

Sistemi verticali.

Linea vita **Securope[®] Verticale**
Binario **Securail[®] Verticale**, Scale **Securail[®]** e **Safeladder[®]**

Dispositivi di ancoraggio a rotaia conformi alla norma EN 353-1

Sistemi verticali.
Linea vita **Securope® Verticale**
Binario **Securail® Verticale**
Scale **Securail® e Safeladder®**

Linea vita Securope® Verticale	4
Binario Securail® Verticale	8
Scala Securail® Verticale	12
Scala Safeladder®	16
Manutenzioni Securail® e Safeaccess®	22
Faq Securail® e Safeaccess®	23

Linea vita **Securope®** Verticale

Securope® Verticale è una linea vita flessibile idonea alla protezione dalle cadute dall'alto da installare su scale e passaggi verticali. Grazie alla geometria dei supporti terminali ed intermedi, il passaggio della navetta avviene in maniera fluida e precisa, garantendo in ogni momento un immediato blocco in caso di accidentale caduta dell'operatore.

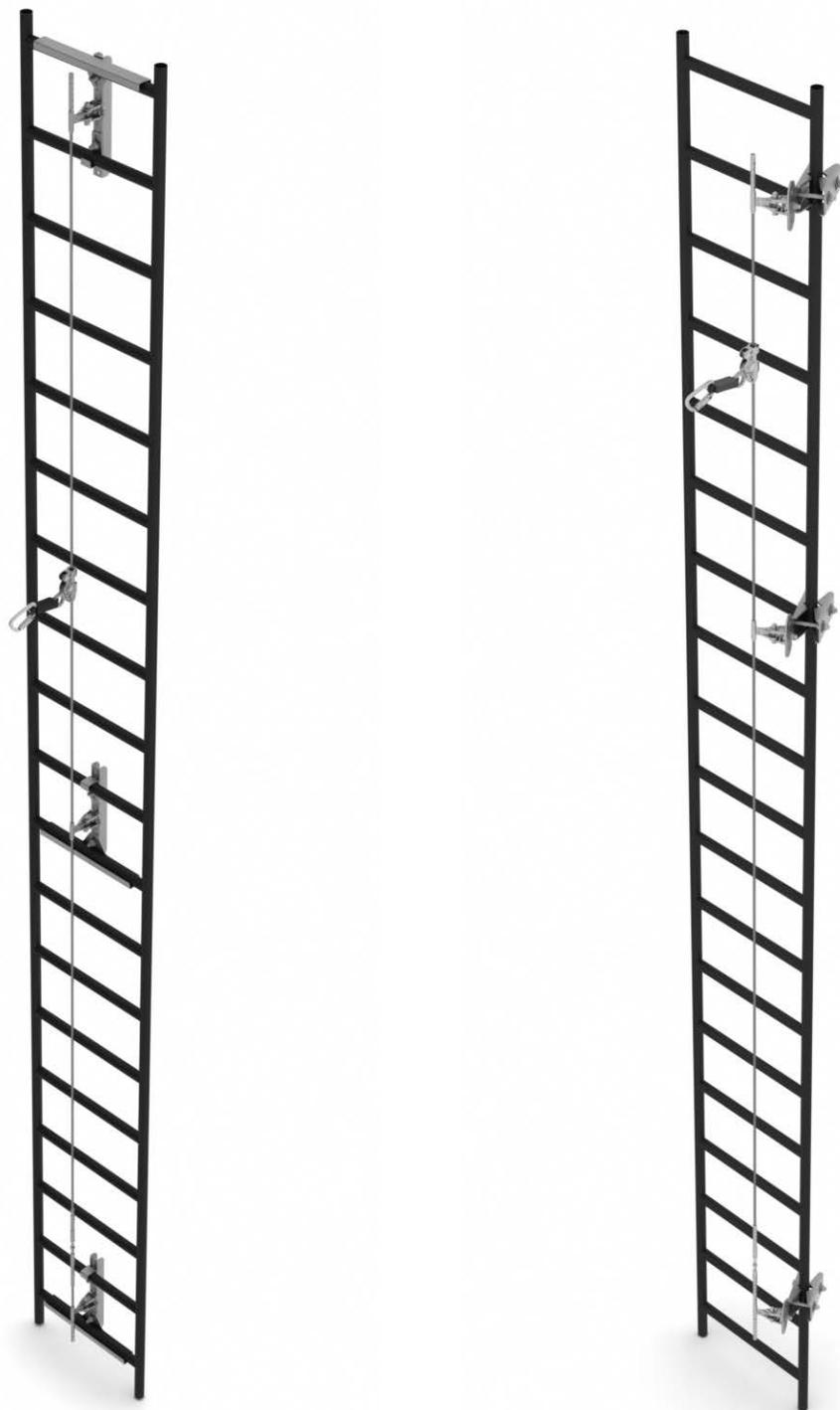
L'innesto e l'uscita della navetta anticaduta possono essere effettuati solo in punti ben precisi del sistema.

La navetta è dotata di un assorbitore d'energia conforme alla norma EN 355 per limitare la forza di arresto a 6kN, è certificata secondo la norma EN 353-2:2002 ed è marchiata CE.

Il sistema si installa principalmente su scale a pioli esistenti, ma un'ampia gamma di supporti standard e speciali permette l'applicazione direttamente sulle strutture portanti.



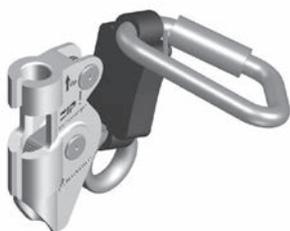
Linea vita **Securope®** Verticale



Linea vita **Securope®** Verticale

Art. **NSV009**

Dispositivo anticaduta guidato con assorbitore



Si utilizza su linee vita verticali non dotate di assorbitore d'energia. L'operatore aggancia alla propria imbracatura il connettore del dispositivo anticaduta guidato che lo accompagna sia in fase di salita sia di discesa e, in caso di caduta, si blocca automaticamente sul cavo impedendo lo scivolamento verso il basso.

Materiale: dispositivo in acciaio inox, connettore in alluminio, assorbitore d'energia in poliammide.

Finitura: naturale

Peso: 0,642 Kg

Art. **NSV016**

Guida cavo



Disposto regolarmente lungo la linea, ogni 12m, mantiene il cavo teso. L'elemento può essere montato sia centralmente sui pioli delle scale con i supporti NSV017 sia lateralmente sui montanti, con le pinze di fissaggio NSV006, e può essere direttamente presato sul cavo.

Materiale: acciaio inox AISI 316

Dimensioni: ø60 x 60 mm

Fissaggio: vite M12 e dado M12.

Peso: 0,196 Kg

Art. **NSV017**

Supporto per guida cavo



Si utilizza per l'installazione degli elementi guida cavo in posizione centrale sui pioli delle scale. E' costituito da 3 parti, viene fissato su due pioli ed è regolabile in modo da potersi adattare alle varie distanze e dimensioni degli stessi.

Materiale: acciaio inox AISI 304

Dimensioni: 250 x 350 x 10mm

Peso: 2,300 Kg.

Art. **NSV006**

Pinza di fissaggio laterale



Si utilizza per il fissaggio degli elementi direttamente sui montanti delle scale in posizione laterale su ambo i lati e può essere utilizzata per le estremità e gli intermedi. Il particolare disegno geometrico consente l'adattamento a diversi tipi di montanti: tondi, rettangolari o quadrati.

Materiale: acciaio inox AISI 304

Dimensioni: 250 x 300 x 100mm

Peso: 1,630 Kg

Art. **LDV006**

Cavo in acciaio inox



Il cavo in acciaio inox semirigido consente l'ancoraggio dell'operatore alla linea vita verticale e ne consente il movimento in sicurezza lungo tutto il suo percorso

Materiale: acciaio inox AISI 316

Dimensioni: ø 8 mm, 7 trefoli da 7 fili

Resistenza: > 40 Kn

Peso: 0,300 Kg/mt

Art. **LDV038**

Giunzione con tenditore



Si utilizza per giuntare i due tratti di cavo e contemporaneamente tendere la linea.

Materiale: acciaio inox AISI 304

Dimensioni: 310 x ø13 mm

Peso: 0,275 Kg.

Linea vita **Securope®** Verticale

Art. **LDV005**
Cilindro di chiusura



Il cilindro di chiusura, montato in aderenza alla biglia dell'assorbitore d'energia, consente la corretta graffatura del cavo.

Materiale: acciaio inox AISI 304
Dimensioni: 100 x ø13 mm
Peso: 0,061 Kg

Art. **CA00**
Cartello identificativo obbligatorio universale



Il cartello identificativo deve essere affisso in prossimità dell'accesso al sistema e riportare le seguenti informazioni:

- modello,
- numero di piombo,
- produttore,
- installatore,
- rivenditore,
- data di entrata in servizio

Materiale: Alluminio serigrafato
Dimensioni: 150x210 mm.

Art. **C35**
Piombo identificatore



Il piombo identificatore è contrassegnato da un numero seriale che deve essere riportato su ogni documento che accompagna il sistema e sul cartello identificativo. Il cavetto di chiusura, una volta bloccato nel corpo del piombo, non può più essere rimosso.

Materiale: corpo in alluminio; cavetto in acciaio inox
Finitura: verniciato blu con numero serigrafato.

Binario **Securail®** **Verticale**

Securail® Verticale è un dispositivo d'ancoraggio a rotella conforme alla norma tecnica EN 353-1 e ad altre norme Europee che consentono l'utilizzo di DPI marcati CE ai sensi della direttiva 89/686/CEE quali l'apposito carrello con assorbitore di caduta da connettere all'imbracatura di ogni operatore.

Il dispositivo è costituito da un profilato in alluminio ottenuto per estrusione ed elementi in acciaio inox. Può essere fissato a strutture portanti in CLS tramite staffe posizionate ogni 3m, oppure su altri supporti, utilizzando apposite piastre, distanti al massimo 1,7m. Il carrello, necessario per l'utilizzo del dispositivo, scorre sulle guide del profilato seguendo i movimenti dell'operatore, ma, in caso di movimenti bruschi, si blocca immediatamente per impedire la caduta.

Securail® Verticale può essere utilizzato per l'accesso a tutti i lavori in quota, comprese scale a gabbia o a pioli, è garantito 10 anni ed è soggetto a revisione annuale.



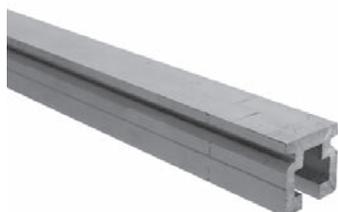
Binario **Securail®** Verticale



Binario Securail® Verticale

Art. RHF001

Binario



È l'elemento fondamentale dell'impianto e si fissa alla struttura mediante gli appositi supporti alloggiati nella parte posteriore. L'estrusione presenta due scanalature che fungono da rotaie per i carrelli di scorrimento.

Materiale: estrusione in lega di alluminio 6060 T6
Finitura: Anodizzato con possibilità di verniciatura al RAL desiderato.
Dimensioni: 31x31 mm - Lungh: 3 o 6m
Fissaggio: ogni 3m, utilizzando il rinforzo art. RHF002 l'interasse aumenta fino a 5m.
Peso: 1,40 Kg/m

Art. RHF021

Fermo mobile per carrello



Si utilizza per impedire l'uscita accidentale del carrello di scorrimento e consentirne l'ingresso su binario. Si installa alla estremità inferiore inserendo il profilo a croce nell'anima del binario. Il fermo mobile RHF021 è dotato di molla di chiusura.

Materiale: alluminio anodizzato 6060T6
Finitura: Anodizzato con possibilità di verniciatura al RAL desiderato.
Lunghezza: 250mm
Fissaggio: 4 viti M6x50
Peso: 0,54 Kg

Art. RHF008

Fermo fisso per carrello



Si utilizza per impedire l'uscita accidentale del carrello di scorrimento e consentirne l'ingresso su binario. Si installa alla estremità superiore, posizionando il fermo sulla parte posteriore del binario.

Materiale: alluminio anodizzato 6060T6
Finitura: Anodizzato con possibilità di verniciatura al RAL desiderato.
Lunghezza: 250mm
Fissaggio: 4 viti M6x50
Peso: 0,54 Kg

Art. RHF005

Fissaggio a croce



Il fissaggio a croce garantisce l'ancoraggio del binario ai supporti. Si inserisce nella parte cava dell'estrusione del binario e consente il sostegno dello stesso alle staffe di fissaggio.

Materiale: alluminio.
Dimensioni: 20x20,50x 50mm
Fissaggio: 1 vite TE M10 x 30mm inox con rondella grower
Peso: 0,07 Kg

Art. RHF006

Elemento di giunzione



L'elemento di giunzione viene impiegato per collegare due tratti consecutivi del binario. È ricavato da una estrusione d'alluminio con sezione a croce che viene innestata all'interno della sezione cava del binario. Si fissa tramite le viti di bloccaggio.

Materiale: alluminio anodizzato 6060 T6
Finitura: naturale.
Dimensioni: 22x20,50x100 mm
Fissaggio: 4 viti TCEI M6x50 e dadi autobloccanti
Peso: 0,12 Kg

Art. RHF014

Carrello verticale



Il carrello verticale è la connessione tra l'operatore e l'impianto anticaduta: è l'elemento fondamentale per l'utilizzo del binario e si arresta in caso di intervento. Il carrello scorre lungo il binario tramite rotelle e consente l'aggancio dell'operatore tramite il gancio ad anello.

L'inserimento del carrello avviene dall'apposito freno mobile RHF021 oppure prima del montaggio del fermo fisso RHF008.

Materiale: acciaio inox AISI 304 e alluminio
Peso: 0,8Kg

Binario Securail® Verticale

Art. **S-RHF036**
Staffa di fissaggio a parete



Si utilizza per fissare la scala Securail® Verticale alla struttura ricettiva in C.A. La staffa è integrata di fissaggio a croce RHF005.

Materiale: acciaio inox AISI 304L.
Dimensioni: 1 80 x 100 x 120 mm.
A richiesta disponibile anche in altre misure.
Spessore: 10 mm.
Fissaggio: 2 barre filettate inox M12 x 160 e resina bi-componente.
Interasse fissaggi: 150cm
Peso: 0,43 Kg.

Art. **RHF020**
Fissaggio per scala



Si utilizza per fissare ogni 150cm il binario ai pioli di una scala esistente.

Materiale: acciaio inox AISI 304
Dimensioni: 100 x 38 x 8mm
Fissaggio: 2 barre filettate in acciaio inox M10x100mm con 2 dadi e 2 elementi art. RHF005.
Peso: 0,27 Kg.

Art. **RHF025**
Sbarco



Sezione curva completa di supporto in acciaio inox che garantisce, grazie alla calandratura, lo sbarco sulla copertura.

Materiale: binario in alluminio Al Mg Si 0,5 e supporto in acciaio inox.

Raggio curva minimo: 330 mm
Peso binario: 1,4 Kg/m;
Peso carpenteria: Variabile

Art. **CA00**
Cartello identificativo obbligatorio universale



Il cartello identificativo deve essere affisso in prossimità dell'accesso al sistema e riportare le seguenti informazioni:

- modello,
- numero di piombo,
- produttore,
- installatore,
- rivenditore,
- data di entrata in servizio

Materiale: Alluminio serigrafato
Dimensioni: 150x210 mm.

Art. **C35**
Piombo identificatore



Il piombo identificatore è contrassegnato da un numero seriale che deve essere riportato su ogni documento che accompagna il sistema e sul cartello identificativo. Il cavetto di chiusura, una volta bloccato nel corpo del piombo, non può più essere rimosso.

Materiale: corpo in alluminio; cavetto in acciaio inox
Finitura: verniciato blu con numero serigrafato.

Scala Securail® Verticale

Grazie alla loro estrema adattabilità, i binari in alluminio Securail® si trasformano in scale semplicemente aggiungendo gli appositi gradini, che possono essere fissi oppure ripiegabili.

Le scale Securail® verticale sono la soluzione migliore per tutte quelle situazioni in cui, pur tenendo conto dell'estetica, si ha la necessità di accedere in sicurezza ad una zona di lavoro in quota.

Il binario centrale, in alluminio anodizzato, ha una sezione di soli 3 cm per lato e i gradini sono imbullonati ad esso tramite la scanalatura posteriore. L'operatore connette il proprio DPI al carrello di scorrimento che scorre lungo il binario seguendo i movimenti dell'operatore sia in salita sia in discesa, ma si blocca immediatamente in caso di movimenti bruschi, dovuti ad esempio ad una caduta.

Con le scale Securail® Verticale l'operatore è sempre in sicurezza: una porta antintrusione impedisce l'accesso alla scala al personale non autorizzato e la sezione di sbarco accompagna il lavoratore nell'accesso alla zona di lavoro in quota.

Il dispositivo è conforme alla norma EN 353-1 ed è coperto da 10 anni di garanzia.



Scala Securail® Verticale

Art. RHF036

Scala con binario centrale



Il binario di sicurezza in alluminio Securail® Verticale è dotato di gradini in acciaio inox ripiegato con finitura antiscivolo.

Materiale: binario in alluminio anodizzato 6060T6, gradini in acciaio inox
Dimensione gradini: 330x30mm.
Fissaggio piolo: max. ogni 28cm tramite fissaggio a croce RHF005 con 2 viti M10x30 TE e rondella grower.
Fissaggio scala: ogni 150 cm.
Peso: 4 Kg/m

Art. RHF030

Scala con gradini ripiegabili



Il binario di sicurezza in alluminio Securail® Verticale è dotato di gradini in acciaio inox ripiegabili di 90° per un minor impatto estetico.

Materiale: binario in alluminio, gradini in acciaio inox ripiegato
Dimensioni: moduli da 3m
Fissaggio: ogni 1,5m
Peso: 2,6 Kg/m

Art. RHF031

Carter di protezione



In caso di posizionamento della scala RHF030 a livello del suolo o in luoghi di facile accesso, è obbligatorio inibire l'utilizzo della scala al personale non abilitato e non dotato di DPI.

Materiale: alluminio ripiegato
Dimensioni: 100x100 mm.
Peso: 1,6 Kg/m.
Fissaggio: da agganciare agli appositi supporti.

Art. RHF014

Carrello verticale



Il carrello verticale è la connessione tra l'operatore e l'impianto anticaduta: è l'elemento fondamentale per l'utilizzo del binario e si arresta in caso di intervento. Il carrello scorre lungo il binario tramite rotelle e consente l'aggancio dell'operatore tramite il gancio ad anello.

L'inserimento del carrello avviene dall'apposito freno mobile RHF021 oppure prima del montaggio del fermo fisso RHF008.

Materiale: acciaio inox AISI 304 e alluminio
Peso: 0,8Kg

Art. RHF005

Fissaggio a croce



Il fissaggio a croce garantisce l'ancoraggio del binario ai supporti. Si inserisce nella parte cava dell'estremità del binario e consente il sostegno dello stesso alle staffe di fissaggio.

Materiale: alluminio.
Dimensioni: 20x20,50x 50mm
Fissaggio: 1 vite TE M10 x 30mm inox con rondella grower
Peso: 0,07 Kg

Art. RHF006

Elemento di giunzione



L'elemento di giunzione viene impiegato per collegare due tratti consecutivi del binario. È ricavato da una estrusione d'alluminio con sezione a croce che viene innestata all'interno della sezione cava del binario. Si fissa tramite le viti di bloccaggio.

Materiale: alluminio anodizzato 6060 T6
Finitura: naturale.
Dimensioni: 22x20,50x100 mm
Fissaggio: 4 viti TCEI M6x50 e dadi autobloccanti
Peso: 0,12 Kg

Scala **Securail®** Verticale

Art. **RHF021**

Fermo mobile per carrello



Si utilizza per impedire l'uscita accidentale del carrello di scorrimento e consentirne l'ingresso su binario. Si installa alla estremità inferiore inserendo il profilo a croce nell'anima del binario. Il fermo mobile RHF021 è dotato di molla di chiusura.

Materiale: alluminio anodizzato 6060T6
Finitura: Anodizzato con possibilità di verniciatura al RAL desiderato.

Lunghezza: 250mm
Fissaggio: 4 viti M6x50
Peso: 0,54 Kg

Art. **RHF008**

Fermo fisso per navetta



Si utilizza per impedire l'uscita accidentale del carrello di scorrimento e consentirne l'ingresso su binario. Si installa alla estremità superiore, posizionando il fermo sulla parte posteriore del binario.

Materiale: alluminio anodizzato 6060T6
Finitura: Anodizzato con possibilità di verniciatura al RAL desiderato.

Lunghezza: 250mm
Fissaggio: 4 viti M6x50
Peso: 0,54 Kg

Art. **RHF049**

Sbarco



Sezione curva, completa di supporto in alluminio che garantisce, grazie alla calandratura, lo sbarco interno alla copertura in totale sicurezza.

Materiale: binario in alluminio anodizzato 6060T6 e supporto in alluminio

Raggio curva: 330 mm
Peso: 10Kg
Fissaggio: 6 coppie di viti M10x30mm

Scala Securail® Verticale

Art. **P-RHF036**
Porta antintrusione



In caso di posizionamento della scala a livello del suolo o in luoghi di facile accesso, è obbligatorio inibire l'utilizzo della scala al personale non abilitato e non dotato di DPI. La porta antintrusione è dotata di apposite asole per l'alloggiamento di un lucchetto (non incluso)

Materiale: alluminio
Finitura: naturale
Misure: 2000 x 350 x 70mm
Spessore: 2 mm
Fissaggio: a innesto su gradino

Art. **S-RHF036**
Staffa di fissaggio a parete



Si utilizza per fissare la scala Securail® Verticale alla struttura ricettiva in C.A. La staffa è integrata di fissaggio a croce RHF005.

Materiale: acciaio inox AISI 304L.
Dimensioni: 180 x 100 x 120 mm.
A richiesta disponibile anche in altre misure.
Spessore: 10 mm.
Fissaggio: 2 barre filettate inox M12 x 160 e resina bi-componente.
Interasse fissaggi: 150cm
Peso: 0,43 Kg.

Art. **CA00**
Cartello identificativo obbligatorio universale



Il cartello identificativo deve essere affisso in prossimità dell'accesso al sistema e riportare le seguenti informazioni:
- modello,
- numero di piombo,
- produttore,
- installatore,
- rivenditore,
- data di entrata in servizio

Materiale: Alluminio serigrafato
Dimensioni: 150x210 mm.

C35
Piombo identificatore



Il piombo identificatore è contrassegnato da un numero seriale che deve essere riportato su ogni documento che accompagna il sistema e sul cartello identificativo. Il cavetto di chiusura, una volta bloccato nel corpo del piombo, non può più essere rimosso.

Materiale: corpo in alluminio; cavetto in acciaio inox
Finitura: verniciato blu con numero serigrafato.

Scala **Safeladder**®

Scale a pioli con binario integrato per l'ancoraggio dell'operatore tramite carrello di scorrimento al fine di evitare sia la caduta per ribaltamento (verso l'esterno) sia la caduta in verticale. In questo modo, diversamente dalle scale a gabbia, l'operatore risulta protetto da tutte le cadute possibili, oltre che da eventuali urti contro la gabbia stessa, la quale rende oltremodo difficoltose le operazioni di soccorso.

Con le scale a pioli con binario integrato **Safeladder**® l'operatore percorre in tutta sicurezza la scala, sia in salita sia in discesa, perché connesso, tramite l'imbracatura, al carrello di scorrimento dotato di assorbitore d'energia che segue il movimento dell'operatore ed interviene bloccandosi, in caso di scivolamento. La scala è omologata per 2 o più operatori, distanti tra loro almeno 7m.

Safeladder® è disponibile in diverse lunghezze e non ha limiti di altezza, purché si preveda un pianerottolo di riposo posto almeno ogni 15m o secondo le esigenze del committente.

I differenti supporti consentono di fissare la scala sia a strutture metalliche sia a pareti in conglomerato cementizio.

La scala è conforme alla norma **EN 353-1**.





Scala **Safeladder**®

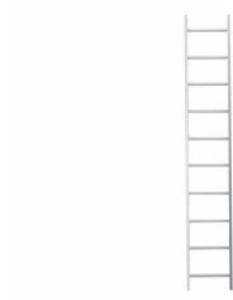
Art. **SAL001** Sezione iniziale



Caratterizzata da una scanalatura sul montante destro che permette l'inserimento e la rimozione del carrello verticale art. RHF014 per le operazioni di accesso e di utilizzo.

Altezza: 196 cm.
Materiale: alluminio 6060T6 anodizzato 15μ
Fissaggio: 4 staffe a muro art. SAL007, una coppia alla base e l'altra alla sommità dell'elemento (distanza di fissaggio da 1400 mm a 1700 mm).
Peso: 9 Kg

Art. **SAL004** Sezione aggiuntiva



Si utilizza per comporre scale dell'altezza desiderata.

Altezza: a richiesta
Materiale: alluminio 6060T6 anodizzato 15μ
Fissaggio: 2 staffe a muro art. SAL007 da posizionare alla sommità di ogni modulo da 280cm (distanza massima tra due coppie di supporti 3000 mm max).
Dotazione: 2 elementi di giunzione art. SAL025
Peso: 14 Kg

Art. **SAL025** Elemento di giunzione



Indispensabile per il collegamento e la giunzione tra due sezioni consecutive di scala.

Materiale: alluminio
Dimensioni: 200 x 60 x 20mm - sp. 2mm
Fissaggio: 4 viti M8x40 a testa esagonale con rondelle piane e dadi autobloccanti in acciaio A2-70.

Art. **SAL009** Sbarco dritto



Sezione terminale dritta della scala che consente lo sbarco in copertura in totale sicurezza.

All'estremità superiore è posto il fine corsa art. SAL006 che blocca il carrello e ne evita l'uscita accidentale.

Altezza: 120 cm
Materiale: alluminio 6060T6 anodizzato 15μ
Fissaggio: tramite giunzione art. SAL025 fissata con 4 viti TE M8x40 con rondelle piane e dadi autobloccanti.
Peso: 2,36 Kg

Art. **SAL029** Sbarco curvo



Sezione terminale curva per uno sbarco in copertura in totale sicurezza. Completa di supporto.

Dimensioni: 50x95 cm
Materiale: acciaio inox AISI 304 e alluminio
Peso: 7,2Kg

Art. **SAL026** Piano di sbarco con doppio parapetto



Garantisce ergonomia in sicurezza per l'accesso in copertura, grazie ai parapetti laterali che accompagnano l'operatore. La sicurezza è aumentata e garantita soprattutto dai parapetti laterali che accompagnano l'operatore all'interno della copertura.

Larghezza: 400 mm
Materiale: alluminio

Scala **Safeladder**®

Art. **RHF014**
Carrello verticale



Il carrello verticale è la connessione tra l'operatore e l'impianto anticaduta: è l'elemento fondamentale per l'utilizzo del binario e si arresta in caso di intervento. Il carrello scorre lungo il binario tramite rotelle e consente l'aggancio dell'operatore tramite il gancio ad anello.

L'inserimento del carrello avviene dall'apposito freno mobile RHF021 oppure prima del montaggio del fermo fisso RHF008.

Materiale: acciaio inox AISI 304 e alluminio
Peso: 0,8Kg

Art. **SAL012**
Porta antintrusione



In caso di posizionamento della scala a livello del suolo o in luoghi di facile accesso, è obbligatorio inibire l'utilizzo della scala al personale non abilitato e non dotato di idonei DPI. La porta antintrusione è dotata di apposite asole per l'alloggiamento di un lucchetto (non incluso).

Altezza: 2000 mm
Apertura: 180°
Materiale: alluminio verniciato
Spessore: 2 mm
Fissaggio: 10 viti M8x20mm con dadi

Art. **SAL007**
Staffa di fissaggio a muro



Le staffe di fissaggio a muro sono impiegate per installare la scala sulla struttura ricettiva.

Materiale: acciaio inox AISI 304L
Misure disponibili: 200 mm, 300mm, 400mm, 500mm
Fissaggio: 4 viti M8 per il fissaggio alla scala. Fissaggio a strutture in conglomerato cementizio armato con 1 barra filettata M12x160mm e resina bi-componente variabile
Peso:

Art. **SAL007-50/100**
Staffa regolabile di fissaggio a muro



Le staffe regolabili di fissaggio a muro sono impiegate per installare la scala sulla struttura ricettiva.

Materiale: acciaio inox AISI 304L
Lunghezza: regolabile da 500 a 1.000mm
Fissaggio: 2 viti TE 12x40 con dadi e grower per l'assemblaggio; 4 viti M8 per il fissaggio alla scala. Fissaggio a strutture in conglomerato cementizio armato con 1 barra filettata M12x160mm e resina bi-componente.
Peso: 4,45 Kg

Art. **SAL011**
Scala telescopica



Si può utilizzare in sostituzione della porta SAL012 per inibire l'accesso alla scala a personale non autorizzato. Si posiziona a 2,5m dal suolo e con il suo tratto fisso copre i primi 5m di salita. La base telescopica è dotata di un rullo che favorisce il sollevamento della sezione scorrevole e di un sistema di funi elastiche che la mantengono sollevata.

Materiale: alluminio 6060T6 anodizzato
Altezza: 2,5m.
Fissaggio: con 3 coppie di braccetti da fissare alla struttura con barra filettata inox M12x160 mm e resina chimica
Peso: 20 Kg

Art. **SAL023**
Sezione pieghevole



Ideale per l'accesso a vasche e pozzi: ruotando la sezione pieghevole posizionata sulla parte superiore della scala e portandola in posizione verticale, si può procedere all'inserimento del carrello art. RH014.

Materiale: alluminio 6060T6 anodizzato 15µ
Dimensioni: 620 mm x 760 mm (sezione ripiegata).
Fissaggio: staffe di ancoraggio ai montanti della scala inclusi.
Peso: 20 Kg

Scala **Safeladder**[®]

Art. **SAL006**
Fermo per carrello



Si posiziona in sommità dello sbarco per evitare l'uscita accidentale del carrello. Può essere fissato in maniera definitiva o mobile per consentire la rimozione volontaria del carrello.

Materiale: alluminio 6060
Dimensioni: 130 x 60 x 6 mm.
Fissaggio: 3 viti TE M8x40 con rondelle piane e dadi autobloccanti
Peso: 0,155 Kg/cad

Art. **SAL010**
Gradino di riposo



Si utilizza per spezzare il tratto di scala in modo da consentire il riposo dell'operatore durante le operazioni di salita/discesa.

Materiale: alluminio
Fissaggio: 4 + 4 viti M8 con rondelle piane e dadi autobloccanti
Peso: 2 Kg

Art. **SAL020**
Piedini snodati di appoggio



Consentono di mantenere la stabilità della scala anche in presenza di un piano d'appoggio irregolare e garantiscono un appoggio stabile per l'intera scala.

Materiale: alluminio con base in gomma antiscivolo
Dimensioni base: 100x40x70 mm
Dimensioni giunzione: 100x60x20 mm sp. 2mm
Fissaggio: 2 viti TC M8, con rondelle piane e dadi autobloccanti in acciaio A2-701
Peso: 0,65 Kg

Art. **SAL024**
Tappi per base



Si utilizzano per la chiusura dell'estremità inferiore dei montanti della scala.

Materiale: plastica
Fissaggio: a pressione
Peso: 0,08 Kg

Art. **TAPPO DX-SX**
Tappi per sommità



Si utilizzano per la chiusura dell'estremità superiore dei montanti della scala.

Materiale: alluminio
Fissaggio: 4 rivetti 4,8A0
Peso: 0,12 Kg

Art. **SAL019**
Coppia di ganci per scala removibile



Si fissano sulla parte superiore della scala per l'installazione sulla barra di supporto SAL030. La scala deve avere un'inclinazione massima non superiore a 75°.

Materiale: acciaio inox AISI 304
Dimensioni: base 125x195mm - uncino 120x120mm
Peso: 2,4 Kg

Scala Safeladder®

Art. **SAL030**
Barra di supporto



Si fissa alla struttura portante per il supporto di una scala Safeladder® removibile. In questa configurazione la lunghezza massima della scala non può superare i 6m.

Materiale: acciaio inox AISI 304
Dimensioni: staffa di supporto Ø48x500 mm.
Fissaggio: 2 barre filettate in acciaio inox M16 e resina bicomponente.
Peso: 3,5 Kg

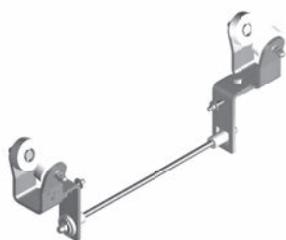
Art. **SAL027**
Gabbia in alluminio per scala Safeladder®



E' un accessorio supplementare ad integrazione della scala di scorrimento art. RHF014 per aumentare il senso di sicurezza dell'operatore. Per realizzare uno sbarco in copertura utilizzando una sezione con gabbia, è necessario installare due sbarchi lineari dritti art. SAL009.

Materiale: alluminio
Finitura: naturale
Diametro: 600mm
Peso: 4,3 Kg/m

Art. **MHS024**
Carrello di traslazione



Si utilizza in abbinamento alle ruote guida art. MHS029 per consentire la traslazione una scala Safeladder® lungo un binario Safeaccess®, grazie alle ruote che scorrono sulle guide della rotaia.

Materiale: acciaio inox e alluminio
Peso: 5,89Kg

Art. **MHS029**
Ruote guida per traslazione



Si utilizza in abbinamento con il carrello MHS024 e consente di traslare una scala Safeladder® lungo un binario Safeaccess®

Materiale: acciaio inox e alluminio
Peso: 5,63Kg

Art. **CA00**
Cartello identificativo obbligatorio universale.



Il cartello identificativo deve essere affisso in prossimità dell'accesso al sistema e riportare le seguenti informazioni:

- modello,
- numero di piombo,
- produttore,
- installatore,
- rivenditore,
- data di entrata in servizio

Materiale: Alluminio serigrafato
Dimensioni: 150x210 mm.

Manutenzione

Manutenzioni

Gli elementi che costituiscono i binari e le scale sono in acciaio inox e alluminio e, come dichiarato dal produttore, necessitano di manutenzione annuale. Per gli interventi di manutenzione è necessario attenersi alle procedure indicate nei rispettivi Manuali di Utilizzo e Manutenzione.

La manutenzione è comunque obbligatoria in caso di intervento dell'impianto e alla scadenza dei 10 anni di garanzia per ottenerne il rinnovo.

La manutenzione serve per verificare la presenza di eventuali anomalie dell'impianto e deve essere effettuata da personale a conoscenza delle raccomandazioni e delle istruzioni emesse dal fabbricante, applicabili ai componenti dell'impianto. L'operatore deve essere in grado di identificare e valutare l'entità di tali difetti e avviare l'azione correttiva da intraprendere.

Le operazioni indicative da effettuare in caso di manutenzione annuale sono:

- sostituzione piombino identificatore;
- presenza cartello identificatore;
- pulizia del binario da eventuali residui con acqua e detergente;
- verifica dell'usura della navetta e del corretto scorrimento della stessa con eventuale pulizia con acqua e detergente, se usati in ambienti polverosi.
- Ingrassaggio delle rotelle di scorrimento;
- controllo del funzionamento dei fermi mobili e della presenza di quelli fissi.

In caso di arresto di una caduta, il sistema va sottoposto alle stesse operazioni di manutenzione descritte in precedenza con l'aggiunta di:

- controllo dello stress che può aver subito il binario, in particolare in corrispondenza del punto di caduta;
- controllo di eventuali anomalie nelle strutture ricettive gli elementi del impianto;
- controllo dello stress subito dalla navetta;
- controllo della tenuta dei fissaggi degli elementi montati.

Faq

Securail® Safeaccess®

- 1 Per quanti operatori sono omologati i binari?
La scala Safeladder® è omologata per 2 o più operatori
distanti tra loro almeno 7m.
- 2 Per quanti operatori sono omologati i carrelli dei binari e
la navetta della linea vita.
I carrelli e la navetta sono omologati per 1 operatore
- 3 A che distanza vanno posizionati i supporti per i binari?
Sulle scale Securail® Verticale l'interasse minimo di
fissaggio è pari a 1,5m.
- 4 In che modi può essere utilizzato il binario Securail® ver-
ticale?
Il binario si può utilizzare in diversi modi: applicandolo
direttamente ad una scala esistente, tramite gli appositi
supporti; oppure integrandolo a gradini fissi o ripiegabili.
- 5 E' possibile realizzare tratti curvilinei con i binari?
Si è possibile, ad eccezione del Securiligne Tubalurail®.
Per i binari Securail® e Safeaccess® esistono sezio-
ni curve a 90°. Per raggi di curvatura diversi, il binario
Securail® può essere piegato a piacere, rispettando dei
raggi minimi come indicato sul Manuale di Montaggio.
- 6 Ci sono limiti di altezza per la scala Safeladder®?
Non ci sono limiti, eventualmente è possibile installare le
pedane reclinabili SAL010 ogni 10 metri.



Linea vita **Securope® Verticale**
Binario **Securail® Verticale**
Scale **Securail®** e **Safeladder®**

Rev. 03 - Agosto 2014



Cornali Group s.p.a.

Somain Italia S.p.a.

Via Donizetti, 109/111
24030 Brembate di Sopra
Bergamo - Italy

T. 035 620380 / F. 035 6220438
info@somainitalia.it



somainitalia.it

Somain, sicuri per natura