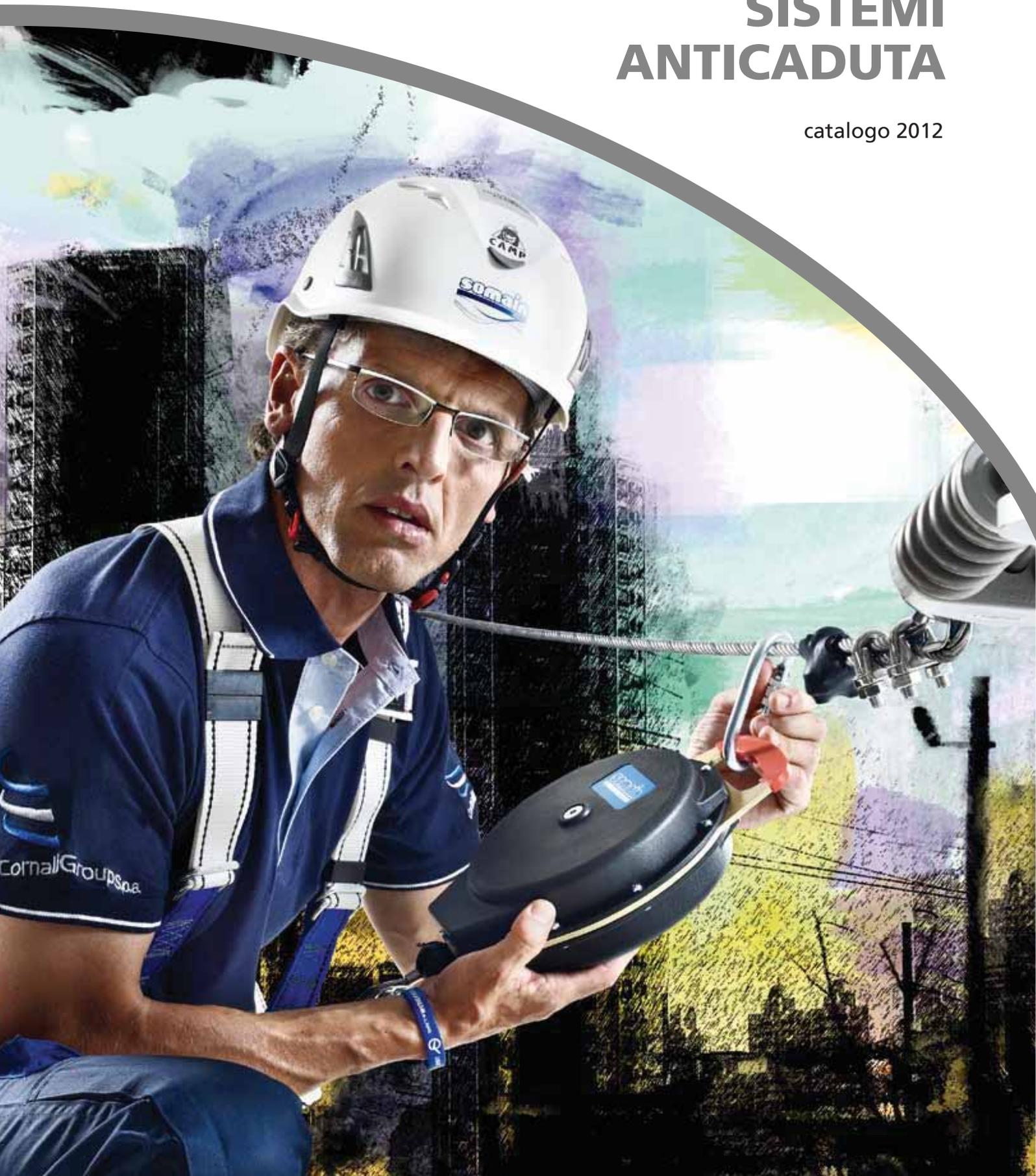
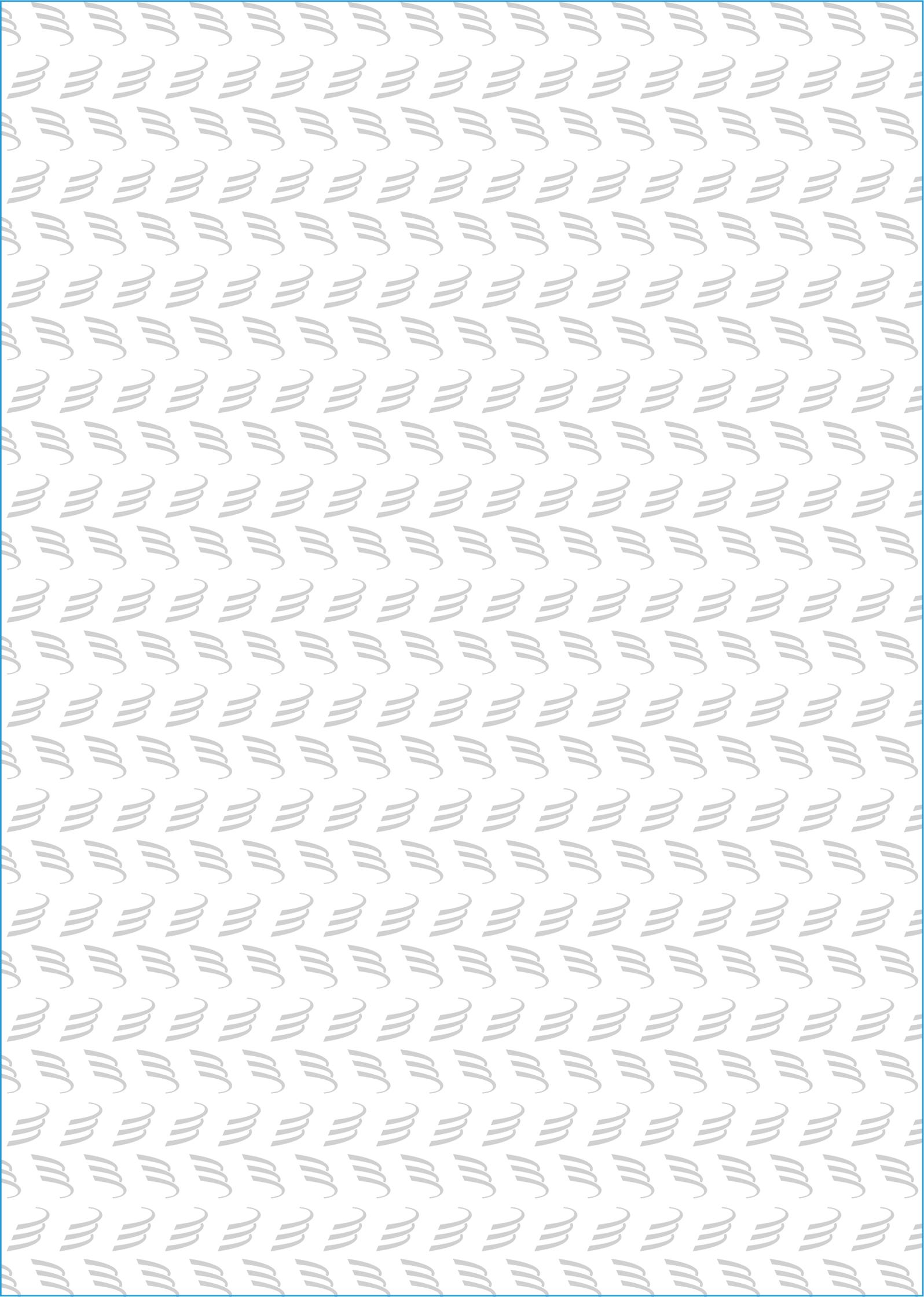




# SISTEMI ANTICADUTA

catalogo 2012







# Una storia di intuito e di passione.

Numeri concreti e dati  
oggettivi. Ma prima c'è il  
cuore.

La nostra è una storia di intuito e di passione. Una storia che ci ha portato in pochi anni a raggiungere i traguardi che ci siamo prefissati il giorno in cui abbiamo dato il via a questo progetto. Una storia fatta di numeri concreti e dati oggettivi, ma che è iniziata dal cuore.

Per raccontare in poche pagine la nostra avventura professionale dobbiamo tornare a quando, nell'azienda fondata da nostro padre, ci occupavamo di attrezzature per veicoli industriali adibiti a movimento terra e per l'edilizia, fornendo ai nostri clienti tutto ciò di cui avevano bisogno: dal macchinario di grandi dimensioni ai prodotti dedicati alla sicurezza nei cantieri. È proprio in questo ambito che abbiamo avuto l'opportunità di conoscere e apprezzare l'alta qualità e l'affidabilità dei prodotti Somain Sécurité.

Per noi il 2003 è un anno davvero speciale. Con l'atto dirigenziale n. 787 del 15 luglio 2003, l'ASL di Bergamo rende obbligatoria la presenza di una linea vita permanente sugli immobili di nuova costruzione. Per sue caratteristiche e tradizione settoriale, Bergamo viene scelta come provincia campione, prima in Italia, dove applicare queste nuove regole. È in questo esatto momento che possiamo iniziare a parlare di intuito. Per noi, la strada più semplice e redditizia sarebbe stata quella di produrre noi stessi i prodotti dedicati alla sicurezza nei cantieri, nello specifico, per le cadute dall'alto. L'intuito, invece, ci ha orientato verso una direzione differente. E cioè, contando sull'esperienza più che trentennale di Somain Sécurité e sull'alta qualità dei loro prodotti, proporsi all'azienda francese come unico partner italiano.

Arriva l'estate del 2003.

---

Questa scelta ha significato rinunciare a introiti più facili e successi immediati, a favore di un progetto molto più ambizioso e articolato, fatto di grande impegno, competenza e serietà. Il tutto, in un contesto dove in gioco - non bisogna dimenticarselo mai - c'è la vita

L'intuito e la passione.



di quanti lavorano quotidianamente in cantiere. Per raggiungere traguardi di un certo rilievo, l'intuito deve essere supportato da un grande desiderio di fare, dall'entusiasmo coinvolgente di una nuova avventura imprenditoriale, così come dall'energia positiva che emana sempre un sogno capace di diventare realtà. Questo fuoco sacro si chiama passione. Intuito e passione, quindi. Ma vogliamo anche ricordare la propensione alla qualità ereditata da nostro padre, un uomo dinamico, concreto e di ampie vedute, capace di trasmetterci la giusta mentalità con cui affrontare questa sfida lavorativa.

Il valore dei singoli è nullo senza una squadra.

L'intuito e la passione, la sensibilità per gli affari e la capacità organizzativa, una dedizione assoluta e mettiamoci anche un pizzico di fortuna. Elementi essenziali per il successo di un'azienda come la nostra. Ma senza una squadra unita e concentrata sugli obiettivi non si possono raggiungere certi risultati. Parliamo di donne e uomini, giovani e meno giovani, che condividono con noi questa avventura professionale e che, ogni giorno, mettono in gioco senza riserve tutto quello che hanno da dare, sia a livello umano che lavorativo.

Sin dal primo giorno, abbiamo avuto una visione chiara e precisa di come si sarebbe delineato il nostro piano d'azione. In questa visione, il primo passo è stato quello di voler diventare partner unico, in esclusiva sul territorio italiano, di Somain Sécurité.

Ed è stato così. Forti delle nostre scelte e dell'impronta iniziale che abbiamo dato a questo progetto, gli eventi hanno seguito uno svolgimento naturale che ha portato alla nascita di Somain Italia - come azienda facente parte del Gruppo Cornali - dove la casa madre francese ha presto riconosciuto in noi il partner ideale.

Raggiunto questo risultato, ci è sembrato logico fare il secondo passo. Siamo infatti diventati partner unico anche di Fallprotec, azienda che, come Somain Sécurité, è leader a livello europeo nel mercato dei prodotti dedicati alla sicurezza nei cantieri.

Si inizia sempre dal primo passo.

---

Si è deciso subito di evitare la vendita diretta in cantiere, così come di non rifornire esercizi commerciali specializzati nel settore dell'antinfortunistica.

Allo stesso tempo abbiamo pensato di non limitarci alla sola fornitura dei prodotti, ma di garantire una

Consulenti, non fornitori.

consulenza completa e approfondita secondo le particolarità di ogni progetto.

Operare in questo modo ci ha permesso di conoscere nei minimi dettagli la storia di ogni impianto su cui abbiamo lavorato, dalla sua nascita alla sua conclusione.

Chi dice che il partner ideale non esiste?

A questo punto abbiamo dovuto affrontare uno dei punti più delicati e strategici di questa avventura professionale. Ci siamo posti un semplice ma fondamentale quesito: gestire direttamente noi tutto il lavoro o avvalersi di partner selezionati? La scelta è stata quella di affidarci a partner debitamente istruiti e coinvolti appieno nello spirito del progetto. Oltre ad essere vincente sul piano dei risultati, questa scelta ci ha permesso di intessere profonde relazioni umane e professionali, facendoci crescere sia dal punto di vista personale che imprenditoriale. Anche in questo caso l'intuito ha avuto un ruolo preponderante.

Come si diceva un tempo:  
do ut des.

In termini molto concreti, per diventare un nostro partner vengono tuttora poste poche ma precise condizioni:

l'acquisto di un quantitativo minimo di prodotti per provvedere alle eventuali urgenze in cantiere e la disponibilità alla formazione di personale completamente dedicato a Somain Italia.

Ai nostri partner forniamo tutti gli strumenti per operare al meglio.

Non solo la personalizzazione degli automezzi e dell'abbigliamento, ma anche uno specifico software gestionale e tutte le conoscenze necessarie per proporre nel modo corretto i prodotti e le attrezzature Somain Italia.

Sia i preventivi che le certificazioni fornite dopo la chiusura del progetto sono di nostra competenza. Un controllo sulla qualità dei lavori che ci permette di offrire le più alte garanzie al committente finale. Allo stesso modo, i nostri partner sanno di poter contare su di noi per qualunque evenienza.

---

Alla base del rapporto con i nostri partner, prima di tutto vi sono stima reciproca e libertà. Non vi sono contratti vincolanti: tutto è basato sulla fiducia e sulla parola data.

Nel 2006, con la nascita ufficiale di Somain Italia, i partner erano 10. Oggi sono 33. È un dato che si commenta da

Prima di tutto c'è la libertà.

solo, dove la nostra capacità di scegliere i partner e di formarli nel migliore dei modi è andata di pari passo con il saper trasmettere lo slancio e la determinazione che ci hanno guidato sin dal primo giorno.

## Una questione di visibilità.

Dal 2007 ad oggi, abbiamo sempre partecipato alle fiere di settore, aumentando progressivamente lo spazio dedicato al nostro stand. Una questione di visibilità e di opportunità di business, ma anche un vero e proprio momento di crescita aziendale. È infatti l'occasione più appropriata per un reale confronto con le differenti figure che operano nel ramo. Ora sentiamo la necessità di un forte consolidamento, sia a livello di struttura che a livello di comunicazione, con una nuova sede e una nuova immagine aziendale, coordinata in tutti i suoi aspetti, dal restyling del logo societario alla realizzazione dei nuovi cataloghi.

Per un coinvolgimento sempre più stretto dei nostri partner, volendo garantire loro la migliore formazione sia sul piano teorico che su quello pratico, nella nuova sede stiamo allestendo una moderna e attrezzata aula corsi.

Oggi, guardiamo al futuro con lo stesso entusiasmo degli esordi. Consapevoli dei nostri mezzi, siamo pronti ad un nuovo salto di qualità. I risultati sin qui ottenuti e i continui riconoscimenti degli operatori del settore ci spingono, utilizzando una metafora sportiva, ad alzare l'asticella. Siamo perciò pronti a fissare nuovi obiettivi e ad affrontare nuove sfide imprenditoriali.

Siamo già nel futuro.

Per adeguarci all'evoluzione della normativa italiana in termini di sicurezza e, allo stesso tempo, cogliere le opportunità offerte dal mercato nazionale, abbiamo indirizzato parte dei nostri investimenti sul miglioramento della funzionalità e del design dei prodotti, realizzandoli internamente.

Vogliamo dimostrare, prima di tutto a noi stessi, di essere in grado di competere per commesse sempre più impegnative, interfacciandoci con clienti della fascia più alta, convinti che mantenendo gli stessi punti cardine dell'approccio filosofico che ci ha sostenuto fin ora, riusciremo, con l'aiuto dei nostri partner, a toglierci ancora considerevoli soddisfazioni. È proprio con questa consapevolezza che, con il nulla osta di UNI (l'Ente

Una sfida con noi stessi.

Nazionale Italiano di Unificazione), ci siamo proposti, unica azienda italiana, per partecipare attivamente al tavolo di consultazione che intende elaborare la nuova normativa europea in materia di sicurezza nei cantieri.

## Un'ultima considerazione.

Come ultima analisi, vogliamo dedicare un pensiero a quanto il nostro impegno quotidiano sia rivolto a sostenere e diffondere la cultura della sicurezza sul lavoro, spesso deficitaria nel nostro Paese.

Questo ci responsabilizza ulteriormente nel fare sempre meglio il nostro lavoro, consapevoli di agire non solo per noi stessi e per i risultati della nostra azienda, ma anche per preservare il bene più prezioso di cui dispone l'uomo: la vita.

*Roberto e Simone Cornali*

## La sfida sportiva come scuola di vita

*Somain Italia e la passione. Il legame con lo sport è immediato.*

*La sfida sportiva ha in sé valori profondi in cui noi ci rivediamo profondamente. Dare sempre il meglio di se stessi, porsi nuovi traguardi da raggiungere, contare sulle proprie forze ed esserne consapevoli, mettersi in gioco in una sana e leale competizione. Naturale, quindi, che da anni vi sia la nostra presenza nel mondo dello sport come sponsor, dalla pallavolo al paracadutismo, ora anche l'alpinismo.*



## La Pallavolo

### Almeno San Bartolomeo

è una società giovane che in pochi anni ha saputo imporsi nel panorama femminile bergamasco. La grande attenzione che viene data al settore giovanile è il punto di forza

di questa società. I valori sportivi, educativi e formativi vengono prima della ricerca dei risultati e, spesso, contribuiscono in maniera decisiva a raggiungerli.





## Team paracadutismo **SOMAIN Italia**

Quando si parla di paracadutismo, per noi è immediata l'associazione con la gestione del pericolo "in alto", con la necessità di prendere tutte le precauzioni possibili, di prepararsi alla perfezione conoscendo al meglio il proprio equipaggiamento.

Il Team Somain è composto da tre paracadutisti di grande esperienza e compete ai massimi livelli della specialità. Il Team partecipa a competizioni nazionali e internazionali, anche come rappresentante ufficiale della Nazionale Italiana, come la Vertical Fly Cup, la World Cup e i Campionati Italiani Assoluti.

**Luca Rosa** – 42 anni di Thiene (VI), con all'attivo più di 3.000 salti; da 14 anni svolge attività ufficiale nell'ambito dei salti di cui 4 a livello agonistico, con buonissimi risultati acquisiti quali 2 medaglie d'argento ai Campionati Italiani Assoluti, 1 vittoria nel circuito Vertical Fly Cup, e partecipazione ai Campionati Mondiali svoltisi in Russia, nel 2010, come rappresentante ufficiale della Nazionale Italiana.

**Leonardo Ghirardon** – 42 anni di Chioggia (VE), con all'attivo più di 5.000 salti, da 14 anni svolge attività ufficiale nell'ambito dei salti di cui 6 a livello agonistico, con ottimi risultati quali 1 medaglia d'oro e 1 medaglia d'argento ai Campionati Italiani Assoluti, e partecipazione ai Campionati Mondiali svoltisi in Francia, nel 2005, come rappresentante ufficiale della Nazionale Italiana.

**Luca Montagnese** – 33 anni di Milano, con all'attivo circa 2.000 salti, al suo primo anno di attività agonistica, ma con un'esperienza di tutto rispetto in quanto attuale istruttore di volo nella camera del vento di Londra, in Inghilterra.





## Un incontro speciale con una persona speciale: **SIMONE MORO**

Stiamo parlando di uno dei più grandi alpinisti del mondo. Un uomo che ha scalato i principali 8.000 del mondo e che nel 2009, a Stoccolma, è stato premiato come "Explorer of the Year". Ma soprattutto, un uomo che, qualche anno fa, ha soccorso senza ossigeno e di notte, ad oltre 8.000 metri, sul Lhotse, un alpinista inglese in grave difficoltà. Per questo ha ricevuto il premio Sowles Award in USA a Salt Lake City ed è stato insignito della "Medaglia d'Oro al Valor Civile" dal Presidente della Repubblica. Con Simone Moro è stato subito feeling. Sentiamo di avere lo stesso approccio alla sfida, intesa come opportunità di miglioramento e come grande incentivo per porsi nuovi obiettivi da raggiungere.

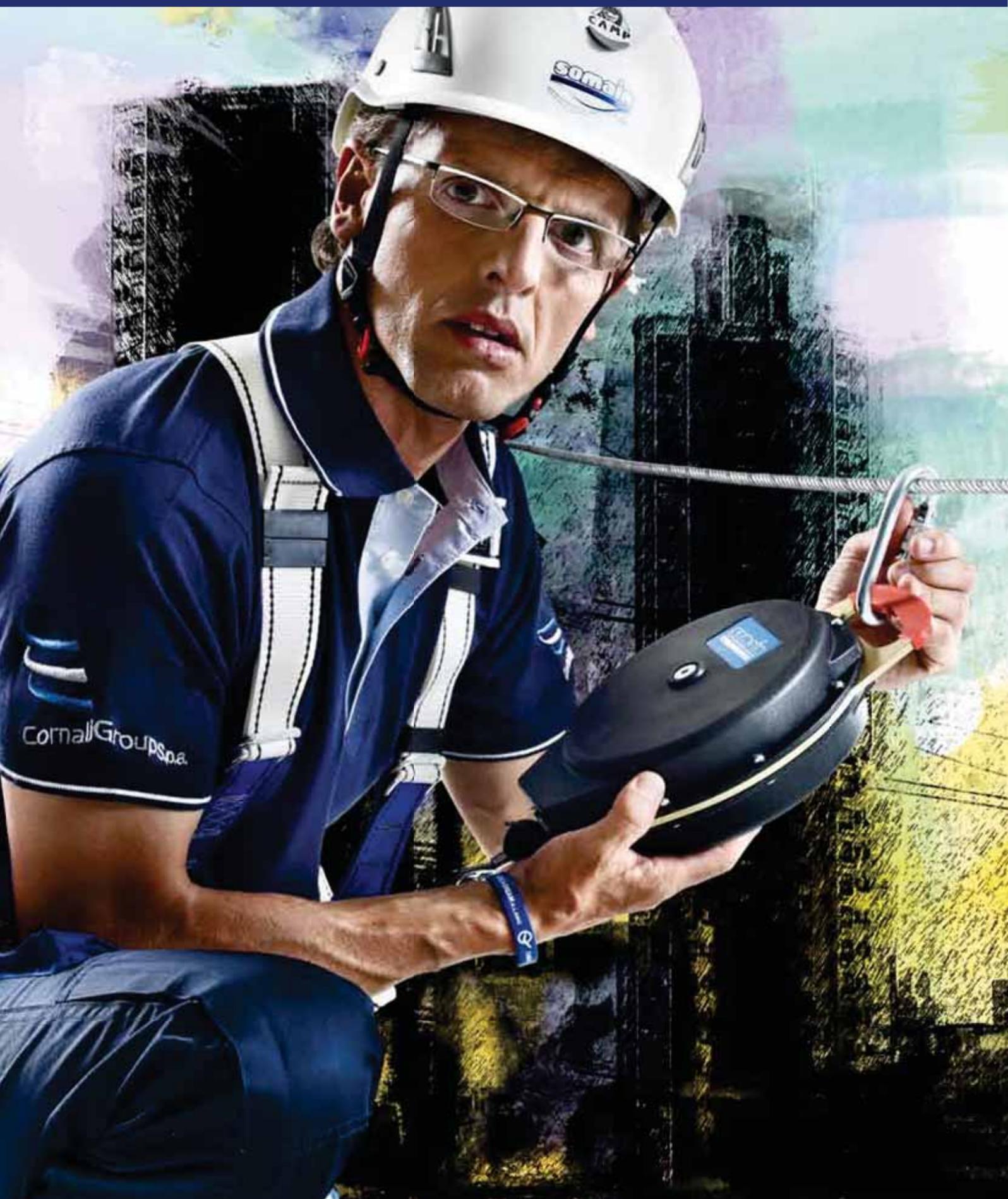
È nostra intenzione che lo sport e il lavoro fondano le proprie conoscenze per trovare nuove idee e nuove soluzioni da applicare al campo della sicurezza. Simone Moro diventa così il nostro testimonial. E questo è solo l'inizio di una collaborazione che, siamo certi, darà molti e preziosi frutti.

*La copertina della rivista internazionale di alpinismo "Alpinist" dedicata a Simone Moro e alle sue imprese.*





**INSIEME MIGLIORIAMO  
IL TUO LAVORO.**



# SOMAIN

ITALIA

**SISTEMI ANTICADUTA  
E DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE**

**SIMONE MORO  
E SOMAIN ITALIA  
INSIEME.**

**LO SPORT E IL LAVORO  
FONDONO  
LE PROPRIE COMPETENZE  
PER TROVARE  
LE SOLUZIONI MIGLIORI  
NEL CAMPO DELLA  
SICUREZZA.**

# 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.

## Corsi

La nostra azienda per i prossimi anni si pone obiettivi ambiziosi, tra cui quello di confermare la posizione quale punto di riferimento sul territorio nazionale per i sistemi anticaduta e di diffondere in tutta Italia la cultura della sicurezza. Raggiungere questi traguardi non significa solo fornire agli operatori prodotti sicuri e di alta qualità, ma anche formare le figure che lavorano in quota e che tutti i giorni sono a rischio di cadute.

Per questo nella nuova sede Somain Italia abbiamo destinato un'area di circa 250mq alla formazione, con un'aula per i corsi teorici e una palestra attrezzata per l'addestramento pratico; inoltre Somain Italia e i suoi Partner sono costantemente impegnati nell'organizzazione di Convegni e Seminari in collaborazione con gli Ordini e le Associazioni di categoria di tutta Italia.

I docenti sono professionisti competenti e addestrati, che seguono continui corsi di aggiornamento pratico e legislativo per essere sempre al passo con le novità e le norme che regolano la sicurezza degli operatori, in particolare per il lavoro in quota. Il centro formativo Somain Italia sta ottenendo la certificazione ISO 9001:2008 e sta lavorando per ottenere l'accreditamento presso la Regione Lombardia che consente alle imprese che pongono in essere impegni finanziari destinati alla formazione e all'aggiornamento professionale di richiedere un rimborso parziale delle spese sostenute per la partecipazione ai corsi.



## Indice

pag	<b>1</b>	Presentazione aziendale
pag	<b>10</b>	Somain Italia le sponsorizzazioni
pag	<b>20</b>	Corsi
pag	<b>21</b>	Indice
pag	<b>22</b>	Parapetti ALLUKEMI SKY™
pag	<b>44</b>	Passerelle ALLUKEMI STEP™
pag	<b>52</b>	Scale SAFELADDER®
pag	<b>60</b>	Linea vita SECURIFIL® VERTICALE
pag	<b>68</b>	Binario verticale SECURAIL® VERTICALE
pag	<b>74</b>	Classe A e classe E: punti d'ancoraggio
pag	<b>84</b>	Linea vita ALLUKEMI LIFE™
pag	<b>92</b>	Linea vita SECUROPE®
pag	<b>100</b>	Kit linea vita SECURIFIL®
pag	<b>108</b>	Supporti
pag	<b>118</b>	Binario orizzontale SECURAIL®
pag	<b>124</b>	Binario orizzontale TUBARAIL®
pag	<b>128</b>	Binario MONORAIL SAFEACCESS
pag	<b>134</b>	Sistemi per manutenzione di facciate continue
pag	<b>144</b>	Attrezzature

parapetti ALLUKEMI SKY™



*Bayer di Filago (BG)*



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

parapetti ALLUKEMI SKY™

## Parapetto ALLUKEMI SKY™

ALLUKEMI SKY™ è una gamma di parapetti concepita in modo da adattarsi con flessibilità ad ogni tipo di zona da mettere in sicurezza secondo la vigente normativa.

ALLUKEMI SKY™ è composto da montanti che sorreggono eleganti raccordi a T al cui interno viene fissato il corrimano. Una serie completa di snodi consente agevoli cambi di direzione e di quota.

È costituito da una serie completa di componenti realizzati in lega d'alluminio in modo da unire a leggerezza e resistenza un'ottima garanzia contro la corrosione.

È certificato secondo la norma EN ISO 14122-3 ed è coperto da garanzia di 10 anni; la versione fissata rispetta anche le NTC08 (Carichi variabili cat. H1 - Coperture e sotto tetti accessibili per la sola manutenzione).

I montanti, posizionati ogni 1,50 m, sono disponibili sia dritti, sia inclinati di 30° e vengono inseriti in basamenti in alluminio pressofuso da fissare alla struttura o in appoggio sulla copertura.

L'intera struttura del parapetto ALLUKEMI SKY™ è montata mediante l'utilizzo di viti autoforanti e grani, il tutto in acciaio inox. Le estremità di montanti e corrimano vengono nascoste all'interno di giunzioni a T in alluminio pressofuso sulla sommità dei montanti o all'interno di snodi in alluminio pressofuso laddove sia necessario un cambio di direzione del parapetto.

Per lunghezze importanti e previo sopralluogo dei tecnici Somain Italia è possibile posizionare i montanti ad intervalli di 2 m.

L'impiego dei parapetti, in quanto sistemi di protezione collettiva, è sempre preferibile ai sistemi tradizionali specialmente su coperture piane di strutture industriali o civili, dove si possono trovare ad esempio macchinari per il condizionamento che richiedono una continua manutenzione da parte di tecnici in copertura, oppure nel caso di edifici che abbiano un facile accesso alle coperture da parte di personale non specializzato (scuole, ospedali, ecc).

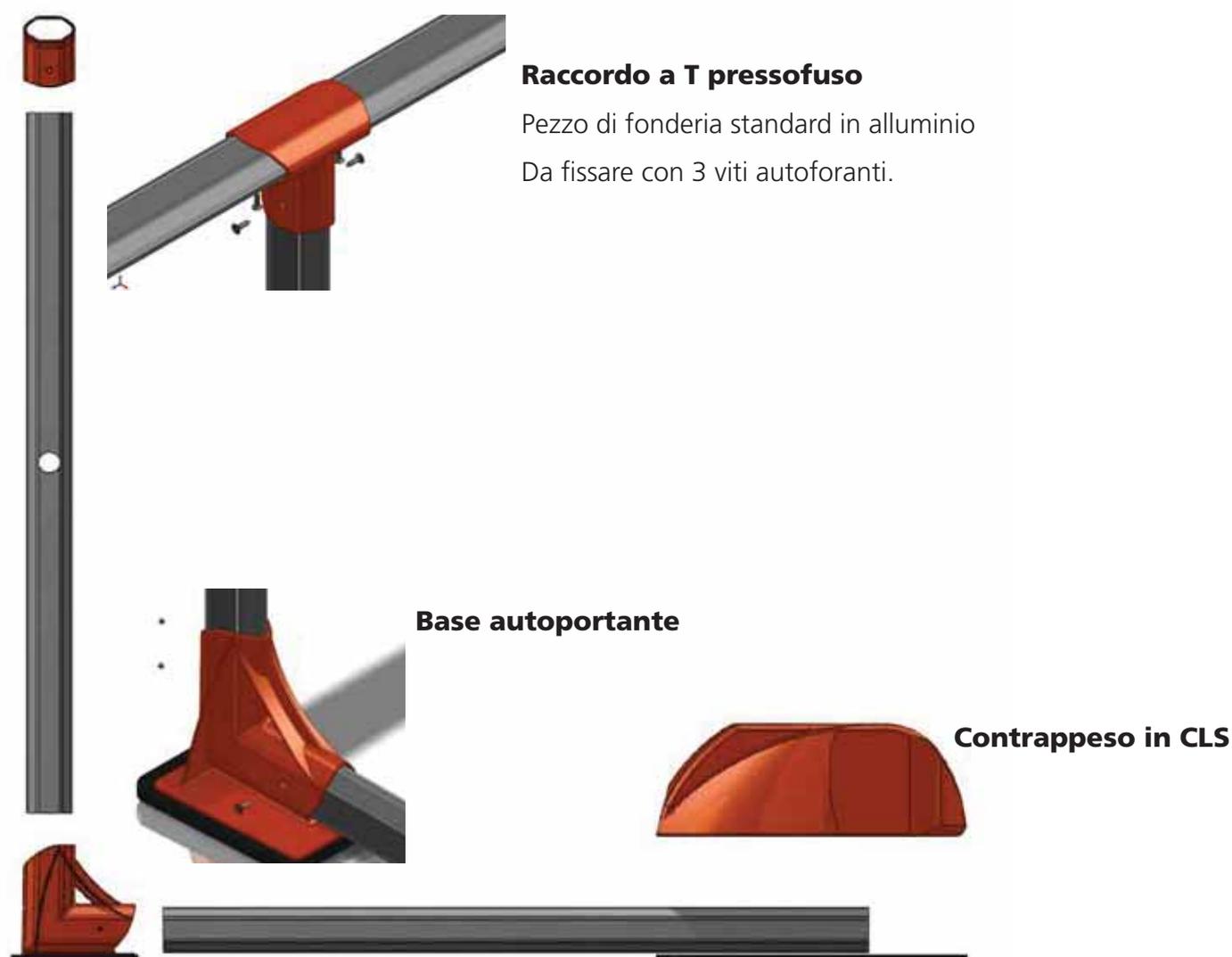
## Parapetto ALLUKEMI SKY™ Autoportante

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.

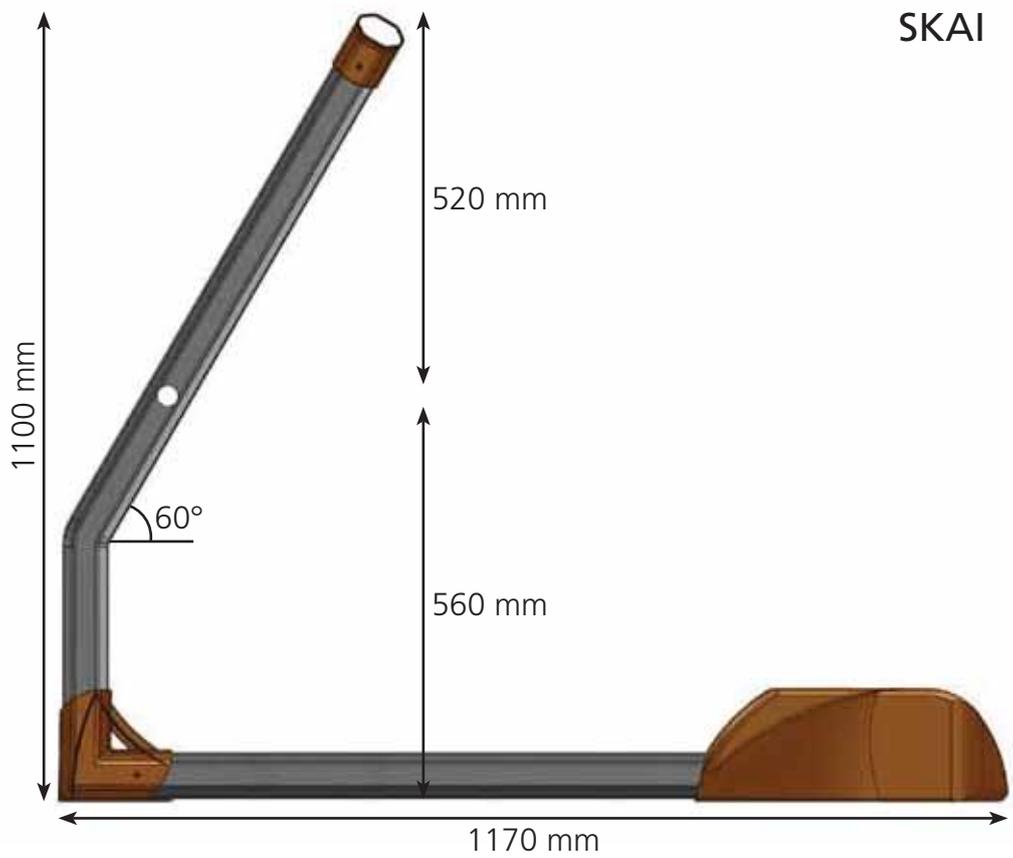
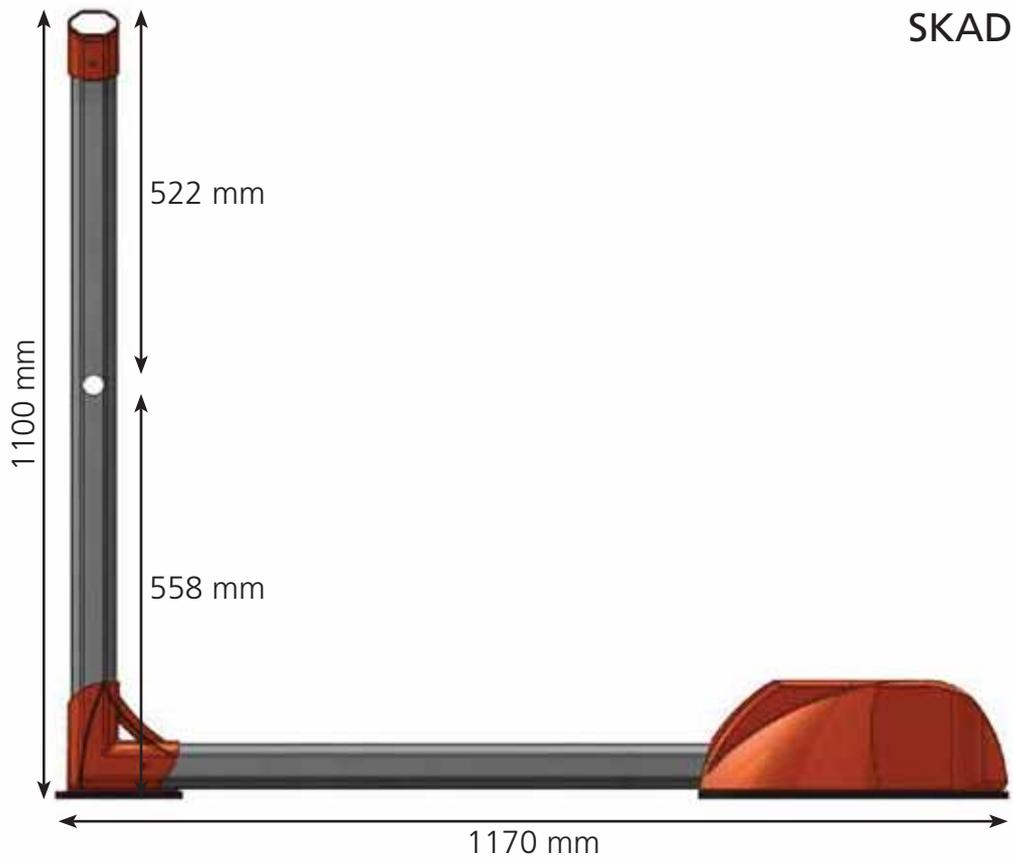
ALLUKEMI SKY™ Autoportante non va fissato alla struttura in alcun modo e non altera quindi l'integrità della copertura su cui viene posato. Uno strato di neoprene viene inoltre posizionato per separare basamento e contrappeso dalla superficie della copertura. I montanti vengono inseriti in una base in alluminio pressofuso che svolge 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.

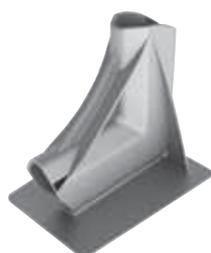
In caso di assenza della veletta, il parapetto dovrà essere posizionato ad almeno 1,5 m (distanza che deve essere valutata dai tecnici Somain Italia) dal bordo del fabbricato e dovrà essere completato con una tavola fermapiede.



# 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 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 del corrimano.

**Fissaggio:** 2 viti autoforanti

**SK05**



**SNODO POLIGONALE ORIZZONTALE**

Snodo articolato in alluminio pressofuso per i cambi di direzione di parapetti con montante inclinato. 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 verticale. 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; alla traversina 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 infilare sui montanti per il fissaggio del fermapiede.

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

### SK18



#### GIUNZIONE FERMAPIEDE

Piastra quadrata da posizionare a cavallo tra due sezioni di fermapiede.

**Dimensioni:** 130x130 mm  
**Fissaggio:** 2 viti autoforanti

### SK28



#### CANCELLO

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

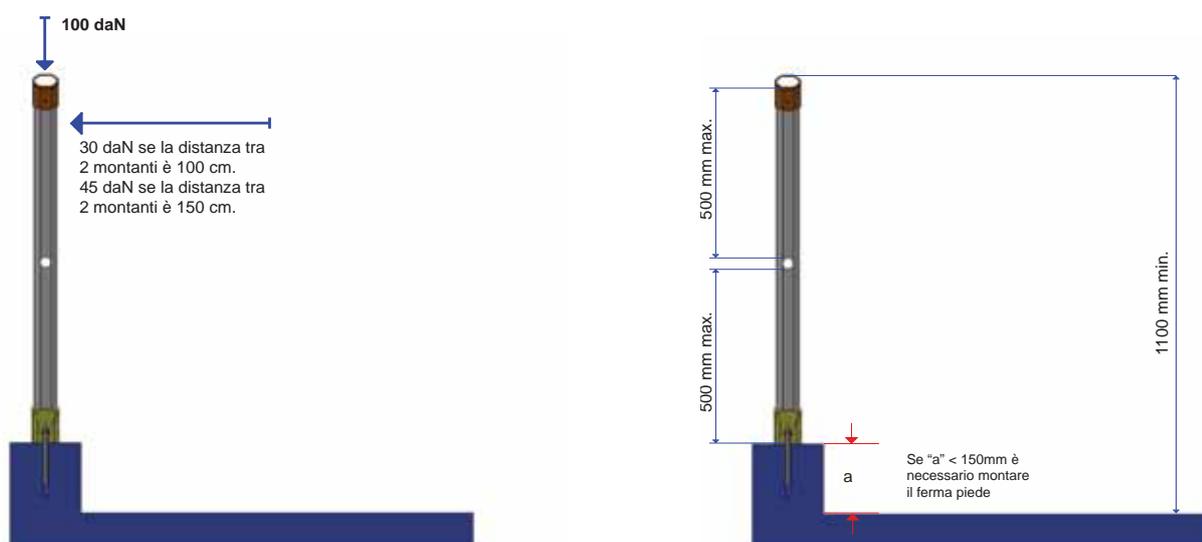
## Parapetto ALLUKEMI SKY™ con fissaggio permanente

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

Il parapetto ALLUKEMI SKY™ va fissato 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:** 180x180x100mm  
**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:** 59 x 24 mm  
**Spessore:** 2 mm  
**Lunghezza:** 10 cm  
**Fissaggio:** 2 rivetti

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 al corrimano.

**Fissaggio:** 2 viti autoforanti

**SK03**



**RINVIO D'ANGOLO  
POLIGONALE ORIZZONTALE:**

Rinvio d'angolo articolato in alluminio pressofuso per i cambi di direzione orizzontale. 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 del corrimano.

**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.

**Fissaggio:** 1 vite autoforante

**SK16**



**FERMAPIEDE**

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

**SK17**



**SUPPORTO PER FERMAPIEDE**

Da infilare 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™.

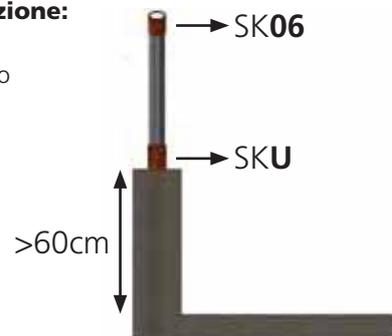


**SKPD1**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON**  
**FISSAGGIO IN PIANO**

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

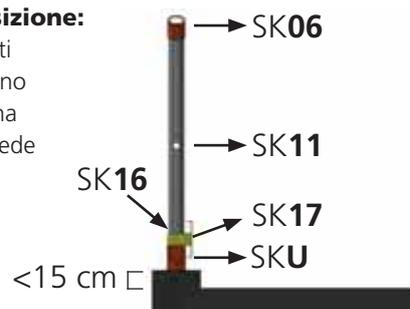


**SKPD3**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON**  
**FISSAGGIO IN PIANO**

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

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



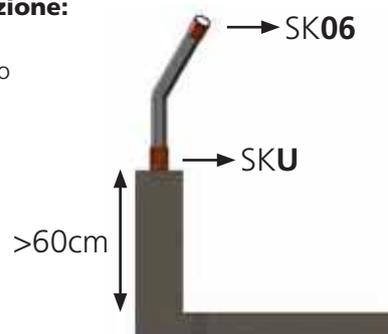


**SKPI1**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO IN PIANO**

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano

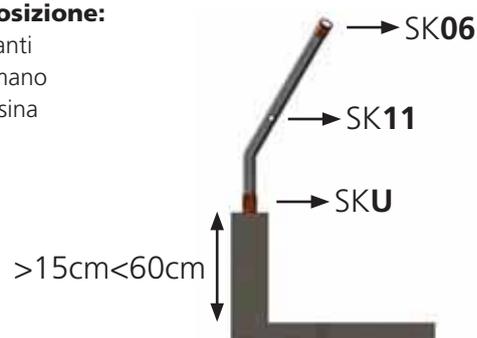


**SKPI2**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO IN PIANO**

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

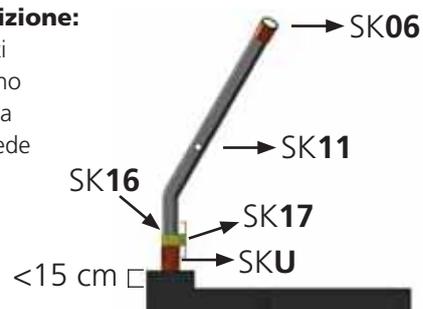


**SKPI3**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO IN PIANO**

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

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



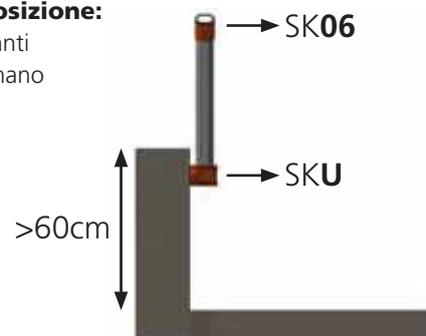


**SKMD1**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO**  
**CON FISSAGGIO A MURO**

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano

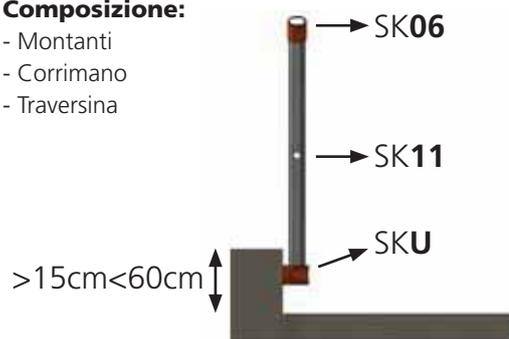


**SKMD2**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO**  
**CON FISSAGGIO A MURO**

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

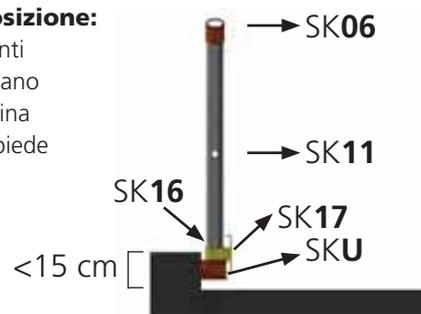


**SKMD3**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO**  
**CON FISSAGGIO A MURO**

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

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



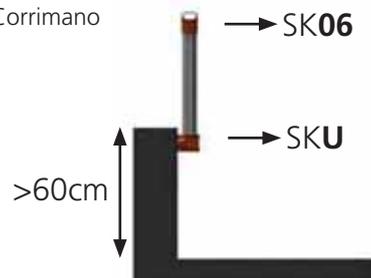


**SKMI1**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO A MURO**

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano

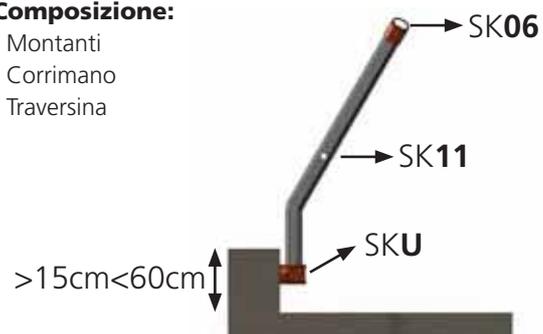


**SKMI2**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO A MURO**

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

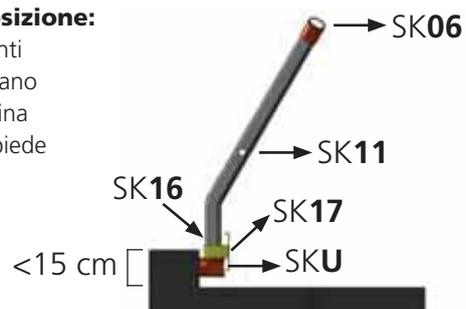


**SKMI3**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO A MURO**

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

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



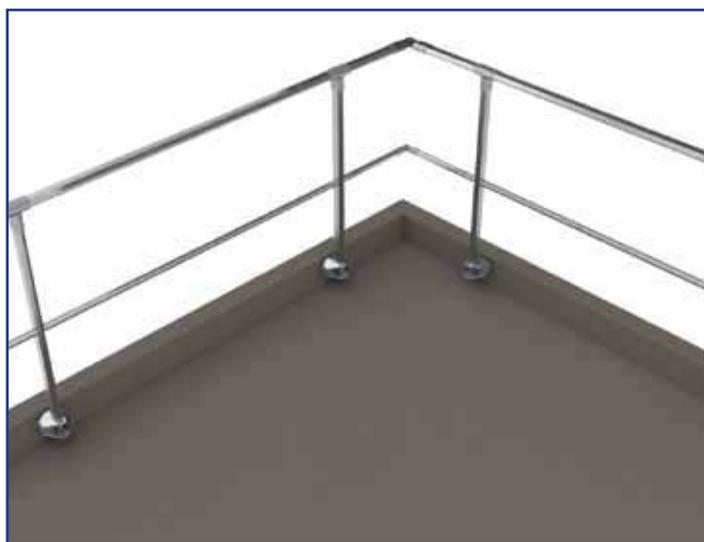
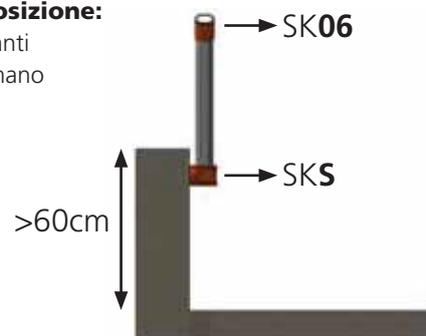


**SKSD1**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON**  
**FISSAGGIO SPORGENTE**

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

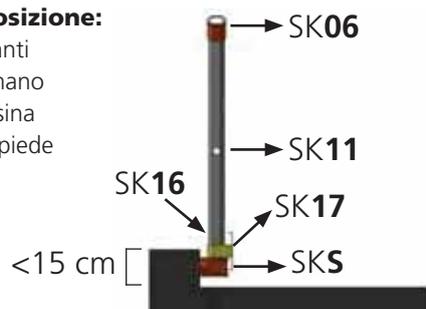


**SKSD3**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON**  
**FISSAGGIO SPORGENTE**

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

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



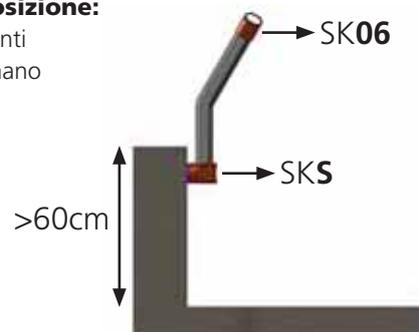


**SKSI1**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO SPORGENTE**

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano

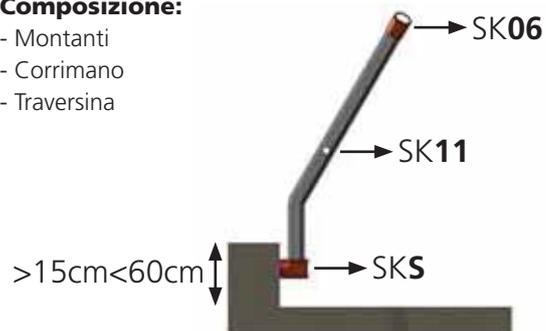


**SKSI2**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO SPORGENTE**

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

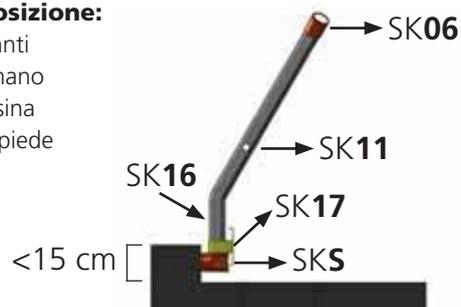


**SKSI3**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO SPORGENTE**

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

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina
- Fermapiède



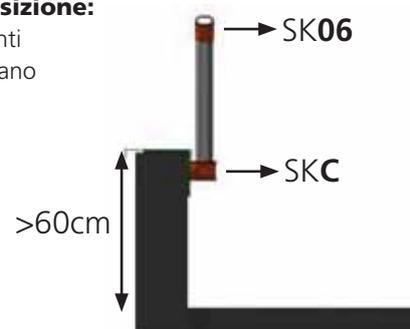


**SKCD1**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON**  
**FISSAGGIO SOTTO COPERTINA**

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano

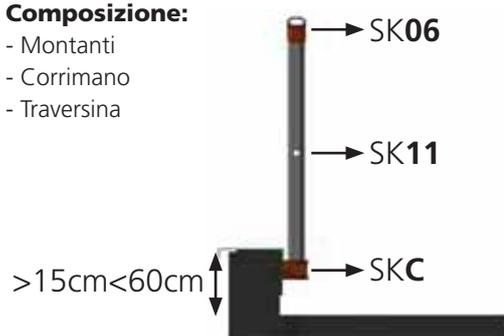


**SKCD2**  
**ALLUKEMI SKY™ DRITTO CON**  
**FISSAGGIO SOTTO COPERTINA**

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina



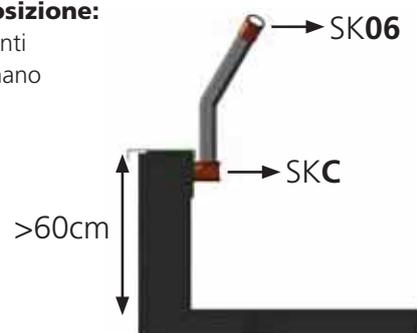


**SKCI1**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO SOTTO COPERTINA**

Adatto per strutture con veletta superiore a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano

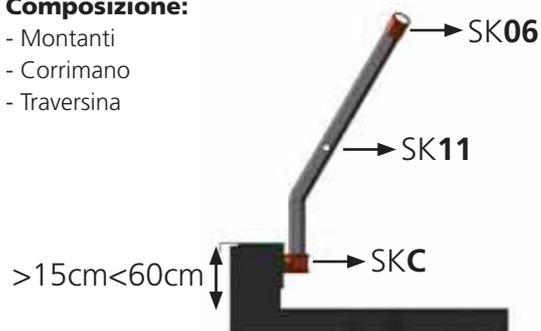


**SKCI2**  
**ALLUKEMI SKY™ INCLINATO CON**  
**FISSAGGIO SOTTO COPERTINA**

Adatto per strutture con veletta da 15 a 60 cm

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina

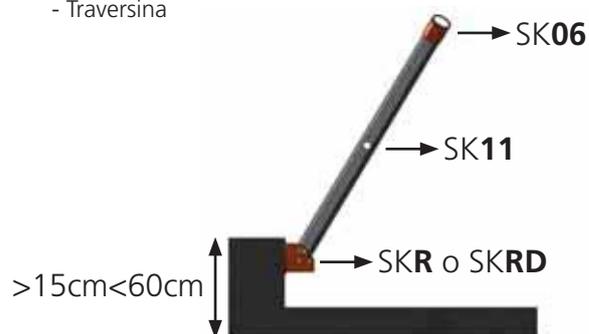




**SKRD1**  
**ALLUKEMI SKY™ RECLINABLE DRITTO**

**Composizione:**

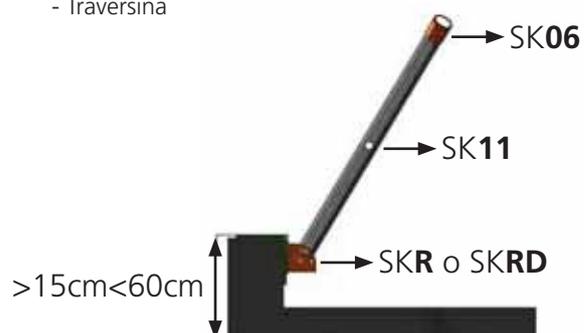
- Montanti
- Corrimano
- Traversina



**SKRD2**  
**ALLUKEMI SKY™ RECLINABLE DRITTO**

**Composizione:**

- Montanti
- Corrimano
- Traversina



passerelle ALLUKEMI STEP™



*Ospedale Beato Giovanni XXIII - Bergamo*



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 rigidezza che consente di avere passerelle di larghezza utile fino a 120 cm.

La passerella ALLUKEMI STEP™ viene fissata a supporti speciali che ne consentono 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.

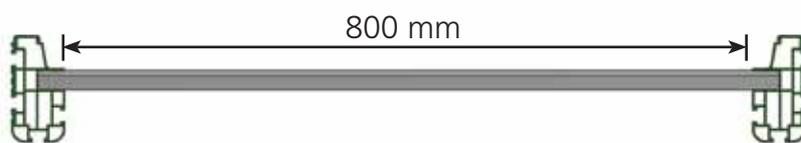
Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per studiare e realizzare rendering in 3D delle soluzioni più adatte per ogni struttura, con la garanzia del rispetto delle norme tecniche europee EN ISO 14122-2 e EN ISO 14122-3 e una garanzia decennale rinnovabile data dall'incorruttibilità del materiale e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

*Arcelor Mittal - Flero (BS)*



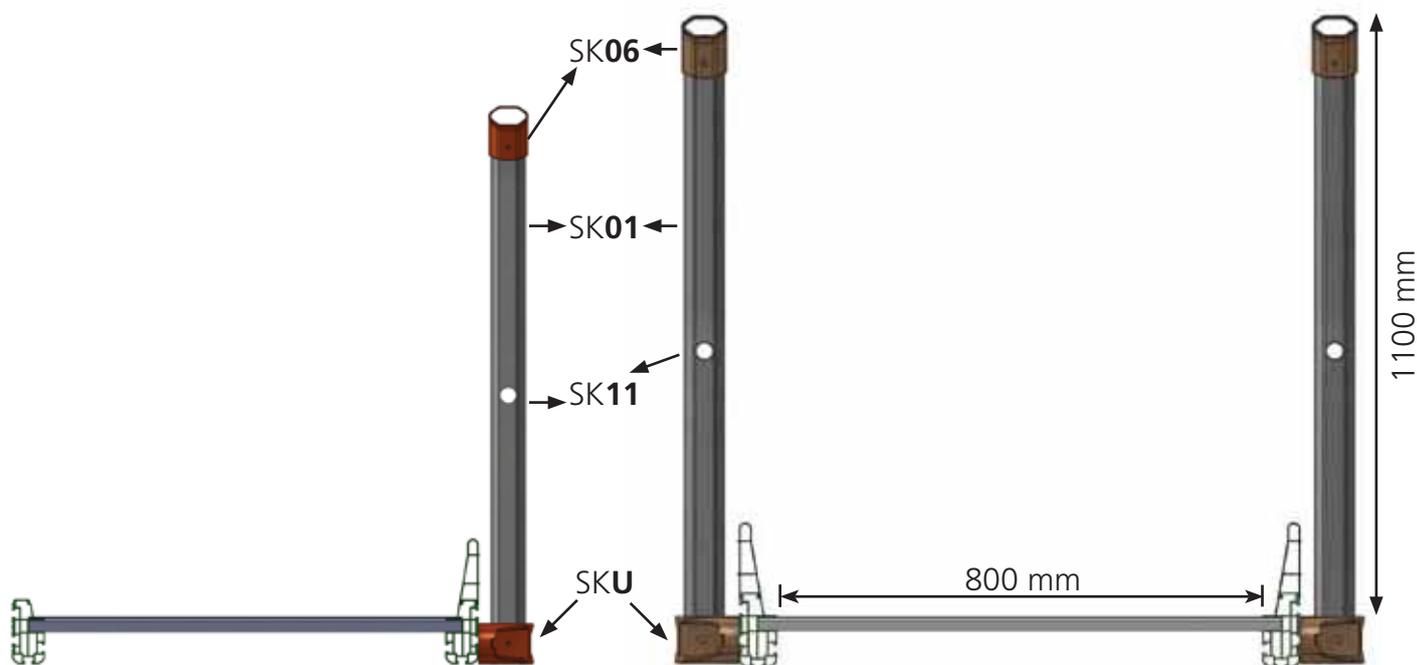
# Configurazioni

ST01



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

## ST02



### PASSERELLA IN ALLUMINIO ANTISCIVOLO RINFORZATA

Completa di parapetto ALLUKEMI SKY™ su un lato.

**Larghezza:** da 60 a 120 cm  
**Lunghezza:** sezioni da 3 a 6 m  
**Fissaggio:** ogni 3 m  
**Altezza parapetto:** 110 cm

## 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

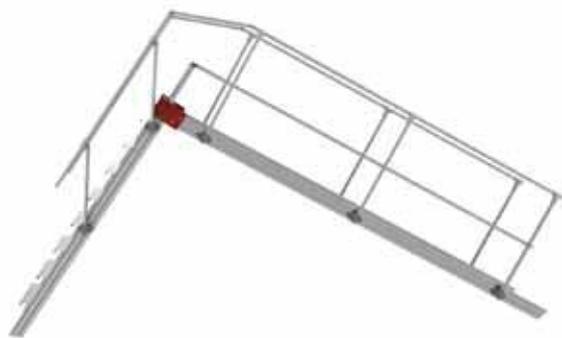
## ST04



### 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

## ST09



### SUPPORTO PER LAMIERA

Supporto di adattamento per il fissaggio su lamiera in acciaio (spessore min 6/10) o in alluminio (spessore min 10/10) delle piastre **ST06** e **ST07**.

**Dimensioni:** 300x250 mm

**Fissaggio:** 8 viti speciali

## ST10



### PALO DI SUPPORTO PER PASSERELLA

Supporto di adattamento per il fissaggio su CA o acciaio delle piastre **ST06** e **ST07**.

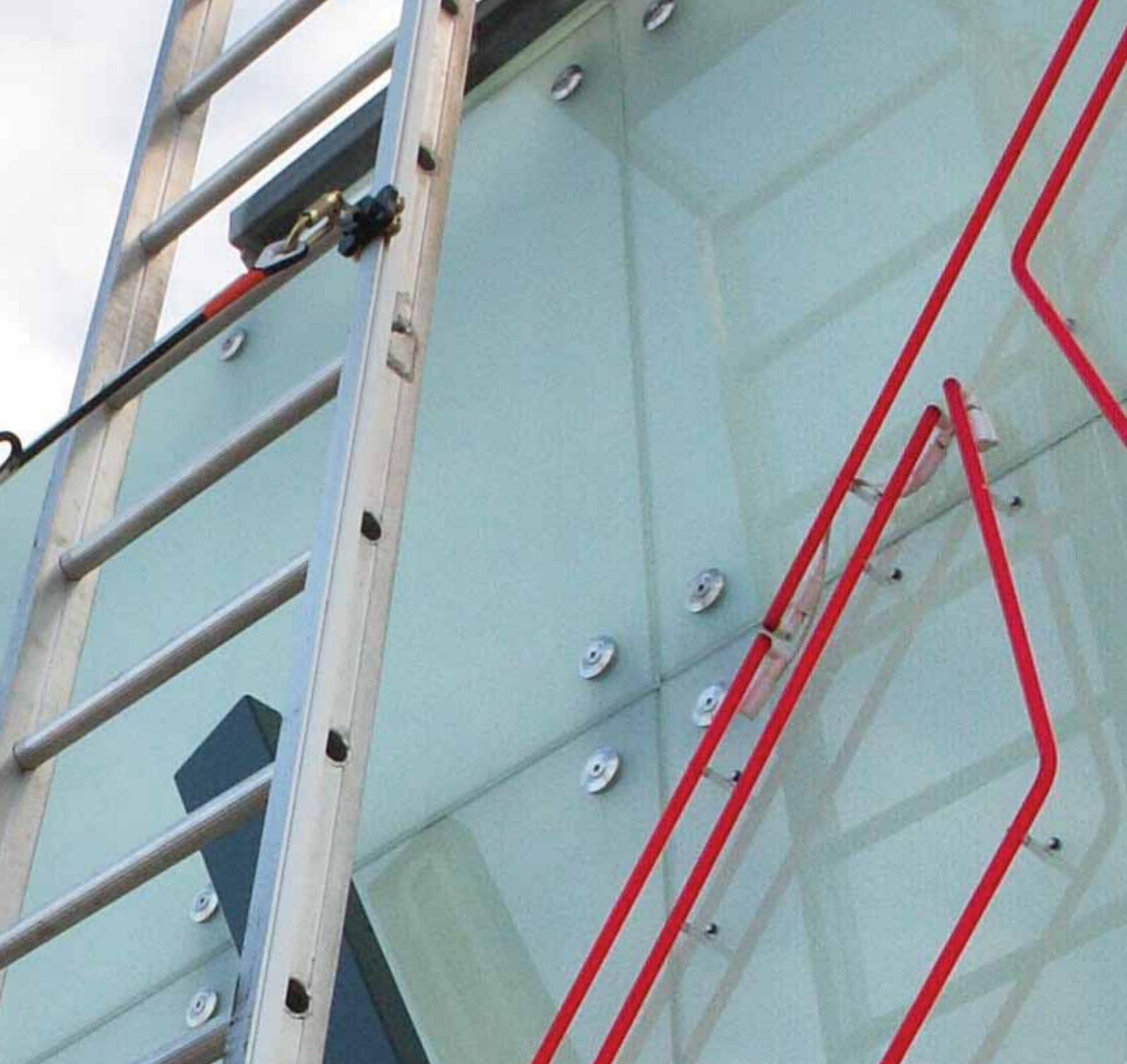
**Dimensioni:** 240x240x396 mm

**Fissaggio:** 4 barre filettate



scale SAFELADDER®





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

scale SAFELADDER®

## Scale SAFELADDER®

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.

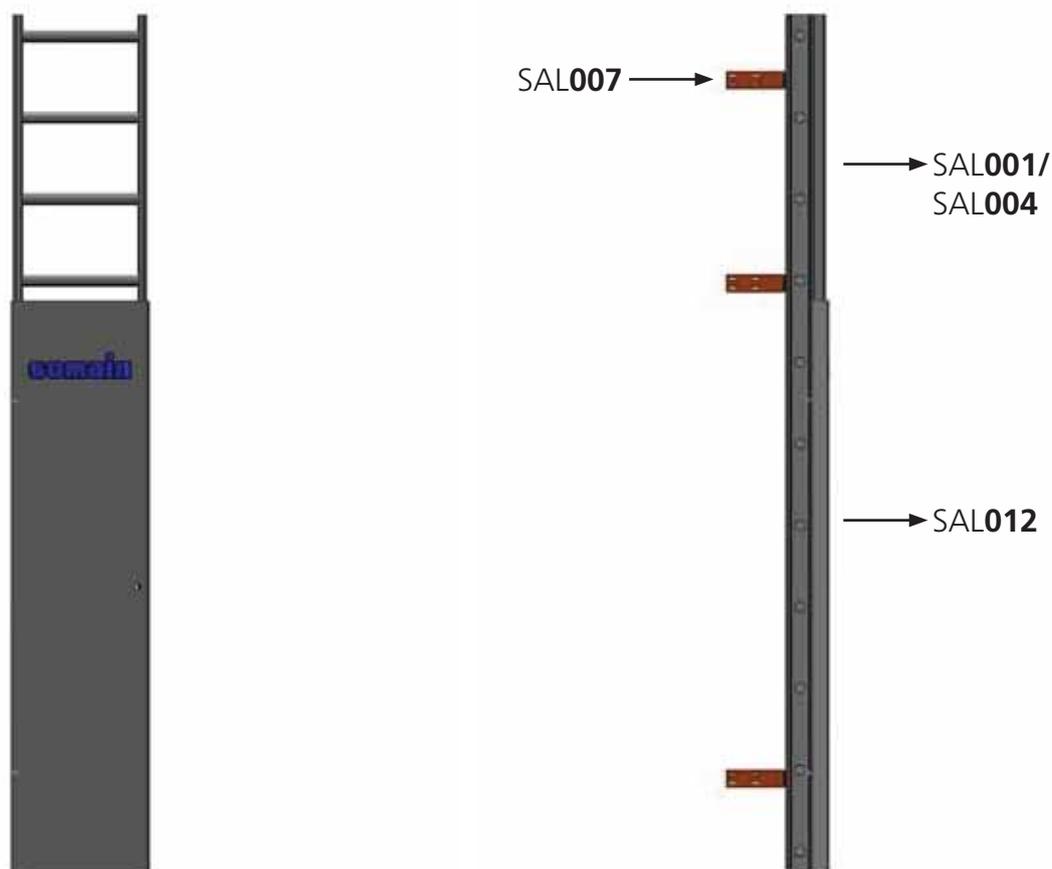
Somain Italia propone sul mercato italiano un'alternativa più sicura ed esteticamente migliore: le scale con binario integrato SAFELADDER® conformi alla norma EN 353-1.

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.

Le scale SAFELADDER® offrono 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.

## 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 montate 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:** 180 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.

**SAL006****FERMO PER NAVETTA**

Fissato sulla parte alta del montante impedisce lo sfilamento accidentale della navetta.

**Materiale:** alluminio

**SAL013****PIEDINI REGOLABILI**

Consentono di mantenere la stabilità della scala anche in presenza di un piano d'appoggio irregolare.

**SAL010****GRADINO ANTISCIVOLO**

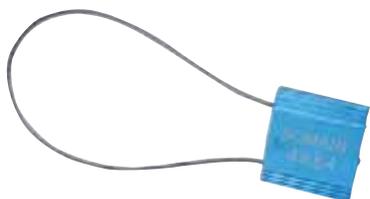
Da posizionare ogni 15 m come piattaforme di riposo.

**Materiale:** alluminio

**TAPPI****TAPPI IN GOMMA**

Per la chiusura dell'estremità superiore dei montanti della scala.

## C35



### PIOMBO NUMERATO

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

## A0 SAFELADDER®



### CARTELLO OBBLIGATORIO

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

### 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



linea vita SECURIFIL® VERTICALE



*Duomo di Milano*



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

linea vita SECURIFIL® VERTICALE

## Linea vita SECURIFIL® VERTICALE

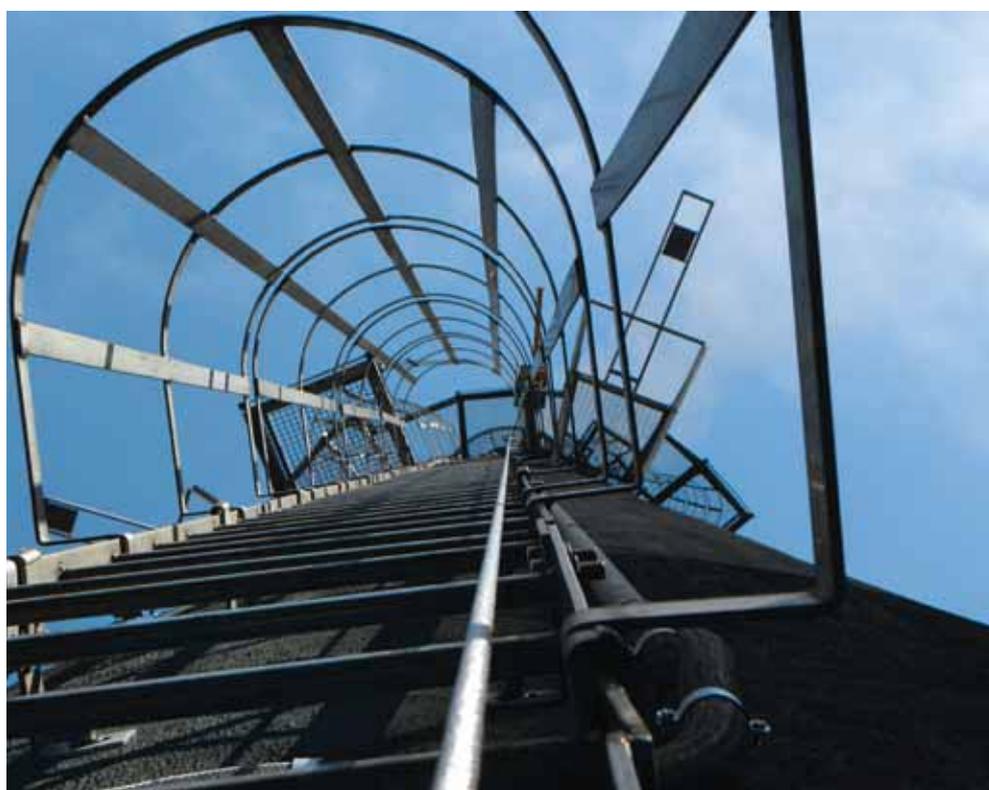
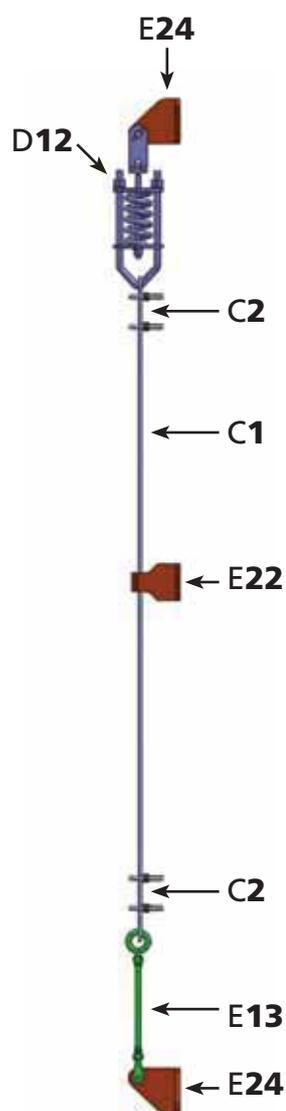
SECURIFIL® VERTICALE è una linea vita su fune flessibile dotata di navetta che impedisce la caduta dell'operatore in caso di scivolamenti o infortuni.

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 353-1/2.

### Configurazione





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. E' 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 e 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 IL FISSAGGIO SU UNA 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.

### EG2



#### ELEMENTO D'ESTREMITÀ INFERIORE CENTRALE PER IL FISSAGGIO SU UNA SCALA A PIOLI

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

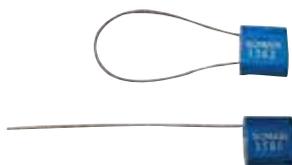
### E23



#### 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.

### A0



#### CARTELLO OBBLIGATORIO

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



binario verticale SECURAIL® VERTICALE





Linea vita conforme alla norma EN 353-1 adatta alla messa in sicurezza di tratti verticali o con una pendenza superiore ai 15°

**binario verticale SECURAIL® VERTICALE**

## Binario verticale SECURAIL® VERTICALE

SECURAIL® VERTICALE è un binario rigido deformabile dotato di una speciale navetta che scorre liberamente sulla rotaia, ma che in caso di cadute o scivolamenti si blocca immediatamente.

SECURAIL® VERTICALE è un sistema composto da elementi in alluminio anodizzato e acciaio inox ed è coperto 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 impiegato per mettere in sicurezza scale a pioli o a gabbia.

*Bayer - Castel Maggiore (Bo)*





**RHF001**



**BINARIO**

**Materiale:** alluminio anodizzato deformabile

**Fissaggio:** ogni 3 m

**RHF007**



**FINE CORSA MOBILE**

Posizionato all'estremità inferiore del binario, consente l'introduzione della navetta, ma ne impedisce l'uscita accidentale.

**RHF008**



**FINE CORSA FISSO**

Da posizionare all'estremità superiore del binario per impedire che la navetta si sfilì.

**RHF005**



**FISSAGGIO A CROCE**

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

**RHF006**



**ELEMENTO DI GIUNZIONE**

Ricalca la sagoma del binario e va inserito e fissato a cavallo tra due sezioni.

**Materiale:** alluminio anodizzato

**Fissaggio:** 4 viti M8 e bulloni di sicurezza

**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.

**RHF020**



**FISSAGGIO PER SCALA**

Elemento per il fissaggio del binario RHF001 ad una scala a pioli.

**RHF005**



**SBARCO IN COPERTURA**

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

**RHF036**

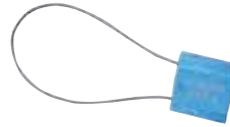


**SCALA CON BINARIO CENTRALE**

Binario di sicurezza in alluminio dotato di gradini in acciaio inox ricoperti da gomma antiscivolo.

**Conformità:** EN 353-1.

**C35**



**PIOMBO NUMERATO**

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

**A0**



**CARTELLO OBBLIGATORIO**

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



# classe A e classe E punti d'ancoraggio

*Duomo di Milano*





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

classe A e classe E punti d'ancoraggio

## Punti d'ancoraggio

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.

*Lovere (Bg)*





## 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

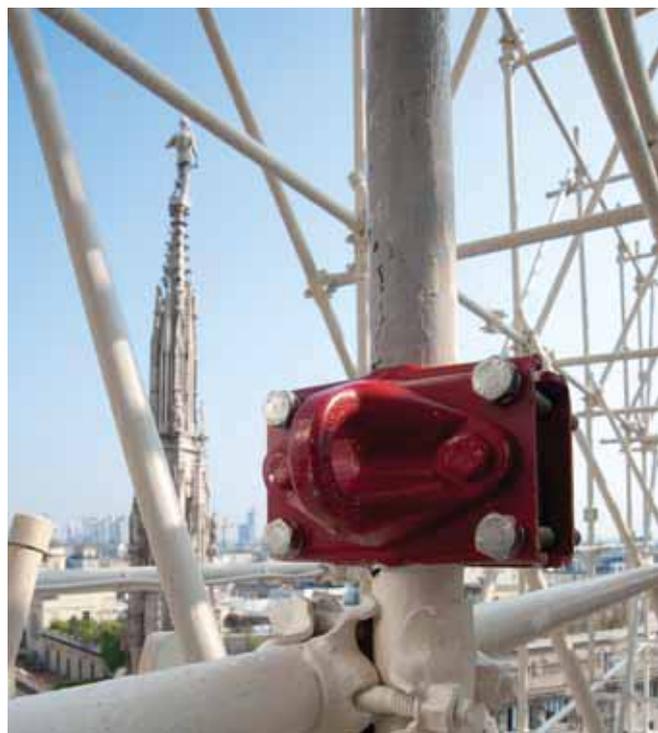
**Dimensioni:** 136 x 82 x 69 mm

**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



## PI2



Mono-ancoraggio in acciaio inossidabile composto da una barra di fissaggio diam. 16mm unita ad un anello d'ancoraggio tramite una staffa antirotazione; l'anello e la staffa sono verniciati e personalizzabili al RAL desiderato.

**Omologato per 1 operatore**

**Materiale:** acciaio inox verniciato

**Dimensioni:** 177 x 61 x 32 mm

**Diametro barra fissaggio:** 16 mm

**Garanzia:** 10 anni

**Conforme alla norma:** EN 795 Classe A1



## PI4 MATRIX2



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



## 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



## 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**

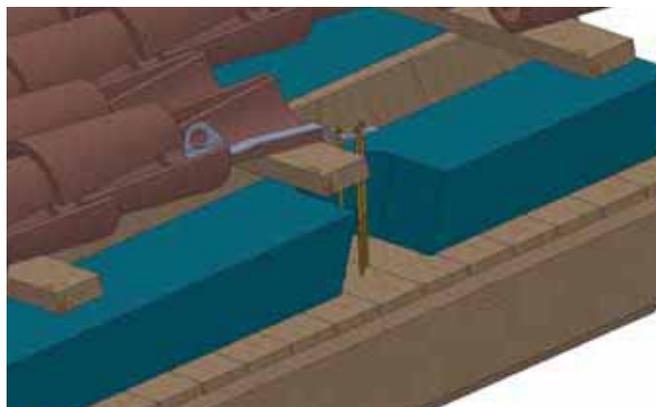
**Materiale:** acciaio inox AISI 304

**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



## 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



## LDV036



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



## 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



## PA30



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



linea vita ALLUKEMI LIFE™





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

linea vita ALLUKEMI LIFE™

## Linea vita ALLUKEMI LIFE™

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 LF**10** che integra in sé la funzione di assorbitore di energia e di tenditore per il cavo riducendo i tempi d'installazione.

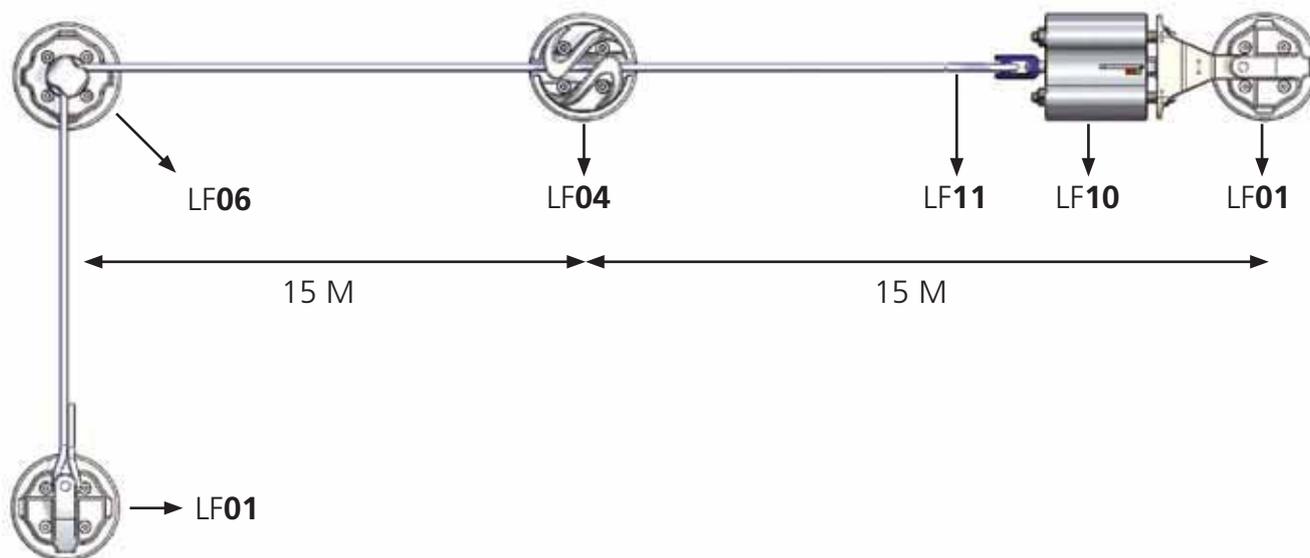
Il sistema ALLUKEMI LIFE™ è adattabile a qualsiasi tipo di struttura, può essere posato sia all'interno, sia all'esterno, è di facile installazione e la sua qualità è garantita per 10 anni senza necessità di manutenzione.

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

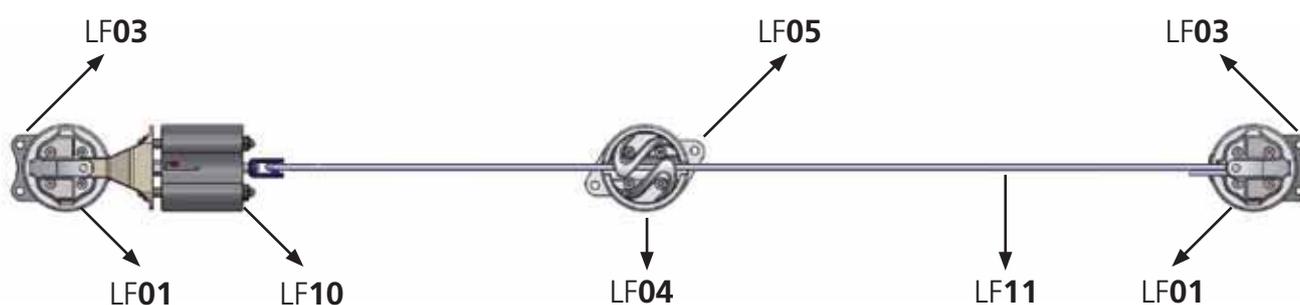
La linea vita ALLUKEMI LIFE™ può essere installata esclusivamente sui supporti in alluminio della Serie 7003 o a muro con apposite piastre (vedi pag. 108).

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

## Configurazione\* su supporti Linea 7003



## Configurazione\* a parete



\* Gli schemi funzionali sono puramente indicativi

## LF01



### ELEMENTO DI ESTREMITA'

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 consente di superare agevolmente gli elementi intermedi 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 PAI 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.

## B2



### RINVIO D'ANGOLO INTERNO

Permette i cambiamenti di direzione in presenza di angoli concavi.

**Fissaggio:** 4 barre filettate M12.

## B3



### RINVIO D'ANGOLO ESTERNO

Permette i cambiamenti di direzione in presenza di angoli convessi.

**Fissaggio:** 2 barre filettate M12.

## LF11



### CAVO ACCIAIO INOX

**Composizione del cavo:** 7 trefoli da 19 fili

**Materiale:** AISI 304

## LF10



### ASSORBITORE D'ENERGIA E TENDITORE

È costituito da 2 molle impacchettate da due barre filettate e coperte da un carter per un'estetica migliore. L'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.

## LF21



### 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.

## C33



### GUAINA TERMORETRAIBILE

Si installa sui morsetti LF21 e ne assicura l'integrità.

## LF00



### CARTELLO OBBLIGATORIO

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



*Ospedale Beato Giovanni XXIII - Bergamo*



*Chiesa S. Giorgio - Almenno S. Salvatore (Bg)*

linea vita SECUROPE®





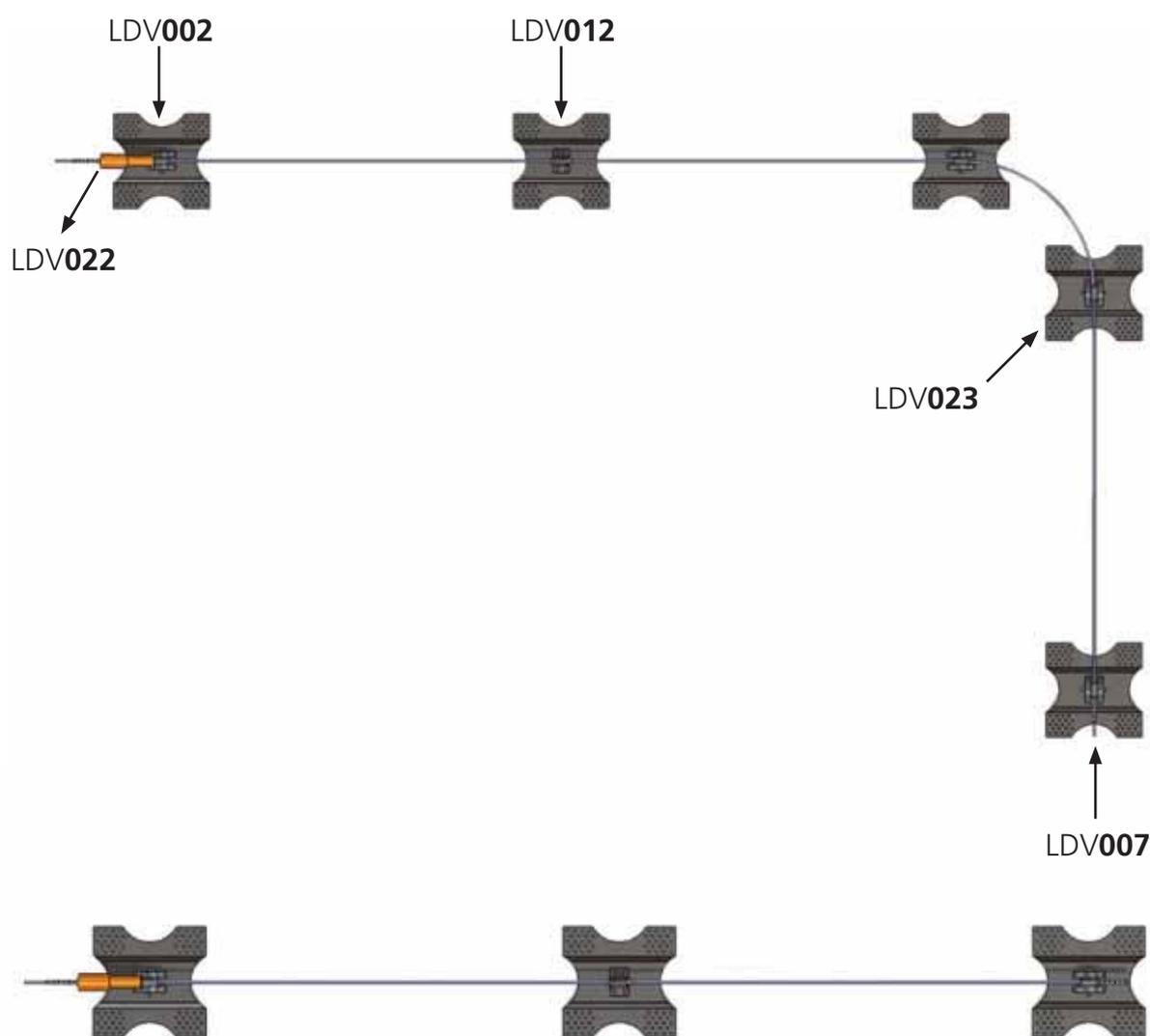
Linea vita in classe C adatta alla messa in sicurezza di coperture in lamiera e strutture fragili

linea vita SECUROPE®

## Linea vita SECUROPE®

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 lamiere - che consentono di fissare 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 abbattono 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, 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).

### Configurazioni



**LDV001**



**NAVETTA DI SCORRIMENTO**

Dotata di moschettone. La navetta si chiude automaticamente con l'ancoraggio del moschettone 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 M12x160mm 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 M12x160mm e resina bi-componente.

**LDV022**



**ASSORBITORE D'ENERGIA**

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

**LDV032**



**ASSORBITORE D'ENERGIA CON MOLLA**

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

**LDV005**



**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 della linea.

**Materiale:** acciaio inox

**LDV026**



**GIUNZIONE**

Elemento che serve a giuntare due estremità del cavo LDV004 nel caso in cui lo stesso 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:** 360x360x30mm. 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.

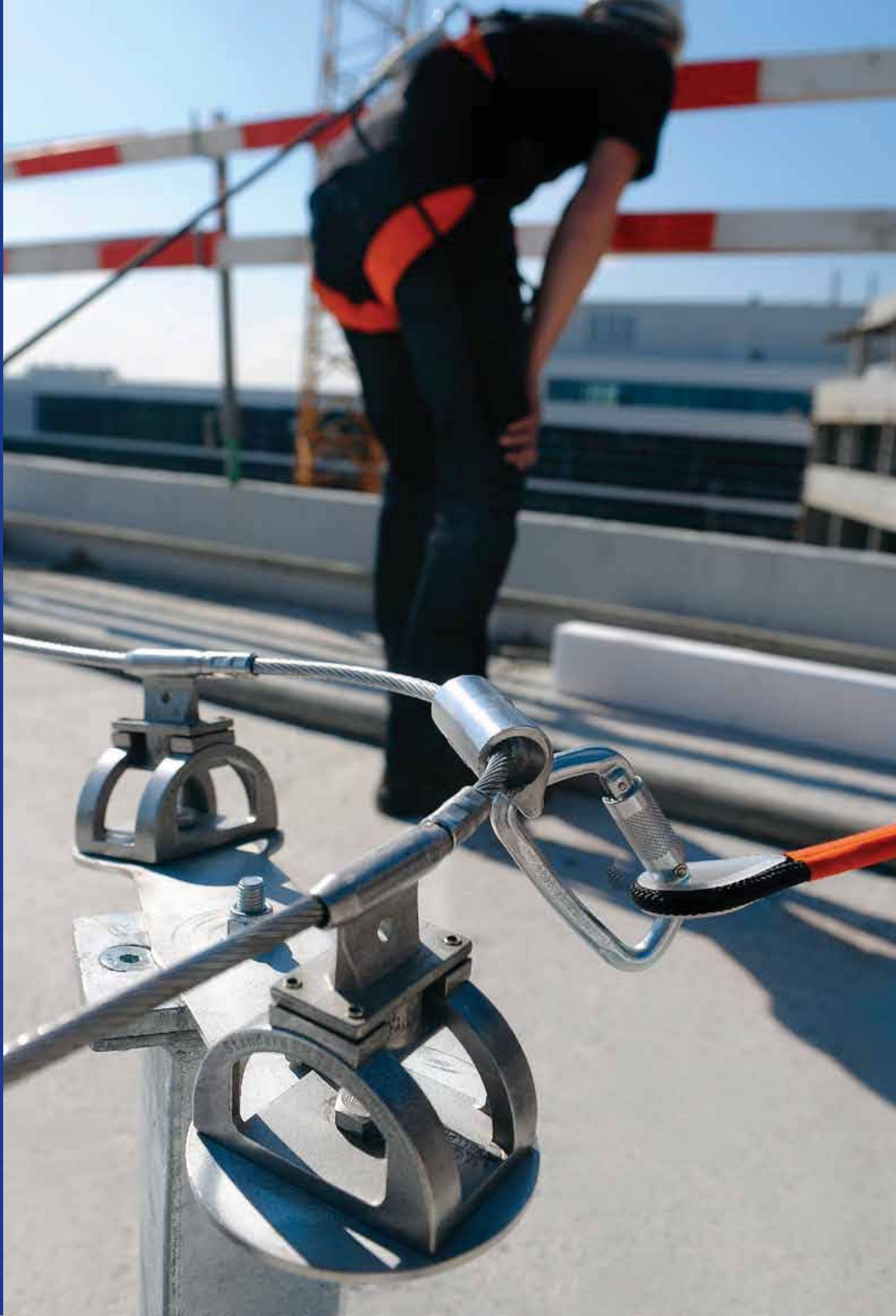
**S-5!® TIPO B**



**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.

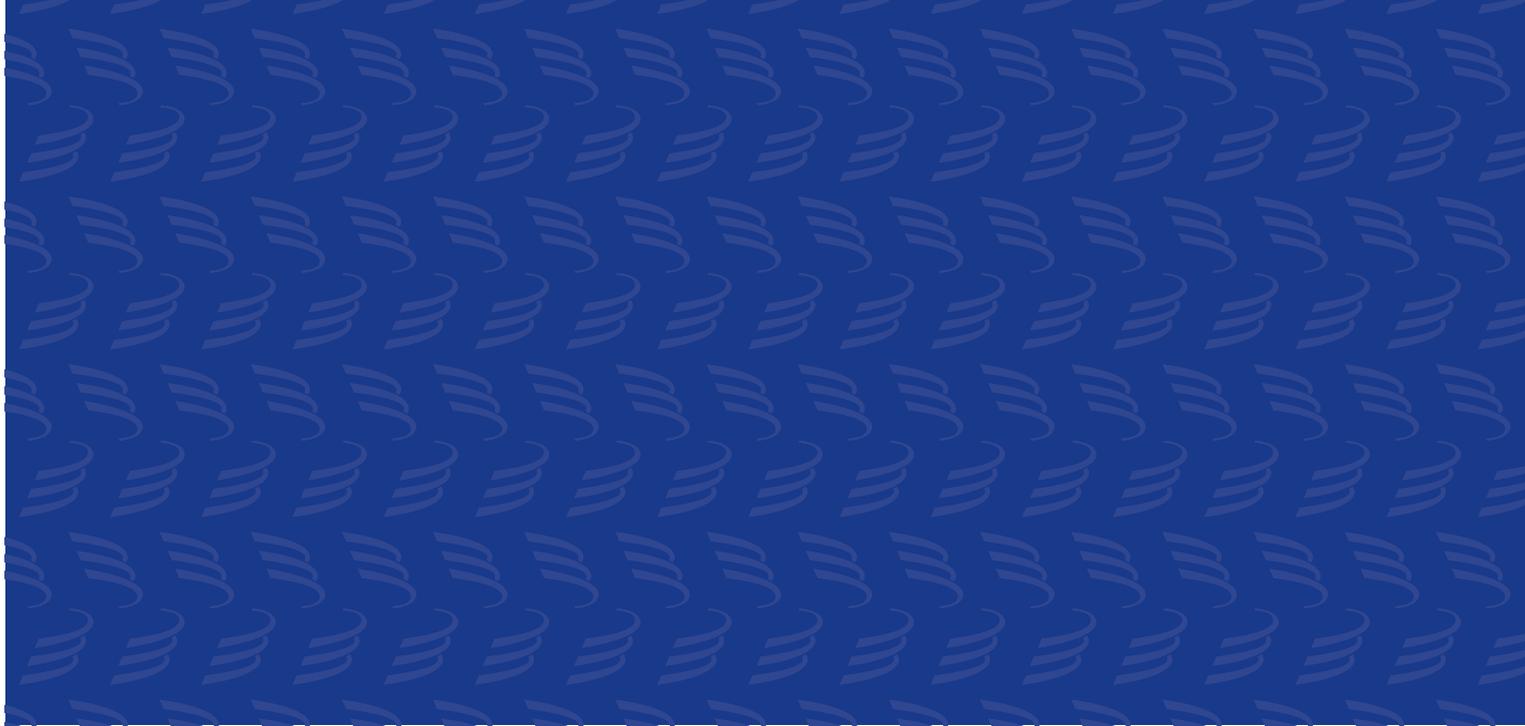
### LDV024



**CARTELLO OBBLIGATORIO**

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

kit linea vita SECURIFIL®





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

kit linea vita SECURIFIL®

## Finalmente una soluzione che coniuga praticità e convenienza: i KIT LINEA VITA SECURIFIL®

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.

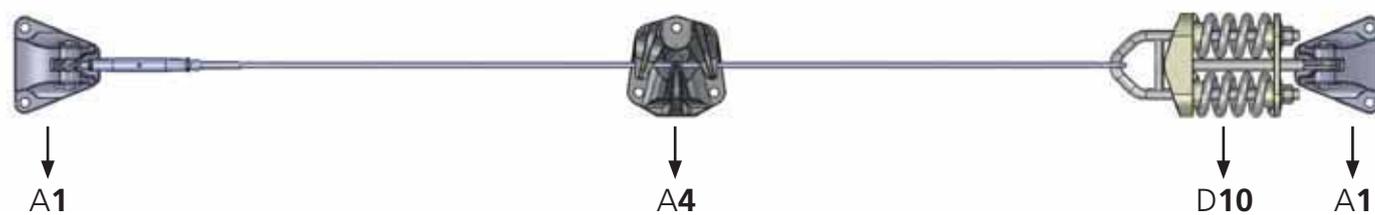
Ogni kit contiene il materiale e la documentazione tecnica necessari alla messa in sicurezza di coperture da 15m e da 30m secondo gli obblighi normativi.

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

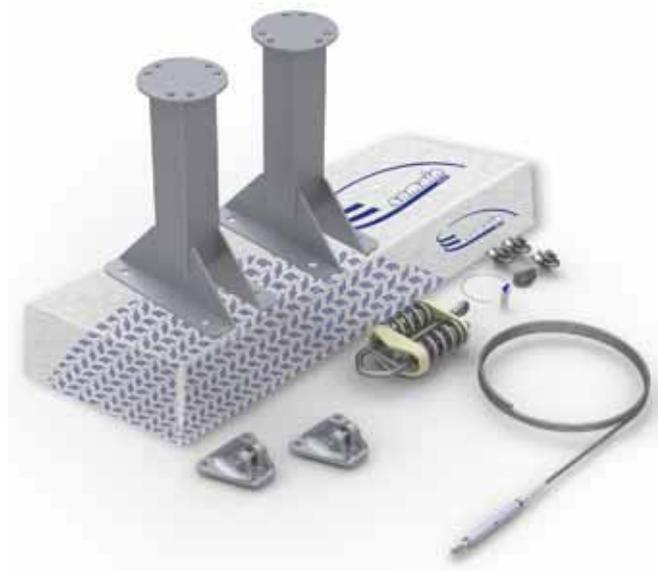
Tra i punti di forza di Somain Italia c'è senza dubbio la flessibilità degli impianti e proprio in quest'ottica abbiamo studiato una soluzione per adattare i kit alle più svariate tipologie di copertura: oltre ai supporti standard in acciaio inox, inclusi nei **KIT15** e **KIT30**, saranno disponibili, a richiesta, basi speciali sempre in acciaio inox (v. pag. 106-107).

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

# Configurazioni



## 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

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

## KIT 30

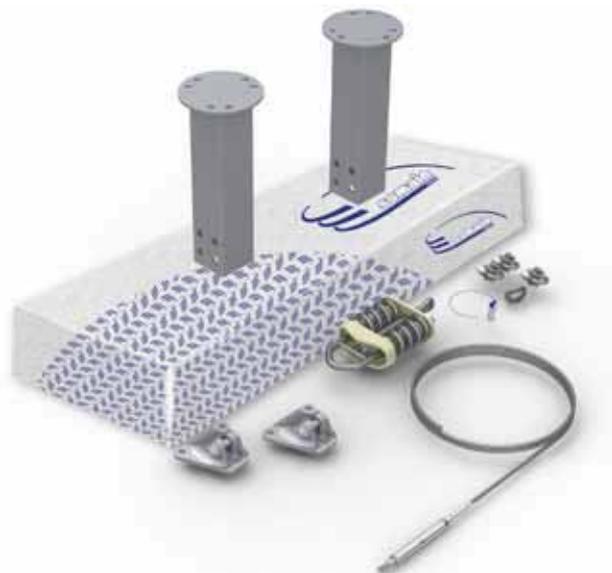


Il KIT 30 comprende\*:

- 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

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

## 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 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.

## 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 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 studia e certifica - 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.

### SE20



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

**Materiale:** acciaio inox

**Base:** 500 x 250 mm

**Inclinazione:** variabile

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

### SE10



**BASE A DOPPIA FALDA PER FISSAGGIO SU MURICCI E TAVELLONI**

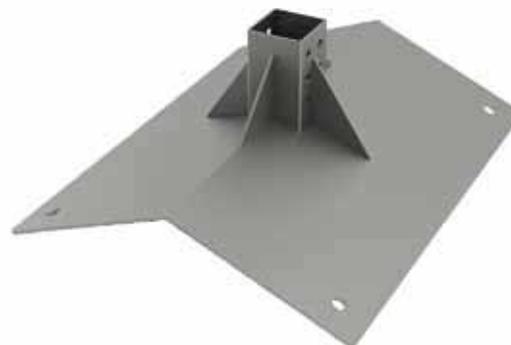
**Materiale:** acciaio inox

**Base:** 990 x 650 mm

**Inclinazione:** variabile

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

### SEL30



**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.

## SE40



### BASE MONOFALDA

**Materiale:** acciaio inox

**Base:** 300 X 300 mm

**Inclinazione:** variabile

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

## SE90



### BASE PER SUPPORTO CONTROVENTATO

**Materiale:** acciaio inox

**Base:** 500 x 500 mm

**Fissaggio:** 8 barre filettate M16, resina bi-componente e 4 controventi in acciaio inox.

supporti





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

supporti

## Linea 7003

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:

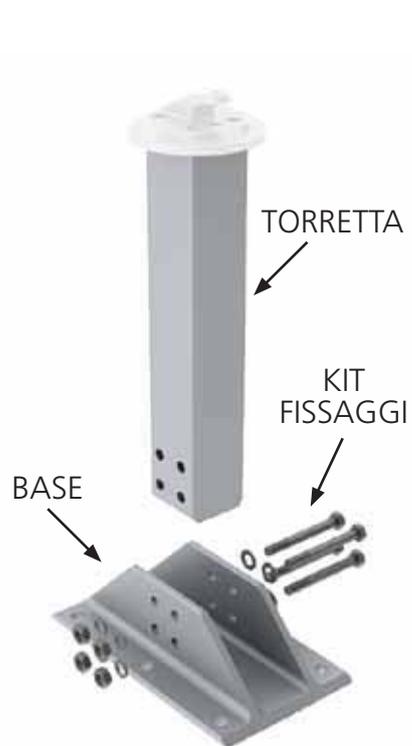
- supporti per elementi d'estremità e rinvii d'angolo con torretta rinforzata e un numero maggiore di fissaggi alla base;
- supporti per elementi intermedi riconoscibili da un'estrusione in rilievo sulla torre e da un numero minore di fissaggi alla base.

Gli stessi supporti standard possono essere posizionati anche a parete.

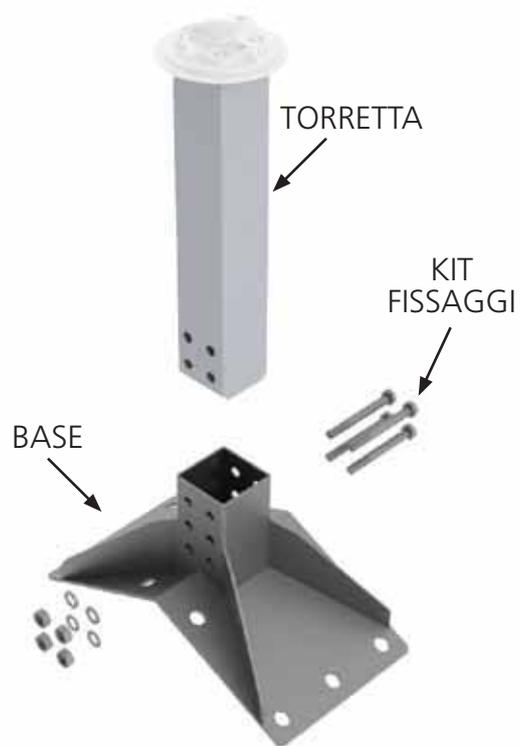
I supporti speciali prevedono un'unica torre e la possibilità di adattare la base alle diverse soluzioni di struttura e alle diverse pendenze. Somain Italia offre alla propria clientela un servizio di progettazione e realizzazione di qualsiasi altro supporto su misura in acciaio inox che può essere verniciato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



# Configurazione supporti



SUPPORTI STANDARD



SUPPORTI SPECIALI



CONFIGURAZIONE A PARETE

## 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

## SIAP



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

## SIAS



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



### ALLUKEMI LIFE™ CONFIGURAZIONE A PARETE

Piastra di adattamento a parete per elemento d'estremità.

**Materiale:** lega di alluminio 7003

**Dimensioni:** 180x120 mm

**Fissaggio:** 3 barre filettate M16 e resina bi-componente

## PIA



### ALLUKEMI LIFE™ CONFIGURAZIONE A PARETE

Piastra di adattamento a parete per elemento intermedio.

**Materiale:** lega di alluminio 7003

**Dimensioni:** 100x233 mm

**Fissaggio:** 2 barre filettate M16 e resina bi-componente

## 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



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 studia e certifica - 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.

### ST020



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

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

**Base:** 500 x 250 mm

**Inclinazione:** variabile

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

### ST10



**SUPPORTO A DOPPIA FALDA PER FISSAGGIO SU MURICCI E TAVELLONI**

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

**Base:** 990 x 650 mm

**Inclinazione:** variabile

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

### ST030



**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.

## ST40



### SUPPORTO INCLINATO MONOFALDA

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

**Base:** 300 X 300 mm

**Inclinazione:** variabile

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

## ST90



### SUPPORTO CONTROVENTATO

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

**Base:** 500 x 500 mm

**Fissaggio:** 8 barre filettate M16 ,resina bi-componente e 4 controventi in acciaio inox.

## ADATTATORE SECUROPE®



### ADATTATORE SUPPORTI LINEA 7003 PER ATTACCO LINEA VITA SECUROPE®

**Materiale:** lega di alluminio

**Dimensioni:** 150 x 100 mm

## ACCESSORI

### CPP



#### CONTROPIASTRA PER SAP E SIAP

**Materiale:** lega di alluminio  
**Dimensioni:** 200 X 350 X 10 mm

### CPS



#### CONTROPIASTRA PER SAS - SIAS

**Materiale:** lega di alluminio  
**Dimensioni:** 150 X 400 X 10 mm

### CPU



#### CONTROPIASTRA PER SAU - SIAU

**Materiale:** lega di alluminio  
**Dimensioni:** 150 X 400 X 10 mm

### ATLANTE



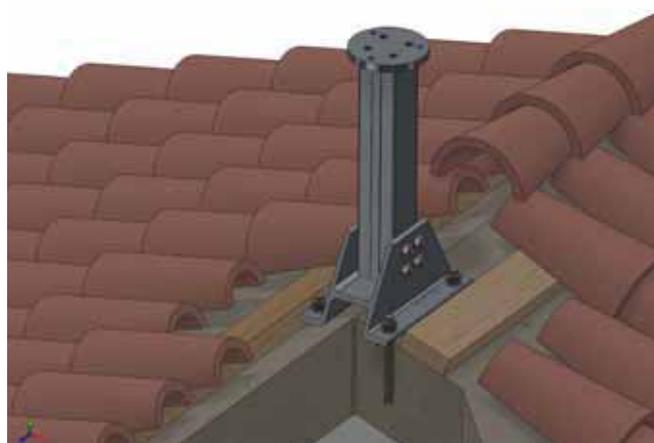
#### ADATTATORE SUPPORTI SAP - SIAP PER TETTI IN LEGNO CON TRAVETTI IN APPOGGIO SULLA TRAVE

**Materiale:** acciaio inox  
**Dimensioni:** 1000 x 460 mm  
**Fissaggio:** a barre filettate in acciaio inox M16 e resina bi-componente.

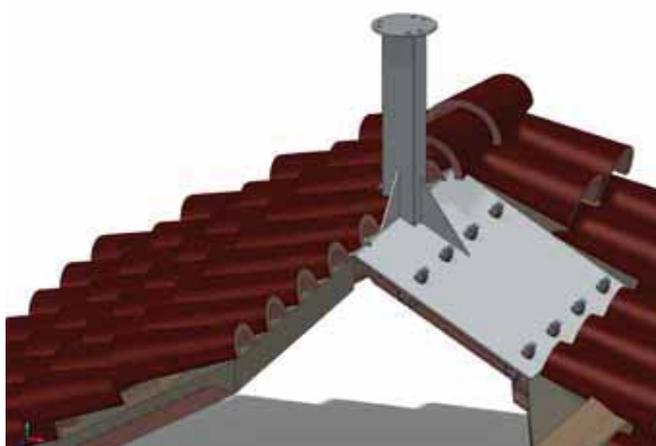
## Esempi di fissaggio



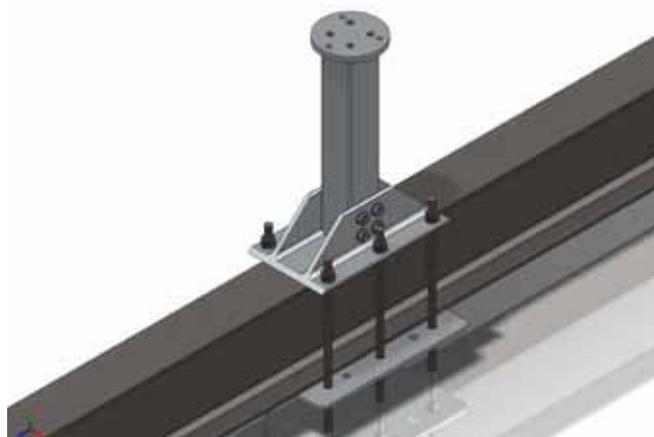
COPERTURA IN LEGNO



COPERTURA IN CLS



COPERTURA IN MURICCI E TAVELLONI



STRUTTURA METALLICA

binario orizzontale SECURAIL®





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

binario orizzontale SECURAIL®

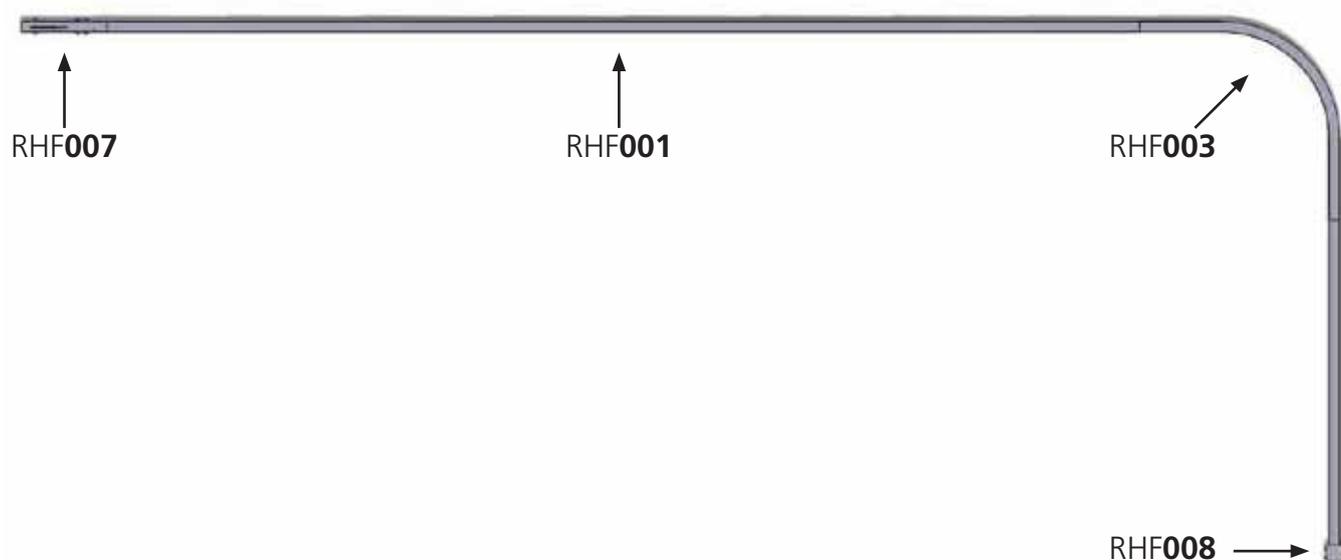
## Binario orizzontale SECURAIL®

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.

### Configurazione 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



#### IRRIDIMENTO

Ricalca la sagoma del binario e va inserito all'interno dell'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.

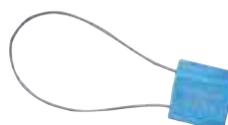
### RHF042



#### 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.

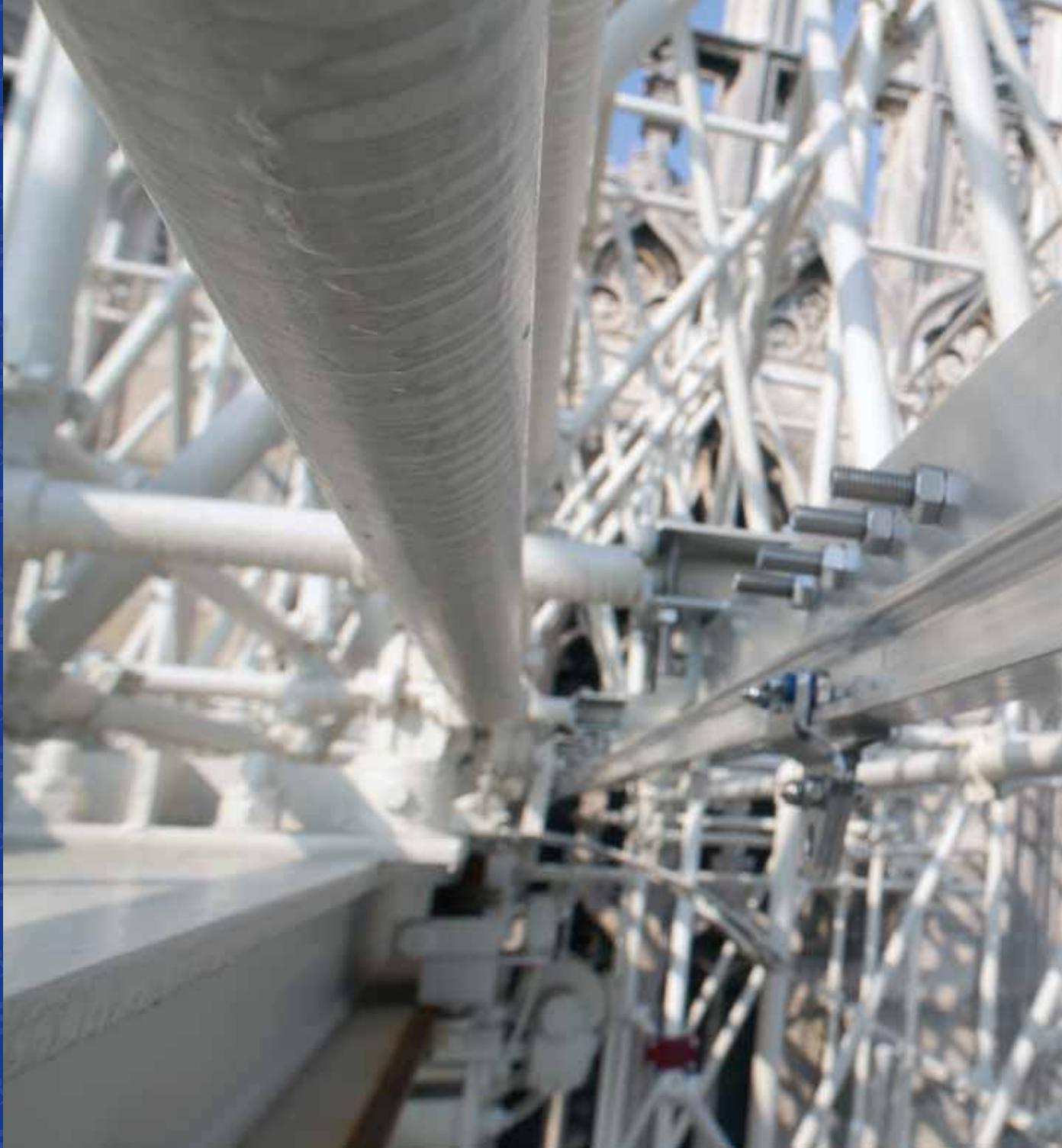
### A0 SECURAIL



#### CARTELLO OBBLIGATORIO

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

# binario orizzontale TUBARAIL®



*Binario orizzontale tubarail® applicato nel Duomo di Milano.*



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

**binario orizzontale TUBARAIL®**

## Binario orizzontale TUBARAIL®

il binario TUBARAIL® è un sistema anticaduta rigido destinato all'utilizzo in tutti i luoghi di lavoro in quota con tirante d'aria limitato. La rotaia è un profilo estruso in alluminio con tubolare integrato da fissare ogni 3 metri a soffitto, a parete o a pavimento con apposite piastre installate direttamente sulla struttura in CLS o in acciaio. L'impianto è indeformabile ed è omologato per essere utilizzato contemporaneamente da 4 operatori, con un massimo di 2 per ogni campata.

TUBARAIL® è conforme alla norma EN 795 classe D ed è coperto da garanzia decennale.



**R20**



**BINARIO CON TUBOLARE INTEGRATO**

**Materiale:** alluminio  
**Fissaggio:** ogni 3 m

**R21**



**STAFFE DI FISSAGGIO**

**Materiale:** alluminio  
**Fissaggio:** 3 barre filettate M12 e resina bi-componente

**R23**



**ELEMENTO DI GIUNZIONE**

Ricarica la geometria del profilato interno e va inserito a cavallo tra due sezioni.

**Materiale:** alluminio  
**Fissaggio:** 4 viti M8

**R10**



**NAVETTA A SOFFITTO**

Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

**R12**



**NAVETTA A PARETE/A SUOLO**

Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

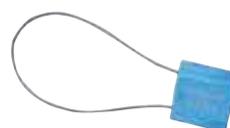
**R14**



**FINE CORSA**

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

**C35**



**PIOMBO NUMERATO**

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

**A0 SECURILIGNE**



**CARTELLO OBBLIGATORIO**

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

# binario MONORAIL SAFEACCESS





Binario in alluminio conforme alla norma EN 1808 "Requisiti di sicurezza per le piattaforme sospese a livelli variabili" e EN 795 classe D particolarmente adatto ai lavori in sospensione, in particolare per lavori di manutenzione di facciate continue

**binario MONORAIL SAFEACCESS**

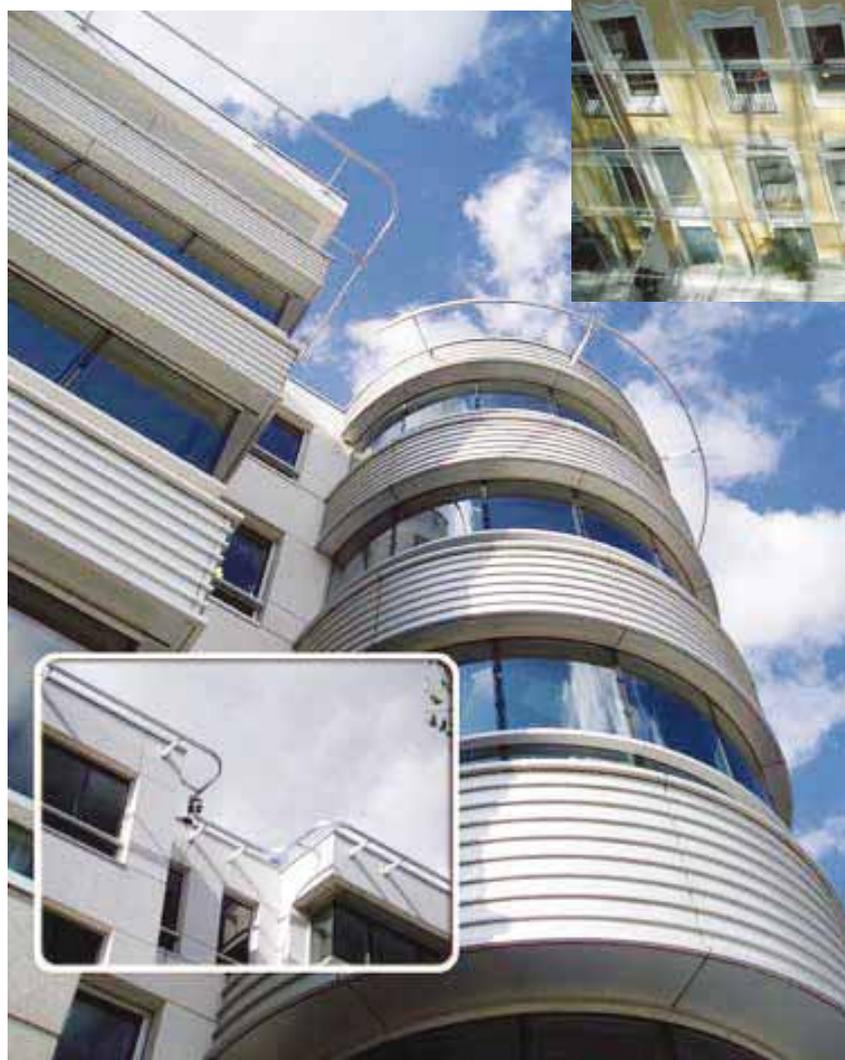
## binario orizzontale MONORAIL SAFEACCESS

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.





**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-012**



**CURVA A 5**

**Materiale:** alluminio con protezione anodizzata 15 µ.

**MHS-013**



**GIUNZIONE**

**Materiale:** alluminio

**Fissaggio:** 8 viti M8.

**MHS-014**



**MENSOLA DI FISSAGGIO A MURO**

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

**MHS-016**



**CARRELLO DI TRASLAZIONE**

Manuale con carrucola a corda.

**MHS-023**



**NAVETTA A SOFFITTO**

Ogni navetta è omologata per un solo operatore.

**MHS-017**



**FINE CORSA**

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

## MHS-008

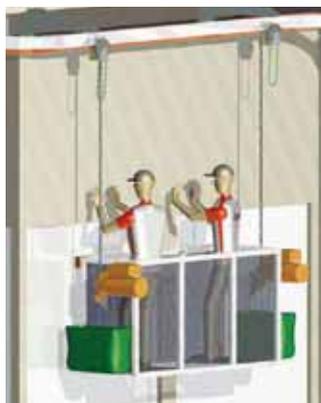


### CESTA IN ALLUMINIO

Per lavori in sospensione.

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

## MHS-018



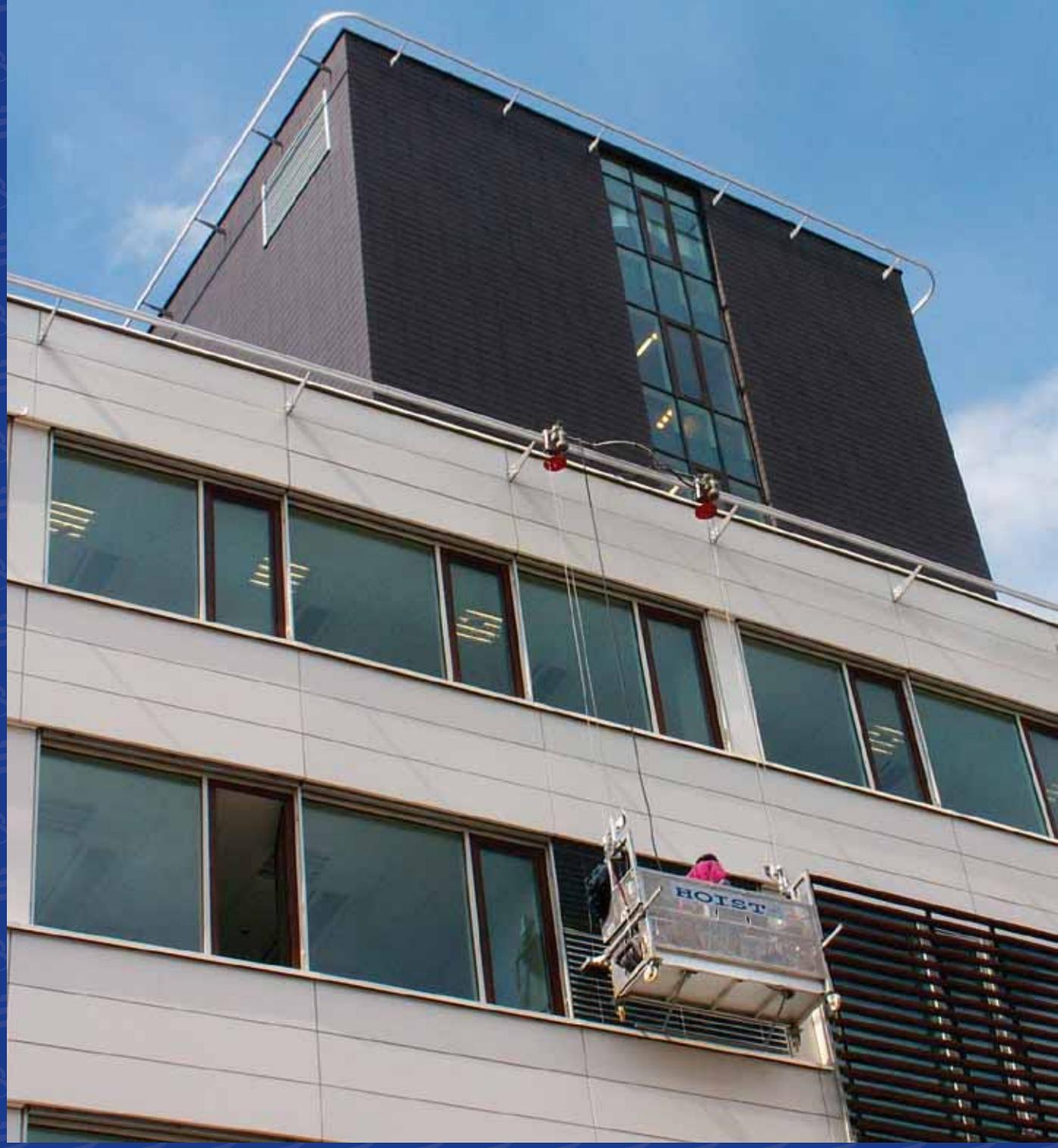
### CESTA IN ALLUMINIO

Per lavori in sospensione.

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



sistemi per manutenzione di facciate continue





Sistemi per la manutenzione di costruzioni a facciate continue

sistemi per manutenzione di  
facciate continue

## Sistemi per la manutenzione di costruzioni a facciata continua

I sistemi Talleres Plaza Vilar 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 97/37/CE e sono marchiati CE.

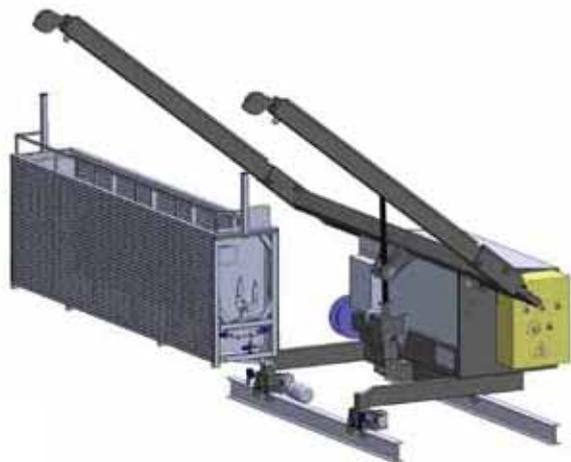
Ogni sistema è accompagnato dalla propria certificazione CE, dai Manuali d'Uso e Manutenzione, dagli schemi elettrici e da eventuali calcoli.

*City Tower*





## GONDPLAZ GPN001



### Gondola:

Tara: 2200kg  
Macchina a riposo con appoggio posteriore  
Interasse rotaie: 1500mm

### Ruote:

3 ruote: 2 motorizzate e 1 girevole  
Sistema anti-rollover  
Raggio di curva convessa: r2000 e r500mm  
Raggio di curva concava: r5200 e r2000mm

### Tamburo:

Tamburo motore per 4 cavi in acciaio  $\varnothing$ 7mm  
Freno elettrico di servizio  
Freno meccanico di emergenza  
Avvolgimento per 48m+3 giri di sicurezza

### Cavi:

Due cavi di servizio  
Due cavi d'emergenza  
 $\varnothing$ 7mm. 7x19+1

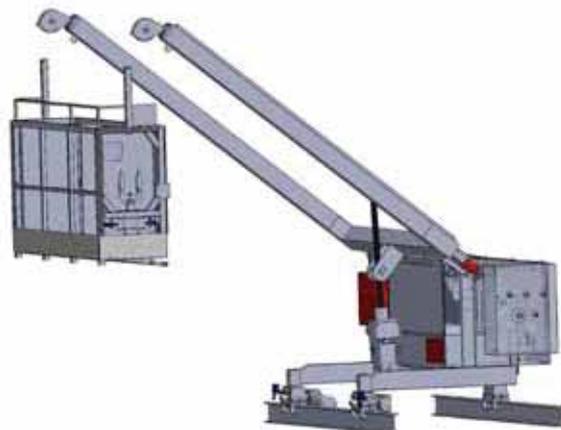
### Braccio:

Doppio braccio a sezione rettangolare  
Lunghezza braccio: 4000mm  
Teste girevoli su entrambi i bracci

### Cesta:

Dimensioni: 3600x600x1055 mm  
Struttura in alluminio  
Portata massima: 240 kg (2 operatori + carico)  
Barra inferiore salvavita  
Protezione perimetrale con profilo in gomma  
Due distanziali per la protezione della facciata  
Dispositivo di segnalazione di sovraccarico  
Dispositivo di segnalazione di rottura del cavo

## GONDPLAZ GPN002



### Gondola:

Tara: 2540 kg  
Macchina a riposo con appoggio posteriore  
Interasse rotaie: 1300 mm

### Ruote:

3 ruote: 2 motorizzate e 1 girevole  
Sistema anti-rollover  
Raggio di curva convessa: r1900 e r500 mm  
Raggio di curva concava: r1600 e r3600 mm

### Tamburo:

Tamburo motore per 4 cavi in acciaio  $\varnothing$ 7 mm  
Freno elettrico di servizio  
Freno meccanico di emergenza  
Avvolgimento per 48m+3 giri di sicurezza

### Cavi:

Due cavi di servizio  
Due cavi d'emergenza  
 $\varnothing$ 7 mm. 7x19+1

### Braccio:

Doppio braccio a sezione rettangolare  
Lunghezza braccio: 3700 mm  
Teste girevoli su entrambi i bracci

### Cesta:

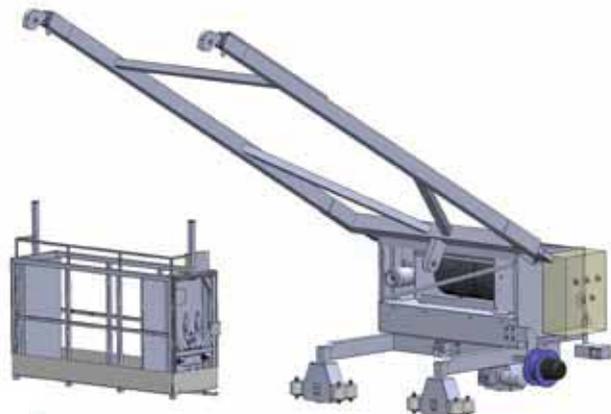
Dimensioni: 2000x600x1055 mm  
Struttura in alluminio  
Portata massima: 240 kg (2 operatori + carico)  
Barra inferiore salvavita  
Protezione perimetrale con profilo in gomma  
Due distanziali per la protezione della facciata  
Dispositivo di segnalazione di sovraccarico  
Dispositivo di segnalazione di rottura del cavo



sistemi per manutenzione di facciate continue



## GONDPLAZ GPN003



### Gondola:

Tara: 3000 kg  
Macchina a riposo con appoggio posteriore

### Ruote:

3 ruote: 2 motorizzate e 1 girevole  
Protezione delle ruote contro eventuali colpi

### Tamburo:

Tamburo motore per 4 cavi in acciaio  $\varnothing 8$  mm  
Motore di sollevamento con protezione contro le basse temperature  
Freno elettrico di servizio  
Freno meccanico di emergenza  
Avvolgimento per 33m+3 giri di sicurezza

### Cavi:

Due cavi di servizio  
Due cavi d'emergenza  
 $\varnothing 8$  mm. 7x19+1

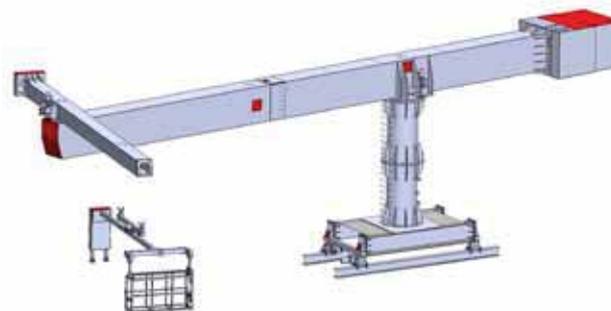
### Braccio:

Doppio braccio rinforzato a sezione rettangolare  
Lunghezza braccio: 5360 mm  
Teste girevoli su entrambi i bracci

### Cesta:

Dimensioni: 2000x600x1055 mm  
Struttura in alluminio  
Portata massima: 300 kg (1 operatore + carico)  
Barra inferiore salvavita  
Protezione perimetrale con profilo in gomma  
Due distanziali per la protezione della facciata  
Dispositivo di segnalazione di sovraccarico  
Dispositivo di segnalazione di rottura del cavo

## GONDPLAZ GPN004



### Gondola:

Tara: 27000 kg  
Interasse ruote: 4200 mm  
Interasse rotaie: 1900 mm

### Ruote:

4 ruote: 2 motorizzate e 2 girevoli  
Sistema anti-rollover

### Tamburo:

Tamburo motore per 4 cavi in acciaio  $\varnothing 8$  mm  
Freno elettrico di servizio  
Freno meccanico di emergenza  
Avvolgimento per 180 m+3 giri di sicurezza

### Cavi:

Due cavi di servizio  
Due cavi d'emergenza  
 $\varnothing 8$  mm. 7x19+1

### Braccio:

Braccio girevole a sezione rettangolare  
Lunghezza braccio: 14100 mm  
Braccio girevole a sezione quadrata con contrappeso  
Lunghezza braccio: 700 mm

### Cesta:

Dimensioni: 2000x600x1055 mm  
Struttura in alluminio  
Portata massima: 120 kg (1 operatore + carico)  
Barra inferiore salvavita  
Protezione perimetrale con profilo in gomma  
Due distanziali per la protezione della facciata  
Dispositivo di segnalazione di sovraccarico  
Dispositivo di segnalazione di rottura del cavo

## GONDPLAZ QUATAR GPI0007



### Gondola:

Tara: 14000 kg  
 Interasse ruote: 1800 mm  
 Interasse rotaie: 1500 mm

### Ruote:

4 ruote: 2 motorizzate e 2 girevoli  
 Sistema anti-rollover

### Tamburo:

Tamburo motore per 4 cavi in acciaio  $\varnothing 8$  mm  
 Freno elettrico di servizio  
 Freno meccanico di emergenza  
 Avvolgimento per 160m+3 giri di sicurezza

### Cavi:

Due cavi di servizio  
 Due cavi d'emergenza  
 $\varnothing 8$  mm. 7x19+1

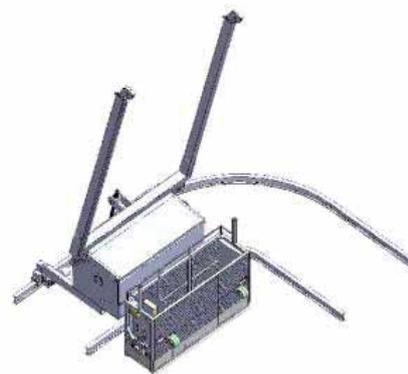
### Braccio:

Braccio girevole basculante a sezione rettangolare  
 Lunghezza braccio: 12000 mm  
 Basculante a cilindri idraulici  
 Testa girevole a doppio braccio

### Cesta:

Dimensioni: 2000x600x1055 mm  
 Struttura in alluminio  
 Portata massima: 120 kg (1 operatore + carico)  
 Barra inferiore salvavita  
 Protezione perimetrale con profilo in gomma  
 Due distanziali per la protezione della facciata  
 Dispositivo di segnalazione di sovraccarico  
 Dispositivo di segnalazione di rottura del cavo

## GONDPLAZ DVLA



### Gondola:

Interasse rotaie: 1800 mm  
 Macchina a riposto con appoggio posteriore

### Ruote:

3 ruote: 2 motorizzate e 1 girevole  
 Sistema anti-rollover

### Tamburo:

Tamburo motore per 4 cavi in acciaio  $\varnothing 7$  mm  
 Freno elettrico di servizio  
 Freno meccanico di emergenza  
 Avvolgimento per 35m+3 giri di sicurezza

### Cavi:

Due cavi di servizio  
 Due cavi d'emergenza  
 $\varnothing 8$  mm. 7x19+1

### Braccio:

Doppio braccio rinforzato a sezione rettangolare con contrappeso  
 Lunghezza braccio: 6530 mm  
 Testa girevole a doppio braccio

### Cesta:

Dimensioni: 2000x600x1055 mm  
 Struttura in alluminio  
 Portata massima: 240 kg (2 operatori + carico)  
 Barra inferiore salvavita  
 Protezione perimetrale con profilo in gomma  
 Due distanziali per la protezione della facciata  
 Dispositivo di segnalazione di sovraccarico  
 Dispositivo di segnalazione di rottura del cavo



attrezzature





Somain Italia offre alla propria clientela le attrezzature necessarie  
alla corretta posa dei propri sistemi

attrezzature

**PRESSATRICE**



Elettrotensile a batteria: maneggevole con segnale di spegnimento 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.**

**LDV040**



**UTENSILE TENSIONATORE MANUALE**

Per cavo **Securope®**.

**RANA**



**MORSETTO TENDIFUNE PER FUNE IN ACCIAIO 4-10**

**TIRARANA**



**PARANCO A LEVA PER MORSETTO TENDIFUNE**

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

**ALK15**



**STRUMENTO PER LA VERIFICA DEGLI ANCORAGGI**

Con palmare digitale per la stampa del report di misurazione.

**ALK16**



**CELLA DI CARICO**

Con palmare digitale per la stampa del report di misurazione.

**ALK17**



**STRUMENTO PER LA VERIFICA DELLA TENSIONE DEL CAVO**

Con palmare digitale per la stampa del report di misurazione.



## Prezzi

Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa (verrà applicata l'aliquota in vigore al momento della spedizione) salvo errori e omissioni. Somain Italia si riserva la facoltà di modificare i prezzi del presente listino previo preavviso. I prezzi indicati si intendono per merce resa franco nostro magazzino in Brembate di Sopra (BG).

## Spese di trasporto

Somain Italia si avvale della collaborazione di corrieri per il trasporto standard ed espresso. Le tariffe per le spedizioni franco magazzino cliente sono le seguenti:

**Servizio standard** (tempi di resa di 3-4 gg.)

- Per importi inferiori a € 200: contributo spese 10 €
- Per importi da € 201 fino a € 15.000: 3% del totale della merce
- Per importi superiori a € 15.000: consegna franco vostra sede, per destinazioni diverse spese di trasporto fatturate al costo.

**Servizio espresso** (tempi di resa di 24-48 h)

- Addebito in fattura delle spese sostenute.

Le spese di trasporto relative a servizi accessori e/o colli di dimensioni particolari (superiori ai 3m di lunghezza) saranno concordate di volta in volta e addebitate in fattura.

## Tempi di consegna

Materiale standard: 3 gg lavorativi.

Scale, parapetti e passerelle: 15gg lavorativi o come da accordi al momento della conferma d'ordine.

Materiale fuori standard: 15gg lavorativi o come da accordi al momento della conferma d'ordine.

I termini di consegna sono indicativi e possono subire dei ritardi per cause di forza maggiore.

## Ordini

Gli ordini devono essere trasmessi per iscritto con tutte le indicazioni necessarie per l'espletamento della fornitura. Somain Italia declina ogni responsabilità per merce non conforme qualora l'ordine non sia stato corredato di tutte le indicazioni necessarie.

## Reclami

Reclami per eventuali ammanchi di quantitativi o per difetti dovranno essere segnalati entro 7 giorni dalla data di ricevimento della merce.

## Resi

Eventuali resi di merce dovranno essere preventivamente concordati con il nostro Ufficio Commerciale e richiesti utilizzando l'apposito modulo disponibile sul sito [www.somainitalia.it](http://www.somainitalia.it). **Il trasporto è a carico del cliente.**

## Garanzia

Per beneficiare della garanzia decennale riportata sui manuali ed ottenere la certificazione è indispensabile che tutto il materiale necessario agli impianti venga acquistato da Somain Italia o da uno dei suoi Partner.





Somain Italia s.p.a.  
via Donizetti 109/111  
24030 Brembate di Sopra (BG)  
Tel. 035 620380 - Fax 035 6220438  
E-mail: [info@somainitalia.it](mailto:info@somainitalia.it)  
[www.somainitalia.it](http://www.somainitalia.it)