

HLB Tech.
Life.
Build.

CATALOGO
LINEE VITA





Indice

Esperienza	3
Metodo	4
Partner	6
Fiducia	9
Sistemi anticaduta Tipo A	11
Sistemi anticaduta EN 795 B	17
Sistemi anticaduta Tipo C	21
Sistemi anticaduta EN 795 D	26
Sistemi anticaduta collettivi	29
Sistema anticaduta verticale	33
Accesso in quota	39
Cablis	42
TLB plus	44
Spazi confinati	47
Dispositivi di protezione individuale	51
Case studies	59
Mascheramenti	66

La tua **Sicurezza** la nostra missione

Vita, futuro e successo sono racchiusi nella sicurezza con cui lavoriamo ogni giorno. E di quella sicurezza dobbiamo prendercene cura. Noi di TLB abbiamo fatto di questo pensiero una missione e lo portiamo avanti dal 2005 al fianco di aziende, imprese edili, studi tecnici - RSPP ma anche compagnie telefoniche, imprese di telecomunicazioni, installatori di mascheramenti per antenne e progettisti di antenne. Con le due nostre business unit di sistemi di sicurezza e mascheramenti hider, aiutiamo ad assicurare ambienti di lavoro, aree di accesso, torri e stazioni con soluzioni all'avanguardia, su misura e conformi alle normative vigenti. Grazie alla nostra officina meccanica interna abbiamo dato nuova forma all'esperienza nel lavoro in quota e all'impiego di sistemi anticaduta, passando da utilizzatori a produttori. Il nostro approccio di ricerca e innovazione continua ci ha portato, poi, a crescere e ottenere la fiducia di molte aziende a livello nazionale.

Tech. Life. Build.

Nel segno dell'Esperienza

Un percorso fatto di sfide sempre nuove

L'esperienza che abbiamo maturato negli anni nei settori della sicurezza e delle telecomunicazioni hanno formato quella che è oggi la nostra mentalità come produttori/fornitori di sistemi, DPI e mascheramenti hider. Un percorso che ci piace misurare attraverso la grande varietà di progetti e settori che affrontiamo ogni giorno, le sfide che superiamo e le complessità che risolviamo. E grazie all'officina interna siamo in grado di arrivare a soluzioni su misura delle esigenze del cliente, con progetti elaborati ad hoc dal nostro ufficio tecnico interno e conformi alle normative UNI EN. Linee vita, scale, parapetti, passerelle, sistemi pescanti per spazi confinati, imbracature ed elmetti ma anche strutture di mascheramento quadrate, poligonali o totem, radiotrasparenti e capaci di integrarsi con l'ambiente circostante. Siamo impegnati nella ricerca continua della più alta qualità e affidabilità, senza compromessi, per offrirti sempre il meglio.

Tech. **Life.** Build.

Il **Metodo** distintivo

Insieme verso il miglior
risultato, passo dopo passo

Offriamo soluzioni su misura garantendo sempre un servizio impeccabile. Siamo consapevoli che ogni progetto è unico, per questo, dalla fase di progettazione alla realizzazione e installazione, ogni dettaglio viene curato per adattarsi perfettamente alle esigenze specifiche del cliente. Ciò che ci distingue è la completa gestione interna di ogni fase del progetto che assicura uniformità, qualità e precisione in ogni passo del processo.

SOPRALLUOGO

Comprendere le problematiche concrete di ogni sito o cantiere è fondamentale per arrivare ad una soluzione su misura per la sua messa in sicurezza. Che si tratti di creare un sistema anticaduta, di assicurare l'accesso ad un sito o di mascherare un apparato di telecomunicazione, in questa prima fase procediamo con un'analisi approfondita del luogo e degli scenari che potrebbero emergere.

PROGETTAZIONE

Attraverso un ufficio tecnico interno, sviluppiamo la soluzione migliore per rispondere alle esigenze e alle problematiche emerse in fase di sopralluogo. Per i sistemi di sicurezza, realizziamo elaborati tecnici, progetti per sistemi di fissaggio e calcoli circa azioni vincolari trasmesse agli elementi, verifica di resistenza della struttura alle sollecitazioni trasmesse dai fissaggi, progetto e verifica degli ancoraggi strutturali. Per i progetti di mascheramento elaboriamo il disegno della struttura e offriamo assistenza allo studio che si occupa della parte radiante rilasciando anche i coefficienti di forma per il calcolo statico.

Successivamente, diamo il via alla produzione grazie all'officina interna. Anche in questa fase la vicinanza con il cliente è continua, a cui viene consegnata tutta la documentazione richiesta dalle normative.

INSTALLAZIONE E FORMAZIONE

Con una nostra squadra interna, formata e aggiornata sul progetto, installiamo i sistemi di sicurezza o soluzioni di mascheramento nel sito, eseguendo anche test di verifica delle strutture. Al termine dell'installazione riordiniamo il sito. Per i sistemi di sicurezza, rilasciamo poi il Certificato di Corretta Installazione, che attesta la rispondenza dei dispositivi alla documentazione di progetto, unito alla documentazione prevista dalle normative. Qualora fosse necessaria, grazie ad un team sempre aggiornato siamo in grado di organizzare momenti di formazione teorico-pratici dedicati agli utilizzatori dei dispositivi. Per installare in autonomia e in maniera corretta le soluzioni di mascheramento hider e le linee vita proponiamo un corso di formazione specifica che forniamo tramite dei nostri tecnici specializzati ed eseguito direttamente sul campo.

REVISIONE E MANUTENZIONE

Siamo a disposizione per eseguire le revisioni richieste delle strutture e coperture che installiamo. Inoltre proponiamo contratti di programmazione delle manutenzioni periodiche, per assicurarsi di avere sistemi, dispositivi e strutture sempre affidabili e sicure.



Tech. Life. Build.

Il **Partner** giusto su cui contare

INDUSTRIA

Aziende e industrie, di ogni settore, possono affidarsi a noi per la messa in sicurezza di coperture, macchinari e aree soggette a lavorazioni che possono rientrare nella definizione di spazi confinati. In questi casi, interveniamo progettando sistemi anticaduta, fornendo dispositivi pescanti e DPI per la respirazione a salvaguardia degli operatori. Ogni installazione è certificata e viene accompagnata dalla sua documentazione. Su richiesta, formiamo il personale utilizzatore dei dispositivi.

IMPRESA EDILE

Per le imprese edili siamo in grado di rendere sicuri piani inclinati, coperture, aree sopraelevate e luoghi interessati dal passaggio o lavoro del personale di cantiere che richiedono la presenza di sistemi anticaduta collettivi o individuali insieme a dispositivi di ancoraggio fissi o linee vita. Progettiamo e realizziamo soluzioni su misura, certificate per proteggere gli operatori del cantiere e queste aree secondo i requisiti previsti dalle normative UNI EN, fornendo tutta la documentazione necessaria.

STUDIO TECNICO - RSPP

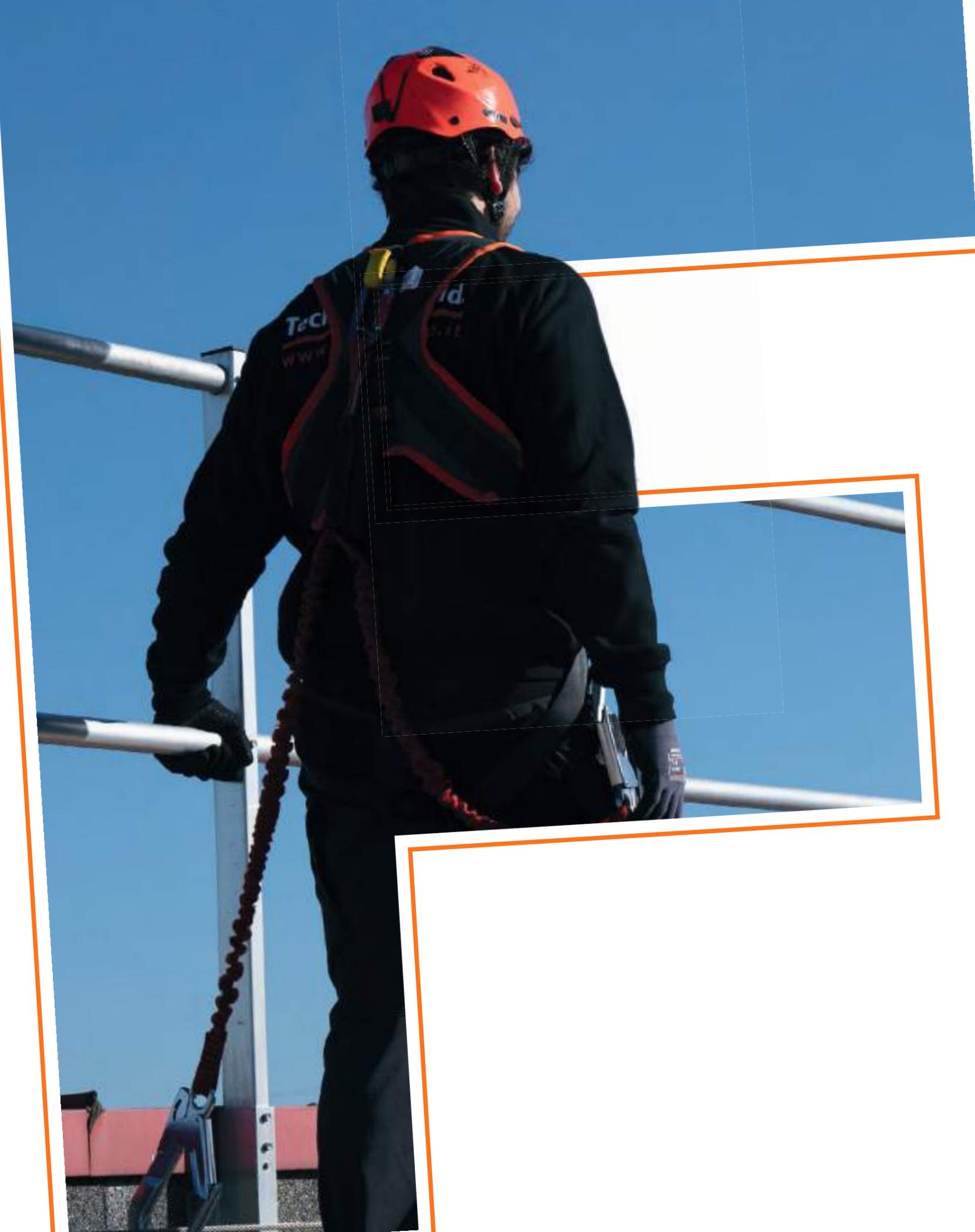
Per lo studio tecnico - RSPP siamo in grado di porre in sicurezza ambienti come coperture, piani inclinati, aree sopraelevate o spazi confinati che richiedono misure di protezione secondo le normative vigenti e forniamo una documentazione dettagliata e certificata che ne attesti la conformità. Progettiamo e realizziamo sistemi anticaduta che rispondono ai requisiti di legge rimanendo continuamente aggiornati sull'evoluzione delle normative tecniche.

INTERMEDIARIO

Gli Amministratori di condominio possono contare su di noi per assicurare coperture e aree dove sono presenti impianti tecnici che devono essere messe in sicurezza secondo i requisiti richiesti dalle normative vigenti. Si tratta di aree spesso interessate da interventi di manutenzione e controllo per cui è previsto il montaggio di sistemi anticaduta individuali o collettivi abbinati a linee vita o dispositivi di ancoraggio fissi. Oltre alla progettazione e realizzazione dei sistemi anticaduta, forniamo tutta la documentazione necessaria conforme alle normative.

Tech. Life. Build.





Costruiamo insieme legami di **Fiducia**

Dimostriamo, da sempre, il nostro impegno verso la sicurezza con la qualità dei progetti che portiamo a termine e con la formazione. Perché, per noi, ogni nuova sfida è un tassello su cui costruire relazioni e partnership durature. Oltre a mantenere il nostro personale tecnico costantemente aggiornato su sistemi e normative di riferimento, crediamo fortemente nel valore che nasce dalla condivisione di conoscenze e competenze. Per questo, offriamo una vasta gamma di corsi di formazione teorico-pratici pensati per installatori e utilizzatori di vari sistemi di sicurezza e di strutture mascheranti, per poter affrontare in maniera corretta e sicura ogni situazione di un cantiere o sito. Con il fine ultimo di promuovere anche una cultura della sicurezza all'interno dei vari settori. Inoltre, disponiamo di un campo di prova con cui testiamo e verifichiamo dispositivi e soluzioni che proponiamo, garantendo affidabilità e corrispondenza con le esigenze espresse dal cliente.

Tech. Life. Build.

SISTEMI ANTICADUTA **TIPO A**

LV-SLA	12
LV-SCVA CON LV-GANCIO A1X	12
LV-SCTA E LV-SCVA	12
LV-PM10C70	12
LV-PM10C300	13
LV-PLI	13
LV-MULTIASOLA	13
LV-LAMP	13
LV-FICO	14
LV-PLECO	14
LV-PL25-65 ELROTX	14
LV-PL25-65	14
LV-GANCIO A1X	15
LV-COLLARE TLC	15
LV-AFLEX	15



SISTEMI ANTICADUTA **TIPO A**

LV-SLA

Descrizione: Piastra sotto-coppo sagomata
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578
 Tipo A
Materiale: Acciaio S235 zincato
 Acciaio Inox Aisi 304



LV-SCVA CON LV-GANCIO A1X

Descrizione: Piastra ad omega comprensiva di placchetta di ancoraggio
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578
 Tipo A
Materiale: Acciaio S235 zincato
 Acciaio Inox Aisi 304
 Acciaio Inox Aisi 316



LV-PM10C300

Descrizione: Piastra di ancoraggio con base 300X300mm
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578
 Tipo A
Materiale: Acciaio S235 zincato
 Acciaio Inox Aisi 304



LV-PLI

Descrizione: Piastra di ancoraggio a ridotto impatto visivo
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578
 Tipo A
Materiale: Acciaio S235 zincato
 Acciaio Inox Aisi 304



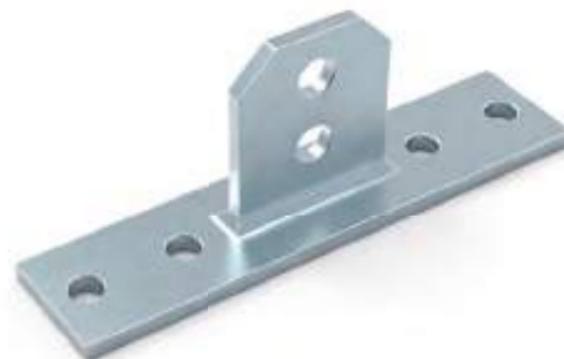
LV-SCTA E LV-SCVA

Descrizione: Piastra ad omega sotto-tegola comprensiva di tirante/i asolato/i
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578
 Tipo A
Materiale: Acciaio S235 zincato
 Acciaio Inox Aisi 304
 Acciaio Inox Aisi 316



LV-PM10C70

Descrizione: Piastra di ancoraggio con base 70X300mm
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578
 Tipo A
Materiale: Acciaio S235 zincato
 Acciaio Inox Aisi 304



LV-MULTIASOLA

Descrizione: Tirante con asole poste ogni 2,00m in fune di acciaio Ø 8mm
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578
 Tipo A
Elementi di connessione: si veda manuale tecnico
Materiale: Acciaio Inox Aisi 316



LV-LAMP

Descrizione: Piastra di ancoraggio per lamiera
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578
 Tipo A
Fissaggio: inserti filettati
Materiale: Acciaio Inox Aisi 304
 Acciaio Inox Aisi 316



LV-FICO

Descrizione: Piastra di ancoraggio per lamiera

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo A

Fissaggio: rivetti

Materiale: Acciaio Inox Aisi 304
Acciaio Inox Aisi 316

**LV-PLECO**

Descrizione: Paletto di ancoraggio a deformazione

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo A

Materiale: Acciaio S235 zincato
Acciaio inox Aisi 304

**LV-GANCIO A1X**

Descrizione: Placchetta di ancoraggio

Norme: UNI EN 795 Tipo A

Materiale: Acciaio Inox Aisi 304

**LV-COLLARE TLC**

Descrizione: Dispositivo di ancoraggio per pali comprensivo di golfari

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo A

Diametri disponibili: si veda manuale tecnico

Materiale: Acciaio S235 zincato
Acciaio Inox Aisi 304
Acciaio Inox Aisi 316

**LV-PL25-65
ELROTX**

Descrizione: Paletto di ancoraggio comprensivo di elemento girevole

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo A

Piastra di base: si veda manuale tecnico

Materiale: Acciaio S235 zincato
Acciaio Inox Aisi 304

**LV-PL25-65**

Descrizione: Paletto di ancoraggio comprensivo di golfare

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo A

Piastra di base: si veda manuale tecnico

Materiale: Acciaio S235 zincato
Acciaio Inox Aisi 304
Acciaio Inox Aisi 316

**LV-AFLEX**

Descrizione: Punto di ancoraggio con tirante asolato

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo A

Materiale: Acciaio inox Aisi 316



SISTEMI ANTICADUTA **EN 795 B**

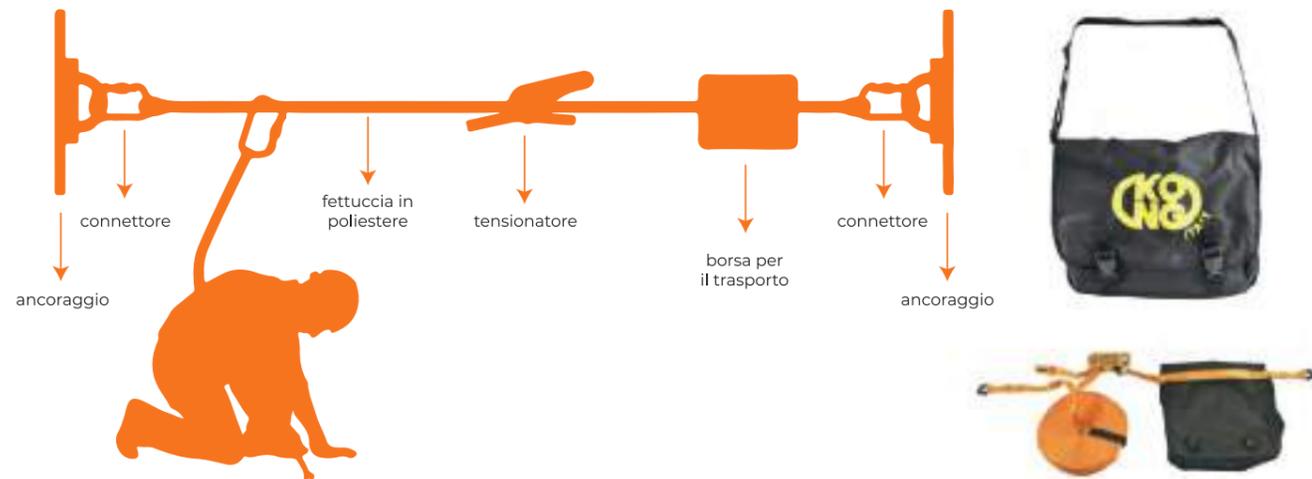
LINEA VITA TEMPORANEA
BARRA FINESTRA
ANCORAGGIO PARAPETTO

18
18
19

SISTEMI ANTICADUTA **EN 795 B**

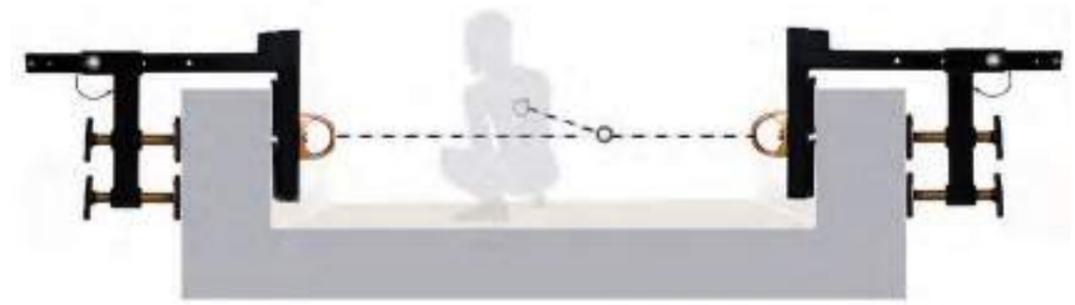
LINEA VITA TEMPORANEA

Linea vita temporanea orizzontale semplice da installare, con fettuccia in poliestere da 30mm ad alto carico e alta visibilità.



ANCORAGGIO PARAPETTO

L'ancoraggio di parapetto è un punto di ancoraggio portatile destinato ad essere utilizzato in luoghi dove un basso muro costituisce una struttura di ancoraggio adeguata.



BARRA FINESTRA

Dispositivo composto da barra da posizionare sul telaio di una porta o di una finestra/lucernario.



SISTEMI ANTICADUTA **TIPO C**

LV-PM10C70	22
LV-PM10C300	22
LV-PL25-65	23
LV-PLI	23
LV-PLECO	24
LV-LAM E / LV-PRFLAM	24
LV-FICO	25

SISTEMI ANTICADUTA **TIPO C**

LV-PM10C70

Descrizione: Linea vita con piastre di ancoraggio con base 70X300mm e fune Ø 8mm in Acciaio Inox Aisi 316

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo C

Materiale: Acciaio S235 zincato/ Acciaio Inox Aisi 304

**LV-PL25-65**

Descrizione: Linea vita con paletti (altezza variabile da 250 a 650mm) con fune Ø 8mm in Acciaio Inox Aisi 316

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo C

Piastre di base: si veda manuale tecnico

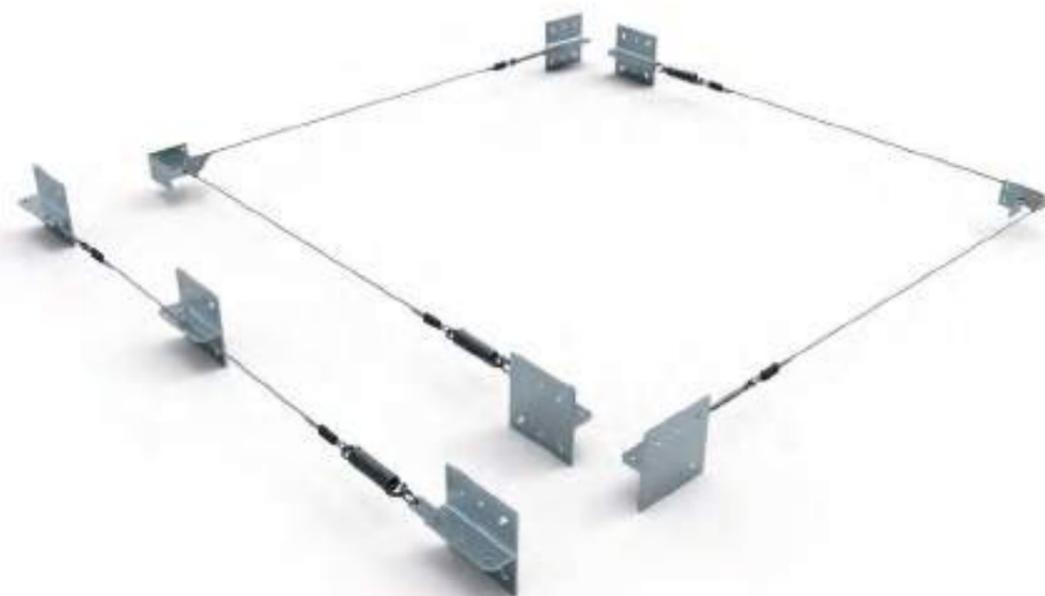
Materiale: Acciaio S235 zincato / Acciaio Inox Aisi 304

**LV-PM10C300**

Descrizione: Linea vita con piastre di ancoraggio con base 300X300mm e fune Ø 8mm in acciaio Inox Aisi 316

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo C

Materiale: Acciaio S235 zincato / Acciaio Inox Aisi 304

**LV-PLI**

Descrizione: Linea vita con piastre a ridotto impatto visivo e fune Ø 8mm in Acciaio Inox Aisi 316

Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo C

Materiale: Acciaio S235 zincato / Acciaio Inox Aisi 304



LV-PLECO

Descrizione: Linea vita con paletti a deformazione e fune Ø 8mm in Acciaio Inox Aisi 316
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo C
Materiale: Acciaio S235 zincato



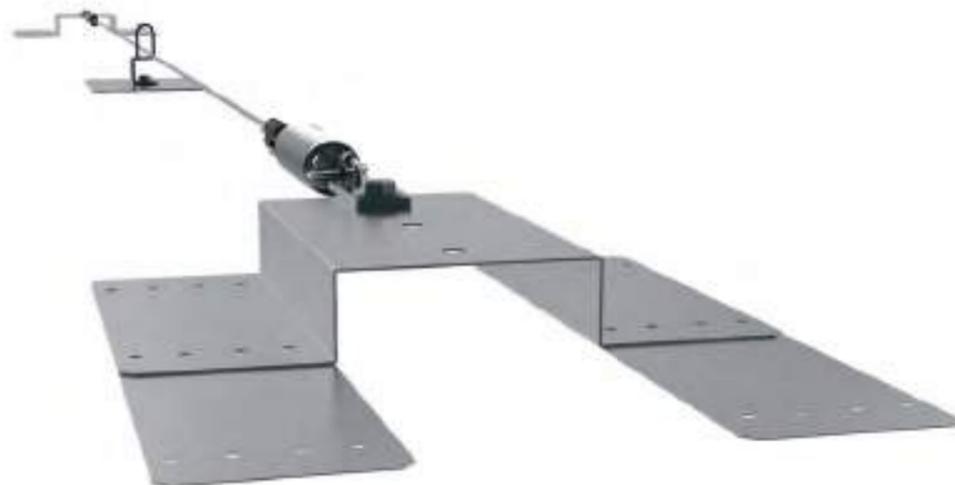
LV-FICO

Descrizione: Linea vita per lamiera con fune Ø 8mm in Acciaio Inox Aisi 316
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo C
Fissaggio: rivetti
Materiale: Acciaio Inox Aisi 304



LV-LAM E LV-PRFLAM

Descrizione: Linea vita per lamiera con fune Ø 8mm in Acciaio Inox Aisi 316
Norme: UNI EN 795 - UNI 11578 Tipo C
Fissaggio: inserti filettati
Materiale: Acciaio Inox Aisi 304



BINARIO PER AMBIENTI ATEX

BINARIO PER AMBIENTI ATEX

Dispositivo anticaduta versatile che utilizza carrelli o ceste differenti, per lavori in trattenuta, in anticaduta, in sospensione, in corda doppia o con ceste per uno o due operatori.

Il sistema rigido è costituito da un profilo estruso in lega d'alluminio per garantire leggerezza, resistenza alla corrosione e una resistenza meccanica adeguata ai diversi utilizzi possibili.

È idoneo anche alla protezione contro le cadute dall'alto nei lavori in sospensione, EN 1808 "Piattaforme sospese a livelli variabili" per l'uso con ceste, e risponde ai criteri ATEX per l'utilizzo in ambienti a rischio di esplosione in zona 1.

Questo binario è la soluzione ideale nei casi in cui vi sia la necessità di mettere in sicurezza percorsi lineari o privi di strutture cui ancorare una linea vita, comprese situazioni tipicamente esterne agli edifici quali le baie di carico e zone di scarico degli automezzi.

BINARIO IN ALLUMINIO

BINARIO IN ALLUMINIO

Il binario in alluminio è un dispositivo di ancoraggio a rotaia, di tipo "D", ideale per la sicurezza degli operatori impegnati in lavori per i quali sia necessario eliminare la freccia d'inflessione a causa della presenza di tiranti d'aria ridotti.

È particolarmente indicato per l'utilizzo all'interno di ambiti industriali, come ad esempio sulle vie di corsa dei carroponi, oppure sotto hangar e tettoie.



SISTEMI
ANTICADUTA
EN 795 D

SISTEMI ANTICADUTA
EN 795 D



SISTEMI ANTICADUTA **COLLETTIVI**

PARAPETTO FISSO	30
PARAPETTO AUTOPORTANTE	31
PASSERELLE E SCAVALCHI	31

SISTEMI ANTICADUTA **COLLETTIVI**

PARAPETTO FISSO

Parapetto in alluminio conforme alla norma EN ISO 14122-3 comprensivo di elementi per il fissaggio verticale e/o orizzontale.
Su richiesta disponibile anche parapetto conforme alla normativa NTC 2018.



PARAPETTO AUTOPORTANTE

Parapetto versatile in alluminio conforme alla norma EN ISO 14122-3 comprensivo di contrappeso collegato nella parte terminale di ogni braccio di leva orizzontale per evitare il ribaltamento e lo spostamento del parapetto.



PASSERELLE E SCAVALCHI

Gamma completa di passerelle e camminamenti in alluminio, progettate per realizzare percorsi sicuri, con riferimento all'accesso, al transito e all'esecuzione di lavori in quota su superfici non portanti.



SISTEMA
ANTICADUTA
VERTICALE

SISTEMA ANTICADUTA

VERTICALE

KIT HAMMER

Hammer nasce dalla necessità di uno strumento di semplice applicazione in grado di adattarsi alle molteplici tipologie di scale. L'eventuale prolunga modulare crea un punto di sbarco sicuro ove non fosse presente.

ADATTABILE
A tutte le scale sia nuove che esistenti.

EN 353-1:2018
Permette di lavorare anche su scale inclinate (es. tralicci Enel).

PUNTO TIPO A
Garantisce uno sbarco sicuro ove non vi fosse.

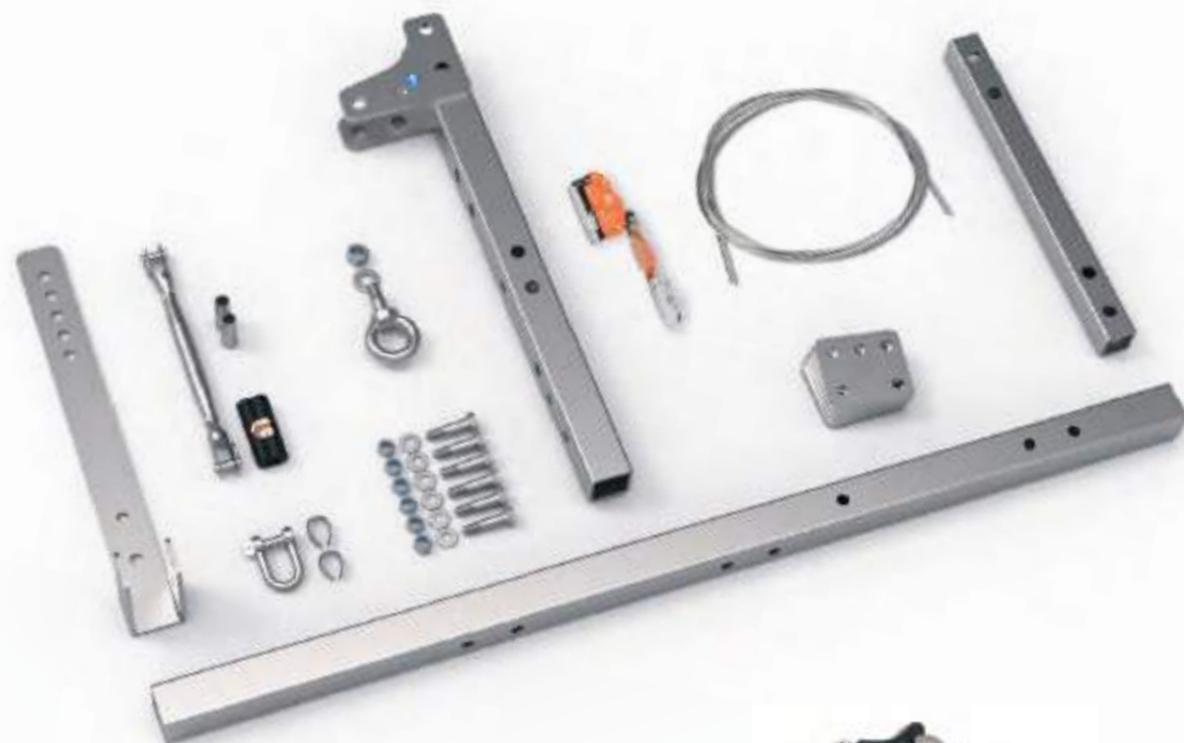
FUNZIONALE
Facile da trasportare e rapido da installare.

CARRELLO
Dissipatore in tessuto che facilita il soccorso.

FUNE Ø 8MM
Evita che la crimpatura riduca la portata della fune.

Scale a pioli

Hammer, grazie alle contro-piastre presenti nel kit, si adatta semplicemente e senza fori a tutte le scale con o senza guardacorpo.



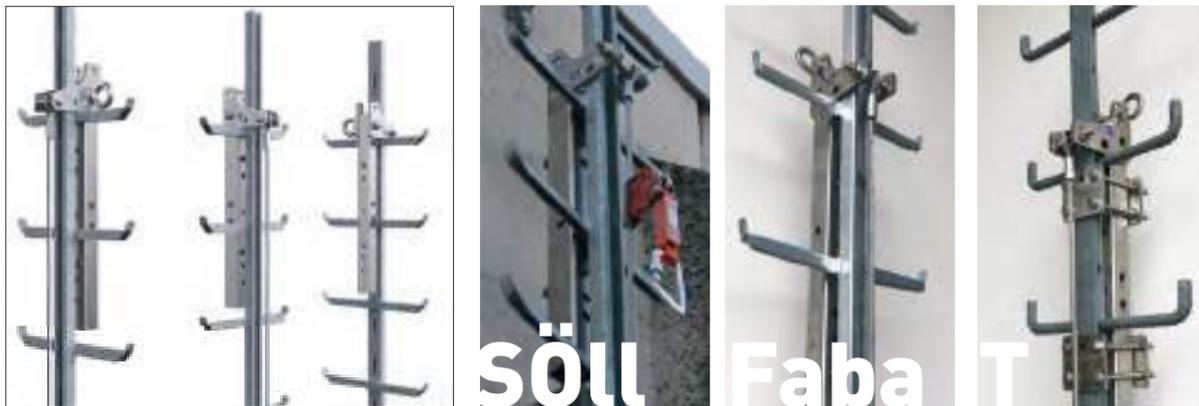
SKC-EVO

Il sistema Hammer è corredato di dispositivo anticaduta removibile certificato EN 353-1:2014 + A1:2017 e EN 353-2:2002. Leggero, compatto ed ergonomico il D.P.I. è provvisto di dissipatore tessile che facilita eventuali interventi di soccorso.



Scale a montante centrale.

A differenza degli altri sistemi presenti nel mercato, nelle scale a montante centrale (SÖll, Faba, "T"...), il sistema viene installato sul retro del montante. Davanti rimane solo la fune, garantendo così una maggiore ergonomia del lavoro.



SÖll

Faba

T

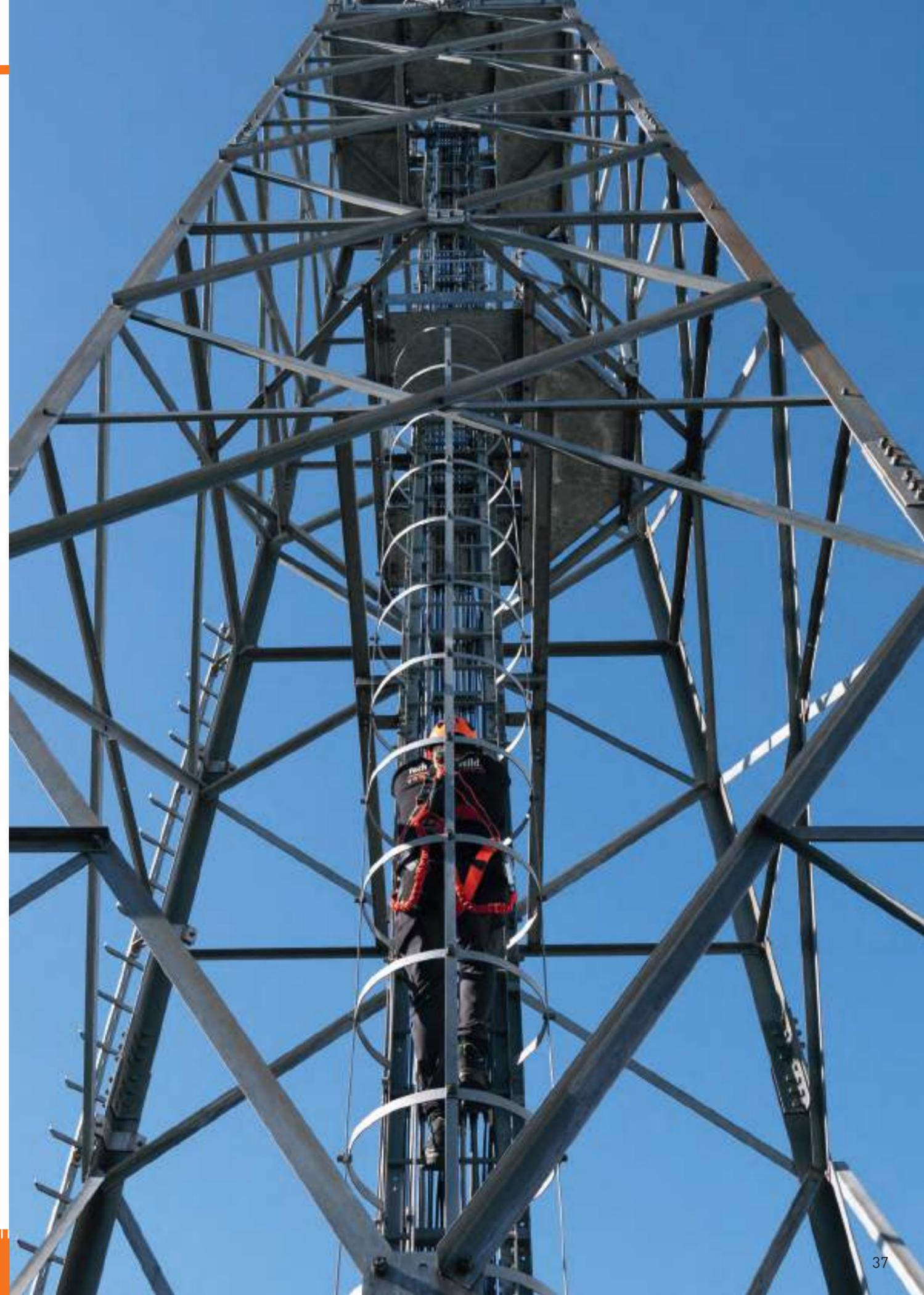


Montaggio frontale

Qualora l'installazione della scala non consenta il fissaggio posteriore, il kit Hammer è completo di un adeguato accessorio per l'installazione anteriore. Un solo prodotto, adatto a tutte le situazioni.

Accessori

All'interno del kit sono presenti anche un sistema a molla per il controllo sul tensionamento della fune e un elemento intermedio in teflon che riduce le oscillazioni su lunghe campate.



SISTEMI DI ACCESSO **IN QUOTA**

SCALA CON GUARDACORPO
STAFFE SCALA
SCALE PORTATILI

40
40
41

SISTEMI DI ACCESSO **IN QUOTA**

STAFFE SCALA

Le staffe di stabilizzazione scala impediscono l'oscillazione e l'eventuale scivolamento della scala di accesso in copertura al fine di garantire maggiore sicurezza per gli operatori.



SCALE CON GUARDACORPO

Le scale con guardacorpo sono realizzate in lega di alluminio ad elevata resistenza meccanica, alla corrosione e agli agenti atmosferici.

Sono disponibili in moduli e comprensive di accessori tra i quali: botola anti-intrusione, pedana di riposo e maniglioni di sbarco.

Le scale con guardacorpo sono conformi al D. Lgs. 81/2008.



SCALE PORTATILI

TLB offre una vasta gamma di scale portatili in alluminio conformi alla normativa EN131.

Tali scale sono adattabili a diverse soluzioni e possono comprendere accessori quali correntini di fissaggio e staffe di stabilizzazione.



CABLIS

CABLE INSPECTION SYSTEM

Check your safety

Il primo sistema brevettato TLB per il monitoraggio di linee vita e stralli.

COME FUNZIONA

CABLIS è un sistema brevettato in grado di misurare la posizione relativa tra magnete, posto sulla fune, e sensore. Ciò permette di rilevare la tensione di cavi d'acciaio o metallici senza bisogno di un contatto diretto. Misura la tensione del cavo e ne valuta la tenuta secondo un algoritmo semaforico, indicando con LED colorati presenti sul dispositivo se il valore rientra nella norma. Comunica, poi, il dato ad un server TLB con cui è possibile monitorare da remoto lo stato di linee vita e stralli. Questo, permette di aumentare gli standard di sicurezza dei sistemi anticaduta, ridurre le tempistiche della revisione periodica e migliorare la prevenzione programmando le manutenzioni necessarie.



IL SISTEMA

CABLIS è composto da un magnete che viene fissato direttamente al cavo mentre il sensore e l'elettronica sono posti all'interno di un involucro con grado di protezione IP67 che impedisce l'intrusione di particelle solide e l'accesso ai liquidi, il sistema risulta quindi out-door. È autonomo in quanto provvisto di Energy Harvesting ambientale ed è un dispositivo IoT dotato di logiche di comunicazione dati 2G/LoRa in grado di inviare dati a lunga distanza a bassissima potenza. Questo consente il monitoraggio delle funi in real time tramite interfacce web, aumentando gli standard di sicurezza.

STATO DEL CAVO E REPORT MONITORAGGIO

Al momento dell'installazione viene effettuata un'operazione di taratura che permette al sistema di entrare in funzione e iniziare a rilevare lo stato del cavo. A questo punto, di default il sistema invierà report giornalieri o puntuali, in caso di allerta, a un server TLB in base allo stato del cavo.

Il report di monitoraggio contiene le seguenti informazioni:

- Stato del sistema, se il dispositivo funziona correttamente ed è in grado di effettuare la rilevazione,
- Stato del cavo, il valore del cavo interpretato secondo l'algoritmo semaforico verde, giallo e rosso.
- Livello della batteria, il voltaggio della batteria tramite una variabile di tipo float.





TLB+

**Ottimizza
le informazioni
su ogni sistema
anticaduta**



L'installazione, la verifica e la manutenzione di dispositivi anticaduta e linee vita generano tutta una serie di informazioni fondamentali per garantire la sicurezza dei luoghi di lavoro. Per questo, abbiamo studiato TLB+, una piattaforma online per rendere fruibili in maniera semplice e veloce tutte le informazioni utili su ogni sistema anticaduta installato all'interno del sito.

Grazie a TLB+ operatori, manutentori e supervisor del sito avranno a portata di mano tutti i dati necessari per la sicurezza, permettendo un rispetto ancor più puntuale delle normative vigenti e riducendo gli interventi reattivi non pianificati in favore di una programmazione affidabile e di lungo termine.

Premio Elis Best Execution

Una soluzione innovativa premiata come Best Execution in occasione dell'Innovation Day 2021, organizzato da Elis, ente no profit che si occupa di formazione al lavoro con particolare accento sulla trasformazione digitale e l'adozione di nuove tecnologie.

Inquadra il QR Code e accedi a tutte le informazioni di cui hai bisogno

Attraverso QR Code posizionati in prossimità dei sistemi anticaduta, l'operatore può accedere a tutta la documentazione relativa, contatti utili, informazioni in tempo reale sulle condizioni e l'utilizzo di ogni linea vita.

Inoltre, TLB+ è in grado di inviare automaticamente notifiche istantanee per il soccorso in caso di incidenti e segnalazioni al team per la manutenzione dei sistemi.

Ecco le informazioni che troverai su TLB+

- +
Stato del sistema anticaduta
- +
Elaborato tecnico della copertura
- +
Relazione di calcolo
- +
Report di accesso
- +
Manuali d'uso e installazione
- +
Modulo per la revisione periodica
- +
Certificato di corretta installazione
- +
Planimetria
- +
Report fotografico

SPAZI CONFINATI

BRACCIO PESCANTE

48

PALO PESCANTE

49

TRIPODE

49

SPAZI

CONFINATI

GRU A BRACCIO

Dispositivo di sollevamento per persone e carichi in acciaio inox. Utilizzato per accedere in ambienti confinati. Omologato secondo la direttiva D2006/42 CE soddisfa i rigidi requisiti sulla sicurezza di EN1808:2015:



TRIPODE

Dispositivo anticaduta per lavori in spazi confinati, composto da treppiede EN 795 B completo di sistema anticaduta retrattile adatto al recupero EN 360 e EN 1496 classe B ed eventuale argano per materiali (disponibile in differenti versioni).



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE **INDIVIDUALE**

I prodotti di questa sezione sono stati raccolti in kit dedicati a diverse condizioni di lavoro ma è possibile ordinare anche singolarmente gli articoli presenti in ciascun kit.

KIT TETTI E PIANI INCLINATI	52
KIT SPAZI CONFINATI	52
KIT TETTI E PIANI INCLINATI	53
KIT SOCCORSO	53
KIT PIATTAFORME DI LAVORO ELEVABILI	54
KIT LINEE VITA TEMPORANEE	54
KIT LINEE VITA FISSE	55
KIT LAVORI IN QUOTA / PALI E TRALICCI	55
KIT LAVORI IN FUNE	56
KIT INTEGRATIVO LAVORI IN FUNE	56

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

SKC-EVO

Cursore per sistemi anticaduta verticali EN 353-1 HAMMER.



KIT SPAZI CONFINATI

Kit base per l'accesso in sicurezza all'interno di spazi confinati.



KIT TETTI E PIANI INCLINATI

Il kit proposto da Kong ben si adatta alla maggior parte dei piani inclinati e tetti complessi.



KIT SOCCORSO

Kit di emergenza per il lavoro in quota, sviluppato per carichi di lavoro fino a 150 kg.



KIT PIATTAFORME DI LAVORO ELEVABILI

Kit composto da dispositivi di protezione individuale per operatori su piattaforme di lavoro elevabili.



KIT LINEE VITA FISSE

Per l'utilizzo di linee vita fisse, ovvero composte da dispositivi permanenti certificati.



KIT LINEE VITA TEMPORANEE

Kit per l'utilizzo di linee vita temporanee, ovvero composte da dispositivi removibili installati ove non esiste altra possibilità di creare soluzioni permanenti.



KIT LAVORI IN QUOTA PALI E TRALICCI

Kit duplice funzione per il posizionamento sul lavoro e per la protezione contro le cadute.



KIT LAVORI SU FUNDE

Il kit proposto da Petzl si adatta perfettamente ai lavori che devono essere eseguiti in sospensione su fune.



KIT INTEGRATIVO LAVORI SU FUNDE

Kit integrativo per lavori su fune che garantisce il massimo comfort di lavoro per l'operatore.



UNA STORIA
CHE RACCONTA
**GRANDI
SFIDE**

01	INDUSTRIA FARMACEUTICA	60
02	CENTRALE IDROELETTRICA	61
03	AMBITO	61
04	AUTOSTRADALE	62
05	SETTORE FUMISTERIA	62
06	DEPOSITO FERROVIARIO	63
07	STAZIONE DEI TRENI	63
08	RIMESSA CARROZZE	64
09	INFRASTRUTTURE	64

UNA STORIA CHE RACCONTA

GRANDI SFIDE

//01 INDUSTRIA FARMACEUTICA

Un operatore del settore farmaceutico aveva la necessità di mettere in sicurezza l'accesso in copertura per effettuare la manutenzione ordinaria dei suoi impianti tecnici.

Per garantire un ingresso sicuro ed efficiente, abbiamo circoscritto l'area e implementato un sistema anticaduta collettivo. Questa soluzione consente a più operatori di accedere contemporaneamente alla zona di manutenzione, ottimizzando così il processo.



//02 CENTRALE IDROELETTRICA

Per un operatore del settore dell'energia elettrica abbiamo gestito le condizioni di alcuni spazi confinati all'interno di una centrale idroelettrica in Veneto. Ogni situazione è stata analizzata a sé cercando di trovare soluzioni in grado di soddisfare le esigenze della committenza nel pieno rispetto delle normative vigenti. La situazione più complessa ha visto la realizzazione di una scala fissa, ma scorrevole, che consentisse l'accesso a una turbina posta all'interno di una vasca.



//03 AMBITO AUTOSTRADALE

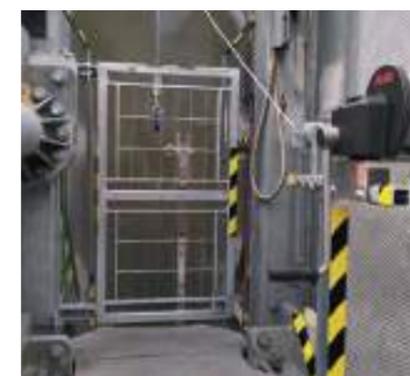
Il cliente ci ha commissionato uno studio per la messa in sicurezza dei PMV (Pannelli a Messaggio Variabile) e la realizzazione di un sistema per il carico in quota del materiale. Le strutture erano provviste di scala con guardacorpo ma prive di un sistema anticaduta certificato per la risalita.

Carico in quota del materiale

Per il carico in quota si è proposto un sistema opportunamente dimensionato e fissato sulla parte superiore del PMV. Successivamente sono stati effettuati i sopralluoghi esecutivi e si sono pianificate le attività.

Messa in sicurezza dei PMV

Per la risalita è stato adottato il sistema anticaduta HAMMER certificato EN 353-1.



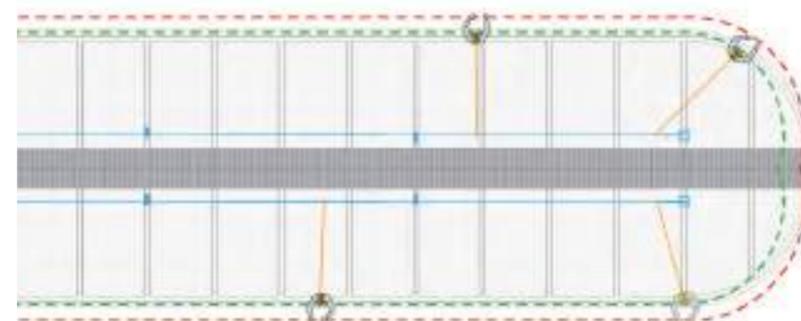
//04 SETTORE FUMISTERIA

Un cliente del settore fumisteria aveva la necessità di accedere in sicurezza a degli oblò di ispezione posti su due silos, entrambi elevati a circa 8 metri dal suolo. I nostri esperti tecnici sono intervenuti con un rilievo esecutivo mirato, per la progettazione e realizzazione di un ponte in carpenteria zincata, completo di scala e guardacorpo d'accesso. La soluzione è stata studiata su misura delle esigenze del cliente e ha reso agevole l'accesso agli operatori, oltre a garantire la massima sicurezza durante le attività di ispezione nella zona elevata.



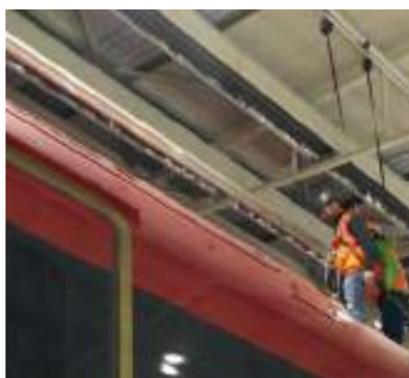
//06 STAZIONE DEI TRENI

In accordo con il cliente, abbiamo effettuato dei sopralluoghi presso alcune stazioni ferroviarie ove abbiamo constatato l'esigenza di mettere in sicurezza le coperture e le pensiline. Dopo studi preliminari, progettazioni mirate e sopralluoghi esecutivi si è passati alla fase installativa. Oltre ad un nuovo sistema di linee vita per le pensiline, abbiamo realizzato anche una scala antincendio.



Una linea per lato

Schema grafico del sistema anticaduta proposto da TLB per la messa in sicurezza delle pensiline. L'ondulina non consente il fissaggio di una linea vita sul centro della pensilina. Installando una linea per lato sarà possibile raggiungere in sicurezza tutta la copertura, garantendo massima ergonomia del sistema e facile manutenzione.



//05 DEPOSITO FERROVIARIO

Da un operatore del settore ferroviario è arrivata la richiesta per la realizzazione di un sistema anticaduta che permettesse la manutenzione delle coperture dei treni all'interno di un deposito. Analizzata la situazione, i ridotti tiranti d'aria e l'elevato utilizzo dei sistemi, si è optato per la scelta di un sistema anticaduta di Tipo D costituito da binari rigidi in alluminio e appositi cursori anticaduta. Ciò ha permesso il raggiungimento di tutte le aree oggetto di intervento in completa sicurezza per oltre 1 km di sistema anticaduta.

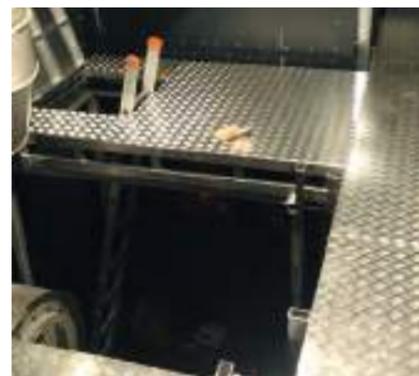
//07 RIMESSA CARROZZE

Per rispondere alle esigenze del cliente relative alla manutenzione dei tetti delle carrozze ferroviarie all'interno del deposito, il nostro team ha adottato un approccio completo. Abbiamo rimosso la linea vita precedente, ormai obsoleta, progettando e implementando un'apposita sovrastruttura in carpenteria che supportasse il nuovo sistema anticaduta. Questa impalcatura è stata montata utilizzando paranchi e argani manuali, creando un sostegno robusto per il nuovo binario anticaduta. L'intervento ha consentito, così, agli operatori di agganciarsi attraverso i propri DPI e lavorare in totale sicurezza.



//08 INFRASTRUTTURE

Il cliente aveva la necessità di effettuare in sicurezza manutenzioni periodiche dei fissaggi e della bulloneria del ponte ferroviario. In risposta a queste esigenze, il nostro team ha studiato e installato un percorso di camminamento sicuro, posizionando dei punti di ancoraggio di tipo A e linee vita di tipo C all'interno della struttura tralicciata in carpenteria.



//09 INDUSTRIA DEL VETRO

Il cliente ha richiesto il nostro intervento per mettere in sicurezza un macchinario posto su più livelli (-2 m; +4 m; +9 m) in condizioni di ambiente confinato e con la presenza di vapori chimici nell'aria. L'obiettivo era garantire la sicurezza degli operatori durante le procedure di manutenzione. Per il progetto, il nostro team ha creato delle sottostrutture in carpenteria su cui sono state poste delle passerelle per il camminamento sicuro e installato un sistema anticaduta a binario a cui agganciarsi tramite DPI. Sono state create anche scale e pedane per assicurare gli accessi e posizionata una gru pescante per l'estrazione di eventuali infortunati.



Mascheramenti

Mascheramenti di apparati e antenne sicuri, innovativi ed affidabili.



Dal 2014 TLB si è affermata nel settore delle telecomunicazioni anche grazie alla produzione e installazione di mascheramenti di antenne e apparati con materiali che garantiscono la massima sicurezza e la piena integrazione con l'ambiente circostante.



Hider

L'innovativa e unica soluzione al mondo per mascherare antenne e apparati con tessuto resistente.

Maggiore sicurezza

Grazie alla sua struttura a doppio telo non esiste pericolo per danni ad auto o edifici. Eventuali rotture accidentali del telo non comporteranno la creazione di schegge o lamine sulle aree sottostanti.

Innovativo e affidabile

Il sistema Hider è una soluzione brevettata e testata in galleria del vento. A test completati, effettuati fino a 158 km/h, la struttura e il telo hanno ripreso la forma originaria dimostrando nessuna deformazione permanente. Ciò garantisce la massima sicurezza anche in caso di particolari eventi atmosferici.

Adattabilità e trasporto

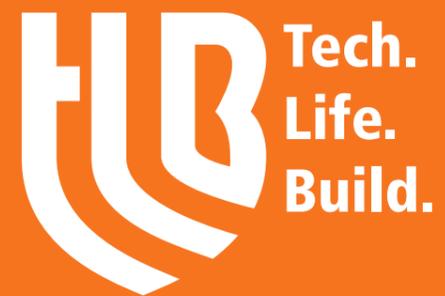
La completa riducibilità in singole parti garantisce una maggiore facilità di trasporto.

Basso impatto visivo e personalizzazione

L'assenza di cuciture a vista permette una perfetta integrazione con eventuali soggetti grafici e, grazie alla possibilità di poter fornire il telo in qualsiasi tinta RAL, sarà possibile ridurre al minimo l'impatto visivo o personalizzarlo in base alle esigenze del cliente.

Bonifica

Hider può essere installato sia su nuove strutture sia a sostituzione di mascheramenti esistenti. Il tessuto permette colorazioni identiche alle precedenti in vetroresina e, grazie alla modularità degli elementi, è in grado di adattarsi alle strutture esistenti diminuendo così i costi di bonifica.



Selezioniamo il meglio per la tua sicurezza.

Prestiamo la massima attenzione nella valutazione di fornitori e partner per garantirti sempre dispositivi con materiali di primissima qualità, scegliendo come se dovessimo utilizzarli noi.



Member of
SKYLOTEC



Le immagini dei prodotti presenti in questo catalogo sono a scopo illustrativo, i kit sono disponibili di tutti i brand presenti nella nostra gamma.



Sede legale e operativa

Via Nenni, 9
45026 - Lendinara (RO) – Italy
E-mail: info@tlbservice.it
Tel: 0425 1818040

www.tlbservice.it

