



SPRICH

GRIGLIATI

SCALE MARINARE

SCALE



SISTEMA ANTI CADUTE

SCALE E SCALE PER POZZETTI

Con scale / scale per pozzetti un design perfetto e una qualità straordinaria dei materiali non offrono nessun vantaggio per la protezione antinfortunistica se manca un sistema di sicurezza con l'equipaggiamento di protezione adeguato.

Un sistema di sicurezza perfetto è costituito da binario anticaduta, carrello anticaduta e imbracatura di sicurezza.

Queste soluzioni in combinazione con personale adeguatamente istruito garantiscono la migliore prevenzione antinfortunistica possibile. Su richiesta SPRICH può fornire ai clienti anche il sistema di sicurezza assieme alla scala.

NORME / DOCUMENTAZIONI SPECIALISTICHE

Per i sistemi di sicurezza SPRICH fa riferimento ai seguenti consigli, norme e prescrizioni.

EN ISO 14122 - 4	SN EN 14396	SN EN 353	OPI art. 18,19,27	Opuscolo UPI	Opuscolo SUVAPRO
Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario Parte 4: Scale fisse	Scale fissi per per pozzetti di ispezione	Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni	Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni	Ringhiere e parapetti	Scale fisse, pozzetti di ispezione, mezzi di accesso al macchinario

DISPOSITIVI

Binario anticaduta

Il binario anticaduta è un profilo di acciaio standardizzato con uno spessore del materiale di almeno 5 mm. Il binario anticaduta è saldato al centro con i pioli.

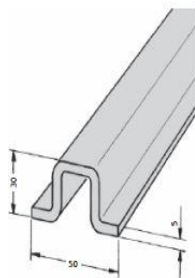


Immagine 1: Binario anticaduta

All'estremità inferiore e superiore del binario anticaduta è fissato rispettivamente un fermo di sicurezza che impedisce la fuoriuscita. Questo fermo di sicurezza evita che il carrello anticaduta scivoli in alto o in basso e fuoriesca dal binario.



Immagine 2: Fermo di sicurezza superiore

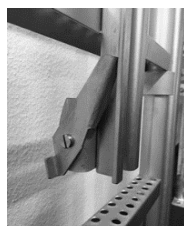


Immagine 3: Fermo di sicurezza inferiore

È possibile far uscire il carrello anticaduta solo se i dispositivi di sicurezza in alto e in basso sono sganciati, nel rispetto delle direttive costruttive. I dispositivi di sicurezza sono realizzati in modo che per lo sgancio si debbano sempre usare 2 mani e contemporaneamente che in posizione di riposo sia impossibile lo scivolamento / la fuoriuscita.

Il dispositivo accessorio di ingresso / uscita viene sempre inserito e fissato con una chiusura doppia a baionetta nel binario anticaduta saldato fisso e nel controtesta.

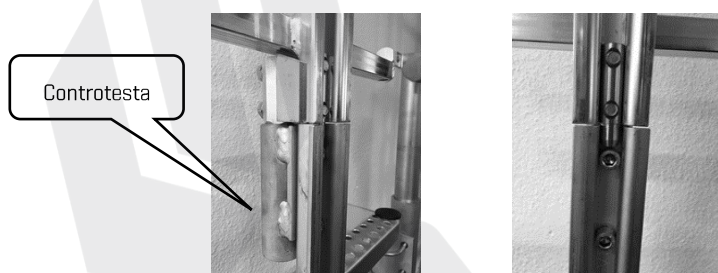
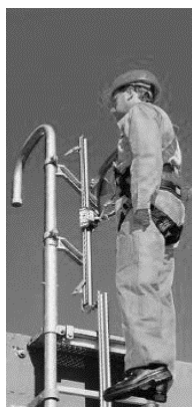


Immagine 5: Collegamento a inserimento

Immagine 4: Collegamento a connessione

Ulteriori impugnature e pioli di sostegno per i piedi sono saldati fissi sui dispositivi accessori di ingresso / uscita. Ciò garantisce ingresso / uscita dalla scala in tutta sicurezza. I dispositivi accessori di ingresso / uscita sono particolarmente pratici su scale per pozzetti o scale di sicurezza con coperchi di chiusura ribaltabili. Permettono infatti ingresso / uscita comodi e con la massima sicurezza, sia dal basso che dall'alto. Possiamo quindi offrire soluzioni anticaduta ottimale e semplici da utilizzare.

DISPOSITIVO DI INGRESSO ACCESSORIO GIREVOLE



Una soluzione elegante per ingresso / uscita in tutto comfort consiste nel prevedere in alto un dispositivo accessorio di ingresso / uscita girevole. La protezione anticaduta è sempre garantita e l'utente della scala risulta pertanto protetto anche durante le fasi di ingresso e uscita.

La funzione protettiva è assicurata grazie ai fermi di sicurezza (in alto e in basso), previsti sul binario anticaduta dei dispositivi accessori di ingresso / uscita girevoli.

FUNZIONI DEL CARRELLO ANTICADUTA

Uscita

Dopo l'apertura dello sportellino ribaltabile o dello sportello del pozzetto si aggancia il dispositivo accessorio di ingresso / uscita. In seguito il carrello anticaduta viene inserito dall'alto nel binario anticaduta e il fermo di sicurezza superiore viene spinto verso il basso. Grazie al fermo nel carrello anticaduta quest'ultimo non si sposta automaticamente quando si esce dalla scala, ma deve sempre essere movimentato manualmente. In tal modo si impedisce con sicurezza la caduta.

Ingresso

Se si entra nella scala di sicurezza dal basso, il carrello anticaduta viene inserito dal basso nel binario anticaduta e il fermo di sicurezza inferiore viene spostato verso l'alto.

Il carrello anticaduta si sposta automaticamente verso l'alto durante la fase di ingresso.

IMBRACATURA DI SICUREZZA

Come imbracatura di sicurezza [cinghia anticaduta] si definisce il dispositivo del dispositivo di protezione individuale [nel settore dell'alpinismo sono noti i seguenti sinonimi: cinghia di imbracatura da alpinismo, imbrago] che viene indossato quando si entra e si esce dalla scala di sicurezza [attività a rischio di caduta].

L'imbracatura di sicurezza va agganciata direttamente sul carrello prima di entrare o uscire dalla scala e quindi rappresenta l'elemento di collegamento tra la persona e la protezione anticaduta.

L'imbracatura di sicurezza assorbe le sollecitazioni che si presentano quando si intercetta la caduta, ripartendole su diversi punti nel corpo caratterizzati da una stabilità sufficiente a non subire lesioni in seguito a tali effetti. Inoltre l'imbracatura di sicurezza, quando agganciata al carrello o al binario anticaduta, dovrebbe compromettere il meno possibile la circolazione sanguigna. L'imbracatura di sicurezza deve anche permettere una posizione in equilibrio e stabile anche se chi la indossa non è in grado di assumere tale posizione autonomamente in seguito a perdita di coscienza o lesione.



Immagine 6: Imbracatura di sicurezza

ESCLUSIONE

Una protezione anticaduta va assolutamente impiegata con altezze di salita superiori a 3 m nel caso di impianti meccanici e a 5 m per gli altri generi di applicazione. A seconda della situazione operativa è possibile scegliere tra protezione anticaduta e protezione per la schiena. **Non è ammessa la combinazione di protezione per la schiena e protezione anticaduta.** Per impedire accessi non autorizzati SPRICH consiglia di installare portelli chiudibili.

VARIANTI OPZIONALI

I seguenti elementi sono sempre offerti come opzione

- Dispositivi accessori di ingresso / uscita girevoli
- Portelli in lamiera per impedire accessi non autorizzati dal basso