

linee vita **SEKURALT**[®]

90





formazione dimostrazione

Irudek dispone di uno spazio per le dimostrazioni in cui sono installate diverse soluzioni per la protezione personale e collettiva dai rischi contro le cadute. Inoltre, i tecnici impartiscono corsi di formazione sui diversi DPI e sulle linee vita per una giusta scelta di dispositivi, condizioni d'uso e procedure. Emettono gli attestati di competenza per le revisioni obbligatorie.

installazione manutenzione

QUALITA' DEI COMPONENTI

I componenti dei Sistemi di Linee Vita vengono realizzati in acciaio inossidabile 316, in acciaio zincato e in alluminio AlMgSi0.5.

Il servizio tecnico della Irudek GROUP effettua i controlli di qualità, nonché la tracciabilità di tutti i componenti, procedura convalidata dalla certificazione ISO 9001:2008.

INSTALLAZIONI

Il luogo di installazione deve essere definito da:

- il tipo di lavoro da svolgere
- la zona in cui dovrà operare l'utente
- l'accesso al luogo
- la distanza libera di caduta

Il nostro ufficio tecnico effettua uno studio sulla resistenza dei materiali, al fine di stabilire la modalità di fissaggio dei componenti del sistema. È opportuno avere a disposizione tutte le informazioni che si riferiscono alla struttura di accoglienza del sistema e un piano del luogo dell'installazione.

MONTAGGI

Gli operai di Irudek GROUP o i suoi installatori autorizzati e altamente qualificati rispettano le norme di sicurezza e igiene contemplate nelle leggi in vigore. Effettuano un test di resistenza del luogo in cui verrà installata la linea, nonché un test dopo il montaggio, fornendo tutta la documentazione necessaria per l'installazione della linea ed emettendo la certificazione sia della linea che della stessa installazione. Ogni linea vita verrà identificata mediante un sigillo di garanzia e una piastra informativa in cui viene indicato il numero di utilizzatori della linea, la distanza di sicurezza, nonché la data di messa in servizio del sistema.

UTILIZZATORI

Il numero massimo di utilizzatori della linea vita dipenderà dalla configurazione dell'installazione. La linea vita serve a proteggere gli operai contro le cadute e non dovrà mai essere utilizzata come sistema di sospensione.

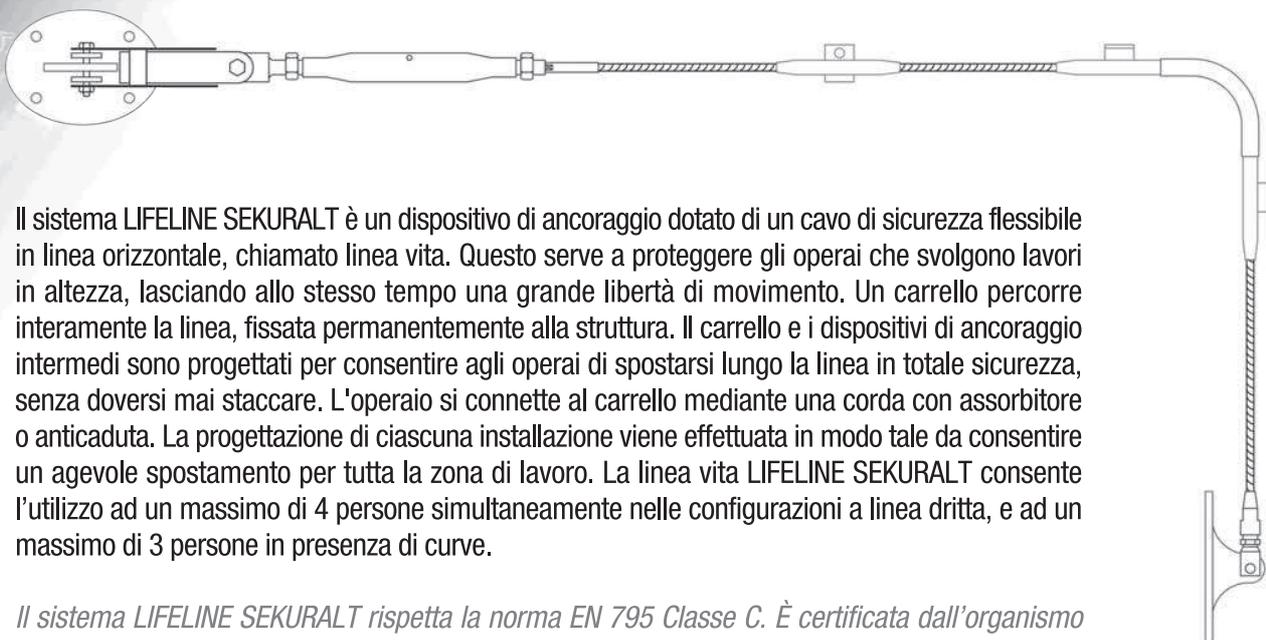
GARANZIA

La linea vita Sekuralt è garantita contro tutti i difetti di fabbricazione. La garanzia prevede la sostituzione di tutti i pezzi difettosi includendo la mano d'opera necessaria. Questa garanzia dura 1 anno.

MANUTENZIONE

La linea vita Sekuralt non richiede alcuna operazione di manutenzione straordinaria. È obbligatorio verificare i componenti dopo ogni caduta o almeno 1 volta l'anno per poter individuare possibili deformazioni degli stessi.

LINEA VITA CON CAVO ORIZZONTALE LIFELINE SEKURALT



Il sistema LIFELINE SEKURALT è un dispositivo di ancoraggio dotato di un cavo di sicurezza flessibile in linea orizzontale, chiamato linea vita. Questo serve a proteggere gli operai che svolgono lavori in altezza, lasciando allo stesso tempo una grande libertà di movimento. Un carrello percorre interamente la linea, fissata permanentemente alla struttura. Il carrello e i dispositivi di ancoraggio intermedi sono progettati per consentire agli operai di spostarsi lungo la linea in totale sicurezza, senza doversi mai staccare. L'operaio si connette al carrello mediante una corda con assorbitore o anticaduta. La progettazione di ciascuna installazione viene effettuata in modo tale da consentire un agevole spostamento per tutta la zona di lavoro. La linea vita LIFELINE SEKURALT consente l'utilizzo ad un massimo di 4 persone simultaneamente nelle configurazioni a linea dritta, e ad un massimo di 3 persone in presenza di curve.

Il sistema LIFELINE SEKURALT rispetta la norma EN 795 Classe C. È certificata dall'organismo APAVE con n° di certificato: 20252263

92



COMPONENTI PRINCIPALI DELLA LINEA



CAVO
REF. 16010

Il cavo utilizzato per la linea vita è realizzato in acciaio inossidabile AISI316, è un cavo di 10 mm con una struttura 7x19+0. Questo cavo in acciaio ha una resistenza alla rottura massima di 65,1 kN.



ASSORBITORE DI ENERGIA
REF. 16013

Serve principalmente a ridurre la tensione sulle estremità in caso di caduta. Ha una resistenza massima di 35 kN ed è realizzato in acciaio inossidabile AISI 316. Questo componente è obbligatorio per la linea vita certificata per l'utilizzo di 4 persone.



TENDITORE ESTREMO
REF. 16009

Questo componente viene collegato al cavo in fabbrica. Consente di dare la tensione adeguata alla linea vita per un perfetto funzionamento. Ha una resistenza massima di 60 kN ed è realizzato in acciaio inossidabile AISI 316.



TERMINALE ESTREMO A INCASTRO MANUALE
REF. 16003

In alternativa alla chiusura standard con redancia + 3 morsetti, questo componente consente la chiusura della linea vita all'estremità opposta al tenditore. Ha una resistenza massima di 60 KN ed è realizzato in acciaio inossidabile AISI316.



SUPPORTO INTERMEDIO
REF. 16005

Sono gli appoggi intermedi del cavo e devono essere posizionati per linee vita superiori a 15 metri. Hanno una resistenza di 21 KN e sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 316.



ANGOLO DI VIRATA
REF. 16031

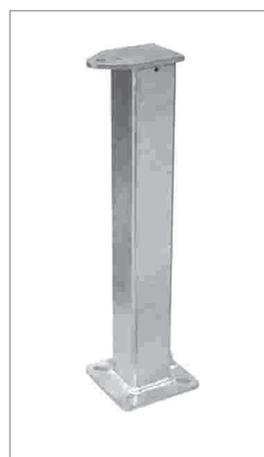
Consente alla linea vita di effettuare cambi di direzione. Disponibile in diverse angolazioni, ma quello più diffuso è da 90°. Gli angoli di virata sono fabbricati in acciaio inossidabile AISI 316. Ogni angolo di virata richiede, per il fissaggio dei supporti intermedi, uno per lato.



PALETTO INTERMEDIO IN CURVA
REF. 16043

È l'appoggio per i supporti intermedi e per l'angolo di virata. Consente il collegamento tra la linea vita e la struttura sottostante nei punti in cui è necessario un cambio di direzione. Per i fissaggi a calcestruzzo si consiglia l'uso di ancoraggi chimici, mentre per i fissaggi a strutture metalliche è possibile saldarli o fissarli agli stessi.

Altezza 500mm. □80x5mm. Base piana 200x200. *Su richiesta si possono fabbricare paletti con basi e altezze personalizzate.*



PALETTO ESTREMO
REF. 16041

Paletti che consentono il collegamento tra la linea vita e la struttura sottostante. Per i fissaggi a calcestruzzo si consiglia l'uso di ancoraggi chimici, mentre per i fissaggi a strutture metalliche è possibile saldarli o fissarli agli stessi. Altezza 500mm. □100x5mm. Base piana 200x200.

Su richiesta si possono fabbricare paletti con basi e altezze personalizzate.



PALETTO INTERMEDIO
REF. 16042

Sono gli appoggi per i supporti intermedi. Consentono il collegamento tra la linea vita e la struttura sottostante. Per i fissaggi a calcestruzzo si consiglia l'uso di ancoraggi chimici, mentre per i fissaggi a strutture metalliche è possibile saldarli o fissarli agli stessi. Ad ogni paletto intermedio bisognerà fissare un supporto intermedio.

Lunghezza 500mm. □80x5mm. Base piana 200x200. *Su richiesta si possono fabbricare paletti con basi e altezze personalizzate.*



PIASTRA ESTREMA UNIVERSALE
REF. 16018

Sono i componenti che consentono il collegamento tra la linea vita e la struttura sottostante. Per i fissaggi a calcestruzzo si consiglia l'uso di ancoraggi chimici, mentre per i fissaggi a strutture metalliche è possibile saldarli o fissarli agli stessi.



CARRELO FISSO / CARRELO ESTRAIBILE
REF. 16007 / 16008

Elemento che consente all'utente di circolare per tutta la linea vita senza doversi mai scollegare dalla stessa. Il carrello può essere Estraibile, in qualsiasi punto della linea, oppure Fisso. Il carrello fisso ha una resistenza di 25 Kn.

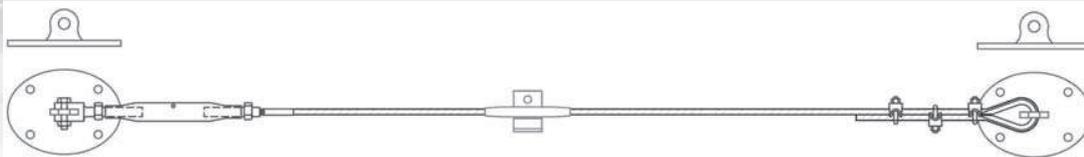


KIT ESTREMO CHIUSURA MANUALE
(1 Redancia + 3 Morsetti)
REF. 16016 / 170020

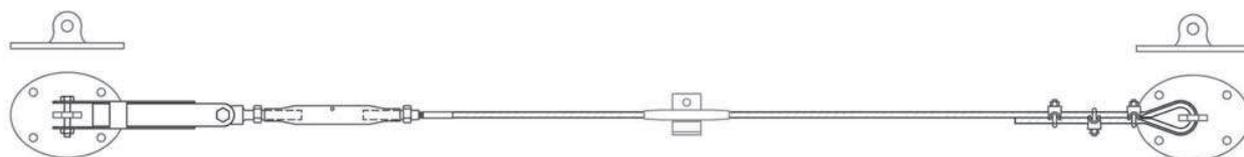
Sistema che consente la chiusura della linea vita alla estremità opposta al tenditore mediante una redancia proteggi cavo e tre morsetti serra cavo in acciaio inox AISI 316.

LINEA VITA CON CAVO ORIZZONTALE LIFELINE SEKURALT KIT SEKURALT

KIT LIFELINE SEKURALT SENZA ASSORBITORE CON PALETTO O PIASTRA



KIT LIFELINE SEKURALT CON ASSORBITORE CON PALETTO O PIASTRA



È una soluzione economica e facile da installare. Questa linea vita è pensata per 2 utenti senza assorbitore o fino a 4 utenti con assorbitore nella linea.

Il cavo viene montato al tenditore e l'altra estremità del cavo viene fissata mediante redancia proteggicavo e 3 serra-fune.

Il Kit Lifeline Sekuralt è concepito per inserire un supporto intermedio massimo ogni 15 metri.

SOLUZIONI SPECIFICHE E APPLICAZIONI

RIVESTIMENTI

Soluzioni specifiche per rivestimento:

- > rivestimenti con inclinazione
- > piani
- > a due falde
- > denti di sega
- > terrazze

Applicazioni:

pulizia delle luci, manutenzione dell'aria condizionata, pulizia dei canaloni, impermeabilizzazioni ...

FACCIATE

Soluzioni specifiche per facciata:

- > con mensole
- > lisce

Applicazioni:

pulizia dei vetri.

PONTI GRU /CARRELLO DI SCORRIMENTO

Applicazioni:

manutenzione dei ponti gru, riparazioni, accessi agli stessi.

PARCHI DIVERTIMENTI

Applicazioni:

revisioni, riparazioni, controlli periodici, evacuazione di passeggeri ...

SOLUZIONI VARIE

Applicazioni:

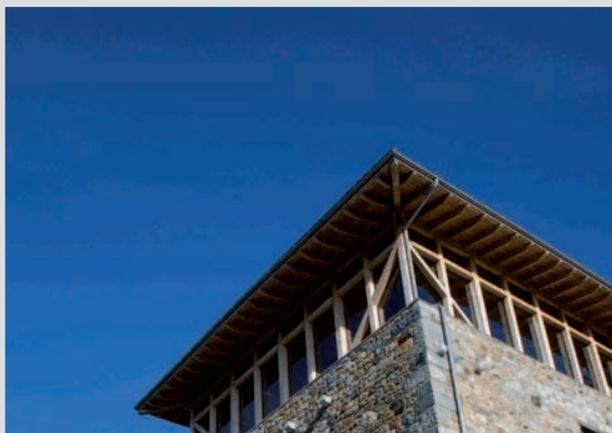
manutenzioni, impermeabilizzazioni, manutenzioni di giardino, salita su camion.

94

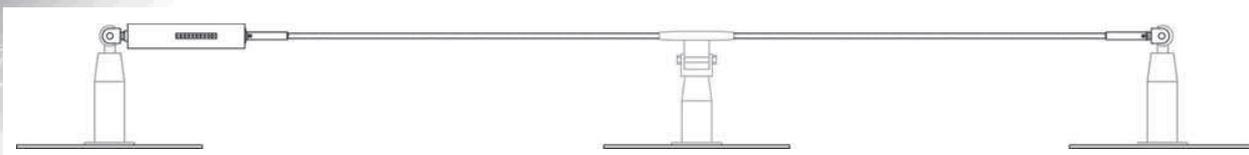
INSTALLAZIONI



INSTALLAZIONI



LINEA VITA CON CAVO ORIZZONTALE CHECKLINE II SEKURALT



La linea vita CHECKLINE II SEKURALT offre all'utente una totale sicurezza e una grande libertà di movimento. Linea vita rapida e semplice da installare grazie all'innovativo design che consente il fissaggio diretto sui rivestimenti del pannello sandwich mediante viti per (rivetti) lamiera, in modo da evitare di aprire gli stessi e ridurre la possibilità di creare infiltrazioni d'acqua. Il sistema Checkline II consente di percorrere la linea vita da entrambi i lati senza dover effettuare nessuna variazione nel carrello. I CARRELLI LAVORANO DA ENTRAMBI I LATI. La linea vita CHECKLINE II, fissata a rivestimenti tipo pannello sandwich, consente la circolazione fino a 3 persone simultaneamente.

Questo sistema è certificato dall'organismo notificato SGS United Kingdom Ltd conforme alla Norma EN 795 Classe C con il certificato di conformità n° PPE63401/7/PJT/2004

96

COMPONENTI PRINCIPALI DELLA LINEA



CAVO REF. 170013

Il cavo utilizzato per la linea vita viene fabbricato in acciaio inossidabile AISI316, è un cavo da 8 mm con una struttura 7x19+0. Questo cavo di acciaio ha una resistenza alla rottura massima di 41,7 kN.



TENDITORE CON INDICATORE DI CADUTA REF. 161207

Serve per tendere la linea vita, oltre a indicare la tensione corretta della stessa. L'indicatore a sua volta indica se la linea vita ha subito qualche caduta.



TERMINALE A INCASTRO MANUALE REF. 161224

Consente di serrare la linea secondo la misura richiesta dal tipo di lavoro da effettuare.



TENDITORE STANDARD REF. 161205

Componente opzionale di linea. Serve a tendere la linea della parte opposta al tenditore con indicatore di caduta. Si utilizza in linee lunghe e con molte virate.



TERMINALE ESTREMO DA CRIMPARE REF. 161206

In alternativa al terminale a incastro manuale, consente di serrare la linea secondo la misura richiesta dal tipo di lavoro da effettuare. Si utilizza in linee corte e senza troppe virate.



ELEMENTO SPECIALE ENTRATA/USCITA REF. 161225

Componente opzionale che consente ai carrelli di essere collegati e scollegati dalla linea vita.



PALETTO ESTREMO
REF. 161227

Paletto iniziale e finale della linea vita. Vengono fissati alle piastre inferiori mediante 4 viti. Fabbricato in acciaio inossidabile con verniciatura a polvere a gamma EPDAY.



PALETTO INTERMEDIO
REF. 161228

Sono gli appoggi intermedi del cavo. Possono essere posizionati ad una distanza massima di 9 metri tra loro. Vengono fissati alle piastre inferiori mediante 4 viti M8.



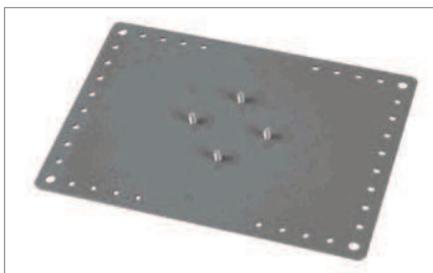
PALETTO + SUPPORTO INTERMEDIO IN CURVA
REF. 161229

Consente alla linea vita di realizzare cambi di direzione. Ogni paletto per curva è composto da un paletto intermedio con rinforzo e 2 angoli di virata. Gli angoli di virata sono disponibili da 15° e 45°, il che consente una grande varietà di angolazioni.



PALETTO DELIMITATORE
REF. 161230

Serve come punto di ancoraggio o come delimitatore di corda. Viene fissato alla piastra inferiore mediante 4 viti M8.



PIASTRE INFERIORI
REF. 161211

Vengono fissate al pannello sandwich mediante 16 viti filettate e servono da sostegno per i paletti. Per scegliere la piastra giusta è necessario conoscere la distanza tra le greche dei pannelli. Fabbricate in acciaio zincato con verniciatura in polvere.



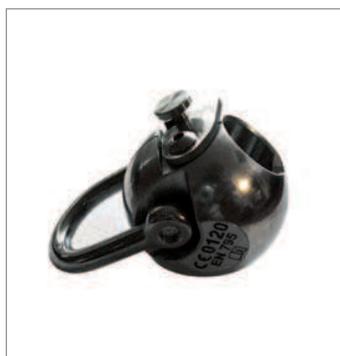
PIASTRA INFERIORE PER CEMENTO
REF. 161238

Vengono fissate direttamente alle lastre di cemento mediante 6 viti M10. Servono da sostegno per i paletti.



CARRELLO FISSO
REF. 161231

Elemento che consente all'utente di circolare per tutta la linea vita senza doversi mai scollegare dalla stessa. Una volta inserito nella linea vita non è possibile scollegarlo (a meno che non venga utilizzato insieme al pezzo speciale entrata/uscita).



CARRELLO ESTRAIBILE
REF. 161232

Questo tipo di carrello ha la stessa funzione del carrello fisso, l'unica differenza è che si può scollegare o inserire nella linea vita in qualsiasi punto della stessa a seconda delle necessità.



CARRELLO PIANO INCLINATO
REF. 161219

Questo carrello viene utilizzato in situazioni in cui la linea viene posizionata su piani inclinati. Presenta un meccanismo che blocca il carrello in caso di caduta. Il freno è efficace sia quando l'utente sale per la linea vita che quando a seguire ci fosse una zona di discesa, ad esempio le montagne russe.

LINEA VITA CON CAVO ORIZZONTALE CHECKLINE II SEKURALT

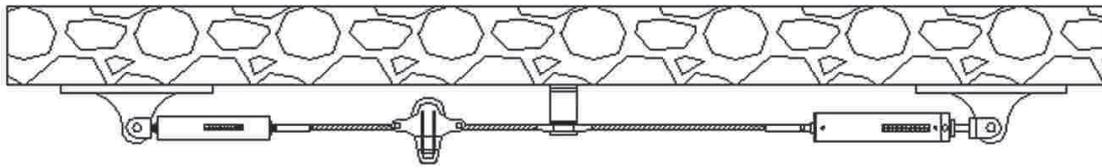
INSTALLAZIONI





LINEA VITA CON CAVO ORIZZONTALE SOTTOTETTO CHECKLINE OVERHEAD SEKURALT

NOVITÀ



Il sistema Checkline Overhead Sekuralt è un dispositivo di ancoraggio completo di un sistema di sicurezza flessibile ed orizzontale, chiamato anche linea vita o linea di sicurezza anticaduta. Il suo obiettivo è quello di garantire agli operai una grande libertà di movimento durante i lavori in quota.

Un carrello scorre lungo tutta la linea che è fissata permanentemente alla struttura.

Il carrello è collegato all'utilizzatore mediante un elemento di unione, una corda con assorbitore di energia o un'anticaduta. L'operaio così si può spostare liberamente e con sicurezza lungo tutta la linea. Sia la linea vita che i supporti di ancoraggio intermedi sono concepiti per assicurare il libero movimento dell'operaio senza che questo si scolleghi dalla stessa in nessun momento.

L'installazione si realizzerà in modo da garantire lo spostamento dell'operaio lungo tutta la zona di lavoro.

La caratteristica principale della linea vita è il suo funzionamento in posizione sotto tetto. Il carrello scorre attraverso i supporti intermedi a qualsiasi altezza, come se questi non esistessero.

La linea vita Checkline Overhead Sekuralt sottotetto consente la circolazione fino a 2 persone simultaneamente.



COMPONENTI PRINCIPALI DELLA LINEA



CAVO
REF. 170013

Il cavo utilizzato per la linea vita viene fabbricato in acciaio inossidabile AISI316, è un cavo da 8 mm con una struttura 7x19+0. Questo cavo ha una resistenza alla rottura massima di 55 kN.



PIASTRA ESTREMA CON BORDO CHECKLINE
REF. 161237

Sono i componenti che consentono il collegamento tra la linea vita e la struttura sottostante. Per i fissaggi a calcestruzzo si consiglia l'uso di ancoraggi chimici, mentre per i fissaggi a strutture metalliche è possibile saldarli o fissarli agli stessi.



SUPPORTO INTERMEDIO
REF. 161235

Sono gli appoggi intermedi del cavo e possono essere posizionati a una distanza massima di 15 M tra loro. Hanno una resistenza di 21 kN e sono realizzati in acciaio inossidabile AISI 316.



ANGOLO DI VIRATA
REF. 161226

Consente alla linea vita di effettuare cambi di direzione. Sono disponibili in angoli da 15° e 45°, il che consente una grande varietà di angolazioni.



CARRELLO
REF. 161234

Elemento che consente all'utente di circolare per tutta la linea vita senza doversi mai scollegare dalla stessa. Sarà necessario collocarlo prima di chiudere la linea, eccetto se si installa un elemento speciale di entrata uscita.

101



TENDITORE CON INDICATORE DI CADUTA
REF. 161207

Serve per tendere la linea vita, oltre a indicare la tensione corretta della stessa. L'indicatore a sua volta indica se la linea vita ha subito qualche caduta.



ELEMENTO SPECIALE ENTRATA/USCITA
REF. 161225

Componente opzionale che consente ai carrelli di essere collegati e scollegati dalla linea vita (dalle estremità).



ASSORBITORE DI ENERGIA
REF. 161214

Componente che chiude la linea nella parte opposta al tenditore con indicatore di caduta, e serve principalmente a ridurre la tensione sulle estremità in caso di caduta.

INSTALLAZIONI

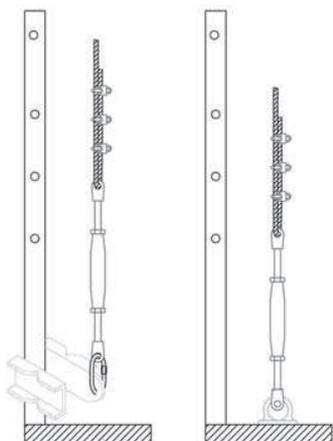
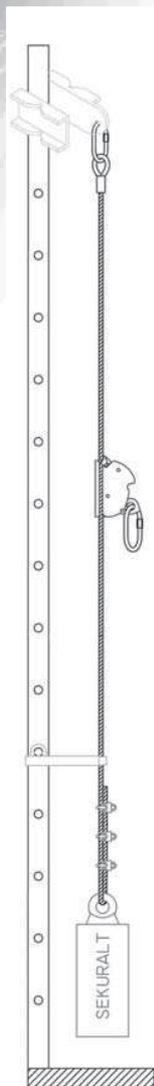


LINEA VITA CON CAVO VERTICALE SEKURCABLE SEKURALT

L'accesso a un posto di lavoro sopraelevato mediante una scala costituisce un fattore di rischio importante. Il sistema Sekurcable Sekuralt ha come obiettivo la sicurezza delle persone nel percorso di salita e discesa sulla scala. Per questo motivo il cavo viene allungato per tutta la lunghezza che servirà da supporto di ancoraggio ad un'anticaduta mobile direttamente collegata al punto di ancoraggio sternale dell'imbracatura. L'anticaduta scorre sul cavo, mentre l'utente scende o sale e viene bloccata automaticamente in caso di caduta. Il sistema Stopcable verticale, grazie alla sua moderna concezione, non richiede l'uso dell'assorbitore di energia né nella linea né nell'anticaduta.

Il sistema Sekurcable Sekuralt è conforme alla norma EN 353-1/2 e testado VG11 11.073 et è certificato dall'organismo APAVE.

COMPONENTI PRINCIPALI DELLA LINEA



CAVO REF. 170013

Cavo fabbricato in acciaio inossidabile AISI 316, da 8 mm con una struttura 7x7 e una resistenza alla rottura massima di 41,7 kN. Il cavo si estende per tutta la lunghezza della linea e servirà come supporto per l'anticaduta Stopcable direttamente collegata al punto di ancoraggio sternale dell'imbracatura.



GUIDA PESCANTE (superiore) REF. 170001

La guida pescante è il supporto che serve da collegamento tra il cavo e la scala. La guida pescante supporta tutti gli sforzi generati in caso di caduta. Certificata EN 795 dall'organismo APAVE con il n° di certificato 20301162.



CONTRAPPESO REF. 170026

Ha un peso di 7,5 kg. Si trova nella parte inferiore della linea vita e serve per tendere la linea vita.



GUIDA PER CAVO REF. 170016

Le guide per cavo devono essere utilizzate nella linea vita con lunghezze superiori a 10 metri. Si fissano ai gradini delle scale e la loro funzione principale è quella di guidare il cavo.



GUIDA PER CAVO CON GANCIO DI SICUREZZA REF. 170019

Questa guida per cavo ha la stessa funzione della guida per cavo standard. Serve per bloccare nella parte inferiore la linea anticipando il contrappeso.



ANTICADUTA SEKURCABLE SEKURALT KIT REF. 0840320

Il sistema Sekurcable Sekuralt Kit ha come obiettivo la sicurezza delle persone nel percorso di salita o discesa dalla scala. Scorre sul cavo e si blocca in caso di caduta. Include assorbitore di energia disegnato per ridurre la forza d'impatto in caso di caduta.

SOLUZIONI SPECIFICHE E APPLICAZIONI

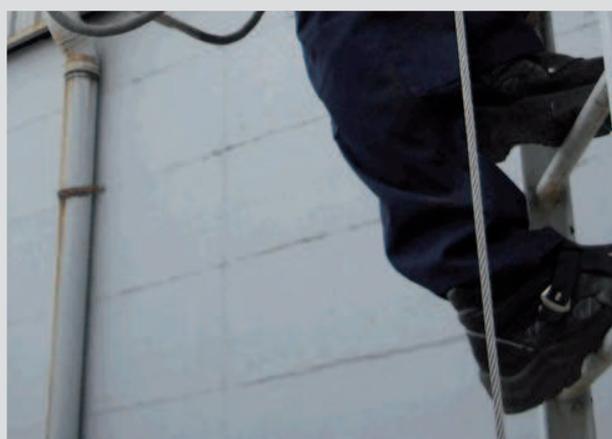
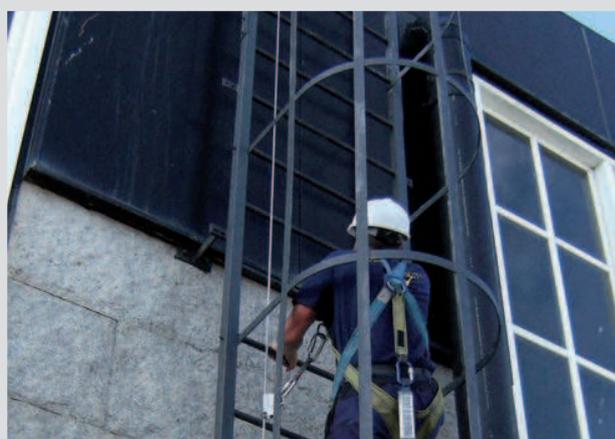
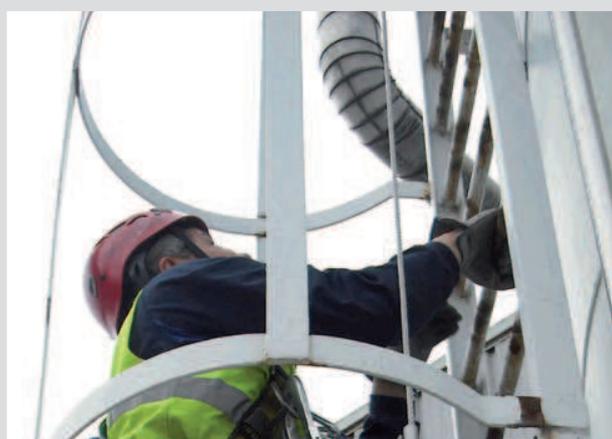
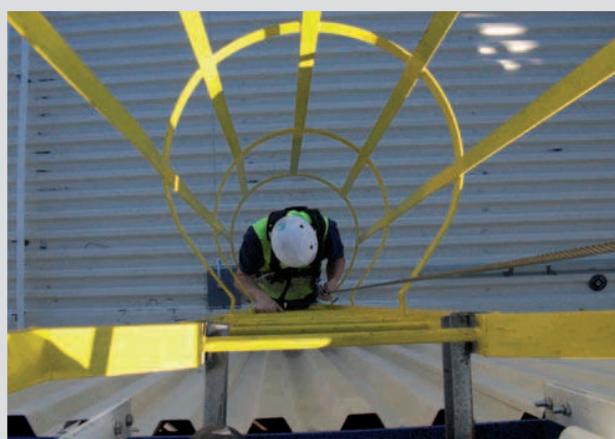
SCALE VERTICALI

Applicazioni:
accesso a ponti gru, salita sulle coperture, ingresso a silo, spazi confinati ...

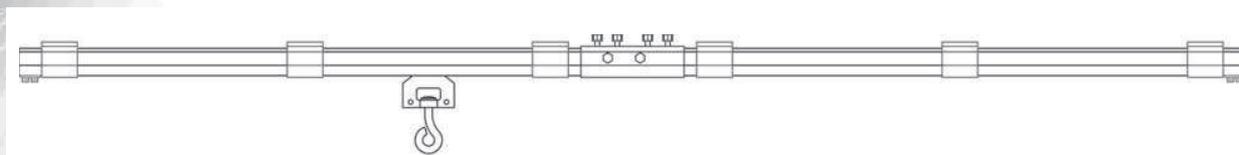
TORRI ELETTRICHE E DI COMUNICAZIONE

Applicazioni:
riparazione delle torri, revisione ...

INSTALLAZIONI



LINEA VITA ORIZZONTALE CON BINARIO ZINCATO SEKURAIL SEKURALT



Il sistema SEKURAIL SEKURALT è un dispositivo di ancoraggio dotato di un supporto di sicurezza rigido orizzontale, chiamato sempre linea vita o linea di protezione. Questa linea vita protegge gli utenti durante i lavori in quota garantendo un'eccellente circolazione.

Il sistema con binario orizzontale è realizzato in acciaio zincato ed è appropriato per i lavori in posizione sotto tetto. La linea vita SEKURAIL SEKURALT è certificata per 2 diverse configurazioni:
per 1 persona con supporti tetto ogni 1,5 metri
per 2 persone con supporti tetto ogni metro

L'operaio può spostarsi sulla linea in totale sicurezza. La concezione del sistema consente lo spostamento dell'operaio senza che questo debba mai scollegarsi. Questo sistema ha la caratteristica di poter essere utilizzato come sistema di sospensione utilizzandolo insieme alla seduta da lavoro. In questo caso è necessario posizionare due carrelli di ancoraggio per la seduta da lavoro ed un terzo come sistema anticaduta.

Il sistema SEKURAIL SEKURALT è conforme alla norma EN795 Classe D. Il sistema ha superato con successo le prove effettuate dall'organismo notificato di certificazione SA TRA TECHNOLOGY CENTREL TD con n° 41/SPC80640/0628

104

COMPONENTI PRINCIPALI DELLA LINEA



BINARIO REF. 161002

Realizzato in sezioni da 3 metri in acciaio E315D zincato a caldo. È inoltre disponibile in sezioni curve da 90° da 1 metro.



UNIONE DI BINARI REF. 161005

Questo componente serve a unire le diverse sezioni del binario. Realizzato in acciaio DD13 zincato.



SUPPORTO TETTO REF. 161004

Componenti per fissare il binario alle strutture. Verranno posizionati ogni 1,5 metri per la configurazione di 1 utente e ogni 1 metro nel caso di configurazione per 2 utenti simultaneamente. Inoltre, si fisserà un supporto ad inizio e fine linea e due supporti ad ogni giunzione. Fabbricato in acciaio DD13 zincato.



PIASTRA SUPPLEMENTARE PER SUPPORTO TETTO REF. 161031

Complemento del supporto tetto. Si utilizza quando l'ala del profilo alla quale bisogna fissare la linea è inferiore a 130 mm.



**TERMINALE FINALE
D'ESTREMITÀ
REF. 161034**

Impediscono ai carrelli di fuoriuscire dalle estremità della linea. Fissaggio al binario mediante viti M8. N°2 per linea vita.



**CARRELLO MOBILE
REF. 161001**

Componente che consente lo spostamento lungo la linea di binario zincato, con resistenza da 10 kN. Appoggi e ancoraggio in acciaio argentato e flange in acciaio zincato.

SOLUZIONI SPECIFICHE E APLICAZIONI

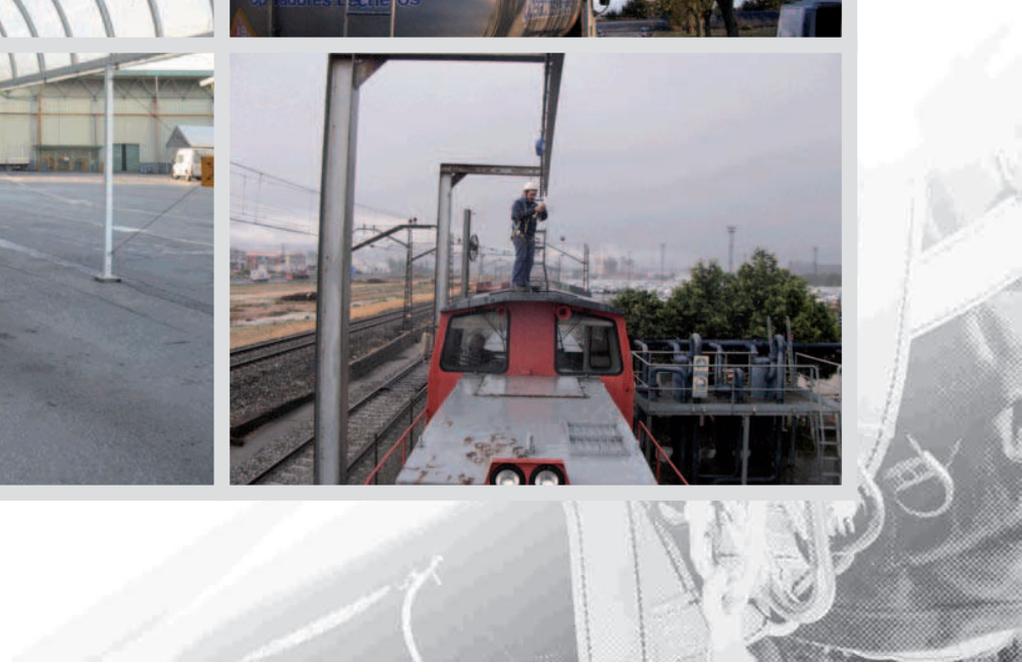
FACCIAE

Soluzioni specifiche per facciate:
lavori in sospensione

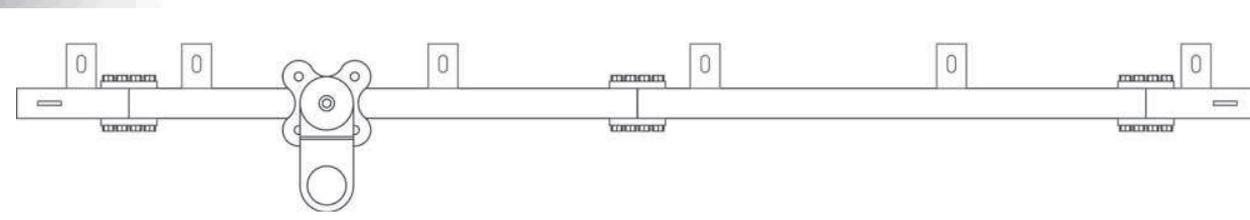
Applicazioni:
pulizia dei vetri

SALITA SU CAMION, TRENI O AUTOBUS

Applicazioni:
prelievo di campioni, revisioni per sistemi di aria condizionata negli autobus, riparazioni e revisioni in ambito aeronautico, in vagoni di industria del cemento, chimiche ...



LINEA VITA CON BINARIO IN ALLUMINIO ORIZZONTALE SEKURALT



Il sistema di binario in alluminio orizzontale Sekuralt è un dispositivo di ancoraggio dotato di un supporto di sicurezza orizzontale in alluminio anodizzato AlMgSi0.5, chiamato anche linea vita. La sua funzione è quella proteggere gli operai che svolgono lavori in quota, garantendo una grande libertà di movimento.

Esistono diversi tipi di installazioni (a parete, sotto tetto, sui tetti, terrazze e sul pavimento) che permettono agli utenti di spostarsi orizzontalmente in totale sicurezza, proteggendoli in ogni caduta.

Il carrello HST si sposta per il binario e percorre tutta la linea. Il carrello viene collegato all'imbracatura EN 361 dell'operaio mediante un moschettone EN 362, assorbitore di corda EN 355 o un'anticaduta EN 353/2. La concezione del binario consente qualsiasi spostamento senza che l'operaio debba mai scollegarsi.

La principale caratteristica di questa linea vita è l'assenza di elementi intermedi, in modo che il carrello non incontri ostacoli per tutto il percorso, rendendo più comodo e semplice il suo utilizzo.

Questa linea vita consente la circolazione simultanea di 6 operai per impianto, a seconda della configurazione realizzata

La linea vita con BINARIO IN ALLUMINIO ORIZZONTALE SEKURALT è conforme alla norma EN795 CLASSE D, relativa ai dispositivi di ancoraggio.

Il sistema ha superato con successo le prove effettuate dall'organismo di certificazione AFAVE LYONNAISE con il n° 04.6.0124.

COMPONENTI PRINCIPALI DELLA LINEA



BINARIO IN ALLUMINIO
REF. 161114

Realizzato in sezioni da 3 metri di lunghezza in alluminio anodizzato AlMgSi0.5.



UNIONE DI BINARI
REF. 161104

Questi componenti servono a unire le diverse sezioni di binario. Realizzati in alluminio anodizzato AlMgSi0.5.

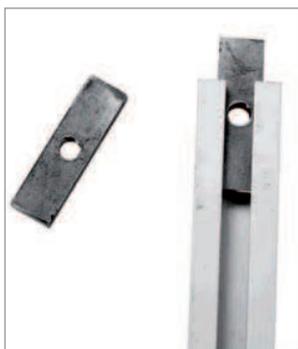


SUPPORTI
REF. 161106

A seconda della posizione dell'installazione del binario, esistono diversi tipi di supporti per fissare il sistema alla struttura. I più diffusi sono i supporti a pavimento e i supporti a Z, entrambi realizzati in acciaio inossidabile AISI 316.



REF. 161107



**ELEMENTO DI FISSAGGIO
SUPPORTO**
REF. 161105

Elemento utilizzato per fissare i diversi supporti al binario. Realizza la funzione di controdamo.



CARRELI
REF. 161106

Esistono diversi tipi di carrelli, a seconda della posizione in cui viene posizionato il binario. Sono fabbricati in acciaio inossidabile.



REF. 161109



TERMINALI FINALI D'ESTREMITÀ
REF. 161103

Esistono due tipi di terminali a seconda dell'uso: terminale basculante e terminale interno. Entrambi sono integrati in una sezione di binario da 40 cm.

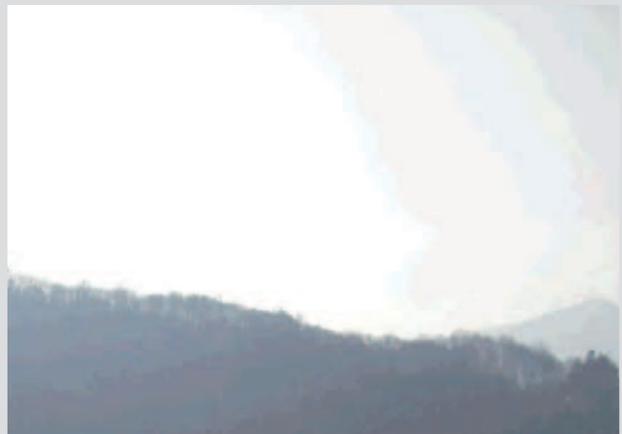
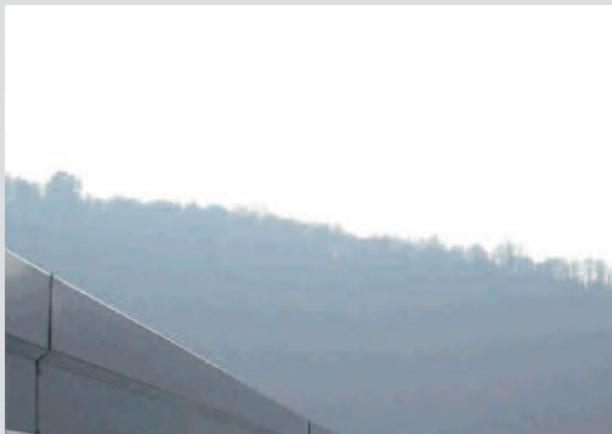


REF. 161115

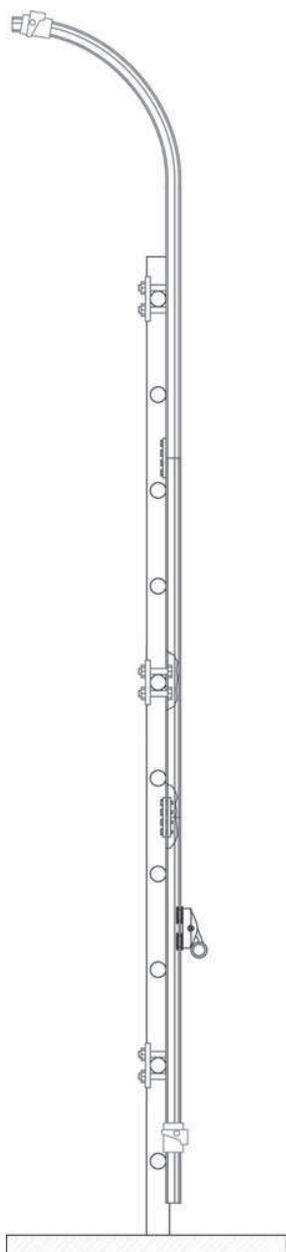
INSTALLAZIONI



LINEA VITA CON BINARIO IN ALLUMINIO ORIZZONTALE SEKURALT







Il sistema con binario in alluminio verticale Sekuralt è un sistema anticaduta in alluminio anodizzato ALMgSi0.5 che si posiziona sulle scale tradizionali (ovvero nel mezzo degli scaloni o sul montante laterale). È inoltre disponibile il sistema con binario in alluminio verticale con scala in acciaio inox integrata.

Il binario in alluminio presenta due facciate:

- Un lato del binario permette di fissare la linea alla parete attraverso i supporti.
- Il lato opposto è dotato di un piano sul quale scorre il carrello VST.

In base alle prove effettuate dal laboratorio accreditato APA VE L YONNAISE, il quale ha certificato il sistema in conformità alla Norma EN 353-1 con certificato di conformità n° 0082-561-160-04-00-0159, non è necessario l'uso dell'assorbitore di energia. La distanza di frenata è di +/- 3 cm.

110

COMPONENTI PRINCIPALI DELLA LINEA

BINARIO IN ALLUMINIO VERTICALE REF. 161114

Realizzato in alluminio anodizzato ALMgSi0.5. Viene fornito in sezioni da 3 metri di lunghezza. Si installa su qualsiasi tipo di scala sempre che venga garantita una resistenza minima.



BINARIO IN ALLUMINIO CON SCALA INTEGRATA REF. 171018

Realizzato in alluminio anodizzato ALMgSi0.5. Viene fornito in sezioni da 2,8 metri di lunghezza. Adatto per creare accessi sicuri in luoghi in cui non ci sono scale.



UNIONE DEL BINARIO VERTICALE REF. 171006

Si utilizza per unire le diverse sezioni del binario. Realizzato in alluminio anodizzato ALMgSi0.5.



UNIONE DI FISSAGGIO DEL BINARIO AL CENTRO DELLA SCALA REF. 171007

Consente di collegare la linea vita ai gradini della scala.



SUPPORTO PER IL FISSAGGIO NEL MURO O PROFILO REF. 171017

Questo supporto viene utilizzato per fissare la linea alla parete. È realizzato in un solo pezzo in acciaio inossidabile AISI 316.



**USCITA ORIZZONTALE DELLA
SCALA IN CURVA FISSA**
REF. 171019

Questo tipo di binario si posiziona sulle scale fisse, dove è necessario che l'utente sia protetto fino alla copertura e consente l'arrivo in totale sicurezza. Realizzato in alluminio anodizzato ALMgSi0.5.



**BINARIO ESTRAIBILE
DI ENTRATA IN SPAZI
CONFINATI**
REF. 171012

Questo complemento è ideale per gli spazi confinati in cui è necessario estrarre l'ultima sezione di binario.



**TERMINALE FINALE
D'ESTREMITÀ**
REF. 171010 (inferiore)
REF. 171011 (superiore)
Evita l'uscita accidentale del carrello nelle estremità della linea.



**ESTENSIONE DEL
BINARIO ESTRAIBILE**
REF. 171013
Elemento opzionale che si installa nella parte superiore del binario e serve per poter adattare il binario estraibile di entrata in spazi confinati.



CARRELLO VERTICALE
Il carrello VST, come anticaduta verticale, scorre sulle facciate del binario mentre sale o scende l'utente e si blocca automaticamente in caso di caduta. Realizzato in acciaio inossidabile.

Ci sono diversi tipi di carrelli verticali, in funzione delle necessità dell'utente:

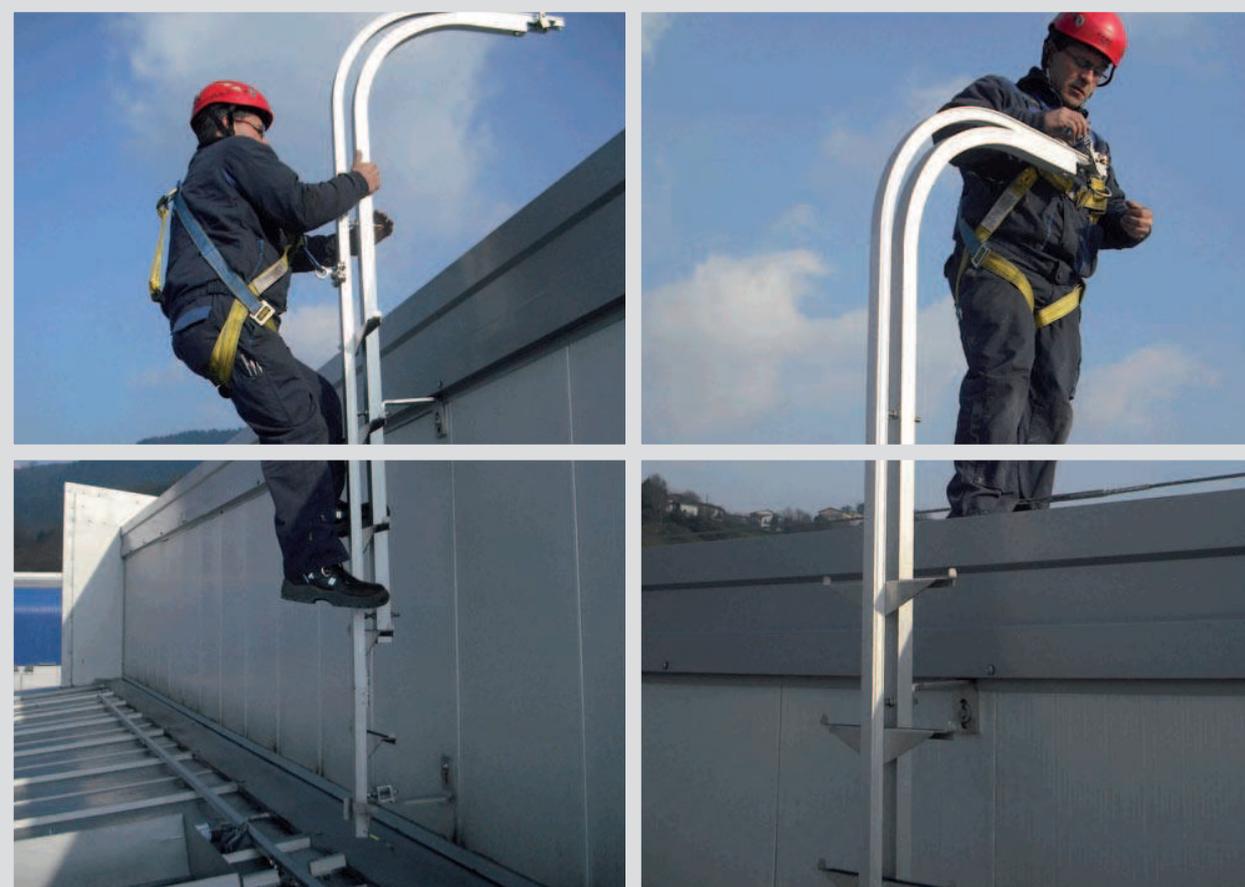
FISSO
REF. 171015

Questo tipo di carrello si introduce/estrae dalla linea, dalla parte superiore o dalla parte inferiore della stessa, non essendo possibile l'estrazione dello stesso a metà di una sezione del binario.

ESTRAIBILE
REF. 170025

Questo tipo di carrello può essere estratto in qualsiasi punto della linea.

INSTALLAZIONI



LINEA VITA CON BINARIO IN ALLUMINIO VERTICALE SEKURALT

INSTALLAZIONI

112

