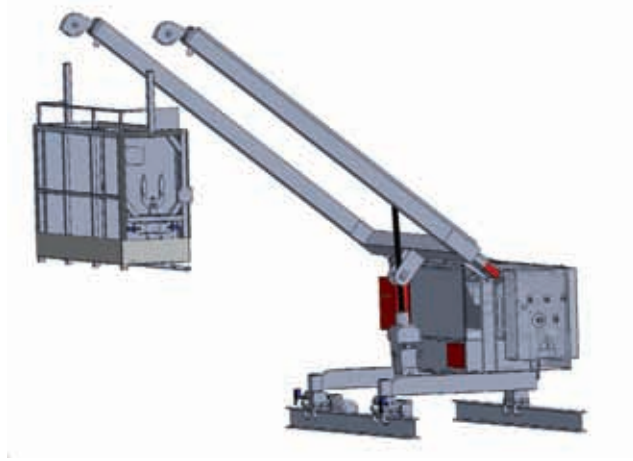
Capacità: 2 operatori
Dimensioni: 200x60x110 cm
 Completa di 2 carrelli,
 2 arrotolatori doppi e 2
 anticaduta



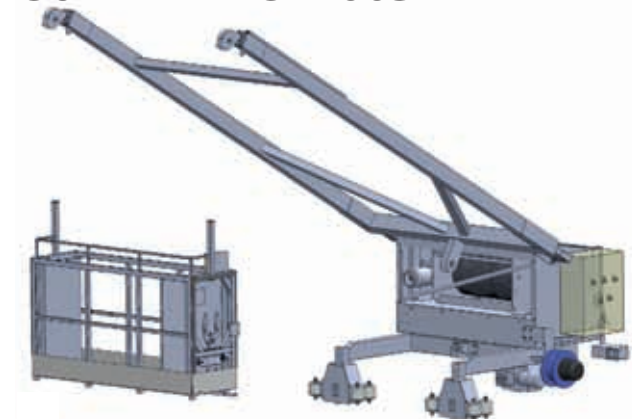
GONDPLAZ GPN001



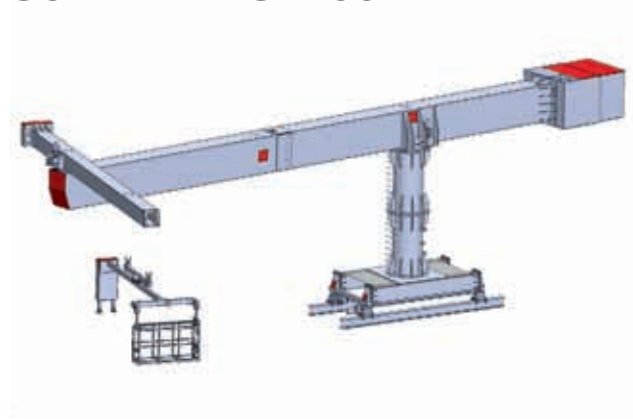
GONDPLAZ GPN002



GONDPLAZ GPN003



GONDPLAZ GPN004



GONDPLAZ QUATAR GPI0007



GONDPLAZ DVLA



I sistemi FBA Gomyl GmbH commercializzati sul territorio nazionale da Somain Italia sono impianti progettati e fabbricati su misura, seguendo le specifiche e le reali necessità di ogni singolo cantiere.

I macchinari sono conformi alla direttiva europea 2006/42/CE e secondo la norma EN 1808.

Ogni sistema è accompagnato dalla propria certificazione CE, dai Manuali d'Uso e Manutenzione, dagli schemi elettrici e da eventuali calcoli.

**sistemi per manutenzione di
facciate continue**

RANA



MORSETTO TENDIFUNE PER FUNE IN ACCIAIO 4-10 mm

KIT POSATORI



Il Kit posatori è un valido strumento a disposizione dei posatori degli impianti di Somain Italia per verificare le installazioni. In particolare è composto da:

Sensore verifica ancoraggio art. SVAN per effettuare le prove di estrazione delle barre di fissaggio applicate;

Sensore verifica trazione art. SVTR per effettuare prove di collaudo funzionale statico di linee vita con cavo;

Sensore verifica tensione art. SVTE per effettuare la verifica della tensione del cavo da utilizzare in fase di montaggio e in fase di manutenzione.

Tutte le celle di carico si interfacciano con il palmare su cui è installato un software secondo le normative di riferimento.

LDV040



UTENSILE TENSIONATORE MANUALE

Per cavo Securope®.

PRE SSATRICE



ElettROUTENSILE a batteria maneggevole, con segnale di spegnimento, da utilizzare per la realizzazione di giunzioni a pressione di tutti i sistemi Pressfitting.

Giunzioni a pressione diam. 10-76 mm
Pressatura veloce e sicura
Serraggio automatico della pinza a pressare.

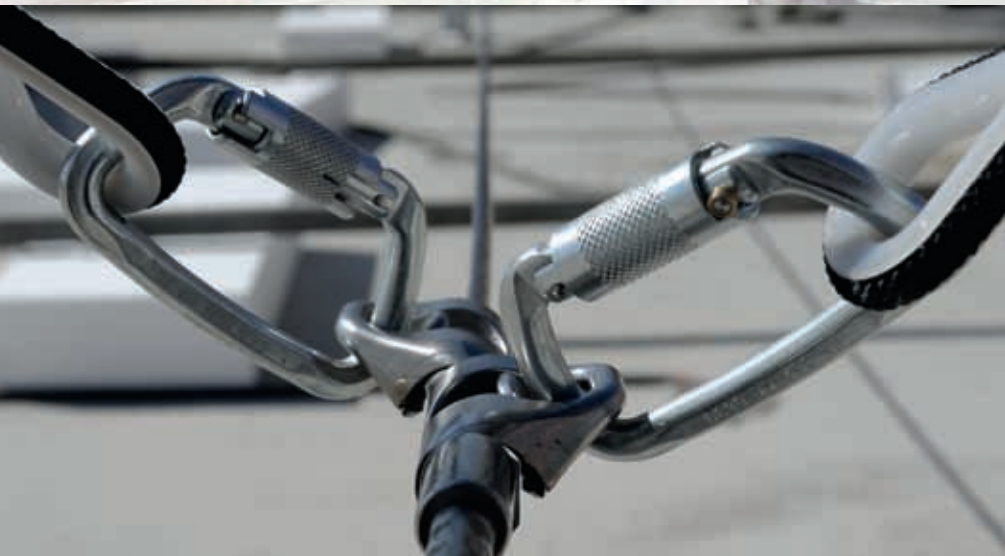
TIRARANA



PARANCO A LEVA PER MORSETTO TENDIFUNE

Peso: 2.5 kg
Portata: 250 kg
Corsa gancio standard: 3 m





dispositivi di protezione
individuale

Modello	SOIT026	SOIT029	SOIT101	SOIT102	SOIT103
					
Conformità	EN 361	EN 361	EN 358, EN 361	EN 358, EN 361	EN 358, EN 361, EN 813
Pesi e taglie	M-XL 650 g XXL 660 g	M-XL 1.000 g XXL 1.060 g	M-XL 715 g XXL g	M-XL 1.070 g	S-L 1.980 g L-XXL 2.080 g
Posizione di aggancio					
frontale sternale 		✓	✓	✓	✓
Sostegno Ventrale 					✓
Dorsale 	✓	✓	✓	✓	✓
Impiego					
Anticaduta 	•	•	• •	• •	• •
Sospensione 					• • •
Posizionamento 		•	• • •	• • •	• • •
Discesa 		•	•	•	• • •
Ritenuta 	• •	• •	• • •	• • •	• •
Soccorso 	• •	• •	• •	• •	• •
Regolabilità					
Cinghie toraciche 		✓	✓	✓	✓
Nastri cosciali 	✓	✓	✓	✓	✓
Cinghia addominale 			✓	✓	✓
Cinghia pettorale 	✓	✓	✓	✓	✓



Modello	PROLIGHT	SOIT409	SOIT031	VS032HVK	KB020
					
Conformità	EN 361	EN 361, EN 394, EN 996, EN 399. Approvata Solas	EN 361	EN 471	EN 361
Pesi e taglie	M (HAR001) L (HAR002) XL (HAR003)		M-XL 1.000 g XXL 1.060 g	UNICA	M 170/176 cm - 80-84 kg L 176/182 cm - 88-92 kg XL 182/188 cm - 92-96 kg XXL 188/194 cm - 100-104 kg

Posizione di aggancio

frontale sternale		✓	✓	✓	
Sostegno Ventrale					
Dorsale		✓	✓	✓	✓

Impiego

Anticaduta		• •	• •	•	• •
Sospensione					
Posizionamento			• •	•	• •
Discesa		•	• •	•	•
Ritenuta		• •	• •	• •	• •
Soccorso		• •	• • •	• •	•

Regolabilità

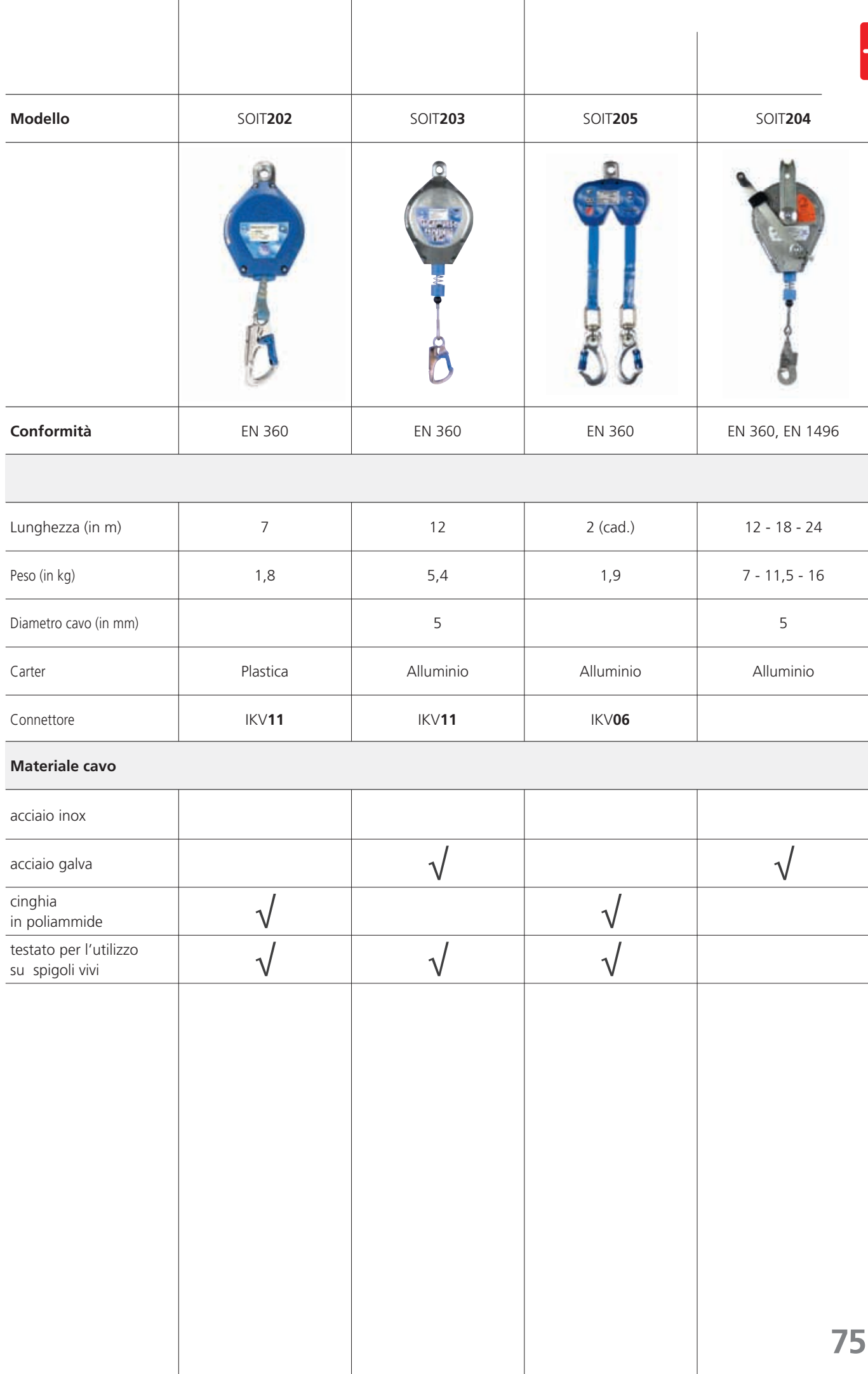
Cinghie toraciche		✓	✓	✓	
Nastri cosciali		✓	✓	✓	
Cinghia addominale					
Cinghia pettorale			✓		

Modello	SOIT022K	SOIT022BK	SOIT023K	SOIT023BK	SOIT030K	SOIT025K	SOIT025BK
							
Conformità	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355
Impiego							
Anticaduta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Posizionamento							
Caratteristiche							
Cordino doppio			✓	✓	✓		
Cordino singolo	✓	✓				✓	✓
Cordino elastico			✓	✓	✓		
Cordino in fune	✓	✓				✓	✓
Lunghezza cordino in m							
	2	2	2	2	2	2	2
Connettori							
AZ011 (ø 18)	2	1	3	1	1	1	1
AZ023 (ø 60)					2		1
AXK10 (ø 22)		1		2			
IKV02 (ø 24)							
IKV03 (ø 60)							
AZ002A (ø 24)						1	



SOIT002K	SOIT002BK	SOIT001K	SOIT024K	SOIT201	SOIT051K	PROT-2	SOIT039K
							
EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 354 EN 355	EN 358	EN 358
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
						✓	✓
✓	✓	✓		✓			
			✓		✓	✓	✓
✓	✓						
✓	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓
2	2	2	da 80 cm a 2 m	2	da 80 cm a 2 m	da 80 cm a 2 m	da 80 cm a 2 m
1	1	1	1		2	2	2
	2	2	1				
				1			
				2			
2							
*canapa							

Modello	SOIT014K	SOIT015K	AZ800	SOIT036K
				
Conformità	EN 360	EN 360	EN 360	EN 360
Lunghezza (in m)	15	10	2	2,5
Peso (in kg)	7,5	5,3	0,8	1,15
Diametro cavo (in mm) Larghezza cinghia	4	4	8	45
Carter	Plastica	Plastica	—	Plastica
Connettore	AZ002A	AZ002A	AZ011	AZ002A
Materiale cavo				
acciaio inox		✓		
acciaio galva	✓		✓	
cinghia in poliammide				✓
testato per l'utilizzo su spigoli vivi				



Modello	AZ011	AZ023	AZ017T
			
Conformità	EN 362	EN 362	EN 362
Materiale			
Alluminio		✓	
Acciaio zincato	✓		✓
Acciaio inox			
Dimensioni (in mm)	108 x 60	290 x 130	113 x 71
Diametro Apertura (in mm)	18	60	25
Resistenza (in kN)	20	20	45
Apertura			
A vite	✓		
Ghiera			✓
Pinza		✓	
Spinta			
Chiusura			
A vite	✓		
Automatica		✓	✓



AZ012T	AZ002A	SOIT501	AZ200 02
			
EN 362	EN 362	EN 362, EN 12275	EN 362
√	√	√	
			√
111 x 64	138 x 75	111 x 62	390 x 105
20	24	21	112
23	20	24	
√	√	√	√
		√	
√	√	√	√

SOIT056K



Linea vita temporanea a cinghia completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio. Per l'installazione è sufficiente fissare le due estremità della linea ad una struttura portante e tendere la cinghia utilizzando il cricchetto. Prima dell'utilizzo verificare la tenuta degli ancoraggi e il tirante d'aria (v. manuale d'istruzioni) tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.

- Facile da installare e da rimuovere.

Lunghezza: da 2 a 20 m

Cinghia da: 50 mm

Materiale cinghia: poliestere

Carico di rottura: < 3000 daN

Moschettoni: 2 AZ060

Omologata: da 1 a 3 operatori

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.

SOIT403



Linea vita temporanea su fune tessile. Da fissare tra due punti d'ancoraggio per la messa in sicurezza di più utenti. Il dispositivo è semplice da installare, può essere montato da una sola persona e garantisce la messa in sicurezza fino a 4 utenti. La fune della linea può essere tesa manualmente oppure si può applicare una forza supplementare utilizzando una chiave da 24 mm. Fune diam. 16 mm in poliestere a basso allungamento con indicatore d'usura. Prima dell'utilizzo verificare la tenuta degli ancoraggi e il tirante d'aria (v. manuale d'istruzioni) tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.

- La sacca in tessuto protegge il dispositivo.
- Leggera e facile da trasportare, pesa solo 1600 g

Lunghezza massima: 25 m

Capacità: 4 operatori

Materiale: alluminio verniciato a polvere e fune in poliestere

Carico di rottura della fune: 4950 kg

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.

SOIT402



Linea vita temporanea a cinghia completa di sacca di trasporto, cricchetto e moschettoni per il fissaggio. Questa linea può essere montata fissando le estremità alla struttura portante oppure a dei punti d'ancoraggio in classe A1. Prima dell'utilizzo verificare la tenuta degli ancoraggi e il tirante d'aria (v. manuale d'istruzioni) tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.

- Cinghia da 25 mm in poliestere a basso allungamento con indicatore d'usura.
- La sacca in tessuto protegge il dispositivo.
- Leggera e facile da trasportare pesa solo 1300 g

Lunghezza: da 2 a 20 m

Capacità: 2 operatori

Facile da installare

Carico di rottura: 4000 kg

Moschettoni: AZ017T

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.

SOIT404



Sistema di ancoraggio portatile da utilizzare insieme alle linee vita SOIT402K e SOIT403. AS si monta su travi d'acciaio con flange fino a 24 mm di spessore grazie alle due viti M16. Il sistema è ottimale per costruzioni in acciaio e grandi fabbricati dotati di pochi punti d'ancoraggio.

Non utilizzabile come punto d'ancoraggio.

- Compatibile come punto d'estremità per le linee SOIT402K e SOIT403.
- Testato a 10 kN.

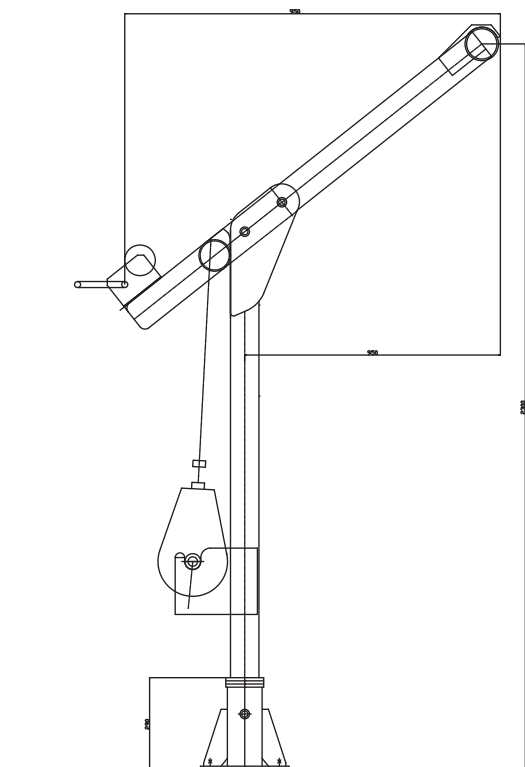
Materiale: alluminio verniciato a polvere

Peso: 9.5 kg

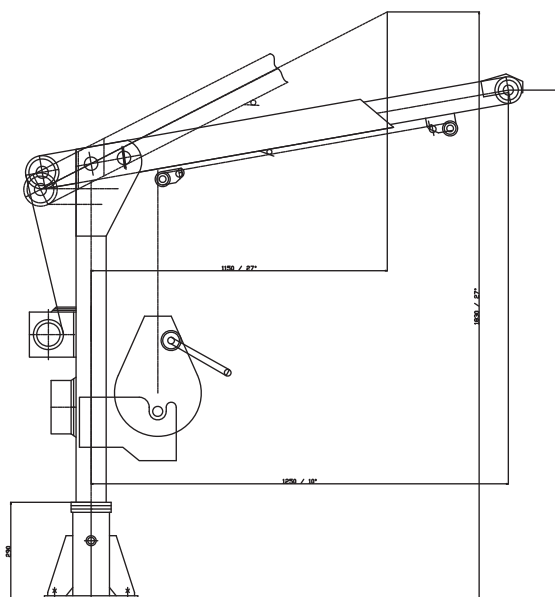
Spessore massimo della flangia: 24 mm



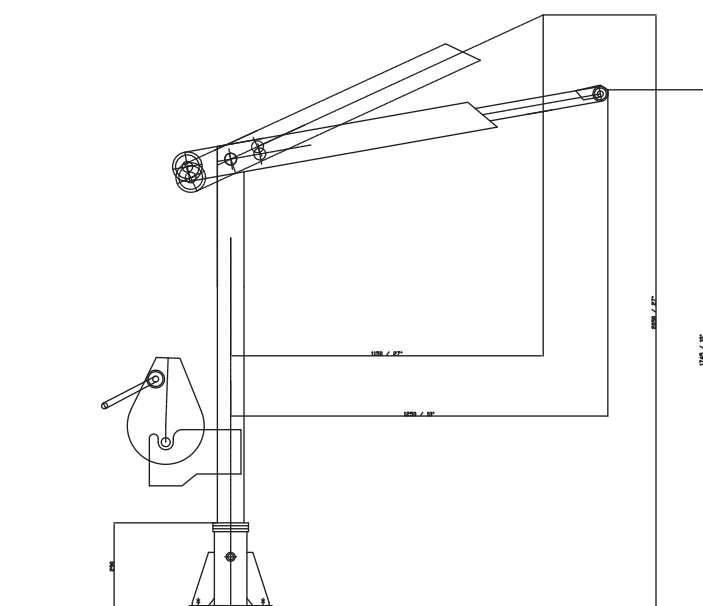
SOIT**208-1**



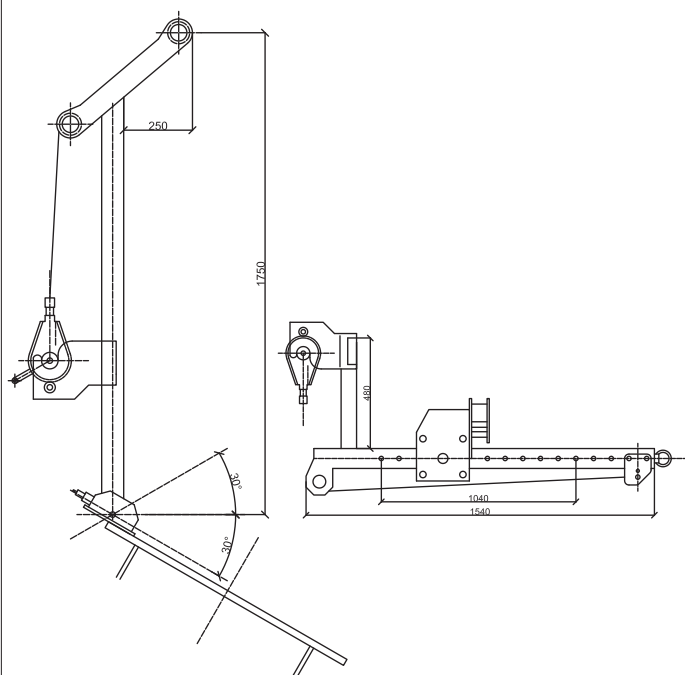
SOIT**208-2**



SOIT**208-3**



SOIT**208-M** / SOIT**208-MW**



SOIT208

Sistema anticaduta a gru conforme alla norma EN 795 classe B, studiato per la discesa in pozzi, silos, vasche, cisterne, etc., in totale sicurezza. Il dispositivo è composto da una base fissa, che può essere fissata su un piano verticale o orizzontale oppure gettata in opera nel CLS, e da una gru mobile. Questa soluzione asportabile consente di avere in un unico sito varie postazioni di discesa.

- **Basi intercambiabili.**
- **Estensione removibile del braccio mobile e possibilità di regolare l'altezza (solo SOIT208-1 E SOIT208-2).**
- **Adatto per il trasferimento veloce da una postazione ad un'altra.**
- **Utilizzabile con il dispositivo portatile SOIT204.**
- **Grande stabilità grazie alla solida struttura e all'alta qualità dei materiali e della fabbricazione.**
- **Ampia gamma di accessori e optional.**

Esempio composizione tipo:

- SOIT208 Gru
- SOIT209 Base
- SOIT213 Supporto (pag. 97)
- SOIT204 dispositivo retrattile (pag. 74)
- SOIT212 Supporto (pag. 97)
- SOIT211 verricello di carico (pag. 97)

Materiale: acciaio inox

Conforme alla norma: EN 795 classe B.

N.B. I prezzi si riferiscono al solo sistema anticaduta, gli accessori (basi, supporti, dispositivi retrattili, verricelli, ecc.) sono esclusi.



SOIT209

Supporto a pavimento per SOIT208



SOIT210

Supporto a parete per SOIT208



SOIT214

Puleggia per cavo metallico diam. 6 mm completa di connettore.



- **Materiale:** acciaio inox
- **Peso:** 1,1 kg

SOIT211

Verricello di carico adatto per il sollevamento e l'abbassamento rapido e senza movimenti bruschi di carichi diversi.



- **Carico massimo nominale:** 250 kg
- **Materiale fune:** acciaio zincato
- **Lunghezza massima fune:** 20 m
- **Peso:** 7 kg



SOIT037



Treppiede di sicurezza economico ad altezza regolabile, fornito con cinghia, catena e puleggia. Per il sollevamento / discesa / recupero di un operatore è necessario abbinare un sistema retrattile .

- Altezza regolabile da 130 cm a 230 cm
- Diametro di apertura regolabile da 166 a 236 cm
- Testa in lega di alluminio con 4 punti d'ancoraggio.

Carico di lavoro massimo: 500 kg

Carico di rottura: 22 kN

Peso: 17.30 kg

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.



SOIT006K



Dispositivo di recupero per treppiede SOIT037 dotato di freno di bloccaggio automatico.

Materiale cavo: acciaio galvanizzato

Lunghezza cavo: 25 m

Carico di lavoro massimo: 180 kg

Peso: 13 kg

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.

SOIT060



Punto d'ancoraggio leggero e regolabile per infissi. Grazie alle speciali placche di fissaggio è possibile adattare il punto d'ancoraggio ad ogni tipologia d'infisso. Dotato di sacca di trasporto. Omologato per un solo operatore.

Materiale: alluminio, disponibile anche in acciaio zincato (SOIT007)

Dimensioni: 1.450x122x100 mm

Apertura: da 300 a 1217 mm

Peso: 3,2 kg

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.

ST020



Pinza d'ancoraggio regolabile per travi metalliche IPE e HE. Consente la messa in sicurezza di un operatore senza bisogno di installare altri sistemi come linee vita o parapetti provvisori. Omologato per un solo utilizzatore.

Materiale: acciaio galvanizzato verniciato

Apertura: da 80 a 180 mm

Peso: 4 kg

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.

ST010



Carrello d'ancoraggio regolabile per travi metalliche IPE e HE. I 4 cuscinetti permettono al carrello di scorrere lungo la trave seguendo l'operatore nei suoi spostamenti nell'area di lavoro. Omologato per un solo operatore.

Materiale: acciaio galvanizzato verniciato

Apertura: da 65 a 120 mm

Peso: 5,2 kg

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.

AT250



Punto d'ancoraggio leggero e regolabile per travi metalliche IPE e HE omologato per un solo operatore.

Materiale: alluminio

Dimensioni: 440x100x45 mm

Apertura: da 95 a 400 mm

Peso: 1,37 kg

Conforme alla norma: EN 795 Classe B.



RETE



Rete di sicurezza e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come dispositivo per arrestare la caduta di persone ed oggetti. Consente piena libertà di movimento agli operatori che lavorano nelle zone sovrastanti e, in caso di caduta, la grande deformabilità consente di ammortizzare l'impatto evitando o riducendo l'insorgere di lesioni. Materiale di fissaggio escluso (vedi manuale di montaggio)

Materiale: poliammide

Colore: bianco

Dimensioni: 5x10 m, 5x15 m, 5x20 m, 5x25 m

Durata: 5 anni con obbligo di revisione annuale

Conformità: EN 1263-1 e 1263-2.

N.B. disponibili a richiesta reti di dimensioni particolari conformi alla norma EN 1263-1.

PARAPETTO A RETE



Parapetto temporaneo a rete completo di connettori, cinghie di tensionamento e banda ferma-piede.

Materiale: polipropilene stabilizzato alla luce UV

Maglia: 100 x 100 mm

Dimensioni: lunghezza massima 6 m – altezza 110 cm

Conformità: EN 13374; EN 1263 -1; EN 1263-2.



SOIT040K



Linea vita verticale provvisoria su fune tessile dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. Facile da installare: è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto d'ancoraggio fisso tramite il connettore metallico AZ011 in dotazione alla linea e connettere la propria imbracatura al discensore tramite l'altro connettore.

Materiale fune: poliammide con anima in acciaio inox

Diametro fune: 12 mm

Lunghezza fune: 20 m; disponibile anche da 5 m (SOIT032K) e da 50 m (SOIT004K)

Conforme alla norma: EN 353-2.





SOIT041



Sistema di recupero discendente fornito con: dispositivo di discesa, fune di lavoro, 3 connettori AZ011, cinghia ad anello, coltello, sacca di trasporto.

Lunghezza fune di lavoro: 30 m disponibile anche nella versione con fune da 50 m (SOIT005)

Diametro fune: 11 mm

Conforme alla norma: EN 341 classe C11.

SOIT302



Dispositivo di soccorso con funzione di sollevamento. In caso di incidente il dispositivo permette di calare l'infortunato a terra ad una velocità controllata, oppure consente agli operatori a terra di raggiungere la vittima dell'incidente di calarsi insieme. Il dispositivo può essere utilizzato solo come sistema di recupero e soccorso e non come sistema anticaduta. Omologato per 2 persone.

Lunghezza fune: 25 - 50 - 75 - 100 m, a richiesta lunghezze su misura fino ad un massimo di 160 m

Altezza massima di discesa: 160 m

Velocità di discesa: 0,8 m/s

Invertitore automatico di marcia

Velocità di salita: 3 m/min

Diametro fune: 10 mm

Conforme alle norme: EN 341 classe A e EN 1496.

SOIT303



Dispositivo di soccorso con funzione di sollevamento con le stesse caratteristiche di SOIT302 ma dotato di un sistema a doppio cricchetto che velocizza le operazioni di soccorso e recupero.

Omologato per 2 persone.

Lunghezza fune: 25 - 50 - 75 - 100 m, a richiesta lunghezze su misura fino ad un massimo di 160 m

Altezza massima di discesa: 160 m

Velocità di discesa: 0,8 m/s

Invertitore automatico di marcia

Velocità di salita: 3 m/min

Diametro fune: 10 mm

Conforme alle norme: EN 341 classe A e EN 1496.

SOIT601



Realizzata in polietene alta densità con telaio in alluminio, completa di materasso in poliuretano espanso e poggipiedi regolabile. Fornita con 3 cinture di sicurezza a sgancio rapido. Molto leggera è indicata per il trasporto di feriti in condizioni disagiate. Cinghie per il trasporto in elicottero opzionali (SOIT602).

Lunghezza: 216 cm

Larghezza: 62 cm

Altezza: 18,5 cm

Peso: 13,5 kg

Portata garantita: 278 kg

SOIT304



Dispositivo di recupero. In caso di incidente il dispositivo permette di calare l'infortunato a terra ad una velocità controllata. Il dispositivo è dotato di 3 connettori: il primo per collegare il dispositivo al punto d'aggancio, mentre gli altri due sono collegati alle estremità delle funi per permettere un'evacuazione più veloce.

Omologato per un operatore.

Lunghezza fune: 25 - 50 - 75 - 100 m, a richiesta lunghezze su misura fino ad un massimo di 150 m

Velocità di discesa: 0,8 m/s

Altezza massima di discesa: 150 m

Diametro fune: 9 mm

Conforme alla norma: EN 341.

SOIT411



Kit per il recupero e il soccorso innovativo, compatto e semplice. Utilizza la tradizionale tecnologia del discensore su corda per creare una via di fuga sicura e un rapido dispositivo di recupero. Il kit si inserisce in un piccolo marsupio da collegare all'imbracatura. Ampiamente utilizzato nel settore energetico e delle telecomunicazioni.

Dotazione: marsupio, cesaia, attacco con doppio moschettone, dispositivo di discesa

Materiale: cavo diametro 8 mm semistatico in poliester con anima in acciaio, connettore in alluminio anodizzato e acciaio inossidabile trattati a caldo

Dimensioni: 250x125x80 mm

Peso: 2,1 kg

Capacità: fino a 50 m di fune

Capacità massima di carico: 1 operatore o 200 kg se utilizzato per il recupero

Velocità di discesa: regolabile fino a 2 m/s con un carico da 100 kg

Conforme alla norma: EN 341 tipo D.



WP212



Set di ventilazione completo di manicotto da 7 m e motorino super silenzioso (74 dB).

Flusso d'aria: 1.130 m³/h

Specifiche motore:

- Voltaggio: 230-250 V
- Frequenza: 50-60 Hz
- Motore elettrico: 245 W

Dimensioni: 36x105x30 mm

Peso: 18,3 kg

Diametro manicotto: 25 cm

SOIT019



Asta telescopica. Utilizzabile con moschettoni, funi, sensori acustici e altri dispositivi compatibili.

Lunghezza: 8 m (con sensore)

Lunghezza massima: 7,95 m

Lunghezza minima: 1,95 m

Peso: 4,17 kg

Carico ammissibile in testa: 5 kg

Voltaggio sopportato: 30 kV

Conformità: UNI EN 362.

DT600



Gancio di supporto per asta telescopica SOIT019.

Il gancio si avvita in testa all'asta telescopica e consente il posizionamento del moschettone DT651 in punti non facilmente raggiungibili.

DT651



Moschettone per asta telescopica SOIT019.

Apertura: 90 mm **Peso:** 900 g

AZ700

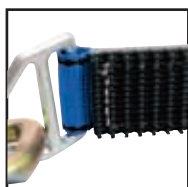


Cinghia da 45 mm conconnettore AZ011

Lunghezza: 90 cm

Materiale: poliammide/poliestere

Conformità: EN 795 classe B.



AZ011 (ø18)

AZ420



Cavo di collegamento in acciaio inox ricoperto da guaina protettiva trasparente

Lunghezza: 1 e 3 m (AZ 430-3)

Materiale: acciaio inox; guaina in PVC

Diametro cavo:

Conformità: EN 795 classe B.

88

SOIT043



Seggiolino rigido per lavori in sospensione

Connettori: AZ011



SOIT011



Cinghia ad anello

Lunghezza: 150 cm

Conformità: EN 354.





SEDE SAVONA

Sicher Italia

Via Marconi 19
17017 Millesimo (SV)

info@sicheritalia.it

Tel.: +39 019 5600084

Fax: +39 019 564411



SEDE ROMA

Sicher System

via Carlo Balestrini 15/17
00155 ROMA

info@sichersystem.it

Tel.: +39 06 22793227

Fax: +39 06 22793227



SICHER È PARTNER



www.grupposicher.it

