

SAFETY soluzioni per accessi verticali

Dal 1965 il sistema FABA™ è il primo al mondo che si basa su una rotaia rigida combinata con un carrello anticaduta presentato e brevettato a tale scopo. Dunque, da molto tempo l'esperienza e la qualità della gamma FABA™ permettono di proporre delle soluzioni adatte alla realizzazione di vie d'accesso verticali rese sicure contro le conseguenze delle cadute degli operatori. I diversi sistemi della gamma FABA™ sono semplici, modulari e robusti.

Approfittate del nostro know-how per lo studio dei vostri nuovi equipaggiamenti di accesso verticali sotto forma di scale anticaduta FABA™ complete o unicamente di rotaie anticaduta FABA™, al fine di rendere sicuri i vostri siti esistenti.

Oltre alle applicazioni verticali permanenti come proposto nelle gamme dei sistemi FABA™ [A11](#) , [A12](#) e [AL2](#) , esistono anche soluzioni temporanee con le gamme dei sistemi FABA™ [AL2 MOBIL](#) and [AL2 MOBIL-F](#).

Per rendere sicuri i piani di lavoro orizzontali TRACTEL® propone la gamma del sistema FABA™ [AW1](#) .

Esiste un gran numero di componenti standard per rispondere ai vostri bisogni per tutti i sistemi proposti. Vi garantiamo il nostro sostegno tecnico qualora siano necessarie delle soluzioni speciali. Insieme fino in cima con la gamma FABA di TRACTEL®.

FABA™ applicazioni e sistemi

La gamma dei prodotti FABA™ è la soluzione tecnica adatta a tutti i siti che necessitano l'installazione di un mezzo d'accesso verticale che permetta all'operatore un intervento reso sicuro contro le conseguenze delle cadute.

L'utilizzatore deve indossare un'imbracatura di sicurezza destinata a tale scopo, che viene fissata al carrello anticaduta, il quale viene introdotto nel profilato di sicurezza FABA™. I sistemi anticaduta FABA™, conformi alla norma EN 353-1, sono consigliati per garantire la sicurezza dell'operatore durante la salita o la discesa. Per ogni altra operazione eseguita a partire da un'installazione dotata di un sistema FABA™ (come per esempio riparazioni, manipolazioni di elementi, lavori, ecc.) è tassativo ancorarsi a un mezzo di sicurezza ausiliario prima di iniziare l'operazione. Allo stesso modo è obbligatorio rispettare questa procedura prima di sganciarsi dal dispositivo FABA™, indipendentemente dal punto in cui ci si trova e dove è presente un pericolo di caduta.

I sistemi FABA™ sono proposti sotto forma di scala completa a montante centrale, che integra il profilato di sicurezza anticaduta, oppure unicamente sotto forma di rotaia di sicurezza per un adattamento su scale classiche o pioli già esistenti.

Senza limitazioni di altezza, le applicazioni sono multiple per uno spostamento dell'operatore dal basso verso l'alto e viceversa (per es. accesso da passo d'uomo). A seconda del sito, dell'ambiente o delle specifiche i sistemi FABA™ sono disponibili in acciaio galvanizzato, in acciaio inox o in alluminio anodizzato.

I sistemi anticaduta della gamma FABA™ sono perciò utilizzabili su tutti i tipi di pali, piloni o torri e ancora su tutti gli edifici, costruzioni metalliche, strutture industriali o ciminiere, nonché per l'equipaggiamento di pozzi di miniere, di fogne, di chiusini, ecc.

FABA™ caratteristiche specifiche

I diversi sistemi della gamma FABA™ si distinguono principalmente per la forma del profilato di sicurezza nel quale viene introdotto il carrello anticaduta.

Oltre a queste caratteristiche riconoscibili dai nomi conferiti ai diversi tipi di profilati [A11](#) , [A12](#) e [AL2](#) (per le applicazioni verticali) e [AW1](#) (per quella orizzontale), i sistemi FABA™ godono tutti quanti di una tecnologia e di una progettazione comuni, il che garantisce la qualità dei prodotti FABA™.

- I carrelli, senza unità meccanica complessa, sono leggeri e di dimensioni ridotte.
- Le rotelle di scorrimento presentano dei diametri considerevoli, migliorando così al massimo le proprietà di spostamento.
- I carrelli sono esclusivamente condotti nella cavità interna dei profilati di sicurezza, offrendo grandi tolleranze d'impiego e facilitando i movimenti dell'operatore.
- I sistemi verticali FABA™ sono sempre proposti con 2 varianti di carrello, cioè una funzione con sforzo di sblocco oppure senza sforzo di sblocco. La scelta del carrello è dunque adattata alle caratteristiche del sito o eventualmente alle modalità d'uso preferite dall'operatore (dettagli da consultare nella sezione "FABA™: informazioni sui carrelli").
- Il collegamento tra un sistema verticale e uno orizzontale è possibile grazie a un semplice deviatoio (progettazione su misura).
- La grande varietà di componenti standard, come le loro tolleranze di montaggio, permette un semplice e facile adattamento al montaggio su tutti i tipi di strutture.
- Poiché i carrelli sono condotti esclusivamente dalla cavità interna del profilato, ai fini di un adattamento ottico alle condizioni del sito è possibile una verniciatura o colorazione dei sistemi senza ostacolare il funzionamento.
- La conduzione interna dei carrelli favorisce anche l'impiego dei sistemi FABA™ in caso di tempo freddo quando possono presentarsi rischi di formazione di ghiaccio sull'installazione.

FABA™ informazioni sui carrelli

I sistemi verticali FABA™ sono sempre proposti con 2 varianti di carrello, cioè una funzione con sforzo di sblocco oppure senza sforzo di sblocco. La scelta del carrello è dunque adattata alle caratteristiche del sito o eventualmente alle modalità d'uso preferite dall'operatore.

Carrelli anticaduta CON sforzo di sblocco

L'operatore che utilizza questo tipo di carrello deve inserirlo nel profilato di sicurezza e collegarlo direttamente all'imbracatura di sicurezza sul punto di ancoraggio previsto a tale scopo (attenzione: vietati i cordini intermedi!). Durante la salita o la discesa applicherà una trazione orizzontale appoggiandosi nell'imbracatura di sicurezza, che indossa, per permettere lo spostamento del carrello nel profilato. In assenza di tale sforzo di sblocco il carrello si blocca nel profilato, proteggendo così l'operatore contro i rischi di caduta.

L'impiego di questo tipo di carrello anticaduta richiede la presenza di uno spazio sufficiente affinché l'operatore possa appoggiarsi nell'imbracatura di sicurezza in modo da esercitare una trazione. Il più grande vantaggio di questo tipo di carrello sta nell'ergonomia della tecnica di salita utilizzata che riduce sensibilmente lo sforzo da effettuare per salire la scala. Il lavoro principale è eseguito dalla forza delle gambe, offrendo così un grande comfort d'impiego.

Carrelli anticaduta SENZA sforzo di sblocco

Questo tipo di carrello impone una tecnica di salita molto vicina alla scala. Il carrello viene esclusivamente tirato e si sposta liberamente dentro il profilato di sicurezza. In caso di caduta, quest'ultimo si curva dentro il profilato e il nottolino d'arresto di ferma nella tacca d'arresto caduta più vicina.

Un gran numero di strutture di siti non dispongono di abbastanza spazio, obbligando tassativamente a una posizione più o meno vicina alla scala durante la discesa, per esempio nelle scale alla marinara, nei passi d'uomo, ecc. In questo caso si raccomandano i carrelli SENZA sforzo di trazione. Lo stesso vale nel caso di strutture dove la rotaia di sicurezza FABA™ non può essere posizionata centralmente, bensì si trova su una posizione laterale rispetto all'operatore oppure se uno sfalsamento negativo (curva) è presente sul complesso o su un preciso punto di un'installazione FABA™. Bisogna notare che con l'impiego di carrelli senza sforzo di trazione la tecnica di salita richiede uno sforzo fisico maggiore, poiché è sensibilmente più richiesto il lavoro delle braccia.

Caratteristiche tecniche del sistema A11

Il profilato di sicurezza e i carrelli presentano una progettazione simmetrica. La funzionalità del sistema è garantito indipendentemente dal senso d'introduzione del carrello anticaduta nel profilato di sicurezza.

Dimensioni esterne del profilato (sagomato) : 68 x 56 x 2.8mm
Materiale : acciaio galvanizzato a caldo o acciaio inox (1.4571)
Esecuzione : scala a montante centrale o unicamente rotaia
Distanza tra le tacche di arresto caduta : 140 mm
Distanza tra i pioli : 280 mm
Dettagli sui pioli : inclinati in avanti e saldati sul retro del profilato
Larghezza della scala : 408 mm
Lunghezze proposte : 2800, 1960, 1680, 1400 and 1120 mm
Distanza massima tra i supporti : 1960 mm

