MILLER EDGE TESTED

Una gamma completa testata su spigolo per un lavoro in totale sicurezza!

Il Manyard® completa l'attuale gamma dei dispositivi testati su spigolo prodotti da Miller by Sperian®.
Si tratta solamente dell'ultimo nato in fatto di D.P.I. anticaduta testati su spigolo: 8 mesi fa sono infatti stati messi in commercio anche cordini anticaduta e retrattili sottoposti al test su spigolo. Miller by Sperian® continua ad impegnarsi per offrire ai suoi clienti una gamma completa di prodotti, testati su spigolo e non, adatti a tutti gli impieghi.

Cordino estensibile testato su spigolo

Il cordino estensibile Manyard® di Miller by Sperian® garantisce la vostra sicurezza in altezza e nei lavori vicino agli spigoli!

Inoltre, l' assorbitore d'energia integrato, permette di dissipare l'energia generata in caso di caduta assicurando che la forza di impatto non ecceda mai i 6 KN.

Un cordino da 12 mm di diametro testato su spigolo e adatto a tutte le situazioni di impiego in altezza!

La disponibilità di connettori di diversa tipologia permette di agevolare l'utilizzatore nelle varie situazioni di rischio.

4 articoli disponibili:

Lanyard	Descrizione	Connettore d'ancoraggio		Connettore lato utilizzatore
Ref. : 1016847	Cordino anticaduta 2m con assorbitore d'energia testato su spigolo + Connettore ponteggio in alluminio e gancio doppia leva in alluminio	Connettore ponteggio in alluminio		Gancio doppia leva in alluminio
Ref. : 1016848	Cordino anticaduta 2m con assorbitore d'energia testato su spigolo + 2 moschettoni a ghiera in acciaio	Moschettone a ghiera in acciaio		Moschettone a ghiera in acciaio
Ref. : 1016849	Cordino anticaduta 2m con assorbitore d'energia testato su spigolo + Connettore ponteggio in alluminio e moschettone a ghiera in acciaio	Connettore ponteggio in alluminio		Moschettone a ghiera in acciaio
Ref. : 1016850	Cordino anticaduta a forcella 1,5m con assorbitore d'energia testato su spigolo + 2 connettori ponteggio in alluminio e moschettone a ghiera in acciaio	2 connettori ponteggio in alluminio		Moschettone a ghiera in acciaio

Il cordino anticaduta a forcella è studiato espressamente per il movimento in strutture di diversa natura in modo da consentire all'operatore di rimanere costantemente collegato.

Applicazioni: telecomunicazioni, produzione e distribuzione elettrica, industria generica, municipalizzate, edilizia e costruzioni.

Conforme alla norma EN 355: 2002 - Progetto di norma EN 354 (allegato per impiego orizzontale / test su spigolo).

Retrattile a nastro tessile Scorpion® testato su spigolo

Il retrattile Scorpion® di Miller by Sperian® garantisce la vostra sicurezza nel lavoro in prossimità degli spigoli!

Incorpora un assorbitore di energia per assicurare che la forza di impatto non ecceda mai i 6 KN.

Unico sul mercato: può essere utilizzato ancorato anche in basso!

Il retrattile a nastro tessile Scorpion® è dotato di sistema di arresto rapido che blocca la caduta in alcuni centimetri.

Estremamente solido e leggero, i dispositivi retrattili Miller by Sperian® sono dotati di componenti interni resistenti alla corrosione, di una struttura in alluminio e acciaio inossidabile oltre che di un guscio in materiale termoplastico resistente agli urti (peso 1,760 Kg).

Applicazioni: ponteggi, lavori pubblici e manutenzioni, municipalizzate, edilizia, industria generica.

Conforme alla norma EN 360: 2002
Test su spigolo conforme al metodo CNB/P/11.060

3 referenze prodotto disponibili:

Scorpion	Descrizione	Connettore d'ancoraggio		Connettore lato utilizzatore
Ref. : 1016840	SCORPION testato su spigolo + Moschettone a ghiera e gancio a doppia leva in acciaio	Moschettone a ghiera in acciaio		Gancio doppia leva in acciaio
Ref. : 1016841	SCORPION testato su spigolo + Connettore ponteggio in alluminio con elemento girevole e moschettone a ghiera in acciaio	Connettore ponteggio alluminio + elemento girevole		Moschettone a ghiera in acciaio
Ref. : 1016842	SCORPION testato su spigolo + Connettore ponteggio in acciaio con elemento girevole e gancio doppia leva in acciaio	Connettore ponteggio acciaio + elemento girevole		Gancio doppia leva in acciaio

Il Manyard® testato su spigolo

Manyard	Descrizione	Connettore d'ancoraggio		Connettore lato utilizzatore
Ref. : 1017916	Manyard 2 m testato su spigolov + connettore ponteggio e moschettone a ghiera in alluminio	Connettore ponteggio in alluminio		Moschettone a ghiera in alluminio
Ref. : 1017918	MANYARD 2 m testato su spigolo + 2 moschettoni a ghiera in acciaio	Moschettone a ghiera in acciaio		Moschettone a ghiera in acciaio

BREVETTO DEPOSITATO

MILLER MANYARD EDGE TESTED

L'innovazione che non trascura mai la sicurezza!

Il primo Manyard® del mercato testato su spigolo, ideale per i ponteggi, manutenzioni, l'industria e le telecomunicazioni. Conforme alla norma EN 355: 2002
Progetto di norma EN 354 per l'utilizzo orizzontale e test su spigolo.

Resistenza su spigolo

Prodotto testato su spigolo, riconoscibile per il particolare.
Rivestimento tubolare verde e nero.

Tecnologia brevettata del filo ricoperto

Tecnologia brevettata grazie alla struttura della trama (fili con copertura di rinforzo).

Si tratta dell'unione di 2 tipi di filo: uno ad assorbimento d'energia per ammortizzare meglio la caduta e l'altro più resistente per non danneggiarsi sullo spigolo.

Assorbitore d'energia integrato

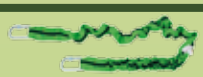
Riduce le forze d'arresto delle cadute.

Lunghezza ridotta

Evita il rischio di inciampo e di lacerazione.

Indicatore di caduta incorporato

Per una maggiore sicurezza.

Manyard	Descrizione	Connettore d'ancoraggio		Connettore lato utilizzatore
Ref. : 1017916	Manyard 2 m testato su spigolo + connettore ponteggio e moschettone a ghiera in alluminio.	Connettore ponteggio in alluminio		Moschettone a ghiera in alluminio
Ref. : 1017918	Manyard 2 m testato su spigolo + 2 moschettoni a ghiera in acciaio	Moschettone a ghiera in acciaio		Moschettone a ghiera in acciaio

BREVETTO DEPOSITATO

MILLER MANYARD EDGE TESTED

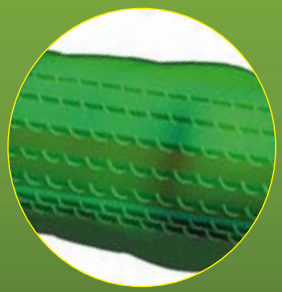
Tecnologia brevettata del filo ricoperto

Per risolvere questo problema tecnico, Miller by Sperian® ha fatto ricorso a una tecnologia innovativa derivata dall'industria tessile. Nessuna delle tecniche utilizzate dai dispositivi di protezione individuale anticaduta (DPI) permetteva di risolvere questo problema, ma le sinergie all'interno del gruppo Sperian Protection hanno permesso di adattare questa tecnologia alle problematiche della protezione anticaduta.

Una tecnologia innovativa

Dopo avere constatato che le normali tecniche di produzione relative di dispositivi anticaduta non permettevano di risolvere i problemi posti dagli spigoli, i nostri ingegneri del settore Ricerca & Sviluppo hanno cercato soluzioni negli altri ambiti professionali.

Elasticità e resistenza

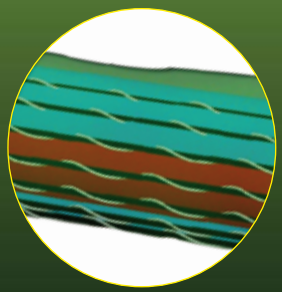


L'idea è venuta dall'industria tessile, nell'ambito della fabbricazione di prodotti elastici. Il prodotto tessile in filo ricoperto è nato dall'elaborazione di un filo ibrido che associa l'elasticità alla resistenza alla rottura.

Garanzia di affidabilità

Questo utilizzo su larga scala nell'industria tessile garantisce l'affidabilità di questo trasferimento di tecnologia.

Una resistenza eccellente ai tagli



Miller by Sperian®, da sempre innovatore, ha brevettato questa nuova tecnologia. Si tratta di una guaina di protezione in filo rivestito con proprietà meccaniche adatte agli urti su spigoli. Ciascuno di questi fili è formato da un'anima dalla notevole capacità di allungamento e da un filo ad alta resistenza avvolto sul primo strato dall'eccellente resistenza al taglio. L'assorbitore di energia incorporato risulta così protetto e libero di ammortizzare la caduta.

Un rischio spesso ignorato!

Il rischio di rottura su spigolo è molto frequente e tuttavia spesso ignorato. Si tratta di un problema molto sentito al quale in tanti hanno cercato di porre rimedio.

Una evoluzione molto attesa

Miller by Sperian® ha deciso di investire nello sviluppo di soluzioni in grado di ovviare ai rischi di rottura su spigolo; rischi che i nostri clienti incontrano spesso.

Un pericolo assolutamente reale

Ovunque nel mondo si lamentano cadute derivanti dalla rottura dei dispositivi di collegamento dovuti a spigoli troppo affilati

Pochi mesi fa, un uomo che lavorava alla costruzione di una struttura metallica in California è caduto da un'altezza di quattro metri in seguito alla rottura su spigolo del cavo del suo dispositivo anticaduta retrattile, fortunatamente senza riportare lesioni. Altri tre lavoratori, in Germania, non sono stati altrettanto fortunati, stando a un recente rapporto delle autorità locali.

Una presa di coscienza

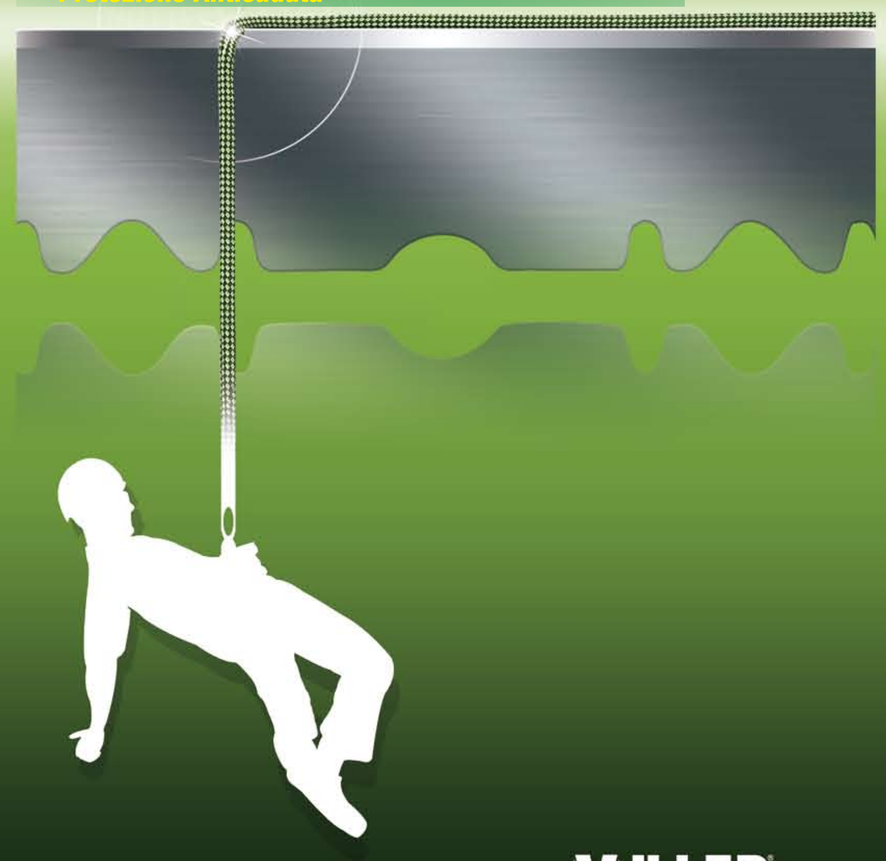
Numerose organizzazioni statali, normative e professionali lavorano oggi per sensibilizzare maggiormente gli utilizzatori sul pericolo assolutamente reale rappresentato dagli spigoli.

Nell'ambito della revisione normativa in Europa e negli Stati Uniti, sono proposti nuovi metodi di test di caduta su spigolo.

Questo induce l'industria a una crescente consapevolezza dei pericoli di rottura su spigolo nell'utilizzo dei sistemi anticaduta.

MILLER
EDGE TESTED

Protezione Anticaduta



MILLER by SPERIAN

Un rischio molto concreto che vi riguarda!

Il rischio di rottura su spigolo è molto diffuso. È presente nelle attuali configurazioni di lavoro in altezza adottate da numerosi utilizzatori.

Su ponteggio

La rottura dell'attrezzatura può verificarsi per contatto con gli spigoli delle piattaforme, in occasione dell'utilizzo degli equipaggiamenti di protezione individuale durante il montaggio, la sistemazione e lo smontaggio dei ponteggi sul posto di lavoro.

Su tetto

Ogni bordo del tetto può risultare pericoloso per le attrezzature di protezione individuale anticaduta in occasione dell'installazione, della manutenzione (climatizzazione, evacuazione dei fumi) e/o dell'asportazione delle coperture del tetto e durante gli spostamenti del personale impegnato nelle ispezioni.

Su costruzione metallica

Gli spigoli delle travi metalliche possono causare la rottura delle attrezzature di protezione individuale anticaduta durante i lavori su strutture in acciaio.

Su pilone dell'alta tensione

L'operatore incontra numerose superfici di lavoro metalliche con spigoli che rappresentano altrettanti rischi per l'equipaggiamento di protezione individuale anticaduta.

Accompagnare la creazione di nuove norme!

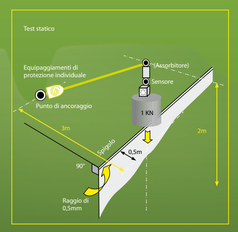
Testato su spigolo

Le istanze normative europee lavorano a questo proposito su richiesta del mercato tedesco. Miller by Sperian, pioniera nel settore, investe nella soluzione di questa problematica anticaduta che rappresenta per i suoi clienti un rischio reale e diffuso.

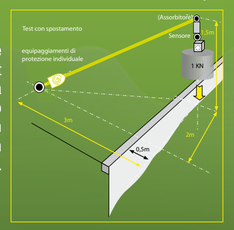
Sotto la spinta dei clienti, in particolare di quelli che si occupano di ponteggi, il mercato tedesco svolge un ruolo di punta. Nell'ambito del gruppo di lavoro europeo VG11 2005, il laboratorio tedesco Exam ha proposto una nuovo metodologia per testare gli impieghi orizzontali su spigolo.

Metodologia di test su spigolo

Questa metodologia è attualmente discussa a livello europeo.

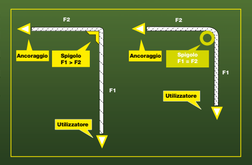


Caduta lungo l'asse: prestazione dinamica < 6 kN seguita da un test statico nessuna rottura di cinghia dopo 3 minuti con un carico aggiuntivo tra 100 e 350 kg in funzione del prodotto. Test ripetuto con spostamento (1,50 m).



Problematica tecnica da risolvere

In caso di caduta su uno spigolo, secondo il metodo qui sopra definito, le forze applicate sulle parti orizzontali e verticali del cordino di sicurezza sono molto diverse F1 = F2 + 25%, da cui rottura del materiale e/o impatto superiore a 6 kN.



La soluzione anticaduta su spigolo

Il problema tecnico da risolvere è duplice. Occorre ideare un equipaggiamento anticaduta resistente alla rottura su spigolo e capace, allo stesso tempo, di assorbire l'energia per proteggere l'utilizzatore dalle lesioni. Sono occorsi un anno e mezzo di sviluppo e più di 300 esperimenti per definire e perfezionare questa nuova tecnologia e per proporre ai clienti una soluzione affidabile.

Italy
Sperian Protection Italia S.r.l.
via Vittorio Veneto, 142
27020 Dorno
Tél. : +39 03 82 812 111
Fax : +39 0382 84 113
infoitalia@sperianprotection.com

www.sperianprotection.com

MILLER by SPERIAN

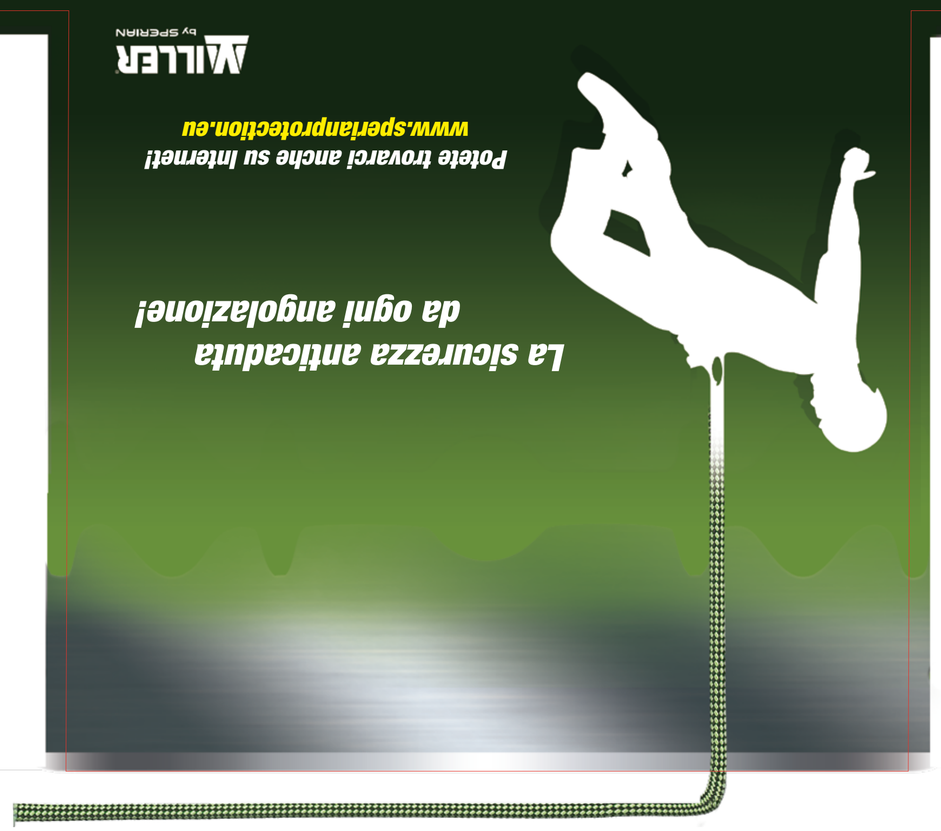
mmmOart
DOC 17763

MILLER EDGE TESTED

Protezione Anticaduta

La sicurezza anticaduta da ogni angolazione!

MILLER by SPERIAN



La sicurezza anticaduta
da ogni angolazione!

Potete trovarci anche su Internet!
www.sperianprotection.eu

MILLER by SPERIAN