



# VERTICALITÀ ILLUMINAZIONE

CATALOGO PROFESSIONALE 2022



Access  
the  
inaccessible®



Glass panel maintenance at the Złota 44 tower, Warsaw, Poland.  
© 2020 Papi Distribution - Viewtop.org - TopSheif - Złota 44

Per Petzl, accedere all'inaccessibile è molto più di una promessa fatta a tutti i professionisti. È il leitmotiv che ci anima da oltre 50 anni. Questo è ciò che, con la nostra competenza e la nostra esperienza, fonda il know-how che ci permette di progettare, fabbricare e mettere a disposizione di ciascuno gli strumenti più adatti, performanti e sicuri per compiere il proprio lavoro nelle migliori condizioni. È questo che contribuisce a rendere più facile e più efficace ogni loro manovra. È infine questo che rende l'inaccessibile ogni giorno alla loro portata.

Per il 2022, le novità riguardano innanzitutto i soccorritori con una gamma di carrucole ulteriormente arricchita dai modelli SPIN S1 e SPIN S1 OPEN, ma anche la REEVE che propone l'abbinamento di due carrucole e di un moltiplicatore di ancoraggi ed infine la TWIN RELEASE, una carrucola bloccante progettata per l'installazione dei sistemi di recupero 4:1. Inoltre, anche i triangoli d'evacuazione subiscono una ristrutturazione totale.

Per quanto riguarda il lavoro su piante, la gamma di false forcelle è completata dalla nuova versione di TREESBEE. Infine, per coloro che utilizzano le corde ogni giorno, la loro protezione è l'obiettivo principale garantito dai prodotti PROTEC, PROTEC PLUS e ROLLER COASTER. Scorrendo queste pagine, scoprirete tante altre novità...

Buona lettura e un grande successo nel vostro lavoro!

Il team Petzl

We are Petzl	2
Petzl nel mondo	4
I nostri pilastri	5
Società responsabile	9

Principali novità	10
-------------------	----



## VERTICALITÀ

Principi generali del lavoro in quota	14
Accesso difficile e spazi confinati	16
Lavoro su piante	22
Strutture metalliche	26
Travature e coperture	30
Principi generali del soccorso	34
Autoevacuazione	36
Soccorso sul posto	38
Soccorso tecnico	42
Evacuazione impianti di risalita	46

<b>Imbracature</b>	<b>50</b>
<b>Caschi</b>	<b>72</b>
<b>Cordini e assorbitori</b>	<b>84</b>
<b>Anticaduta mobili</b>	<b>94</b>
<b>Connettori</b>	<b>100</b>
<b>Discensori</b>	<b>108</b>
<b>Bloccanti</b>	<b>118</b>
<b>Carrucole</b>	<b>124</b>
<b>Ancoraggi</b>	<b>132</b>
<b>Corde</b>	<b>140</b>
<b>Sacchi e accessori</b>	<b>148</b>
<b>Kit</b>	<b>154</b>
<b>Prodotti personalizzabili</b>	<b>160</b>

## ILLUMINAZIONE

Gamme per tutti gli usi	166
La differenza Petzl	167
La qualità Petzl	168
Potenza d'illuminazione e autonomia	169
Ambienti e norme	170
Caratteristiche lampade frontali	173

<b>Lampade frontali performanti</b>	<b>176</b>
<b>Lampade frontali compatte e robuste</b>	<b>184</b>
<b>Lampade frontali ultracompatte</b>	<b>190</b>

Petzl, soluzioni per l'outdoor e l'intervento	198
La Fondazione Petzl	200
Petzl.com	201

**We**  
**are** **PETZL.**

This is  
how we **see the world.**

We are committed to **creating safer places.**  
For those who **work and play**  
in the vertical and dark worlds.  
For those who want **to access**  
**their own inaccessible** every day.  
We are **independent** and completely  
free to choose our own endeavors.  
To maintain **industrial excellence**,  
paying attention to our impact.  
To be pioneers in the pursuit of  
**perpetual innovation.**  
Sharing, educating, building. **Together.**

This is  
how we **see the world.**

**We**  
**are** **PETZL.**



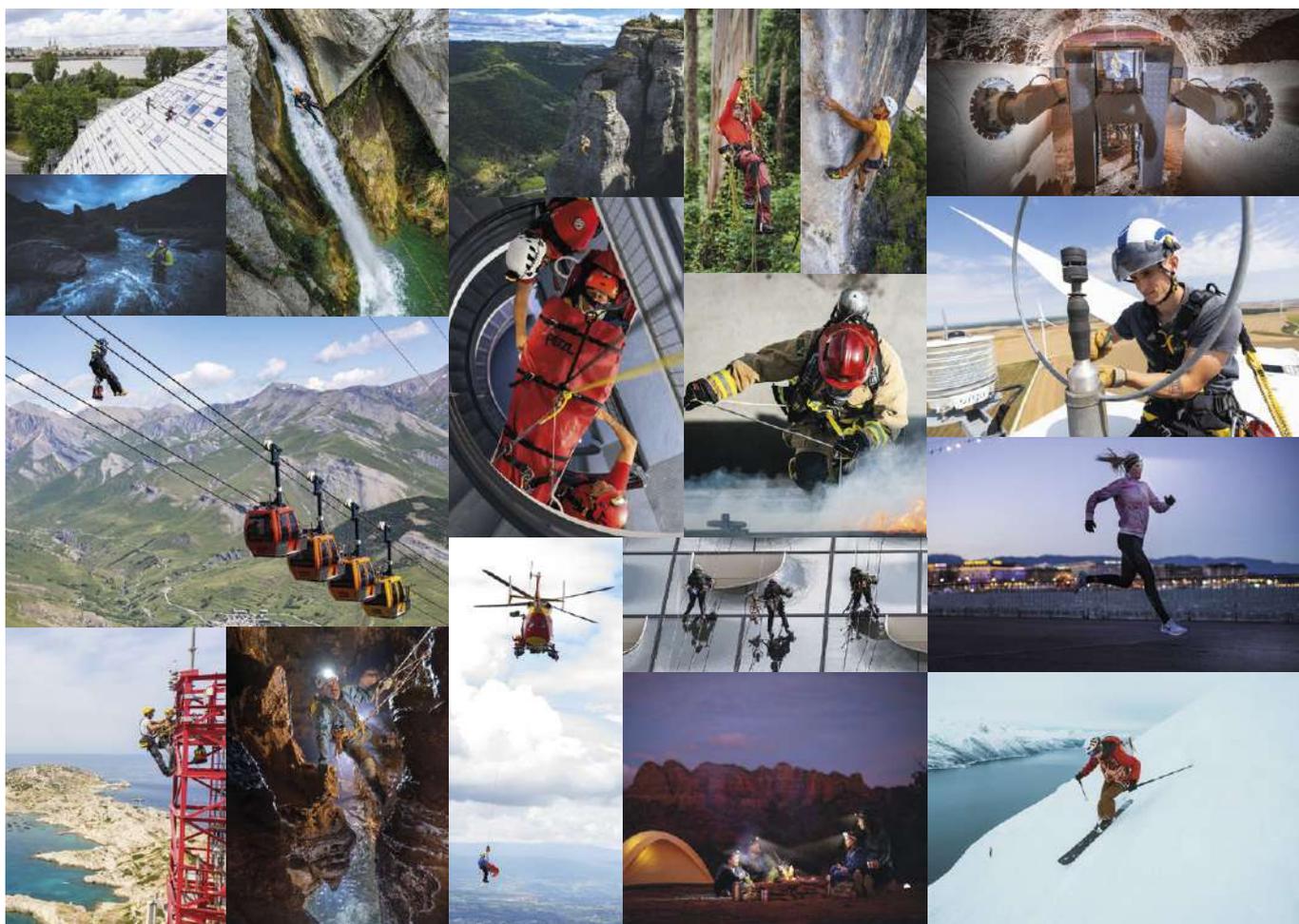


# Access the inaccessible®

«Accedere all'Inaccessibile» è la forza che guida tutto ciò che fai, quando pratichi attività in quota o affronti l'oscurità. Sei determinato/a a salire sempre più in alto e ad andare in luoghi sempre più oscuri. Sei alla costante ricerca di strumenti che ti permettano di farlo: strumenti con prestazioni superiori, affidabili, ergonomici e così comodi da dimenticarsi di averli con sé. Noi di Petzl condividiamo la tua determinazione. Il nostro principio di progettazione e produzione è quello di superare le tue aspettative sul campo. È quello che facciamo da cinquant'anni e che continueremo a fare.



Video Access the inaccessible



# Petzl nel mondo

Petzl è un'azienda a conduzione familiare che è diventata, nel corso degli anni, il più grande produttore europeo di dispositivi di protezione individuale per tutti coloro che praticano attività sportive o professionali in ambienti verticali o con poca illuminazione. Tutti i nostri prodotti sono progettati e sviluppati nella nostra sede principale, nel cuore delle Alpi francesi.

## Qualche cifra

Il marchio è presente in più di **55** paesi.

L'**85 %** del fatturato è realizzato al di fuori della Francia.

**7** milioni di prodotti venduti ogni anno.

**10.000.000** di persone utilizzano ogni giorno i dispositivi di protezione individuale Petzl.



## Una presenza globale

- Sede sociale nelle Alpi francesi, Grenoble.
- Filiale americana a Salt Lake City, Utah.
- Filiali locali europee: Austria, Benelux, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Italia, Norvegia, Regno Unito, Spagna, Svezia, Svizzera.

**1000** dipendenti in tutto il mondo.

**4** siti di produzione: **3** in Francia e **1** in Malesia.

Filiali e agenzie commerciali Petzl:  
Austria, Benelux, Danimarca, Finlandia, Francia,  
Germania, Italia, Norvegia, Regno Unito, Spagna,  
Svezia, Svizzera, USA

Distributori Petzl



Chi è Petzl

## I valori che guidano il nostro operato

Da 50 anni la nostra azienda, Petzl, è guidata da quattro principi ispiratori, quattro valori fondamentali che condizionano tutte le nostre decisioni: rimanere un'azienda a conduzione familiare stabile, favorire uno spirito innovativo per immaginare le migliori soluzioni, garantire l'eccellenza industriale con un obiettivo "zero difetti", ed essere vicini alle nostre comunità, informandole sulle migliori pratiche in tutto il mondo per una maggiore sicurezza.

Scopri nel dettaglio ognuno dei nostri principi.

### ■ 1. Un'azienda familiare



Sébastien, Paul e Olivier Petzl



Fernand Petzl e Daniel Gagneur davanti al palo d'arrampicata



Fernand nel suo laboratorio

## La nostra storia inizia negli anni '30

Fernand Petzl, esperto speleologo e geniale artigiano, immagina nel suo laboratorio degli strumenti per muoversi nelle profondità della Terra. Nel 1968 l'inventore commercializza i suoi primi prodotti e fonda la società Petzl nel 1970.

Da decenni, l'azienda familiare assicura un ambiente stabile, propizio all'innovazione e all'eccellenza industriale. La nuova generazione continua a procedere in questa direzione, pronta a proseguire l'avventura.

La nostra azienda familiare non è quotata in borsa. Siamo orgogliosi della nostra indipendenza, che ci consente di prendere decisioni autonome e consapevoli, basate su una visione strategica di lungo termine. La soddisfazione dei nostri utilizzatori, rivenditori e collaboratori determina tutte le nostre decisioni.



© 2020 - Petzl Distribution - Mathis Dumas



© 2020 - Petzl Distribution - Vuedo

## 2. Spirito innovativo



### Invenzioni che hanno rivoluzionato la pratica

Abbiamo rivoluzionato la pratica con l'invenzione nel 1973 della prima lampada frontale, nel 1991 dell'assicuratore con bloccaggio assistito GRIGRI e nel 2019 del discensore per il soccorso MAESTRO. Dalla fondazione di Petzl nel 1970, il nostro obiettivo è sempre stato quello di rendere più sicura e confortevole la progressione in ambienti verticali o con poca illuminazione.

### Sempre più lontano

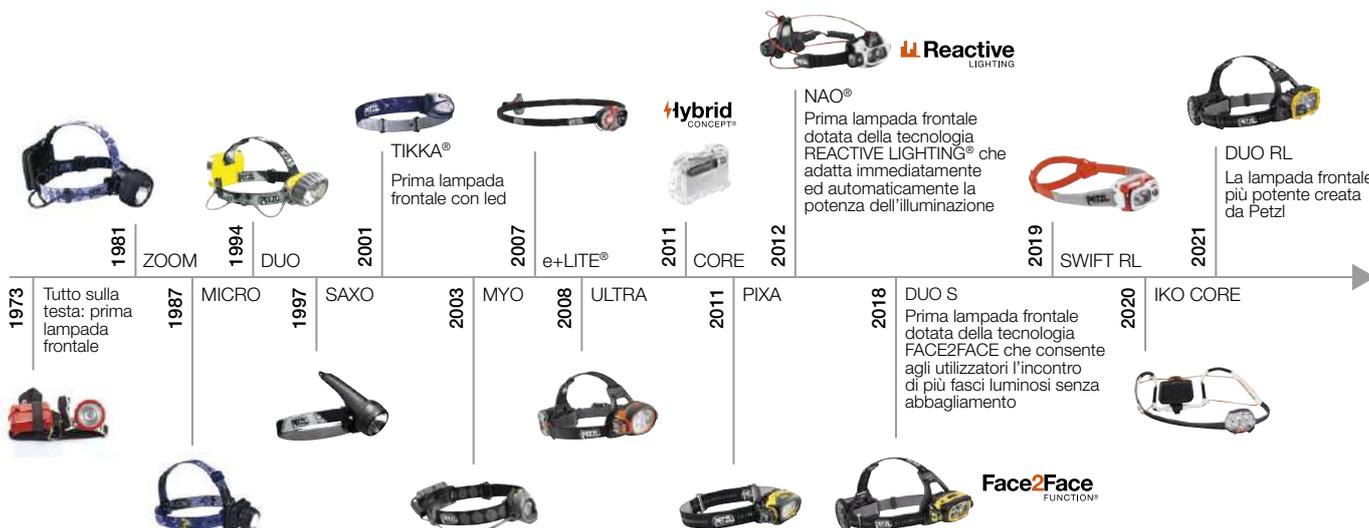
Passione e innovazione ci spingono a creare continuamente nuove opportunità per i nostri utilizzatori: avventurarsi nei terreni più impegnativi, andare più lontano, più in alto, lavorare in modo più efficace, migliorare la sicurezza, rendere l'inaccessibile sempre più accessibile.



### Semplicità, resistenza ed efficacia

I nostri prodotti sono progettati e costruiti seguendo criteri di semplicità, durata ed efficacia. Lo spirito pionieristico di Petzl si traduce in 50 anni di passione, know-how, innovazione e miglioramento continuo al servizio dei nostri utilizzatori. È con questo intento che, per esempio, abbiamo sviluppato il sistema di evacuazione individuale EXO nel 2006, su richiesta e in collaborazione con i vigili del fuoco di New York, per fornire loro una soluzione sicura ed efficace che consenta l'autoevacuazione in qualsiasi situazione critica. Un exploit che è stato premiato con diversi riconoscimenti, tra cui quello di migliore invenzione dell'anno dalla rivista Time!

### Evoluzione delle lampade frontali Petzl nel corso degli anni



### ■ 3. Eccellenza industriale



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

#### Oltre gli standard

Consapevoli della nostra responsabilità nei confronti dell'utilizzatore che ci affida la sua vita, sviluppiamo, testiamo e qualificiamo tutti i nostri prodotti adottando norme e standard più rigorosi di quelli richiesti. Il nostro centro di progettazione, con sede in Francia, integra tutte le professionalità legate alla creazione dei prodotti: meccanica, tessile, elettronica, ottica, informatica, ecc. Fin dalle fasi di design e prototipazione, l'affidabilità del prodotto e la sicurezza dell'utilizzatore sono costantemente valutate, con particolare attenzione ai rischi di utilizzo.

Abbiamo laboratori dedicati ai test sui prodotti: prove dinamiche di caduta, resistenza agli urti, cicli di carica/scarica, prestazioni, qualità dei fasci luminosi e autonomia delle lampade. Sono completati da test sul campo, per valutare l'ergonomia e l'affidabilità durante l'utilizzo.



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

#### Zero difetti - DPI

(Dispositivo di Protezione Individuale)

L'affidabilità è al centro delle nostre preoccupazioni: i nostri prodotti funzionano sempre allo stesso livello di eccellenza. Abbiamo un obiettivo "zero difetti", che comporta processi ad alta intensità di risorse in tutte le fasi della produzione industriale.

Di fronte alla globalizzazione economica, siamo fortemente impegnati nella lotta alla contraffazione e assistiamo quotidianamente i nostri distributori e rivenditori.

#### Produrre e controllare

Le sedi produttive Petzl sono in Francia a Crolles, Eybens e Rotherens, oltre che in Malesia a Rawang. Rimanere competitivi mantenendo la maggior parte della produzione in Francia implica un'ottimizzazione continua delle linee di produzione e una riduzione degli scarti. Questo sistema è completato da una strategia di collaborazioni a lungo termine con fornitori chiave europei ed asiatici.

I team acquisti e qualità lavorano a stretto contatto con questi fornitori per garantire un livello di affidabilità e qualità dei prodotti, conforme alle nostre esigenze. Il controllo qualità è presente in tutto il processo produttivo: autocontrollo delle operazioni con macchinari, controllo umano nei punti chiave, potenziato da sistemi anti-errore, e controllo individuale di ogni prodotto a fine linea.

Sottoponiamo ad audit regolari i nostri fornitori e partner strategici sui loro metodi, sul loro sistema di qualità e sulle loro pratiche di RSI (Responsabilità Sociale d'Impresa), in particolare nei confronti dei loro dipendenti.



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

## ■ 4. Le nostre comunità



### La nostra competenza al servizio delle comunità

La condivisione della conoscenza tecnica e del corretto utilizzo dei prodotti è al centro dell'ecosistema di Petzl. Mettiamo a disposizione di tutti una grande quantità di contenuti di alta qualità che fungono da riferimento per le nostre diverse comunità di utilizzatori. Questi contenuti sono aggiornati e arricchiti durante tutto il ciclo di vita dei nostri prodotti e permettono agli utenti di progredire nella loro attività sportiva o professionale, con la massima sicurezza.

### Una collaborazione internazionale

In tutto il mondo, abbiamo partnership con atleti celebri, figure emblematiche, lavoratori in condizioni estreme, organizzazioni non governative, enti certificatori, centri di formazione leader nel loro settore. Queste collaborazioni contribuiscono a creare un mondo in cui tutti possono imparare, condividere e crescere, e facilitano la promozione delle buone pratiche e degli standard di utilizzo. La passione per l'esplorazione, per il lavoro ben fatto, per la conquista dell'inaccessibile è sempre al centro di questi scambi.



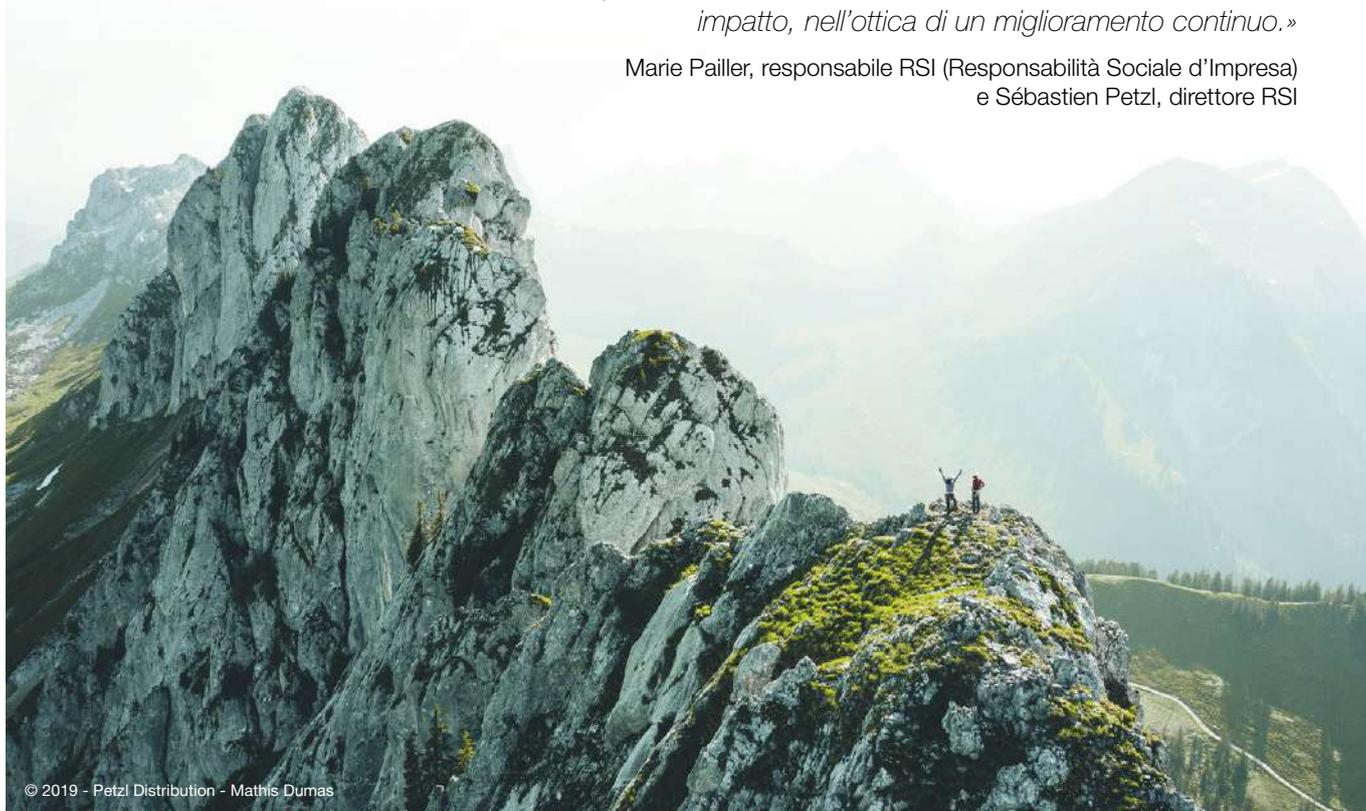
### In continuità con la mission aziendale...

La Fondazione Petzl intende sostenere o avviare progetti di interesse generale per prevenire gli incidenti, preservare l'ecosistema e migliorare la conoscenza dei nostri ambienti.

Maggiori informazioni sulla Fondazione Petzl pagina 200.

*«Siamo più che mai consapevoli che le nostre attività e i nostri prodotti hanno un impatto prolungato sull'ambiente e condizionano il nostro futuro e quello dei nostri figli. Ci impegniamo, attraverso la nostra creatività e la nostra capacità di innovazione, a ridurre in modo durevole il nostro impatto, nell'ottica di un miglioramento continuo.»*

Marie Pailler, responsabile RSI (Responsabilità Sociale d'Impresa) e Sébastien Petzl, direttore RSI



© 2019 - Petzl Distribution - Mathis Dumas

Il nostro approccio della RSI è pragmatico, collaborativo e positivo. Si basa su azioni concrete, che ascoltano le parti interessate e orientate verso soluzioni che incoraggiano le nostre squadre e il nostro ecosistema ad agire.

Al di là della sicurezza e della soddisfazione degli utilizzatori dei nostri prodotti, che rimangono la nostra preoccupazione principale, ci sforziamo di costruire un futuro sostenibile.

Petzl attua progetti finalizzati a migliorare le sue attività economiche, ambientali e sociali per:

- ridurre il nostro impatto ambientale,
- migliorare la soddisfazione lavorativa dei nostri dipendenti,
- ridurre, riutilizzare e riciclare i nostri rifiuti,
- migliorare le condizioni di lavoro dei nostri fornitori.

I nostri impegni



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé



© 2020 - Petzl Distribution - Stéphane Candé

## Imbracature

Particolarmente adatta agli interventi di soccorso negli impianti di risalita e per le squadre del soccorso tecnico, la nostra gamma di triangoli di evacuazione sarà completamente rinnovata nel 2022 con il restyling di PITAGOR e l'arrivo del nuovo modello THALES.



PITAGOR



THALES



pagina 66

2021 Petzl Distribution - J.L. WERTZ

## Carrucole

Dopo i modelli SPIN L1 presentati lo scorso anno, la gamma di carrucole si arricchisce dei nuovi SPIN S1 e SPIN S1 OPEN, senza dimenticare REEVE, che offre una combinazione di due carrucole e un moltiplicatore di ancoraggi, e TWIN RELEASE, una carrucola bloccante doppia sbloccabile progettata per l'installazione di sistemi di recupero 4:1.



Carrucole SPIN S1 e S1 OPEN



Carrucola TWIN RELEASE



SPIN S1



SPIN S1 OPEN



REEVE



TWIN RELEASE

pagina 126

pagina 128

pagina 130



© 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org

## Protezioni per corde

Proteggere le corde nello svolgimento della propria attività è spesso una priorità per chi interviene in ambienti verticali. Con i nuovi PROTEC, PROTEC PLUS e ROLLER COASTER, avrete l'imbarazzo della scelta!



PROTEC



PROTEC PLUS



ROLLER COASTER

pagina 145



© 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org

## Sacchi

La nostra nuova gamma di sacchi, di diverse forme e volumi, è la soluzione ideale per trasportare e organizzare la vostra attrezzatura!



BUCKET 15



BUCKET 30



BUCKET 45

pagina 151



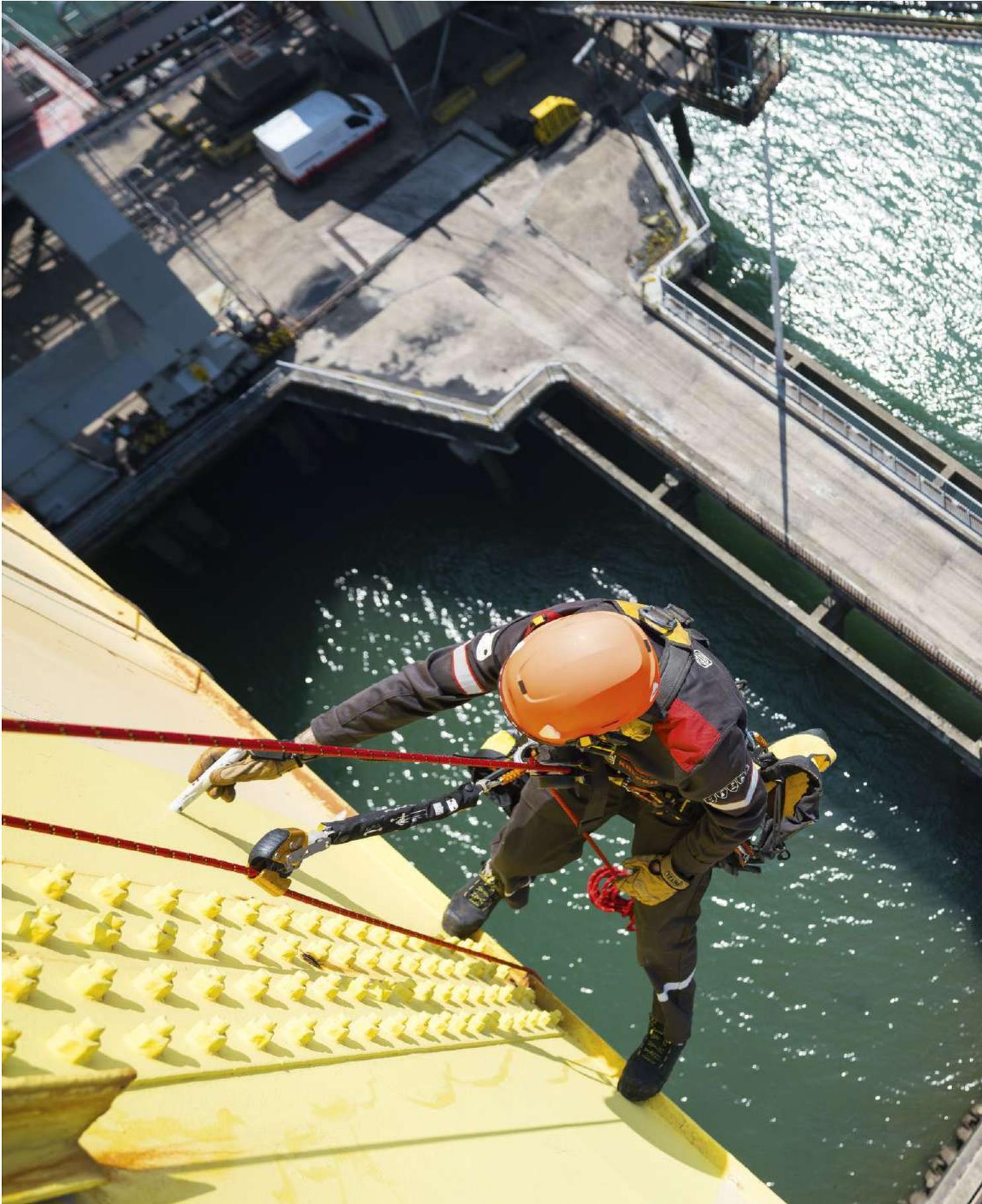
DUFFEL 65  
(versione nera)

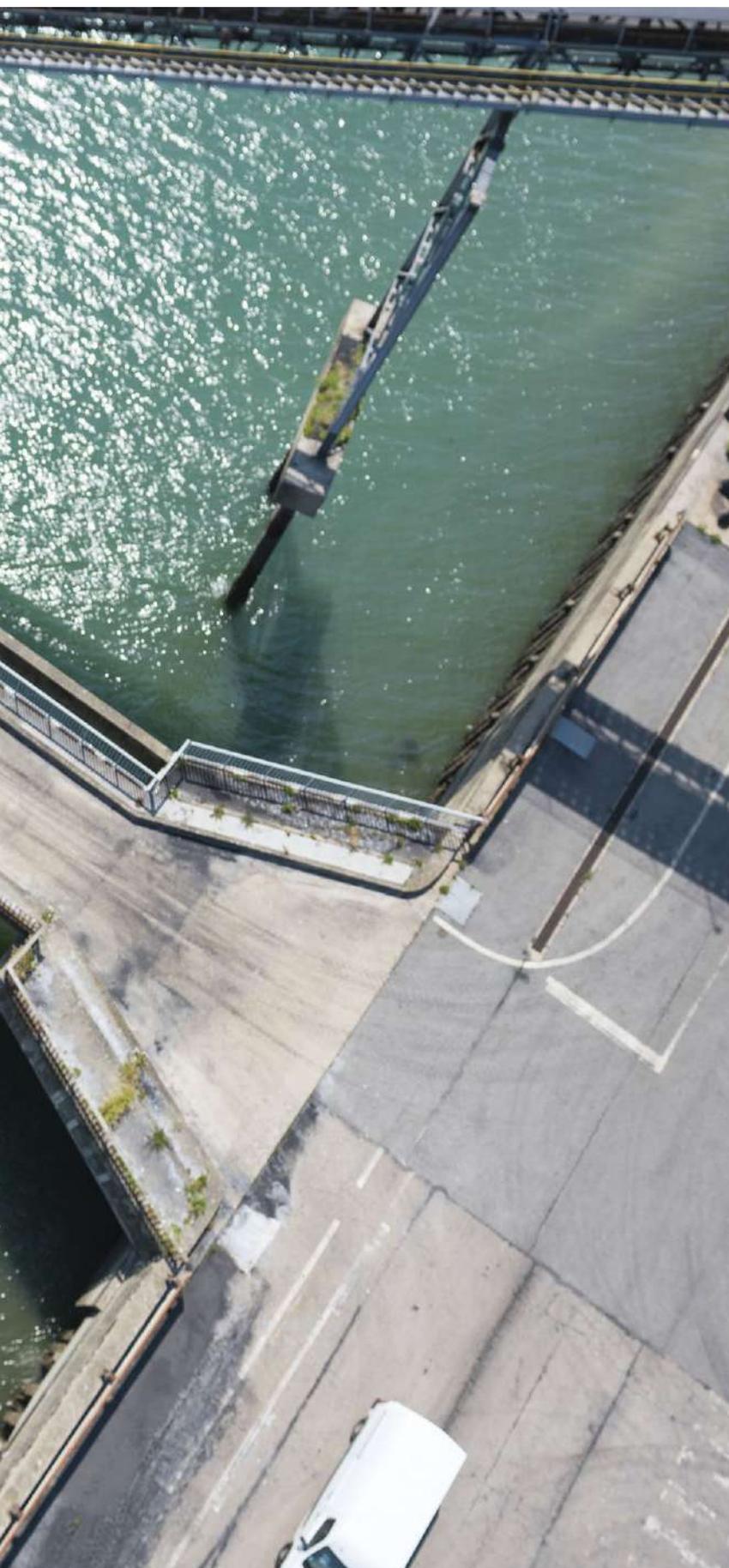


DUFFEL 85  
(versione nera)

pagina 150

# VERTICALITÀ





La competenza di Petzl sui terreni della verticalità si concretizza in una gamma di prodotti appositamente progettati per i professionisti del lavoro in quota e del soccorso. Questi prodotti conoscono tutte le esigenze incontrate dai professionisti nel quotidiano: utilizzo ripetuto ed intenso del materiale, rischi climatici, diversità dei terreni d'intervento... Favoriscono al massimo l'ergonomia, la semplicità ed il comfort di utilizzo, nel rispetto di un'esigenza assoluta di qualità.



#### Verifica dei dispositivi e codice d'identificazione individuale

Per garantire il buono stato dei materiali per tutto il loro ciclo di vita, è necessario eseguire dei controlli regolari. Secondo la data di fabbricazione del prodotto, il codice d'identificazione individuale può essere strutturato in due modi, con 11 o 13 caratteri.



#### I prodotti speciali di colore nero

Alcuni prodotti sono disponibili anche nella versione nera; sono destinati alle professioni in cui la prudenza è di rigore.

# PRINCIPI GENERALI DEL LAVORO IN QUOTA

## Avvertenza

- È necessario avere compreso e accettato le istruzioni tecniche dei prodotti per poter applicare le tecniche presentate in questo documento.
- L'apprendimento delle tecniche appropriate e delle misure di sicurezza è vostra responsabilità. Le soluzioni Petzl sono date a titolo indicativo, senza garanzia della loro efficacia in situazioni di lavoro specifiche. L'idoneità delle soluzioni tecniche varia a seconda delle situazioni, effettuare sempre una propria analisi dei rischi sul campo.
- La padronanza delle tecniche presentate richiede una formazione ed un addestramento specifico, rivolgersi ad un ente specializzato per qualsiasi seminario di formazione.

## Generalità sulla caduta

Il rischio di caduta è un concetto fondamentale da padroneggiare nel lavoro in quota. La severità di una caduta dipende da parametri indipendenti:

### • La massa dell'utilizzatore con la sua attrezzatura:

Più aumenta la massa, maggiore sarà la quantità di energia da dissipare durante la caduta.

### • L'altezza della caduta:

Più aumenta l'altezza della caduta, maggiore sarà la quantità di energia da dissipare. Inoltre il rischio di colpire un ostacolo è maggiore.

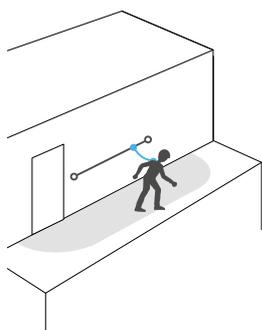
### • La posizione rispetto all'ancoraggio:

Quando il lavoratore sale al di sopra del proprio ancoraggio, la severità della caduta aumenta. Il concetto di fattore di caduta è talvolta utilizzato per descrivere la posizione del lavoratore rispetto all'ancoraggio e la severità della caduta. Questo concetto è adatto alle situazioni di arrampicata, trattenuta o posizionamento, con un cordino in corda dinamica.

**Precauzioni in base al sistema utilizzato: le istruzioni tecniche indicano i limiti di utilizzo dei dispositivi, soprattutto in termini di altezza di caduta e di posizione di lavoro rispetto all'ancoraggio.**

## La trattenuta

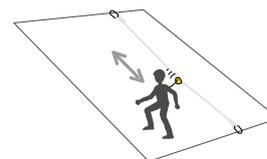
Un sistema di trattenuta permette di delimitare un'area di lavoro, impedendo al lavoratore di entrare in una zona con rischio di caduta. Questo tipo di dispositivo non è destinato ad arrestare una caduta dall'alto.



## L'anticaduta

Il sistema anticaduta è un dispositivo di assicurazione, indipendente dalla modalità di progressione o di posizionamento sul lavoro.

Il sistema anticaduta impedisce all'utilizzatore di cadere fino al suolo in caso di caduta. La sua funzione è di arrestarla riducendo la forza di arresto subito dall'utilizzatore. Deve quindi essere utilizzato prevedendo una distanza di sicurezza per la caduta libera: il tirante d'aria.

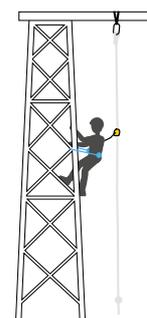


## Il posizionamento sul lavoro

Un sistema di posizionamento sul lavoro sostiene l'utilizzatore e gli permette di posizionarsi con precisione in appoggio sui piedi.

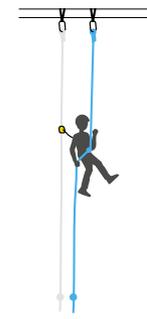
Questo sistema non è progettato per arrestare le cadute, l'utilizzatore deve stare in tensione sul suo sistema di posizionamento.

Il sistema di posizionamento sul lavoro deve essere completato da un sistema di arresto caduta.



## La sospensione

L'utilizzatore lavora in sospensione quando non è più in appoggio sui piedi, ma sostenuto principalmente dall'imbracatura. Il carico è quindi ripartito tra la cintura e i cosciali/il sedile.



## La forza di arresto

Un sistema di arresto caduta consente di ridurre la forza di arresto subita dall'utilizzatore.

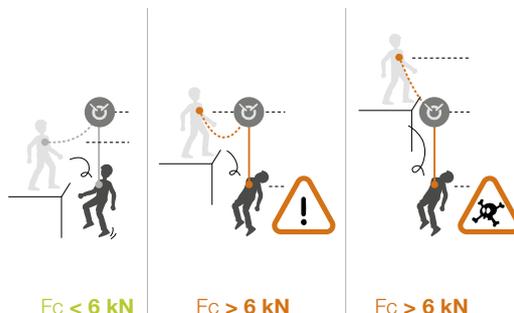
Comprende generalmente un assorbitore di energia che si lacererà per ridurre le sollecitazioni su una determinata distanza di arresto.

Un cordino in corda dinamica ha una ridotta capacità di assorbimento di energia. Il suo utilizzo richiede grande attenzione: ridurre l'altezza potenziale della caduta e rispettare la posizione di lavoro sotto l'ancoraggio.

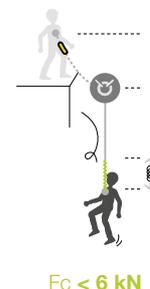
Un cordino di fettuccia o un cavo, senza capacità di assorbimento di energia, non può essere utilizzato come anticaduta.

Esempio per 100 kg

### Cordino senza assorbitore di energia JANE o PROGRESS



### Cordino con assorbitore di energia ABSORBICA-I o Y



## Il tirante d'aria

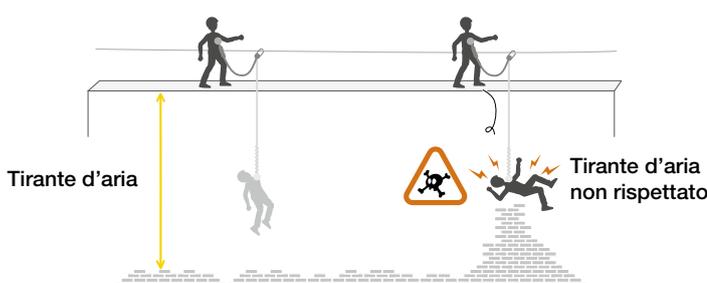
Il tirante d'aria è l'altezza minima, senza ostacolo, da rispettare sotto i piedi dell'utilizzatore.

Il tirante d'aria prende in considerazione:

- il peso dell'utilizzatore,
- l'altezza della caduta,
- la lunghezza dell'assorbitore di energia dopo lacerazione,
- l'altezza media dell'utilizzatore,
- un margine di sicurezza di 1 m.

### Valore del tirante d'aria

La lunghezza di lacerazione dell'assorbitore di energia, in funzione della caduta, può essere conosciuta solo grazie alle informazioni del fabbricante: questo è il motivo per cui viene proposta una stima del tirante d'aria nella nota informativa di ogni dispositivo anticaduta.



Per maggiori informazioni sul calcolo del tirante d'aria, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

## Anticipare i mezzi di evacuazione rapida

### • Limitare gli effetti della sospensione inerte:

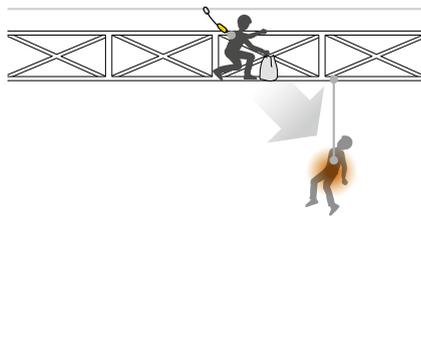
In caso di caduta con conseguente perdita di coscienza, o incapacità del lavoratore, la sospensione inerte nell'imbracatura rappresenta un pericolo vitale da trattare con urgenza. Le squadre di lavoro devono essere attrezzate e formate per evacuare rapidamente un compagno ferito.

### • Evacuare un ferito in autonomia:

Le soluzioni di evacuazione dei lavoratori devono essere determinate all'apertura di ogni cantiere.

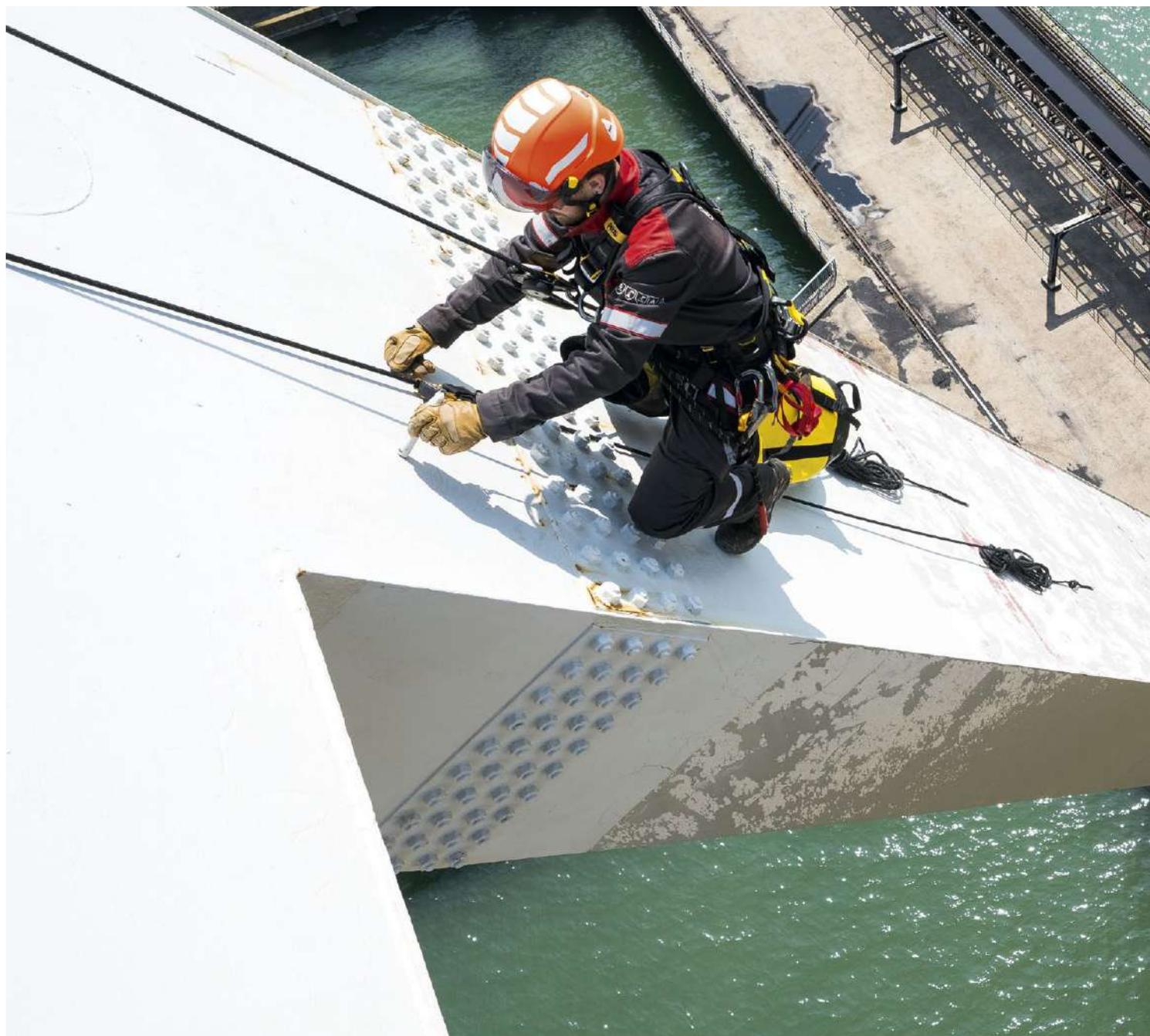
L'installazione delle corde di lavoro può integrare sistemi sbloccabili che consentono l'evacuazione dal basso.

Il lavoro in solitaria deve essere bandito: un lavoratore può trovarsi da solo in quota, ma almeno una persona formata per l'evacuazione deve essere presente ed equipaggiata sul cantiere.



# ACCESSO DIFFICILE E SPAZI CONFINATI

Maintenance and inspection operations on harbor cranes, Le Havre, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Kaefer Warner



NEW  
2022



## TWIN RELEASE

Sbloccabile grazie alla maniglia ergonomica, la carrucola bloccante TWIN RELEASE è progettata per l'installazione dei sistemi di recupero 4:1 per i lavori in spazi confinati e il soccorso tecnico. Il freno integrato alla flangia mobile e la puleggia principale sfaccettata con senso unico di rotazione garantiscono azione frenante e controllo nella calata di carichi pesanti. Le due pulegge garantiscono un eccellente rendimento nel sollevamento e il girello facilita le manovre.



TWIN RELEASE



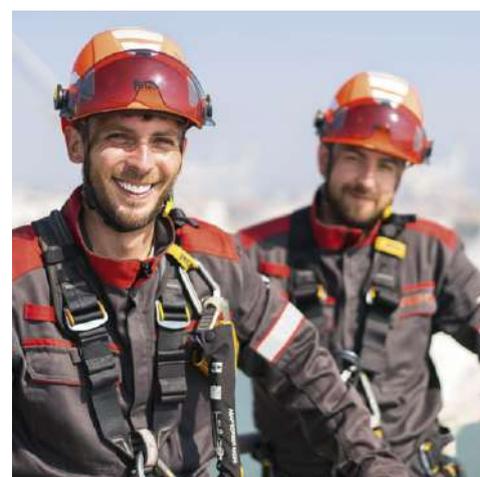
Le situazioni di lavoro di difficile accesso sono spesso legate ad ambienti di altezza elevata. Possono essere esterne o interne, o confinate e sono incompatibili con l'installazione di protezioni collettive. Gli interventi realizzati in spazi confinati comportano delle ulteriori difficoltà, legate alla mancanza di spazio e all'assenza di un mezzo di progressione autonomo.

**Esempi di intervento:**

- l'installazione di reti paramassi o di contenimento sopra una strada,
- l'ispezione di edifici per controllarne lo stato (pilastri di ponti...),
- la pulizia esterna dei vetri di grattacieli,
- l'ispezione di cisterne...

**Specifiche tecniche:**

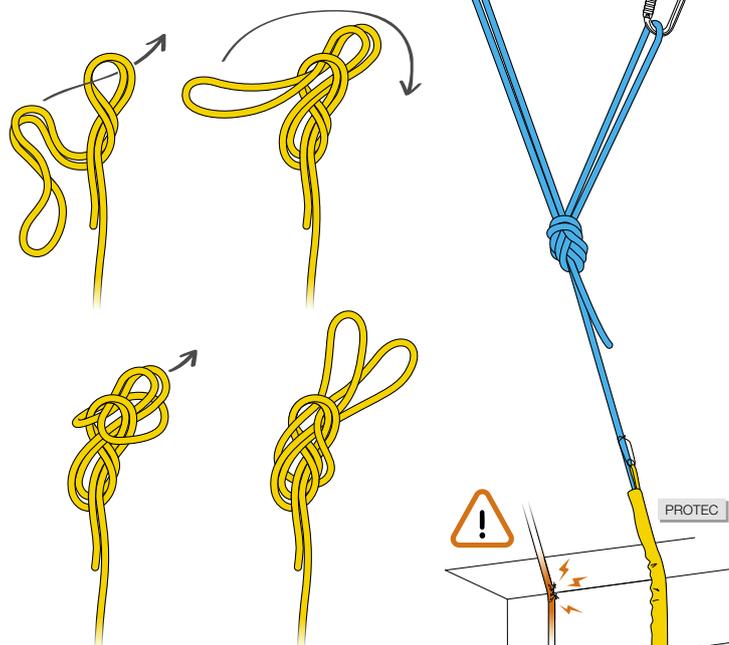
- l'accesso alla zona di lavoro è effettuato mediante corde da operatori specializzati e formati alle tecniche di accesso su corda,
- l'accesso dall'alto è privilegiato poiché è più sicuro e semplice da realizzare.



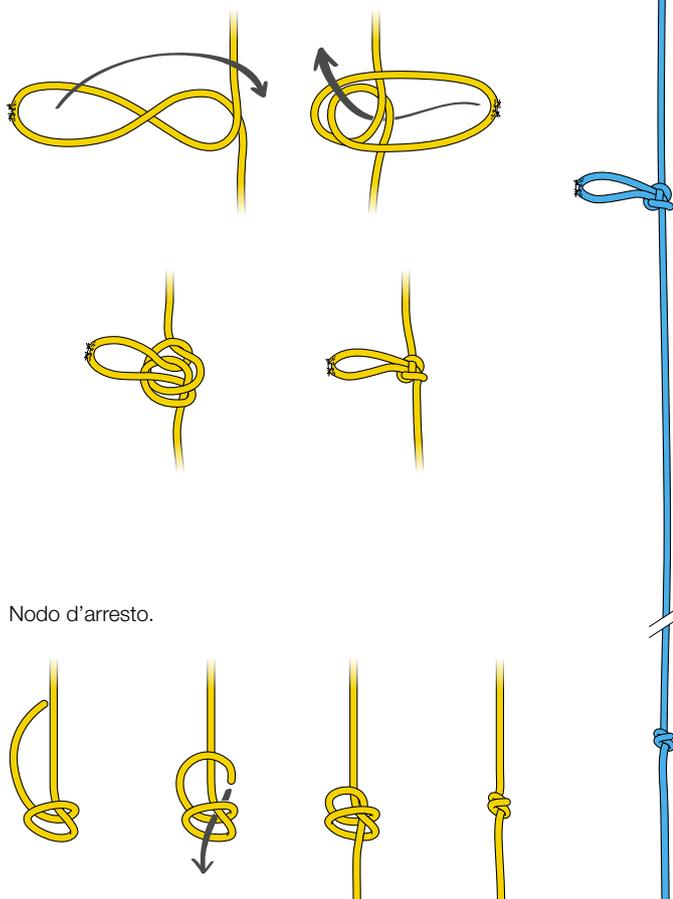
## Installazione delle corde

Equilibrare gli ancoraggi con la corda.

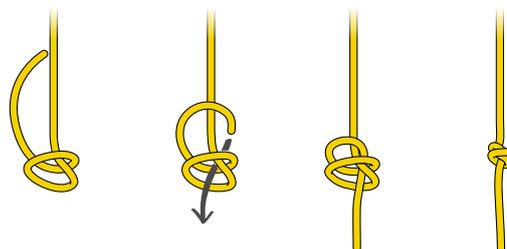
Nodo di Bunny  
(per equilibrare gli ancoraggi).



Caso particolare: isolare una parte di corda danneggiata con un nodo farfalla.

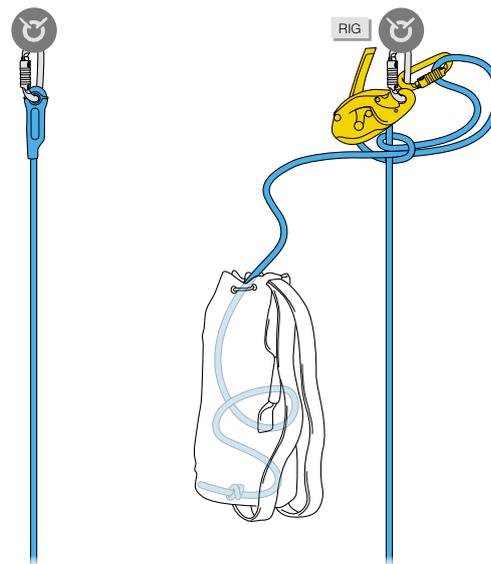


Nodo d'arresto.



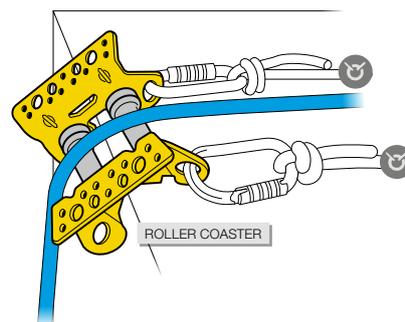
Ancoraggio fisso.

Ancoraggio sbloccabile.

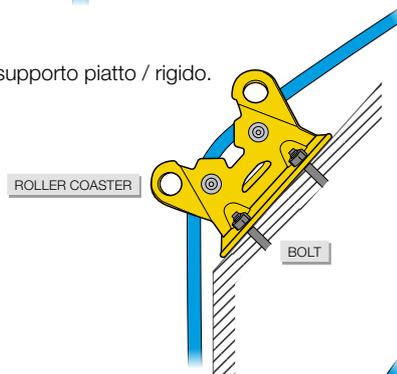


## Protezione della corda

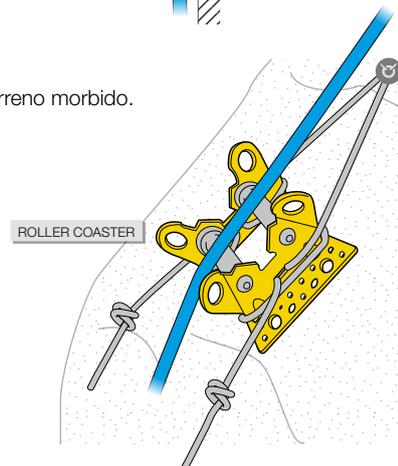
Su un angolo.



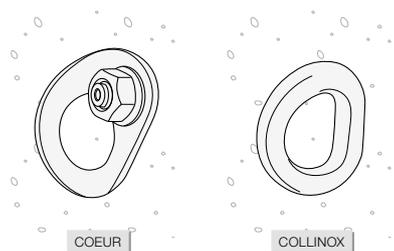
Su supporto piatto / rigido.



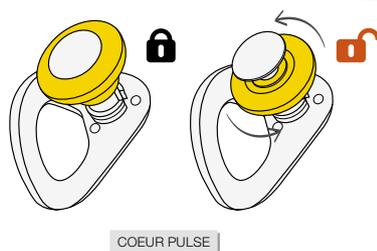
Su terreno morbido.



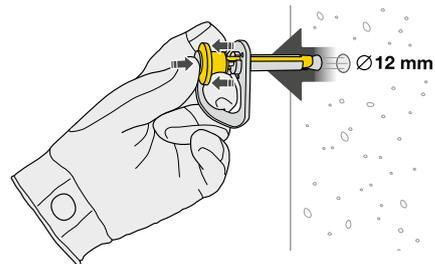
### Ancoraggi permanenti.



### Ancoraggio provvisorio.



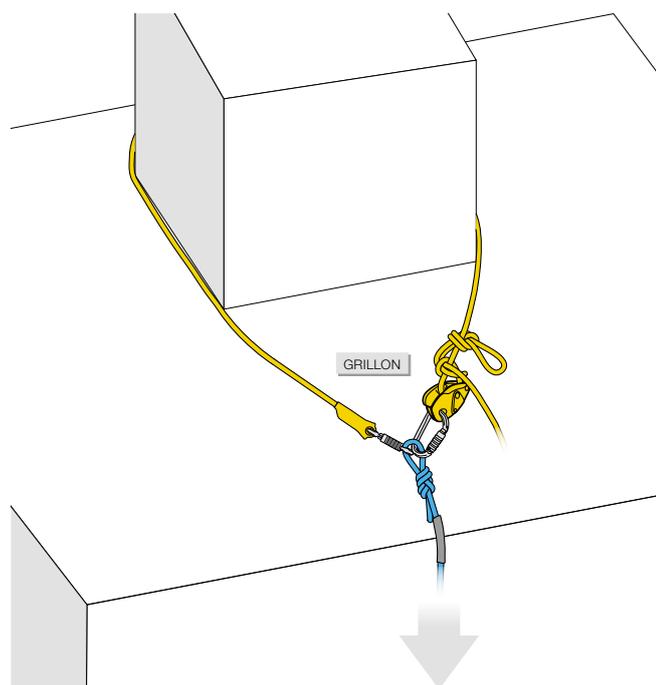
Come installare e verificare gli ancoraggi tipo COEUR PULSE?



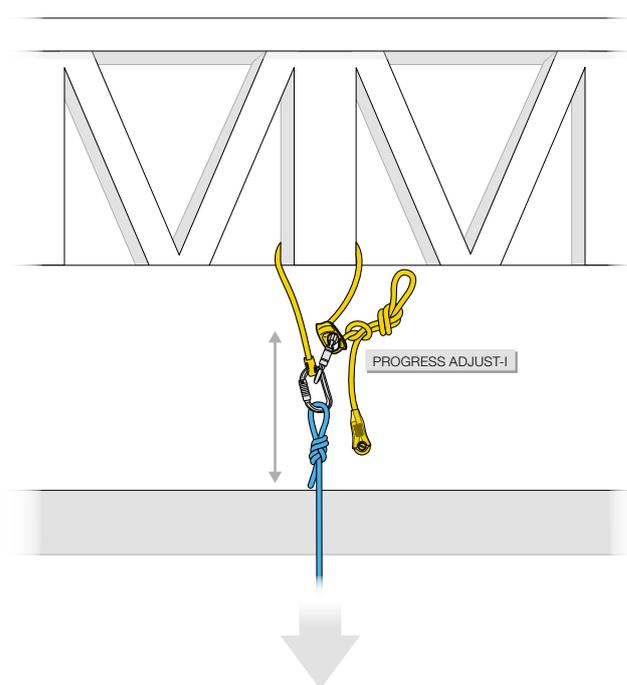
### Ancoraggi provvisori regolabili.

Per avvolgere una struttura esistente regolando con precisione la lunghezza dell'ancoraggio.

#### Strutture di grandi dimensioni.

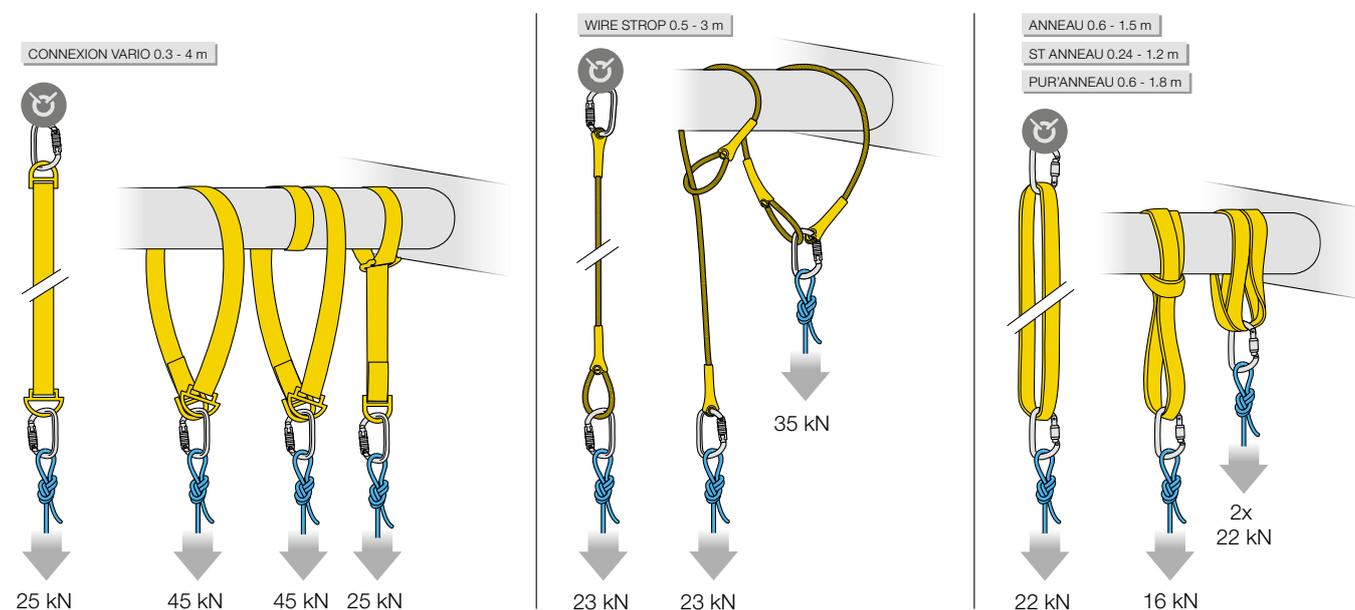


#### Strutture che richiedono un posizionamento adeguato.

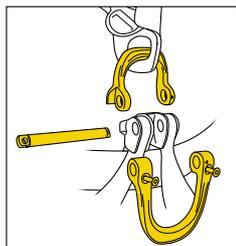


### Ancoraggi provvisori a configurazione multipla.

Per adattarsi al meglio alla situazione, sia in collegamento diretto su un ancoraggio, sia con avvolgimento o strozzatura di una struttura.



## Punto di attacco ventrale apribile delle imbracature ASTRO

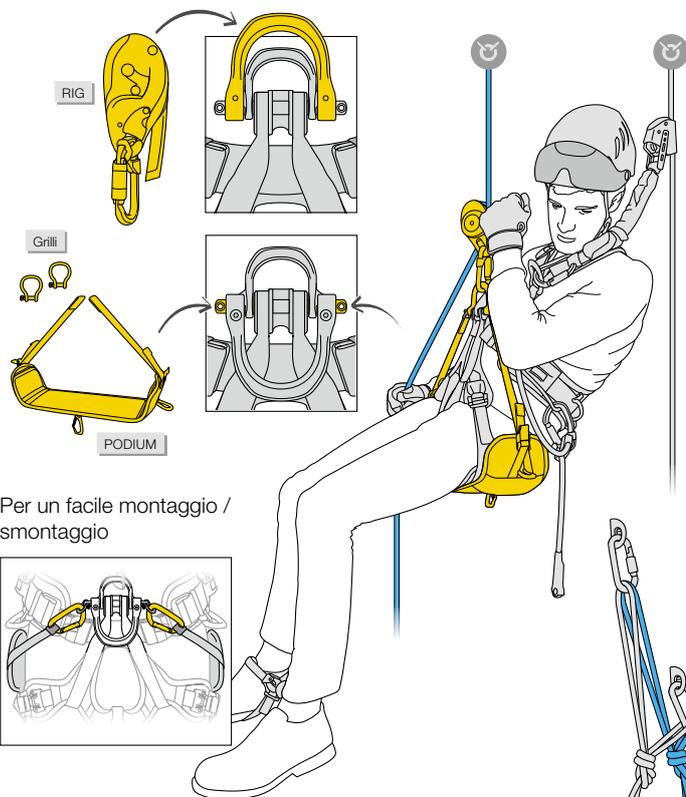


Il punto di attacco ventrale delle imbracature ASTRO è apribile per poter integrare in maniera ottimale i dispositivi.

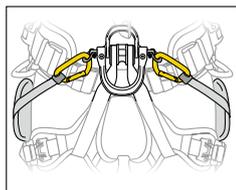
### Discesa

Il discensore RIG si collega sul grande anello metallico.

Il sedile PODIUM si collega sull'asse, grazie ai grilli, per consentire una ripartizione diretta sul discensore, garantendo la mobilità del punto di attacco ventrale.

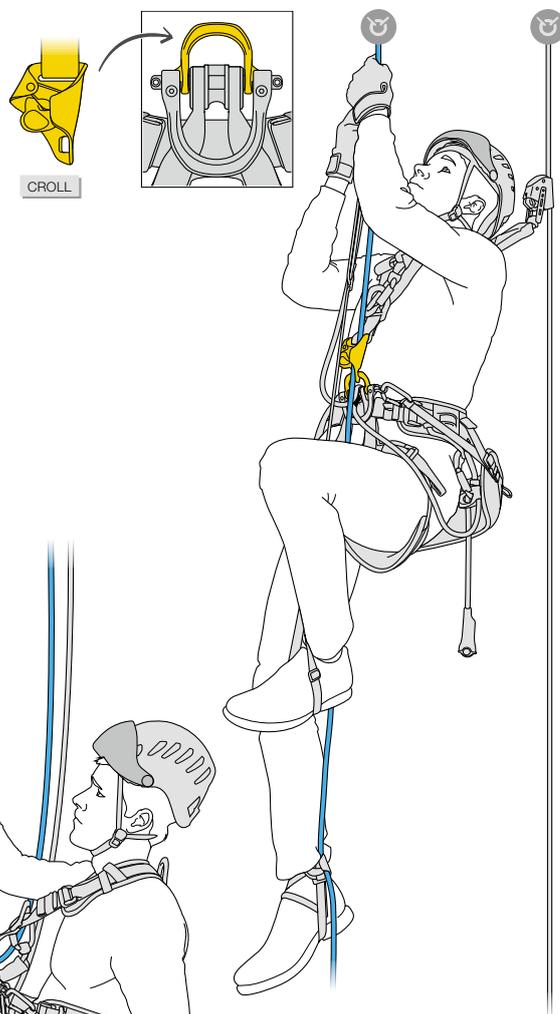


Per un facile montaggio / smontaggio



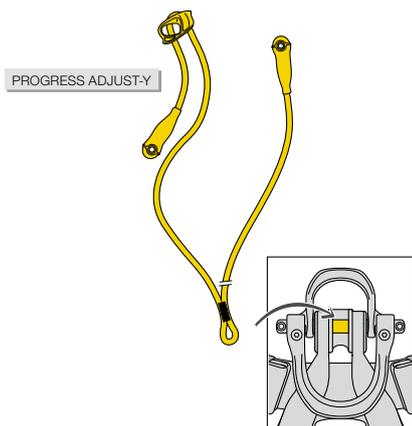
### Risalita

Il bloccante ventrale CROLL si collega sul piccolo anello metallico per una maggiore efficacia nella risalita su corda.



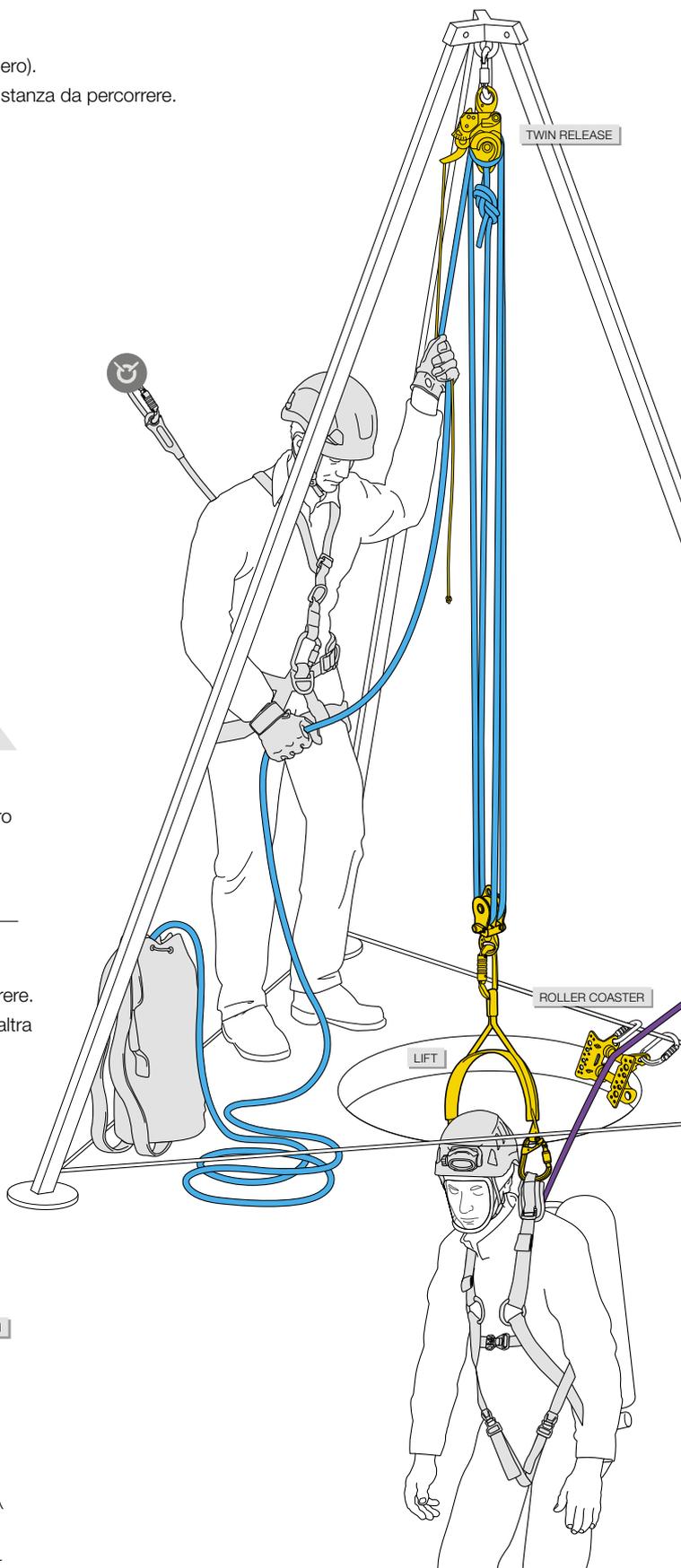
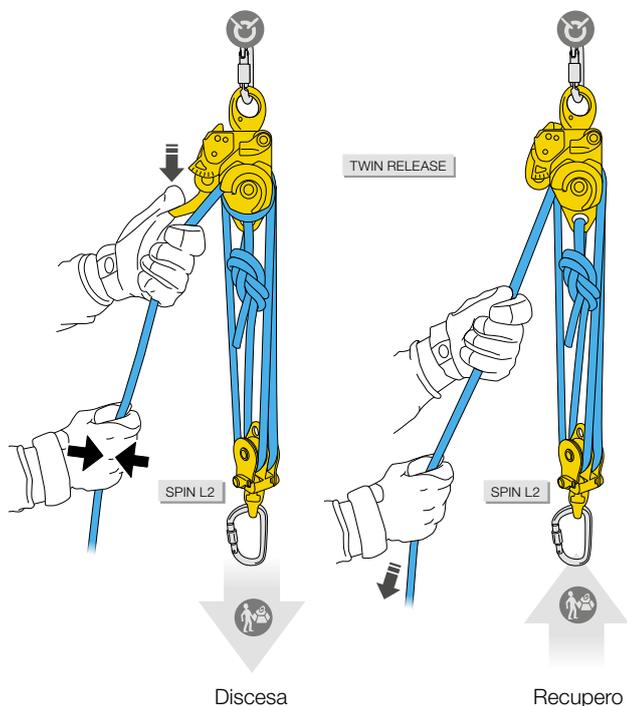
### Superamento di frazionamenti

Il cordino PROGRESS ADJUST-Y si collega direttamente sull'asse, consentendo di evitare l'utilizzo di un connettore.



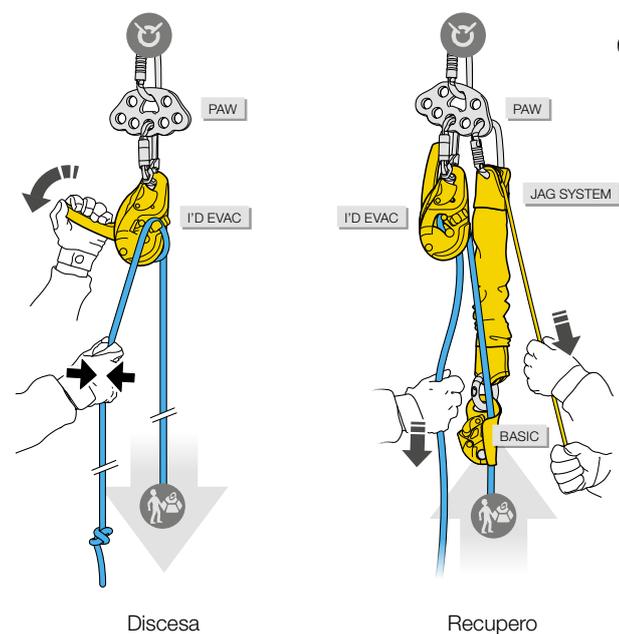
## 1. Sistema abbinato discesa / recupero

- Vantaggio: passaggio rapido da una fase all'altra (discesa/recupero).
- Inconveniente: lunghezza della corda uguale a quattro volte la distanza da percorrere.



## 2. Sistemi di discesa / recupero indipendenti

- Vantaggio: lunghezza della corda uguale alla distanza da percorrere.
- Inconveniente: manovre necessarie per passare da una fase all'altra (discesa/recupero).



**i+** Per maggiori informazioni:  
consultare i consigli tecnici  
sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

**PETZL.COM**

Informazioni non esaustive. Consultare le altre pagine come pure le note informative d'utilizzo e i manuali tecnici. Formazione tecnica indispensabile.

# LAVORO SU PIANTE

Tree care on hundred-year-old lime trees. Claix, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Lafouche - Artebia





Tutti gli interventi sugli alberi non possono essere fatti con mezzi esterni tipo cestello elevatore o scala. In tal caso, per spostarsi e lavorare, l'operatore utilizza le tecniche di spostamento su corda.

#### Esempi di intervento:

- potatura ornamentale, per adattare l'albero al suo ambiente o modificare il suo aspetto generale,
- potatura di manutenzione per eliminare i rami secchi e quelli in via di deperimento,
- abbattimento di un albero (taglio progressivo del tronco dall'alto), quando è colpito da malattia o rappresenta un pericolo...

#### Specifiche tecniche:

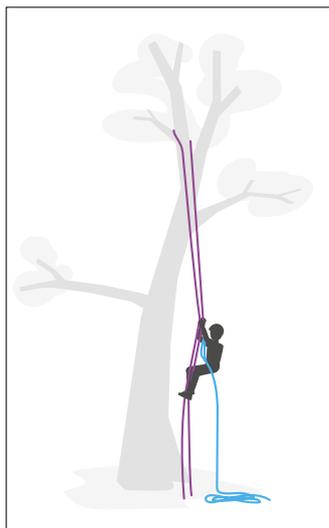
- l'accesso dai piedi dell'albero comincia generalmente con il lancio di un sacchettino zavorrato e attaccato ad un cordino. Questo cordino serve poi a installare la corda di accesso su un ancoraggio in cima all'albero,
- durante lo spostamento sui rami, l'operatore è in tensione sulla propria corda di lavoro, per essere più stabile e ridurre l'altezza potenziale della caduta,
- quando utilizza un attrezzo da taglio (sega a mano, motosega), l'operatore deve disporre di due sistemi di assicurazione indipendenti.

### STRATO VENT, VIZEN MESH e proteggi-collo

Molto leggero, il casco STRATO VENT garantisce un utilizzo confortevole, grazie ai sistemi CENTERFIT e FLIP&FIT che offrono un'eccellente tenuta del casco sulla testa. Dispone di fori di ventilazione per aerare il casco. Può essere dotato di numerosi accessori secondo le esigenze dell'utilizzatore come, per esempio, la visiera ultra avvolgente per il lavoro su piante VIZEN MESH, che protegge tutto il viso da schegge e pezzi di legno, garantendo una buona visibilità.



## Accesso all'albero

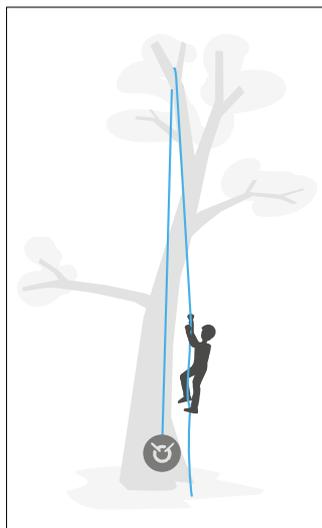


### Tecnica di risalita su corda doppia

Il potatore risale su una corda di accesso (corda viola).

In caso di attacco d'insetti o altro problema, può evacuare sulla corda di lavoro (corda blu). Un'asola di bloccaggio, o un nodo magico, rende più sicuro lo ZIGZAG.

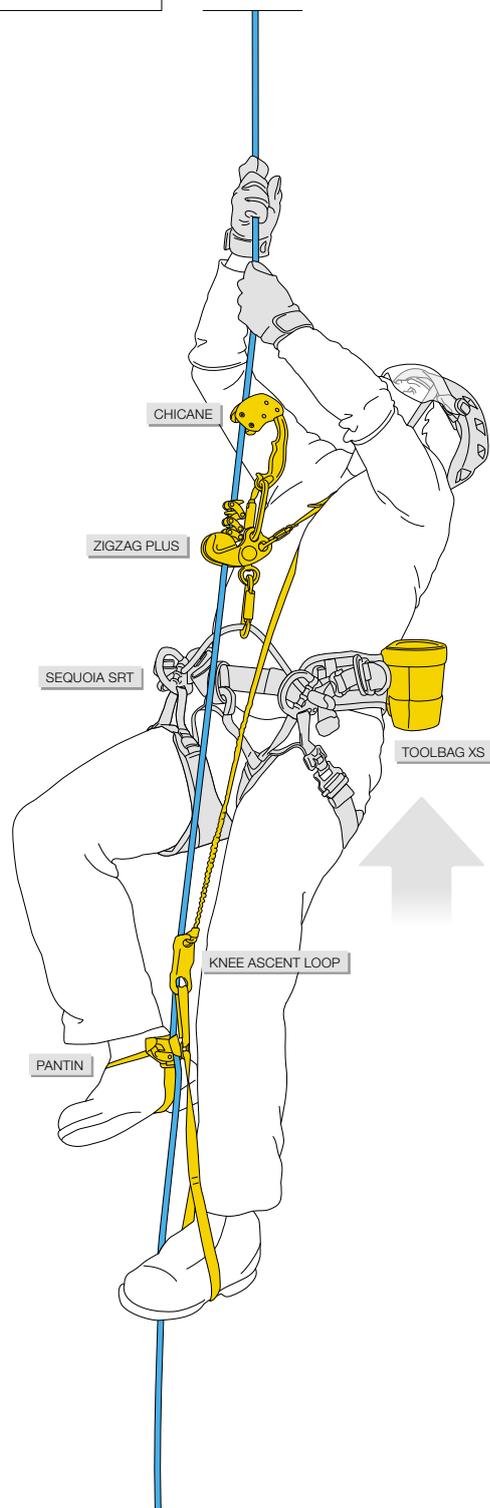
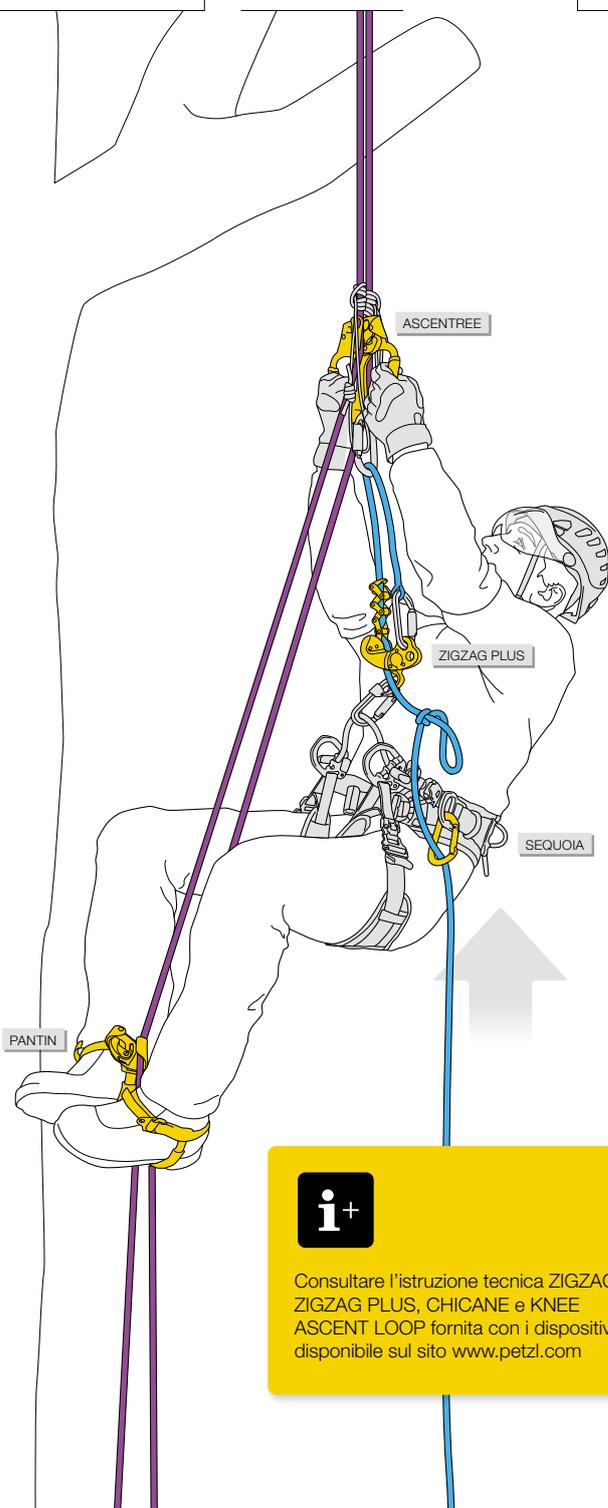
Questa tecnica di risalita molto polivalente si adatta a numerose situazioni e consente di lasciare una corda di accesso a disposizione durante il lavoro.



### Tecnica di risalita su corda singola

La corda di accesso è attaccata ai piedi dell'albero e ad un ancoraggio appropriato sull'albero. Servirà anche per il lavoro. Su corda singola, lo ZIGZAG è utilizzato obbligatoriamente con lo CHICANE.

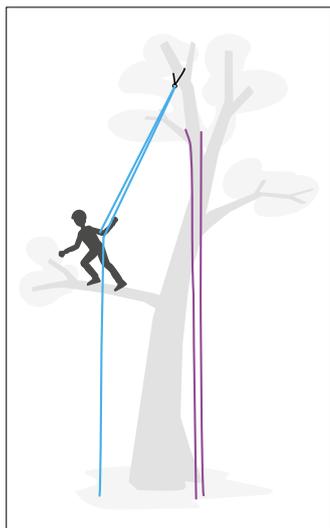
Questa tecnica consente un intervento rapido e una risalita efficace in alternativa con il bloccante per ginocchio KNEE ASCENT.



Consultare l'istruzione tecnica ZIGZAG, ZIGZAG PLUS, CHICANE e KNEE ASCENT LOOP fornita con i dispositivi o disponibile sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

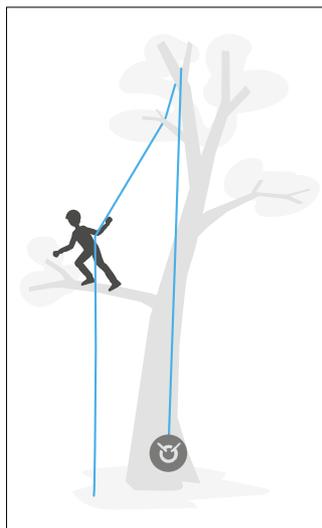
## Spostamenti sull'albero



### Spostamenti su corda doppia

La fune di lavoro è installata doppia su una falsa forcetta, su un ancoraggio appropriato in cima all'albero.

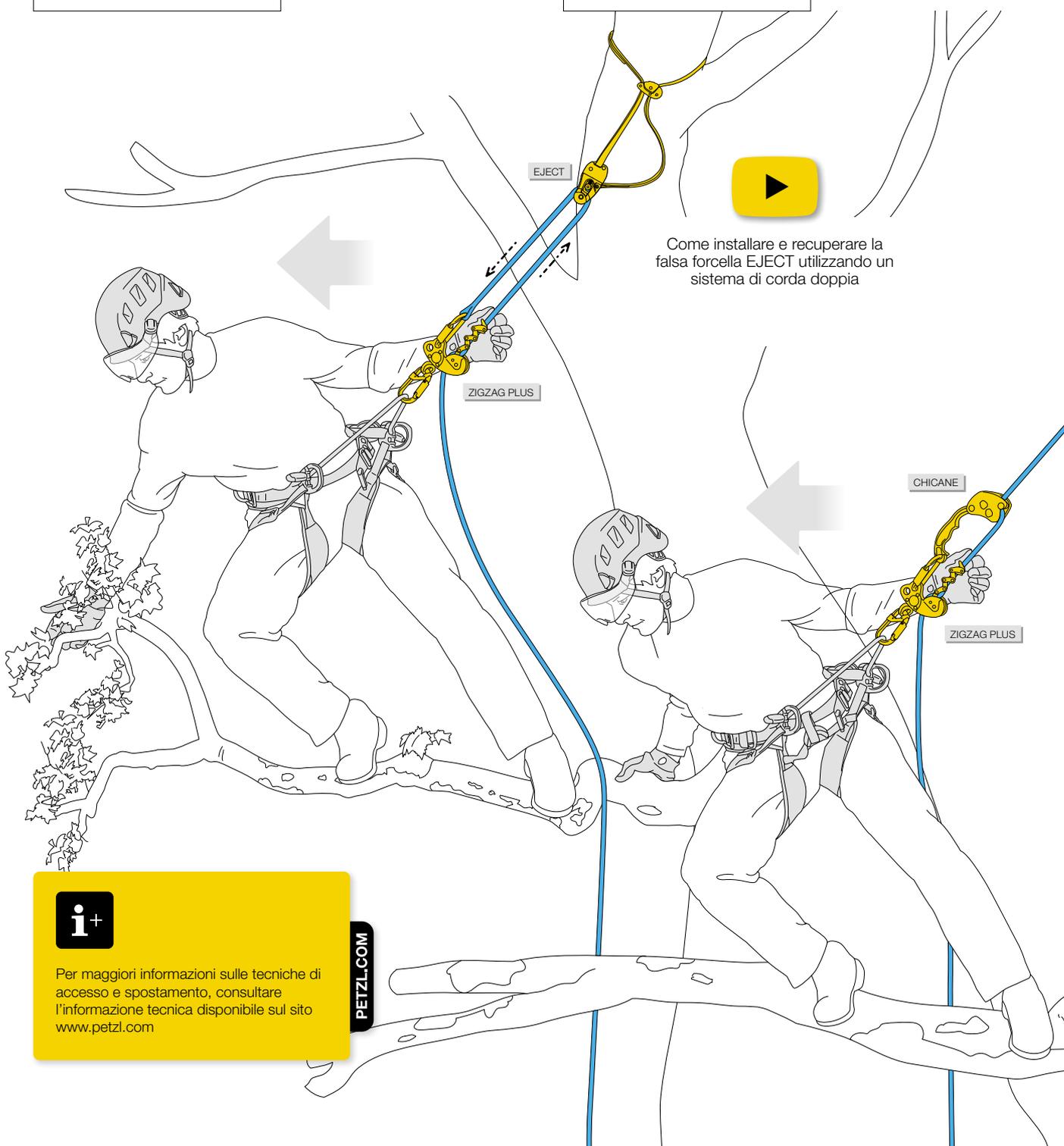
Questa tecnica consente facili spostamenti in tutte le direzioni e garantisce un buon supporto al potatore quando torna verso il tronco.



### Spostamenti su corda singola

L'installazione della corda non cambia tra l'accesso e il lavoro, se l'ancoraggio sommitale è affidabile e verificato, il potatore non ha necessariamente bisogno di salire fino in cima e può andare direttamente sul posto di lavoro.

La corda non scorre durante gli spostamenti, il potatore può quindi muoversi in tutti i settori dell'albero, senza pregiudicare il rendimento.



Come installare e recuperare la falsa forcetta EJECT utilizzando un sistema di corda doppia



Per maggiori informazioni sulle tecniche di accesso e spostamento, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

# MERCATI ENERGETICI

Questi settori sono caratterizzati da strutture tipo tralicci, antenne e torri eoliche. Le modalità di spostamento sono varie e direttamente legate alla costruzione stessa.

## Esempi di intervento:

- intervento su linee ad alta tensione,
- costruzione di tralicci,
- operazioni di manutenzione negli impianti eolici...

## Specifiche tecniche:

- l'utilizzatore si sposta generalmente su sistemi anticaduta fissi tipo linea vita, cavo o guida,
- in loro assenza, deve garantirsi la propria sicurezza grazie a dei dispositivi di protezione individuale: cordino assorbitore di energia o anticaduta di tipo guidato su corda.



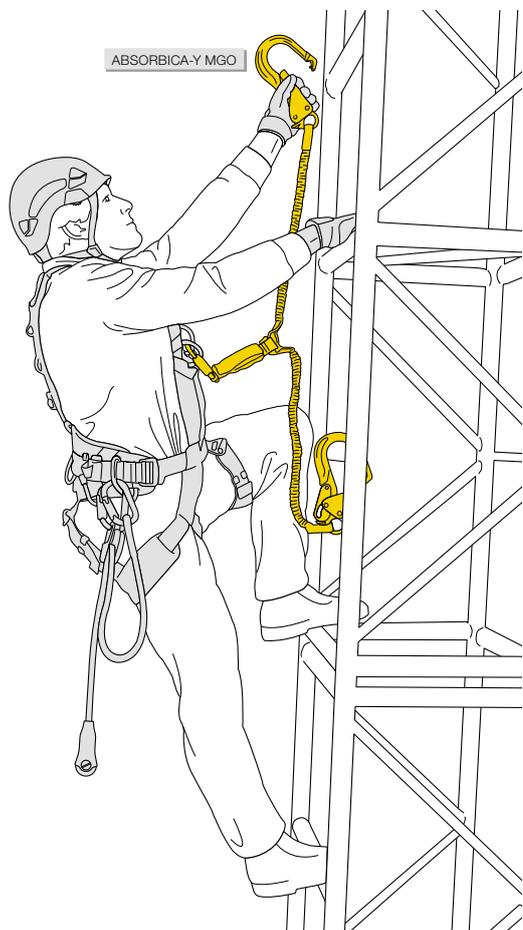
## VOLT® versione europea ABSORBICA®-Y MGO 150 versione europea

VOLT può essere indossata con i piedi per terra grazie alle fibbie FAST LT PLUS e FAST LT. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. Il punto di attacco LADDER CLIMB consente di collegare il carrello dell'anticaduta in posizione ventrale. ABSORBICA-Y MGO 150 è un cordino doppio, con assorbitore di energia compatto, per la progressione su una struttura verticale o su una linea vita, con superamento di frazionamenti. I capi sono elastici per non ostacolare la progressione. È dotata di due connettori a grande apertura MGO.



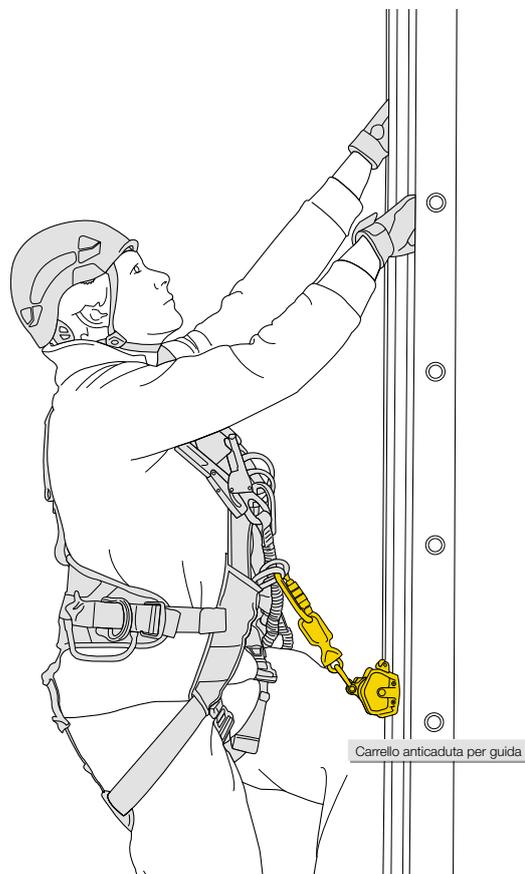
Maintenance and inspection of a telecom mast, Warsaw, Poland. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopSheif

## Risalita assicurata con un cordino doppio con assorbitore d'energia integrato

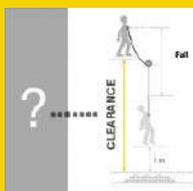
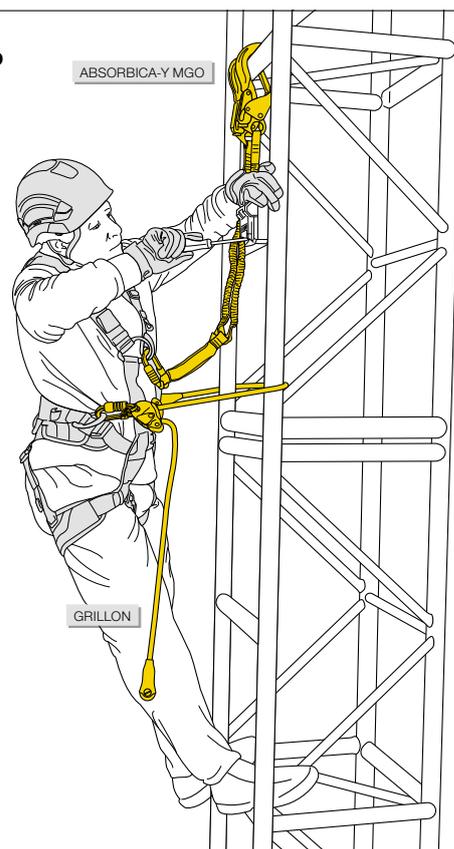


## Risalita assicurata da un carrello anticaduta fissato ad una guida

Il carrello è fissato sul punto ventrale anticaduta dell'imbracatura (LADDER CLIMB), potendo ripartire la tensione sulla cintura e assicurare così un comfort ottimale in progressione. In caso di caduta, questo punto di attacco risale in posizione sternale per garantire una posizione post-caduta verticale del corpo.



## Posizionamento sul lavoro con cordino GRILLON utilizzato doppio

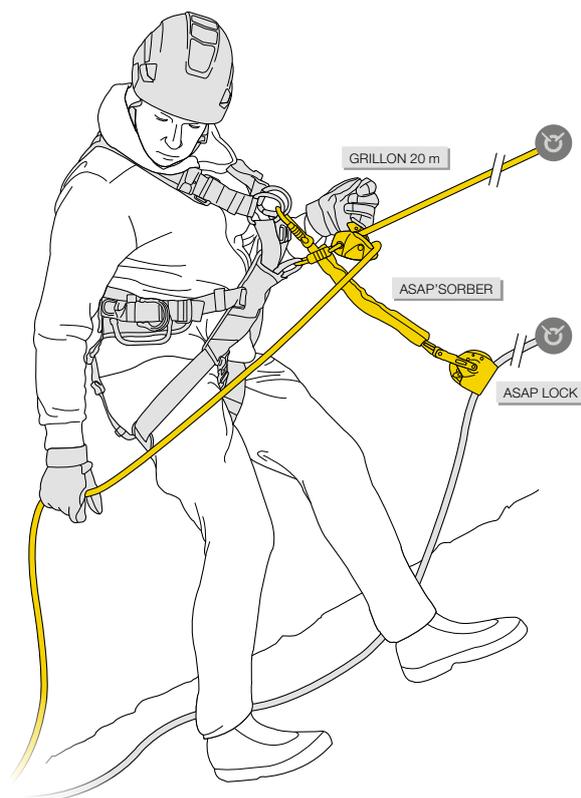


Per calcolare il valore del tirante d'aria con un cordino ABSORBICA, consultare il nostro modulo per il calcolo sul sito: [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

### Discesa su un cordino GRILLON 20 m

Il cordino GRILLON è collegato al punto di attacco ventrale dell'imbracatura VOLT.



### Cordini ABSORBICA e utilizzatori con peso superiore a 100 kg

Per non superare la capacità di assorbimento d'energia dei cordini ABSORBICA, un utilizzatore con peso superiore a 100 kg (con il suo materiale) deve ridurre l'altezza potenziale della caduta.

La soluzione più facile per ridurre l'altezza della caduta è utilizzare un cordino più corto.

Raccomandazione per la lunghezza del cordino (connettore incluso) in base al vostro peso:

Peso massimo utilizzatore	Lunghezza massima del cordino da utilizzare	Altezza di caduta massima	Esempi di cordini adatti
50 - 100 kg	2 m	4 m	
120 kg	1.9 m	3.8 m	
140 kg	1.6 m	3.2 m	

# TRAVATURE E COPERTURE

In questo tipo di cantiere, i rischi di scivoloni o cadute sono elevati. Un dispositivo di sicurezza deve essere installato per la protezione da questi pericoli.

## Esempi di intervento:

- realizzazione di una travatura in un edificio in costruzione,
- rifacimento o impermeabilizzazione di copertura,
- ispezione di tetti in siti industriali...

## Specifiche tecniche:

- quando la configurazione lo consente, l'accesso alla zona di lavoro è effettuato utilizzando un cestello elevatore.
- L'operatore si assicura quindi con un cordino assorbitore di energia,
- in assenza di protezioni collettive, l'operatore deve obbligatoriamente utilizzare un sistema di arresto caduta,
- questi sistemi di arresto caduta sono anche necessari per installare le protezioni collettive.





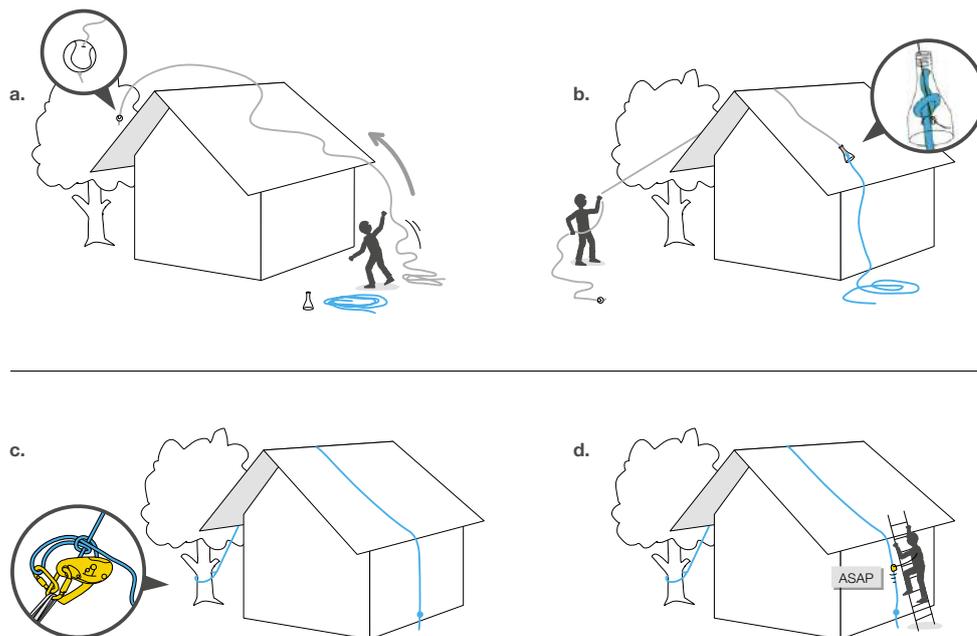
## NEWTON EASYFIT versione internazionale e ASAP

L'imbracatura anticaduta NEWTON EASYFIT è ergonomica, confortevole e rapida da indossare, grazie alle bretelle imbottite e alle fibbie FAST LT sui cosciali che consentono d'infilare l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La costruzione, leggera e traspirante, propone due tasche con chiusura a zip per riporre piccoli attrezzi. L'accesso agli attrezzi è immediato, grazie ai portamateriali e ai passanti per custodia TOOLBAG. Il punto di attacco sternale in tessuto e i punti di attacco dorsale, metallico e in tessuto, le garantiscono una grande polivalenza.



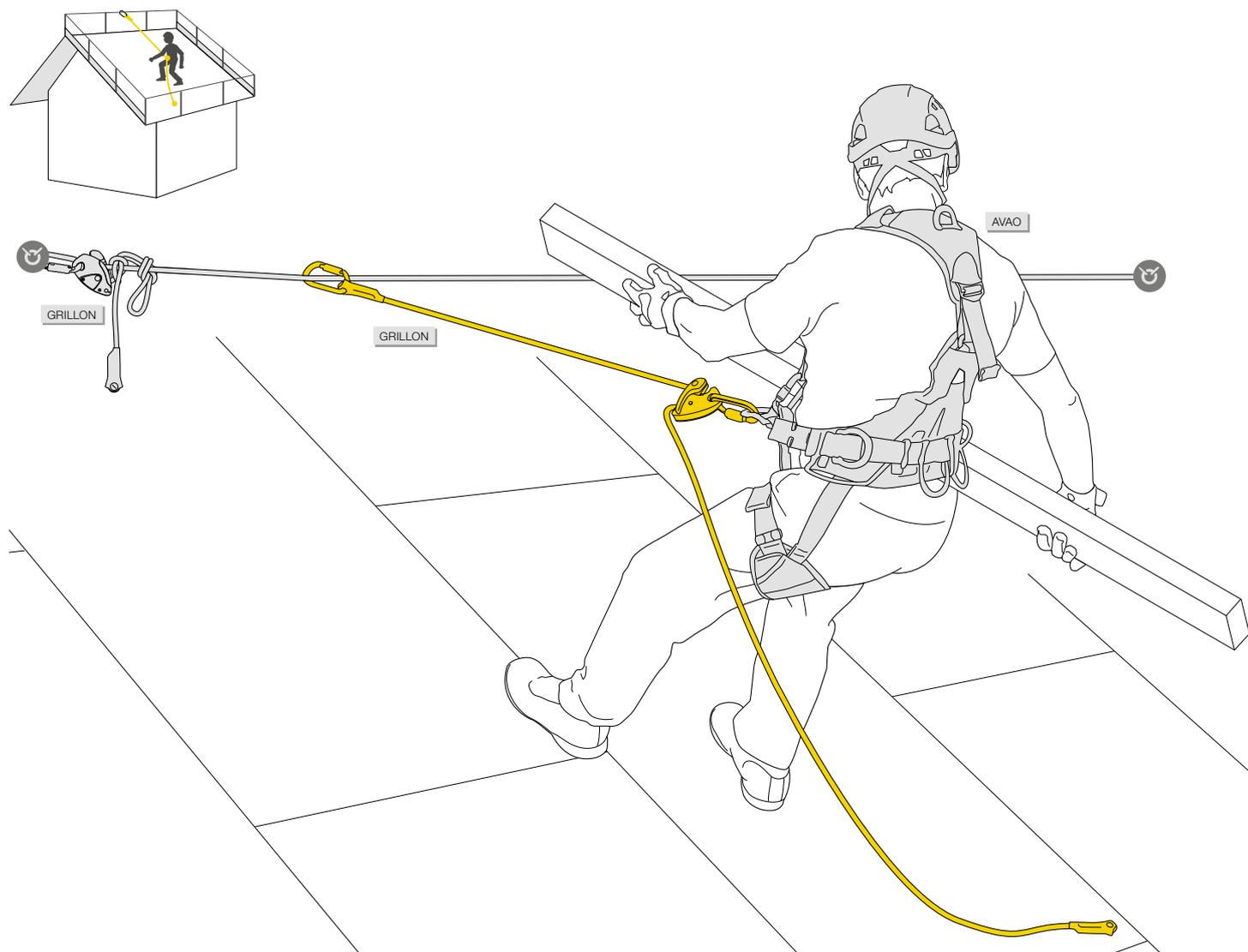
## 1. Accesso al tetto

Installazione di una corda con ancoraggio sbloccabile, risalita assicurata con l'ASAP.



## 2. Intervento di lunga durata

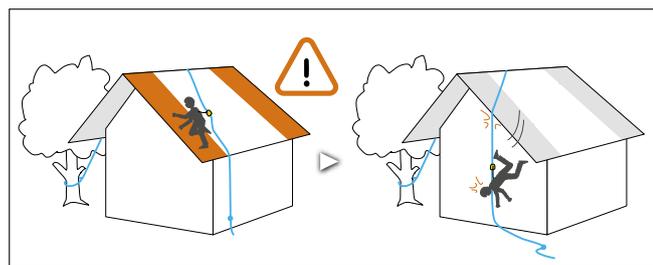
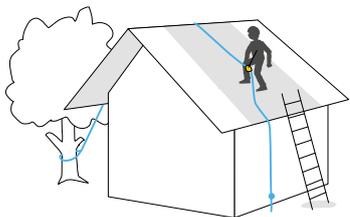
Con sistema di posizionamento individuale e protezione collettiva.



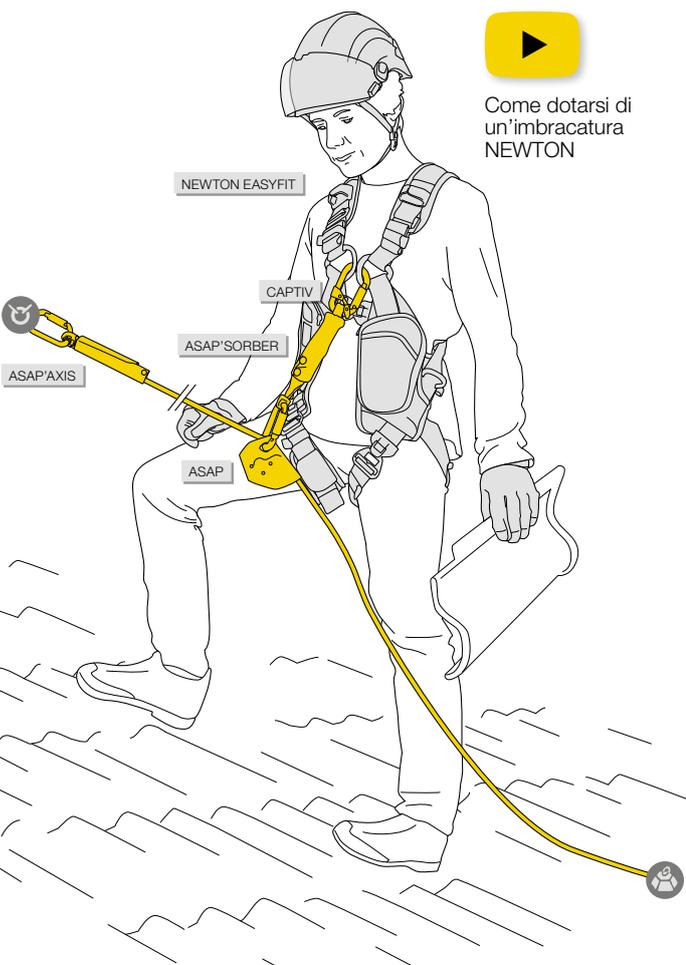
### 3. Intervento di breve durata

Con sistema anticaduta individuale.

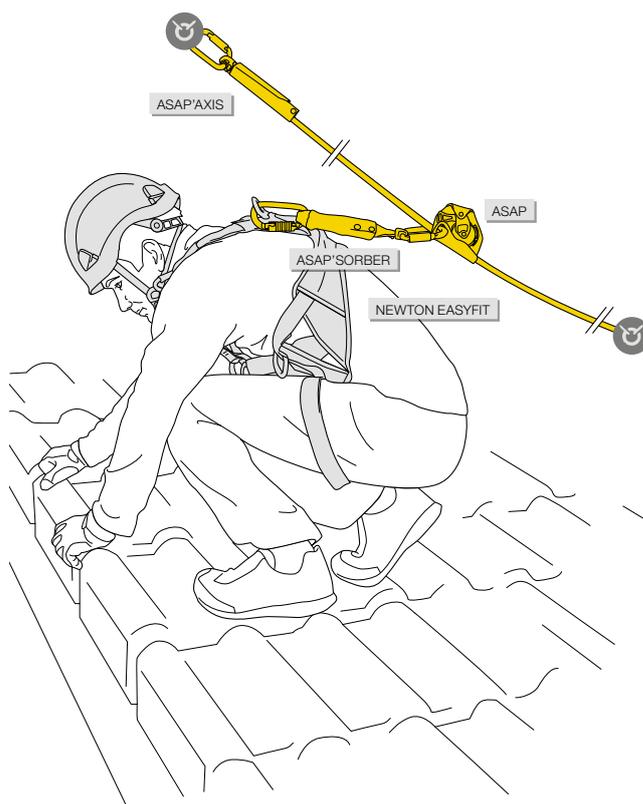
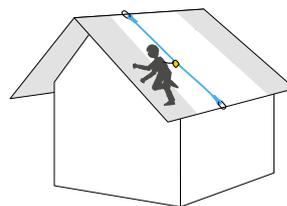
- Lavoro al centro del tetto (zona di accesso limitato).



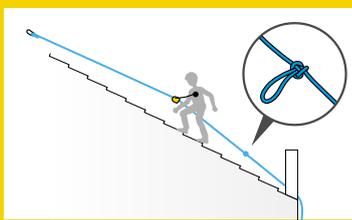
Come dotarsi di un'imbracatura NEWTON



- Lavoro su bordi tetto.



Per maggiori informazioni sull'utilizzo dell'ASAP su piano inclinato, consultare l'informazione tecnica sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)



PETZL.COM



Per maggiori informazioni: consultare i consigli tecnici sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

# PRINCIPI GENERALI DEL SOCCORSO

Una sospensione inerte in un'imbracatura, anche di breve durata, può provocare gravi disturbi fisiologici. In caso d'incidente, occorrerà intervenire rapidamente con la tecnica adatta alla situazione.

## Autoevacuazione

Sui siti in cui l'accesso principale è interrotto da un incendio, le persone devono poter evacuare rapidamente gli edifici. Dispongono di kit d'evacuazione. Questi kit sono o portatili, o installati permanentemente sulla struttura. Quando non c'è possibilità di ancoraggio identificato, queste persone possono utilizzare dei sistemi con ganci. In entrambi i casi, le squadre devono essere regolarmente addestrate, per non andare in panico in caso d'incendio.

## Soccorso sul posto

All'apertura di un cantiere, l'impresa deve stabilire un piano di prevenzione dei rischi (inventario di situazioni a rischio):

1. Deve proteggere il proprio personale contro le cadute dall'alto.

Le soluzioni trovate, collettive o individuali, devono consentire la protezione della squadra durante il lavoro.

2. In caso d'incidente, l'impresa deve aver previsto i sistemi di soccorso per accedere all'infortunato, liberarlo ed evacuarlo.

Queste soluzioni sono stabilite a partire da:

- kit di soccorso pronti per l'uso, adatti a varie situazioni e semplici da utilizzare,

- materiale personale del lavoratore in quota, (soluzione che richiede squadre esperte e perfettamente addestrate).

In entrambi i casi, le squadre sono regolarmente addestrate per poter intervenire rapidamente in caso d'incidente.

## Soccorso tecnico

Le squadre di soccorso tecnico devono poter intervenire rapidamente in qualunque situazione. Devono scegliere l'accesso all'infortunato più efficace e rapido possibile.

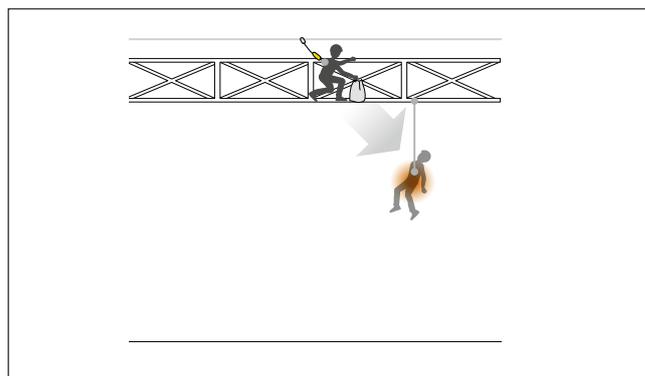
- Quando l'accesso all'infortunato è facile, o possibile con mezzi motorizzati, possono trasportare facilmente il materiale di soccorso.

- Per casi di accesso più difficili, possono ricorrere a tecniche di accesso su corda, dall'alto o dal basso. Dispongono quindi di materiale leggero e polivalente.

- Infine, l'elicottero può essere un mezzo utilizzato quando l'accesso all'infortunato è complicato e/o lontano, come in montagna per esempio.

## Evacuazione impianti di risalita

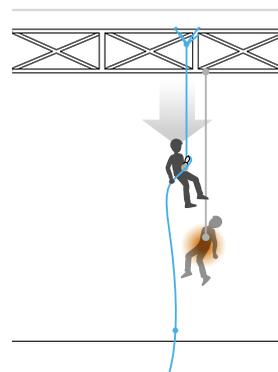
Le operazioni d'evacuazione degli utilizzatori di impianti di risalita sono eseguite secondo un piano d'evacuazione. I kit di soccorso sono organizzati per rispondere esattamente alle esigenze di ogni operatore.



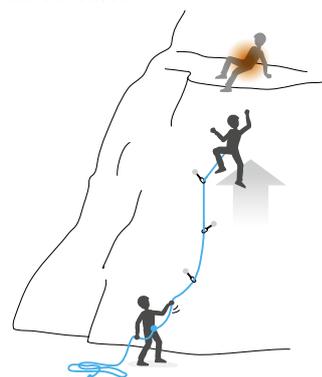
## 1. Accedere all'infortunato

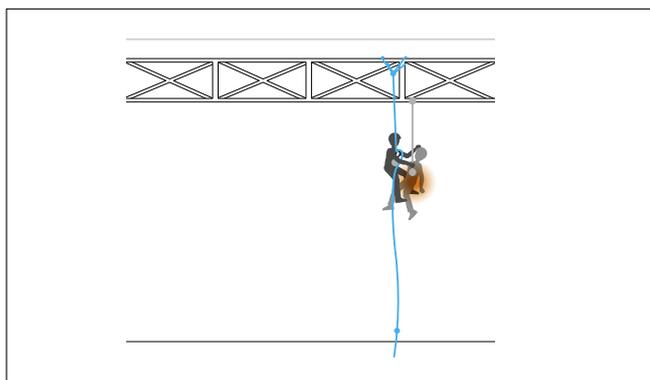
L'accesso all'infortunato può essere in alcuni casi complicato. Sono quindi utilizzate le tecniche di accesso difficile. Quando l'accesso è possibile dall'alto, i soccorritori utilizzano le tecniche di discesa su corda. Se è installata una corda di accesso, i soccorritori possono risalire con tecniche maniglia bloccante ventrale. In altre situazioni, i soccorritori sono obbligati ad utilizzare delle tecniche d'arrampicata per accedere all'infortunato.

Esempio di accesso dall'alto



Esempio di accesso dal basso





## 2. Liberare l'infortunato

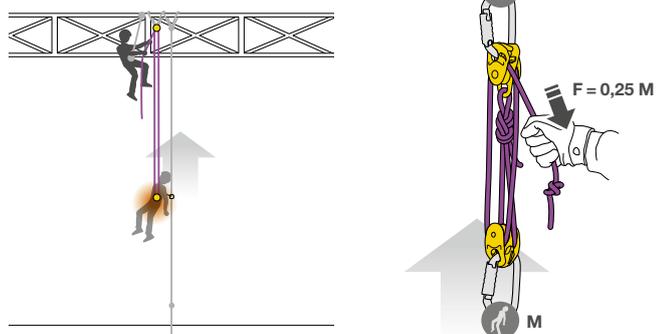
### Il paranco

Consiste nel demoltiplicare le forze con un sistema di carrucole per poter sollevare facilmente l'infortunato. Quando il soccorritore è solo, il sistema sarà demoltiplicato per non dover compiere un grande sforzo. L'inconveniente è la necessità di una grande lunghezza di corda. Se i soccorritori sono abbastanza numerosi, demoltiplicheranno meno il sistema e potranno intervenire più rapidamente.

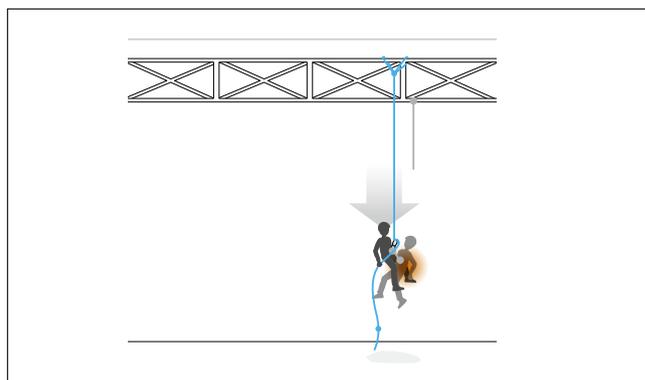
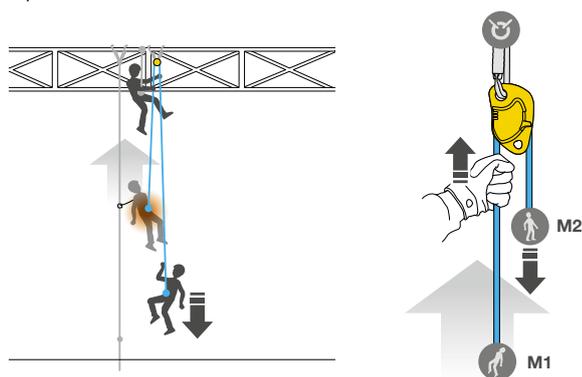
### Il bilanciere

È un sistema di contrappesi. Il soccorritore è da un lato, l'infortunato dall'altro. Il soccorritore alleggerisce la corda lato infortunato, tirandola su. L'infortunato sale ed il soccorritore scende. Questo sistema ha il vantaggio di poter essere realizzato facilmente con poco materiale. L'avvio del bilanciere è la fase che richiede più energia. In seguito, si dovrà fare attenzione a che il sistema non si blocchi. Fate attenzione quando la differenza di peso è notevole tra soccorritore e infortunato.

Esempio di recupero



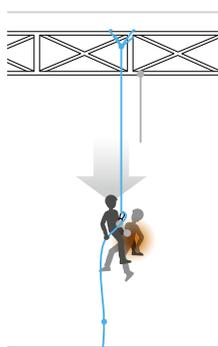
Esempio di bilanciere



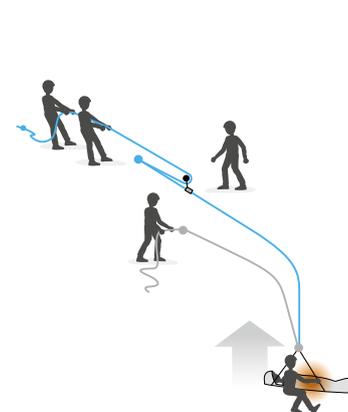
## 3. Evacuare l'infortunato

Verso il basso, l'evacuazione si effettua con un discensore. È la tecnica più semplice comunemente utilizzata. Quando l'evacuazione dal basso è impossibile, l'infortunato è evacuato dall'alto o in orizzontale. Dall'alto, i soccorritori utilizzano il bilanciere oppure il paranco. In orizzontale, si tratta di mettere in tensione una o più corde. Una corda serve per lo spostamento, un'altra è utilizzata per autoassicurare e una terza per fare avanzare la barella.

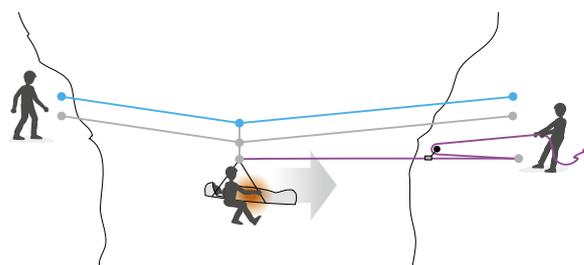
Verso il basso



Verso l'alto



In orizzontale



# AUTOEVACUAZIONE

La situazione tipica è quella del pompiere che si ritrova intrappolato all'interno di una struttura in fiamme. Deve essere in grado di assicurare la sua evacuazione con i propri mezzi e pertanto disporre del materiale necessario.

## Specifiche tecniche:

- in questa situazione, il pompiere deve poter utilizzare ogni tipo di ancoraggio disponibile all'interno dell'edificio, o - come ultima risorsa - il davanzale di una finestra,
- l'estrazione si svolge generalmente in un ambiente estremamente caldo e pieno di fumo, molto ostile, con conseguenti ulteriori ostacoli,
- le manovre da effettuare devono essere più semplici possibile per favorire la rapidità d'azione, anche in situazioni di stress estremo.



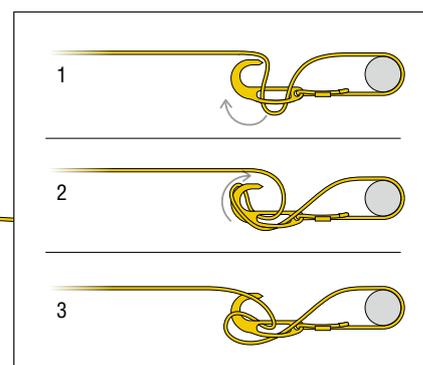
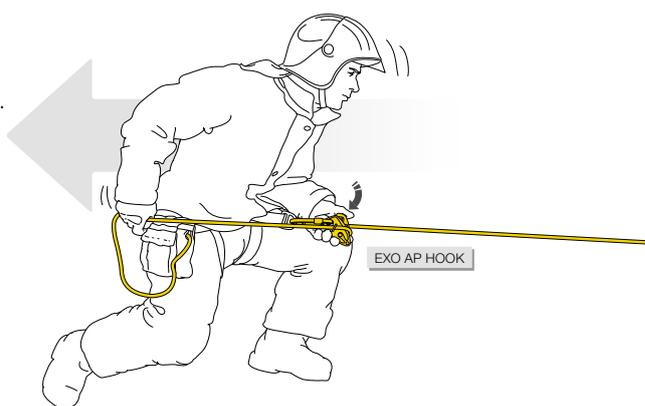
Firefighter training, United States © 2019 - Petzl Distribution - ROH - SLC FIRE DPT



## EXO AP HOOK

EXO AP HOOK è un sistema di evacuazione individuale con gancio d'ancoraggio, adatto alle configurazioni in cui non c'è la certezza di poter trovare un punto di ancoraggio. Dispone di un sistema autofrenante con funzione antipánico per spostarsi rapidamente in orizzontale, superare una finestra, controllare e arrestare la calata. Se l'utilizzatore tira troppo forte la maniglia, la funzione antipánico frena e poi arresta automaticamente la calata.

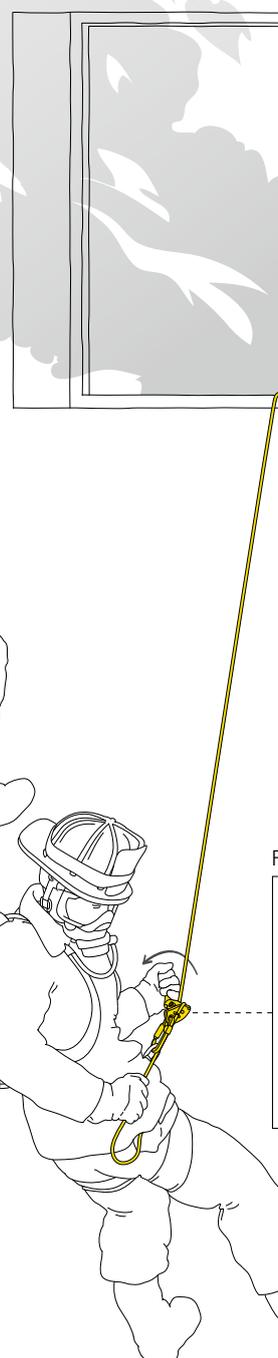
Spostamento orizzontale rapido.



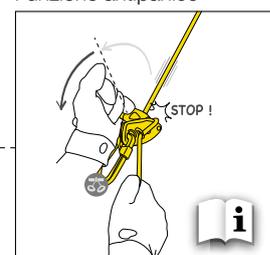
Passaggio dalla finestra tenendo il gancio di ancoraggio sul davanzale della finestra. Bloccaggio della gamba sinistra contro il muro interno per accompagnare il movimento.

Riposizionamento corretto sotto la finestra tenendo il capo libero della corda.

Discesa: una mano aziona la maniglia per iniziare la discesa, l'altra mano tiene la corda per regolare la velocità.



Funzione antipánico



# SOCCORSO SUL POSTO

Se l'infortunato non è in grado di evacuarsi da solo, la squadra di lavoro presente sul sito deve essere in grado d'intervenire immediatamente e posizionare l'infortunato in sicurezza.

## Esempi di intervento:

- il compagno accede all'infortunato, lo libera, quindi lo cala da solo,
- il compagno accede all'infortunato, lo libera, quindi scende con lui,
- l'infortunato è sospeso su un sistema preinstallato che ne consente l'evacuazione, senza che il compagno debba raggiungere la vittima.

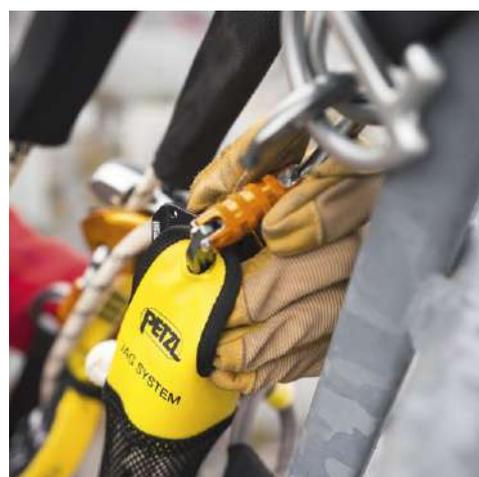
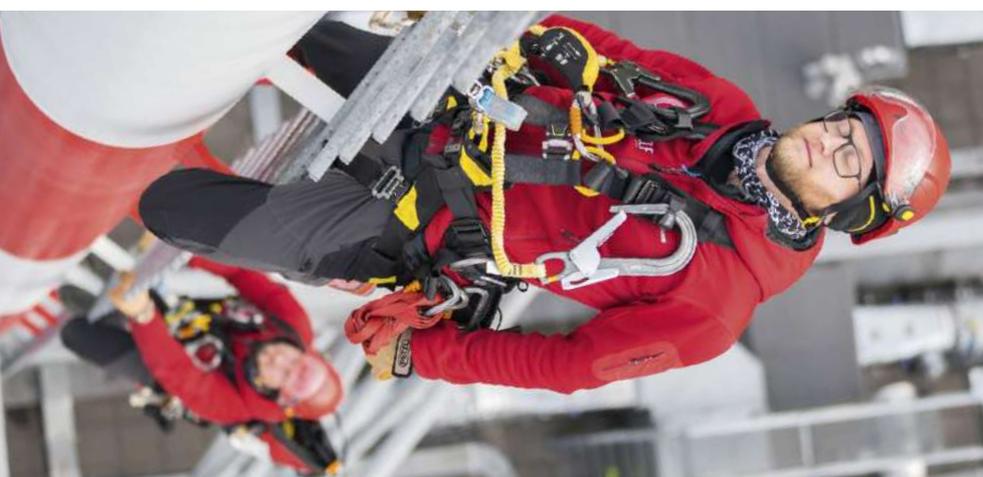
## Specifiche tecniche:

- l'evacuazione senza accompagnamento generalmente può essere effettuata utilizzando un kit di soccorso pronto per l'uso,
- l'evacuazione con accompagnamento richiede una formazione adeguata, in quanto presuppone il controllo di tecniche d'accesso su corda più complesse,
- in ogni caso, la modalità d'intervento deve favorire un'evacuazione più rapida possibile, per ridurre il rischio di traumi legati all'immobilizzazione in sospensione nell'imbracatura, in particolare se l'infortunato è incosciente.



## JAG RESCUE KIT

Kit di soccorso reversibile pronto per l'uso, JAG RESCUE KIT è progettato per liberare ed evacuare facilmente un infortunato verso il basso. Contiene un kit di recupero JAG SYSTEM, un anello apribile RING OPEN, un discensore I'D EVAC, una fettuccia di ancoraggio CONNEXION FIXE 150 cm, un sacco BUCKET e una corda AXIS 11 mm con due terminazioni cucite.



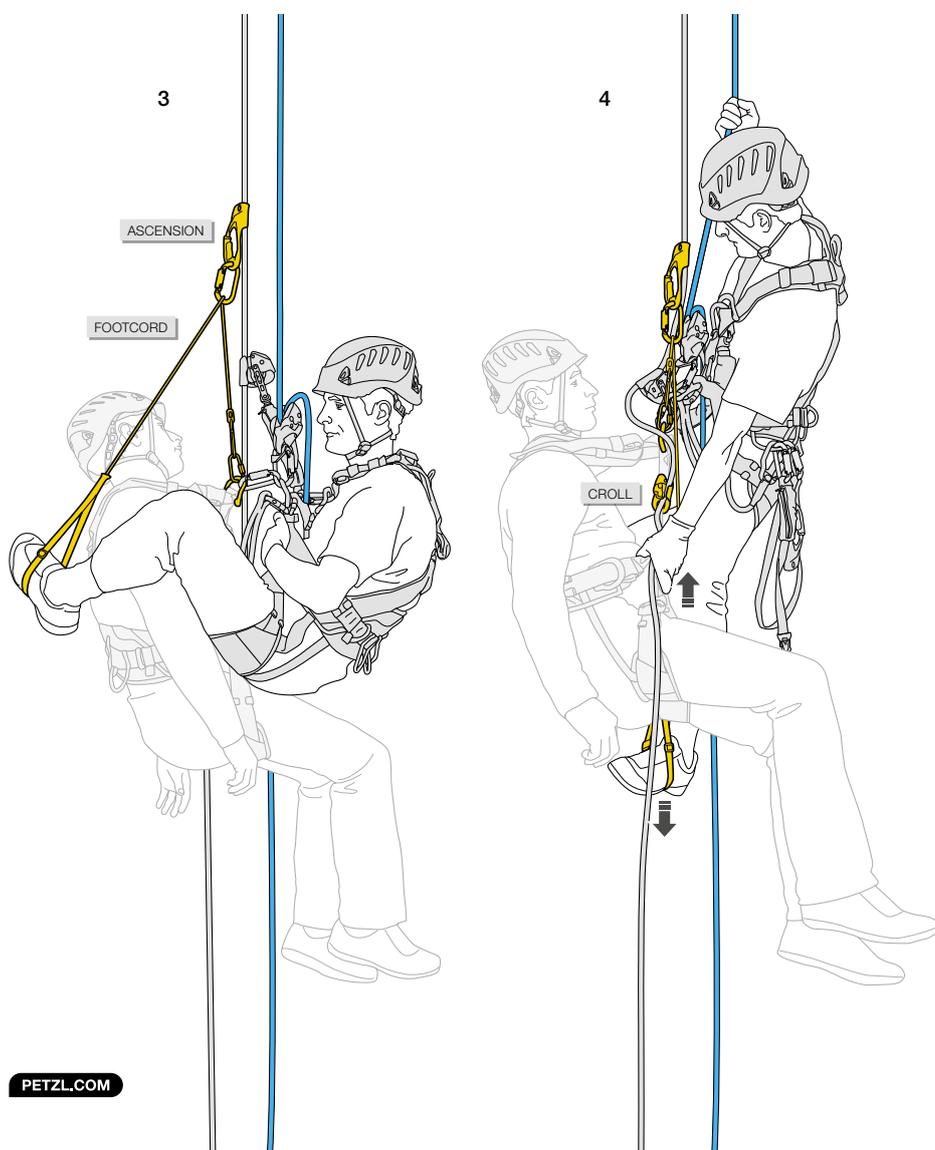
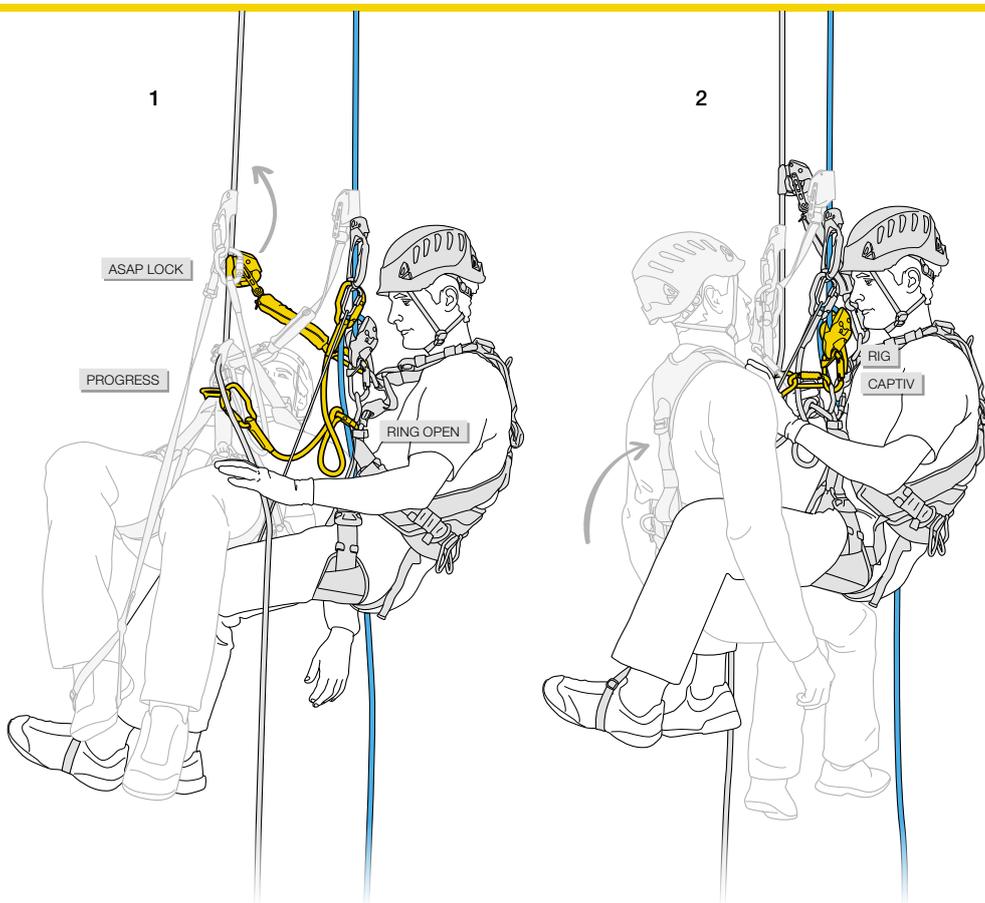
## Sgancio ed evacuazione di un infortunato su CROLL

Intervento dal basso da parte di un compagno con il proprio materiale. Il soccorritore dovrà fare la sua analisi dei rischi prima d'intervenire e verificare, tra l'altro, che le corde dell'infortunato siano in buone condizioni. Il sistema di bilanciere sarà utilizzato per trasferire l'infortunato sul discensore.

Il soccorritore risale sulla corda di sicurezza dell'infortunato.

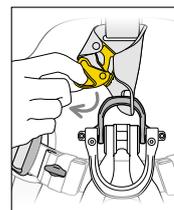
1. Il soccorritore passa sul proprio discensore RIG, si assicura all'infortunato e passa il suo ASAP sopra l'infortunato.

2. Il soccorritore mette in funzione un secondo collegamento. Può quindi togliere il materiale che ostacola l'infortunato.

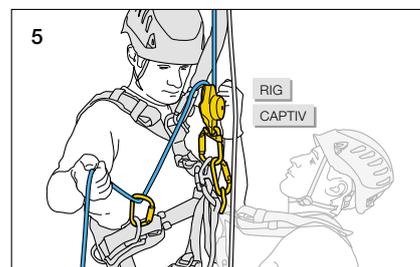


3. Sulla corda dell'infortunato, il soccorritore installa il suo pedale a bilanciere sulla maniglia bloccante ASCENSION.

4. In contrappeso sul suo pedale, il soccorritore blocca lo scorrimento della corda nel CROLL e solleva l'infortunato. Sgancia il CROLL e recupera al massimo la corda nel discensore RIG.



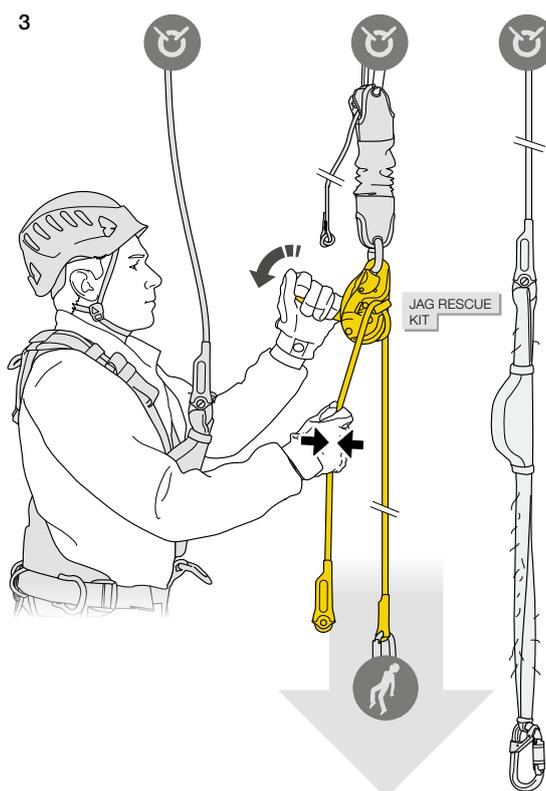
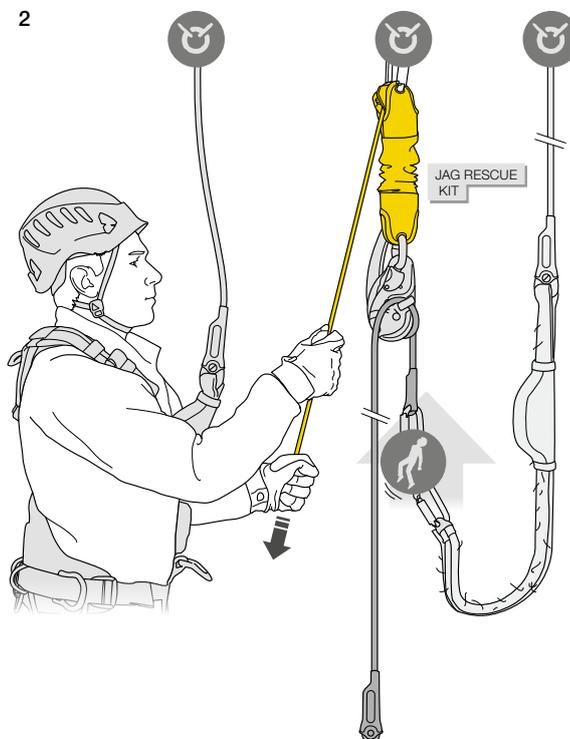
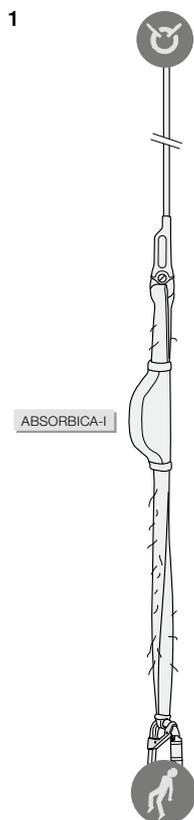
5. Il soccorritore, in tensione sul RIG, recupera la sua maniglia. Installa un moschettono di frenaggio e accompagna l'infortunato fino al suolo.



## Sgancio ed evacuazione mediante kit di soccorso reversibile

• Evacuazione non accompagnata (l'infortunato non necessita di particolare sorveglianza o va evacuato nel vuoto):

1. Infortunato sospeso al proprio cordino con assorbitore di energia lacerato per la caduta.
2. Sollevamento (il paranco consente di sganciare l'infortunato).
3. Discesa dell'infortunato.



Per maggiori informazioni sul soccorso di un infortunato mediante il JAG RESCUE KIT, consultare l'informazione tecnica disponibile sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM



Per maggiori informazioni: consultare i consigli tecnici sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

# SOCCORSO TECNICO

Canyon rescue exercise in the Gave River, Gavarnie, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - CNEAS/CRS Lannemezan



NEW  
2022



## SPIN S1

Apribile, anche quando è posizionata sull'ancoraggio, la carrucola SPIN S1 è progettata per semplificare al massimo l'installazione dei sistemi di recupero, di teleferica o di deviazione dei carichi. Compatta, consente di ridurre l'ingombro e il peso, in particolare nel soccorso tecnico. La puleggia su cuscinetti a sfere sigillati le garantisce un eccellente rendimento. Le manovre sono facilitate, grazie al girello che consente di orientare la carrucola sotto carico e collegare direttamente moschettoni, corde o fettucce.



SPIN S1



Le squadre di soccorso tecnico intervengono quando la situazione è particolarmente pericolosa e richiede l'utilizzo di mezzi importanti.

#### Esempi di soccorso:

- in seguito al ribaltamento di un veicolo in un burrone, soccorso di infortunati con mezzi motorizzati,
- evacuazione di un lavoratore ferito in un cantiere di difficile accesso,
- interventi con elicottero per soccorrere le persone in montagna...

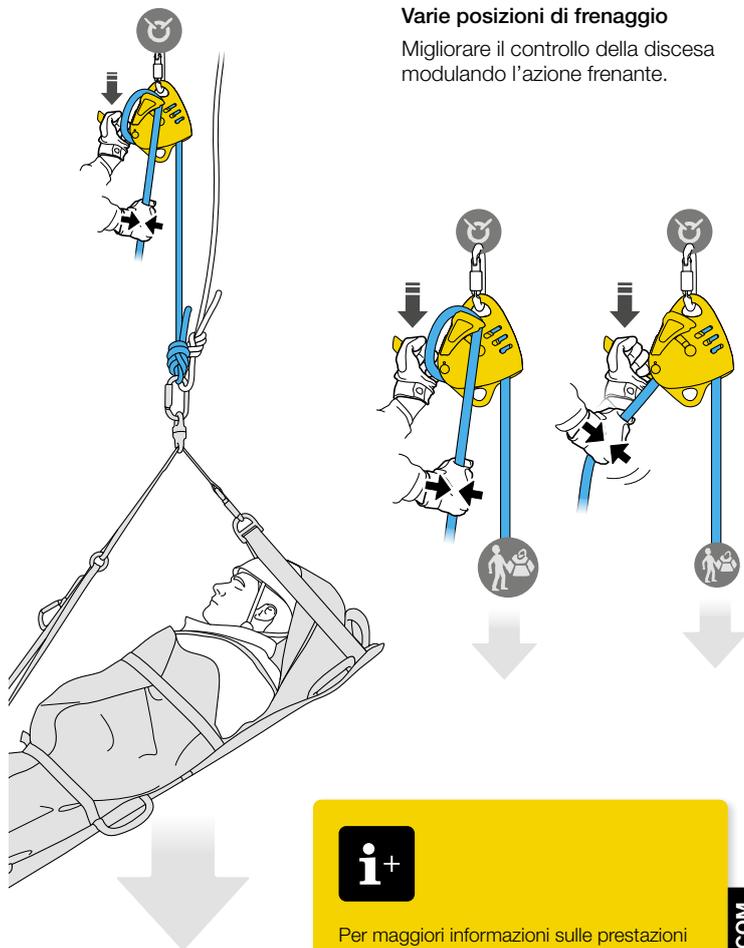
#### Specifiche tecniche:

- le squadre di soccorso tecnico operano su qualsiasi terreno. Questi specialisti padroneggiano perfettamente tutte le tecniche di progressione e d'assicurazione su corda,
- quando il terreno lo consente, è privilegiata l'evacuazione verso il basso, poiché sfrutta la gravità,
- l'evacuazione verso l'alto è un'operazione collettiva che necessita di una perfetta coordinazione di tutti coloro che intervengono. e richiede l'attuazione di tecniche a volte molto complesse: recupero, creazione di un sistema di paranchi con delle carrucole leggere, bilanciere...



## Utilizzo del MAESTRO

Il MAESTRO permette di controllare la discesa di carico fino a 250 kg (MAESTRO S) e 280 kg (MAESTRO L).



### Varie posizioni di frenaggio

Migliorare il controllo della discesa modulando l'azione frenante.

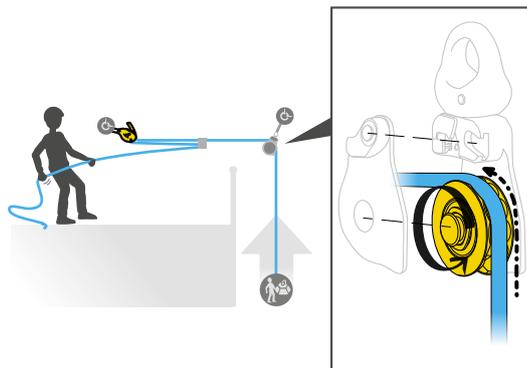


Per maggiori informazioni sulle prestazioni del MAESTRO, consultare l'informazione tecnica recupero e sollevamento sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

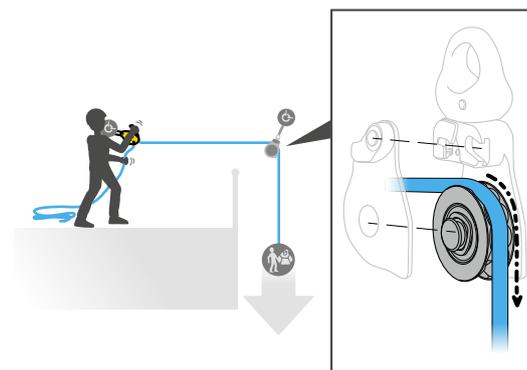
PETZL.COM

## Deviazione della corda con la carrucola SPIN L1D

Deviazione della corda in sollevamento: la puleggia ruota nel senso della salita.

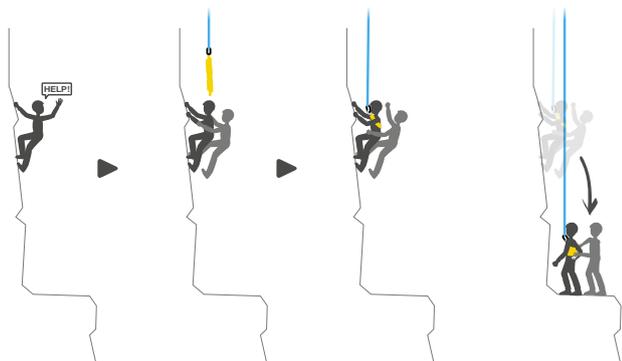


Maggiore azione frenante per migliorare il comfort in discesa: la puleggia sfaccettata non ruota e aumenta le zone di attrito sulla corda.

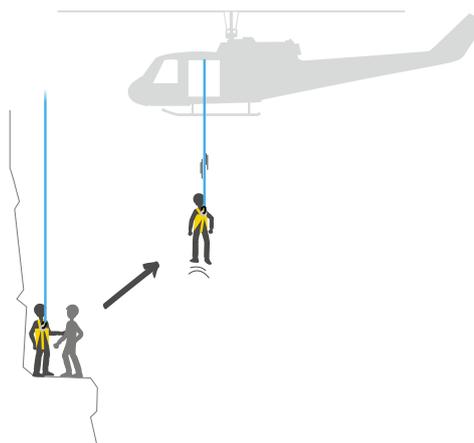


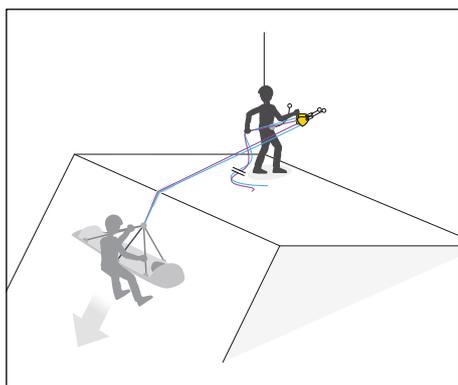
## Triangolo d'evacuazione THALES

La modalità giubbotto consente di assicurare molto rapidamente un persona non equipaggiata e sul punto di cadere.



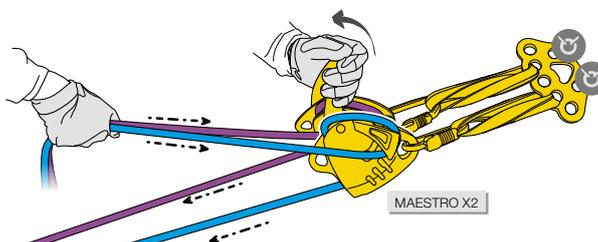
Quando la persona ha i piedi posati a terra, il triangolo può essere srotolato completamente e regolato, senza scollegare il sistema di assicurazione.





### Discesa con due MAESTRO in parallelo azionati da un solo operatore

Un solo operatore aziona simultaneamente i due dispositivi per ottimizzare la ripartizione del carico tra le due corde e ridurre il tirante d'aria in caso di rottura di una corda.

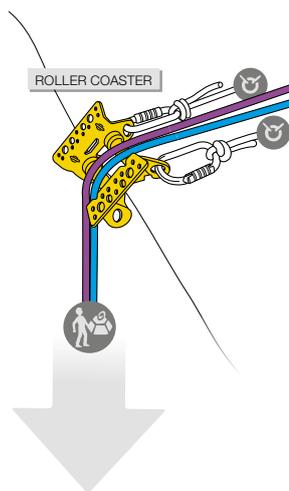
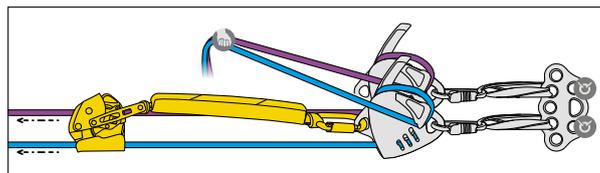


MAESTRO X2



Come assicurare con il MAESTRO su una corda di autoassicurazione?

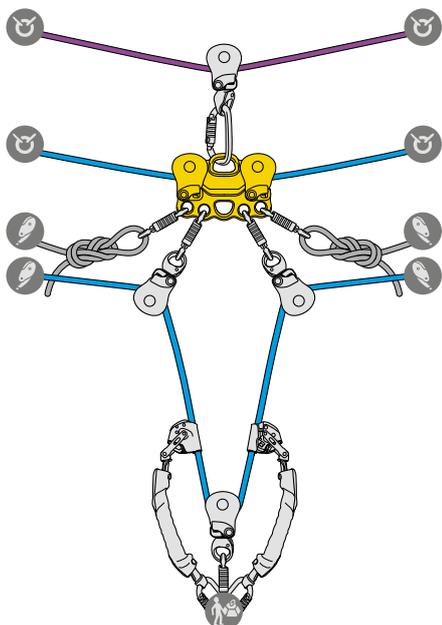
Aggiunta di un sistema di autoassicurazione per ovviare a una manovra errata dell'operatore.



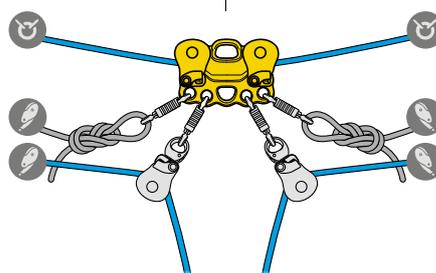
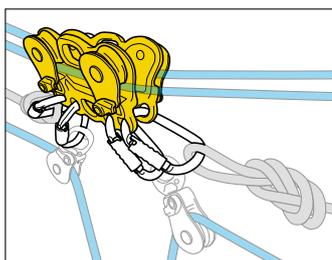
### Evacuazione su teleferica con REEVE

La REEVE integra due carrucole e un moltiplicatore di ancoraggi per consentire un'installazione precisa e compatta del sistema di soccorso su teleferica.

Su una corda principale con una corda di autoassicurazione.



Su due teleferiche parallele.



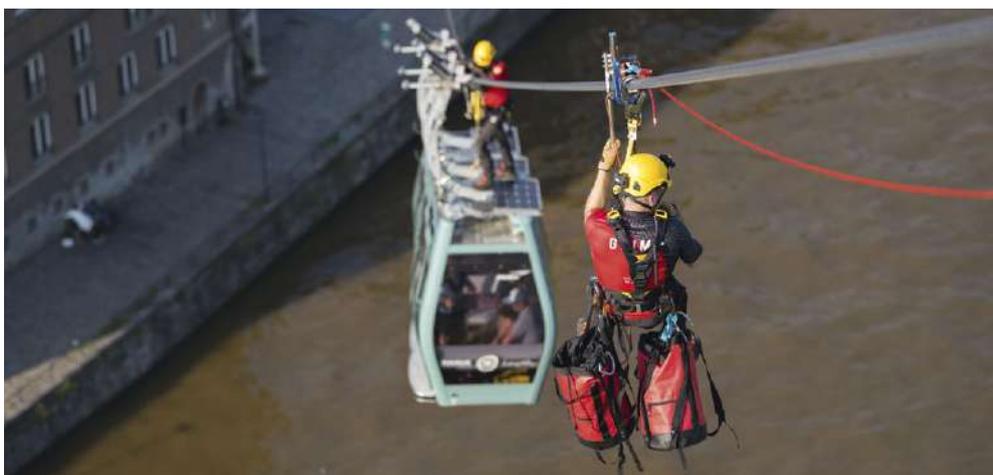
Per maggiori informazioni: consultare i consigli tecnici sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

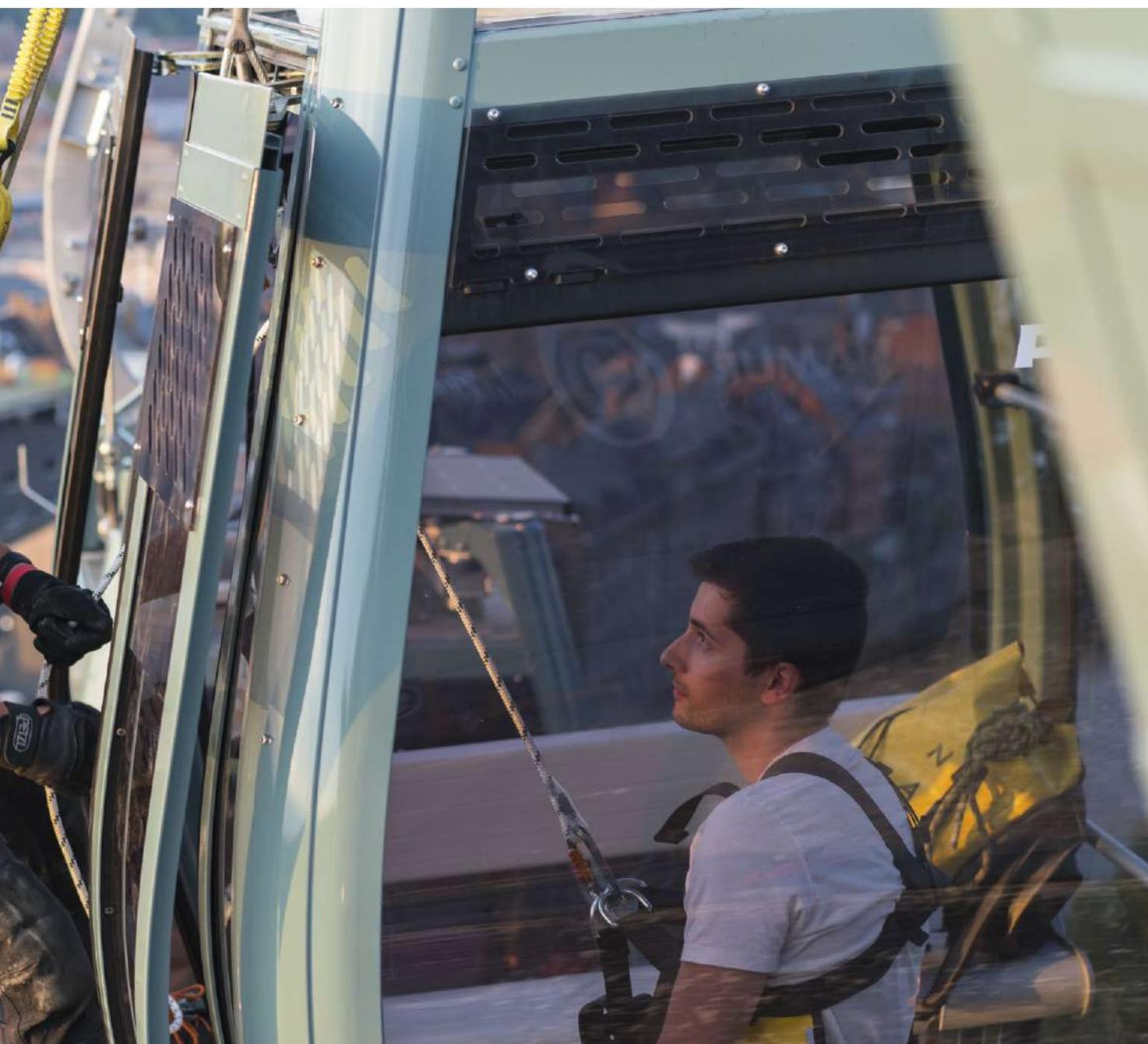
# EVACUAZIONE IMPIANTI DI RISALITA

In caso di guasto di un impianto di risalita, il responsabile della sicurezza deve evacuare i passeggeri in modo conforme al piano di evacuazione. Questa evacuazione deve essere effettuata entro un tempo prestabilito e generalmente eseguita dal personale operativo.

## Specifiche tecniche:

- l'accesso ai passeggeri è effettuato con lo spostamento sul cavo, dai piloni,
- queste operazioni sono condotte simultaneamente da varie squadre autonome, generalmente composte da:
  - una persona in sospensione sul cavo che evacua i passeggeri e la cui progressione è assicurata da un compagno sul pilone,
  - una persona a terra che accoglie i passeggeri e guida lo spostamento del compagno sul cavo,
- il successo delle operazioni è ampiamente condizionato dalla formazione e dall'addestramento del personale operativo (almeno una volta all'anno).

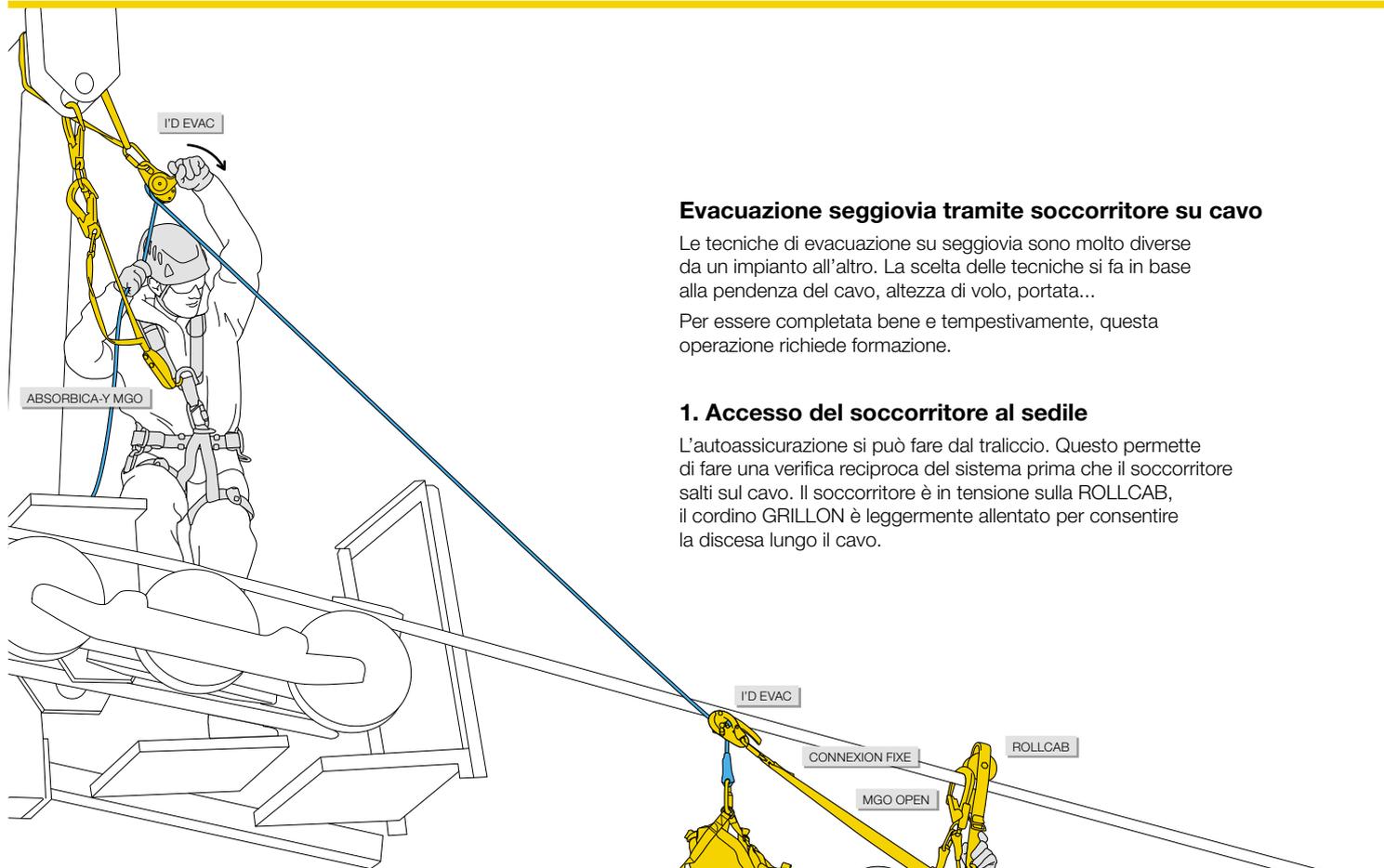




## THALES

THALES è progettato per le operazioni di soccorso, le evacuazioni da impianti di risalita e le evacuazioni in elicottero. E allo stesso tempo un giubbotto di sicurezza, che consente di assicurare l'infortunato in caso di emergenza, e un triangolo d'evacuazione. Il passaggio dalla configurazione giubbotto alla configurazione triangolo si fa rapidamente, grazie a tre strisce a strappo. THALES è ergonomico, pratico con i codici colori che differenziano lo schienale e la seduta, nonché le diverse fettucce, e facile da installare, grazie al sistema di chiusura.





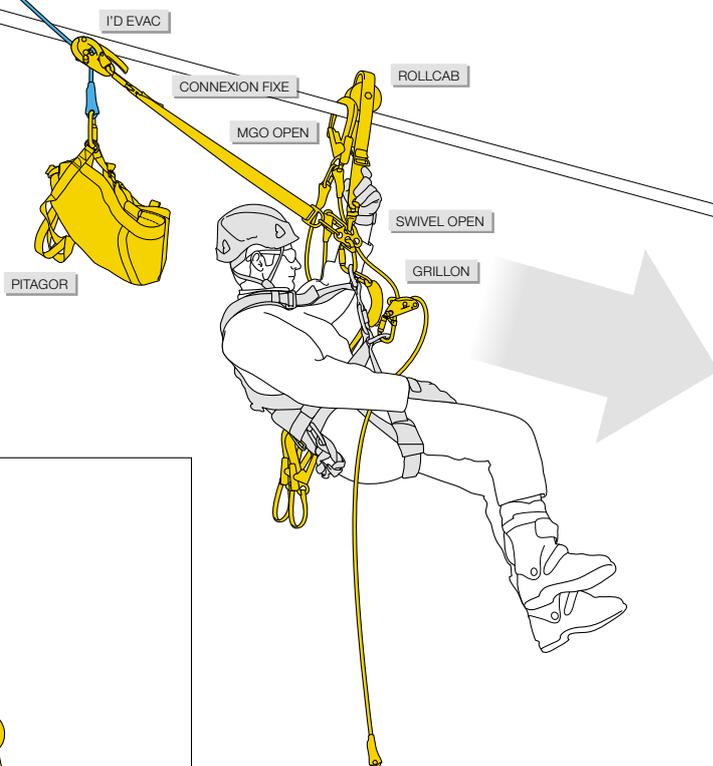
## Evacuazione seggiovia tramite soccorritore su cavo

Le tecniche di evacuazione su seggiovia sono molto diverse da un impianto all'altro. La scelta delle tecniche si fa in base alla pendenza del cavo, altezza di volo, portata...

Per essere completata bene e tempestivamente, questa operazione richiede formazione.

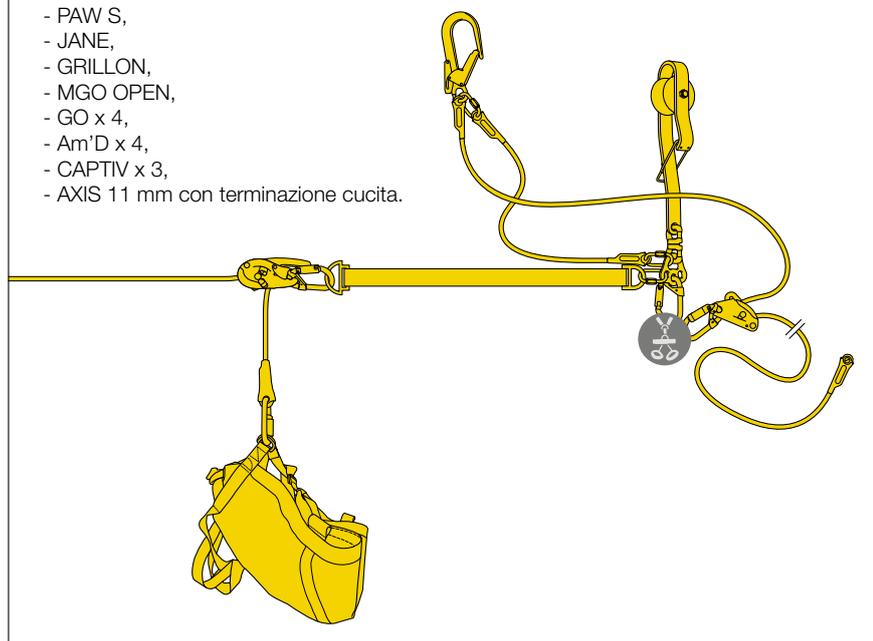
### 1. Accesso del soccorritore al sedile

L'autoassicurazione si può fare dal traliccio. Questo permette di fare una verifica reciproca del sistema prima che il soccorritore salti sul cavo. Il soccorritore è in tensione sulla ROLLCAB, il cordino GRILLON è leggermente allentato per consentire la discesa lungo il cavo.



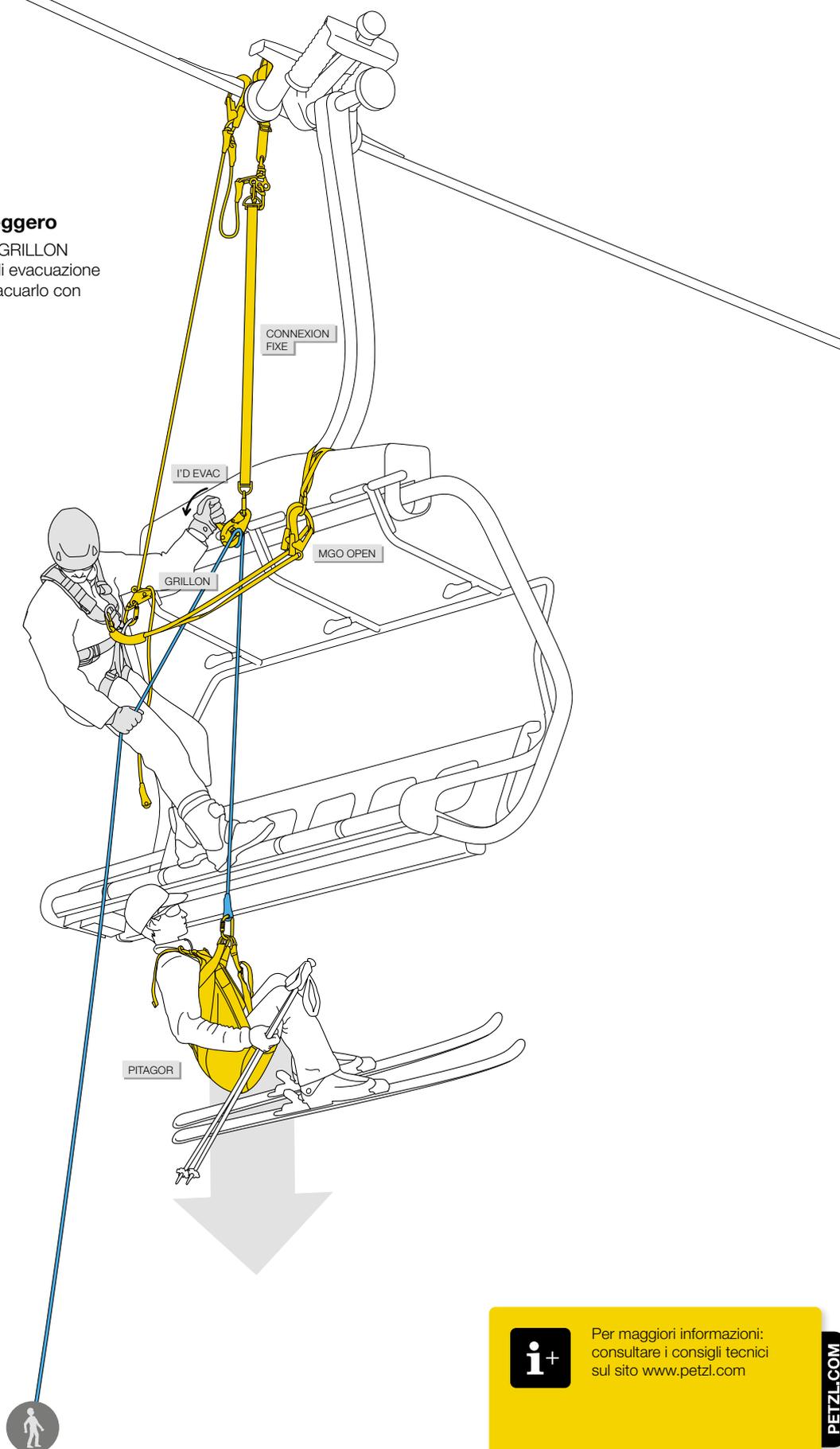
Dettaglio dei prodotti che consentono di comporre il kit di soccorso:

- PITAGOR,
- I'D EVAC,
- CONNEXION FIXE,
- ROLLCAB,
- SWIVEL OPEN,
- PAW S,
- JANE,
- GRILLON,
- MGO OPEN,
- GO x 4,
- Am'D x 4,
- CAPTIV x 3,
- AXIS 11 mm con terminazione cucita.



## 2. Evacuazione del passeggero

Il soccorritore si cala sul cordino GRILLON fino al sedile. Installa il triangolo di evacuazione PITAGOR sull'infortunato, per evacuarlo con il suo discensore I'D EVAC.



Per maggiori informazioni:  
consultare i consigli tecnici  
sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

PETZL.COM

# IMBRACATURE

Semplici da utilizzare, confortevoli, dotate di numerosi accessori e tecnicamente adatte alle esigenze delle attività per cui sono progettate, le imbracature Petzl sono un punto di riferimento in termini di efficacia e sicurezza per i lavoratori in quota.



Industrial roof maintenance, Roussillon, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - JADE-SEQENS - Site de Roussillon

Per meglio adattarsi alla morfologia dell'utilizzatore, le imbracature Petzl sono regolabili sulla vita, sulle spalle e sui cosciali. Sono dotate di due diversi tipi di fibbie:



## Fibbie di tipo FAST

Le fibbie FAST si aprono e si chiudono semplicemente e rapidamente, anche con i guanti e senza perdere la regolazione.



## Fibbie autobloccanti

Queste fibbie, per essere chiuse, non richiedono che la fettuccia sia passata più volte: si regolano facilmente in pochi secondi.

## Imbracature generaliste

### Imbracature anticaduta

Imbracature di progettazione semplice e leggera per la protezione contro il rischio di caduta.



### Imbracature anticaduta e di posizionamento sul lavoro

Imbracature confortevoli e facili da indossare per la protezione contro il rischio di caduta e il posizionamento sul lavoro.



### Imbracature anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione

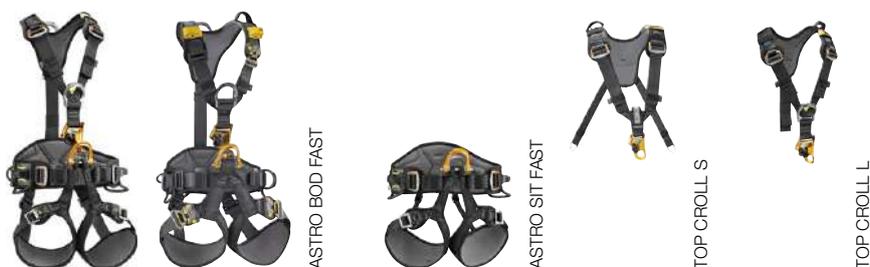
Imbracature polivalenti e molto confortevoli per la protezione contro il rischio di caduta, il posizionamento sul lavoro e la sospensione.



## Imbracature speciali

### Imbracature per l'accesso difficile

Imbracature molto confortevoli, con bloccante ventrale integrato, per facilitare la risalita su corda.



### Imbracature per il lavoro su piante

Imbracature molto confortevoli, con ponte di attacco, per offrire una grande libertà di movimento negli spostamenti sull'albero.



### Imbracature per il soccorso

Imbracature leggere adatte ai diversi ambienti di soccorso.



### Triangoli d'evacuazione e barella

Materiale destinato al soccorso su corda (ambiente confinato, impianti di risalita...).



Certificate secondo le norme europee e russe, queste imbracature sono destinate alla protezione contro le cadute. Consentono in particolare di collegare cordini con assorbitori di energia ABSORBICA o un anticaduta mobile ASAP o ASAP LOCK.

## • Costruzione ergonomica e leggera

Le imbracature NEWTON sono progettate per non ostacolare il lavoratore nei suoi spostamenti. La progettazione anatomica e leggera le rende aderenti al corpo, procurando una libertà di movimento ottimale.

 Come dotarsi di un'imbracatura NEWTON

## • Facilità di utilizzo



### Facile apertura e chiusura dell'imbracatura

La fibbia FAST LT PLUS sternale consente di aprire e chiudere l'imbracatura semplicemente e rapidamente, senza perdita di regolazione, anche con i guanti. Il sistema di sbloccaggio della fibbia riduce il rischio di apertura involontaria.



### Accesso immediato agli attrezzi

I portamateriali semplificano l'organizzazione degli attrezzi e alcuni passanti consentono l'aggiunta di una custodia TOOLBAG.

## • Polivalenza di utilizzo



### Punto di attacco sternale in tessuto

Leggero e resistente all'abrasione, il punto di attacco sternale in tessuto consente il collegamento di un sistema d'arresto caduta.



### Punto di attacco dorsale metallico

Progettato in alluminio anodizzato per un'elevata resistenza, il punto di attacco dorsale consente il collegamento di un sistema di arresto caduta.

## • Per una grande semplicità



Le fettucce dell'imbracatura NEWTON sono dotate di un codice colore (giallo/nero) che consente d'identificare rapidamente la parte alta e bassa dell'imbracatura prima d'infilarla.

## • Per una rapida vestizione



Dotata di bretelle imbottite e fibbie FAST LT sui cosciali, l'imbracatura NEWTON FAST s'infilava con molta semplicità tenendo i piedi per terra, senza perdita di regolazione.

## • Per un comfort ottimale



L'imbracatura NEWTON EASYFIT dispone di una costruzione che ne assicura la forma e integra due tasche per riporre piccoli attrezzi. I cosciali sono imbottiti e dotati di fibbie FAST LT per vestire l'imbracatura con molta semplicità, piedi per terra, senza perdere la regolazione.

Video imbracature NEWTON



## NEWTON versione europea

### Imbracatura anticaduta

NEWTON è un'imbracatura anticaduta ergonomica e leggera. Di facile utilizzo, le fettucce sono dotate di un codice colore che rende più semplice indossare l'imbracatura. L'accesso agli attrezzi è immediato, grazie ai portamateriali e ai passanti per custodia TOOLBAG. Il punto di attacco sternale in tessuto e il punto di attacco dorsale metallico le garantiscono una grande polivalenza. È certificata secondo le norme europee e russe.



## NEWTON FAST versione europea

### Imbracatura anticaduta rapida da indossare

NEWTON FAST è un'imbracatura anticaduta ergonomica e leggera, rapida da indossare. È dotata di bretelle imbottite e fibbie FAST LT sui cosciali per infilare l'imbracatura tenendo i piedi per terra, senza perdita di regolazione. L'accesso agli attrezzi è immediato, grazie ai portamateriali e ai passanti per custodia TOOLBAG. Il punto di attacco sternale in tessuto e il punto di attacco dorsale metallico le garantiscono una grande polivalenza. È certificata secondo le norme europee e russe.



## NEWTON EASYFIT versione europea

### Imbracatura anticaduta confortevole e rapida da indossare

NEWTON EASYFIT è un'imbracatura anticaduta ergonomica e confortevole, rapida da indossare. È dotata di bretelle imbottite e fibbie FAST LT sui cosciali per infilare l'imbracatura tenendo i piedi per terra, senza perdita di regolazione. La costruzione, leggera e traspirante, propone due tasche con chiusura a zip per riporre piccoli attrezzi. L'accesso agli attrezzi è immediato, grazie ai portamateriali e ai passanti per custodia TOOLBAG. Il punto di attacco sternale in tessuto e il punto di attacco dorsale metallico le garantiscono una grande polivalenza. È certificata secondo le norme europee e russe.



## Accessori



### Giubbotto HI-VIZ per imbracature NEWTON

Giubbotto fluorescente con bande retroriflettenti che garantiscono al lavoratore una grande visibilità, indipendentemente dalla luminosità. S'installa facilmente e rapidamente sulle imbracature NEWTON, NEWTON FAST e NEWTON EASYFIT. La fibbia sternale, i punti di attacco multipli e i porta connettori rimangono accessibili per consentire una libertà di movimento ottimale.



### Imbottitura dei cosciali per imbracature NEWTON

Imbottitura dei cosciali per migliorare il comfort delle imbracature NEWTON e NEWTON FAST o sostituire l'imbottitura delle imbracature NEWTON EASYFIT.

Certificate secondo le norme europee, russe e del Nord America, queste imbracature sono destinate alla protezione contro le cadute. Consentono in particolare di collegare cordini con assorbitore di energia ABSORBICA o un anticaduta mobile ASAP o ASAP LOCK.

## • Costruzione ergonomica e leggera

Le imbracature NEWTON sono progettate per non ostacolare il lavoratore nei suoi spostamenti. La progettazione anatomica e leggera le rende aderenti al corpo, procurando una libertà di movimento ottimale.

 Come dotarsi di un'imbracatura NEWTON

## • Facilità di utilizzo



### Facile apertura e chiusura dell'imbracatura

La fibbia FAST LT PLUS sternale consente di aprire e chiudere l'imbracatura semplicemente e rapidamente, senza perdita di regolazione, anche con i guanti. Il sistema di sbloccaggio della fibbia riduce il rischio di apertura involontaria.



### Organizzazione dei connettori dei cordini

Le imbracature dispongono di un sistema di organizzazione dei connettori dei cordini anticaduta su ogni bretella. In caso di caduta, questo sistema consente l'apertura dell'assorbitore liberando il connettore MGO.

## • Polivalenza di utilizzo



Le imbracature dispongono di un punto di attacco dorsale metallico che consente di collegare un sistema di arresto caduta e un punto di attacco dorsale in tessuto appositamente progettato per collegare un sistema anticaduta a richiamo automatico.

## • Facile controllo dell'imbracatura



I punti di attacco sternale e dorsale sono dotati di indicatori di caduta: dopo la caduta compare una fettuccia rossa per indicare che l'imbracatura deve essere eliminata.

## • Per una grande semplicità



Le fettucce dell'imbracatura NEWTON sono dotate di un codice colore (giallo/nero) che consente d'identificare rapidamente la parte alta e bassa dell'imbracatura prima d'infilarla.

## • Per una rapida vestizione



Dotata di bretelle imbottite e fibbie FAST LT PLUS sui cosciali, l'imbracatura NEWTON FAST s'infilava con molta semplicità tenendo i piedi per terra, senza perdita di regolazione.

## • Per un comfort ottimale



L'imbracatura NEWTON EASYFIT dispone di una costruzione che ne assicura la forma e integra due tasche per riporre piccoli attrezzi. I cosciali sono imbottiti e dotati di fibbie FAST LT PLUS per vestire l'imbracatura con molta semplicità, piedi per terra, senza perdere la regolazione.

Video imbracature NEWTON



### NEWTON versione internazionale Imbracatura anticaduta

NEWTON è un'imbracatura anticaduta ergonomica e leggera. Di facile utilizzo, le fettucce sono dotate di un codice colore che rende più semplice indossare l'imbracatura. L'accesso agli attrezzi è immediato, grazie ai portamateriali e ai passanti per custodia TOOLBAG. Il punto di attacco sternale in tessuto e i punti di attacco dorsale, metallico e in tessuto, le garantiscono una grande polivalenza. Consente una sistemazione ergonomica dei connettori MGO ed è dotata di un indicatore di caduta. È certificata secondo le norme europee, russe e del Nord America.



### NEWTON FAST versione internazionale Imbracatura anticaduta rapida da indossare

NEWTON FAST è un'imbracatura anticaduta ergonomica e leggera, rapida da indossare. È dotata di bretelle imbottite e fibbie FAST LT PLUS sui cosciali per infilare l'imbracatura tenendo i piedi per terra, senza perdita di regolazione. L'accesso agli attrezzi è immediato, grazie ai portamateriali e ai passanti per custodia TOOLBAG. Il punto di attacco sternale in tessuto e i punti di attacco dorsale, metallico e in tessuto, le garantiscono una grande polivalenza. Consente una sistemazione ergonomica dei connettori MGO ed è dotata di un indicatore di caduta. È certificata secondo le norme europee, russe e del Nord America.



### NEWTON EASYFIT versione internazionale Imbracatura anticaduta confortevole e rapida da indossare

NEWTON EASYFIT è un'imbracatura anticaduta ergonomica e confortevole, rapida da indossare. È dotata di bretelle imbottite e fibbie FAST LT PLUS sui cosciali per infilare l'imbracatura tenendo i piedi per terra, senza perdita di regolazione. La costruzione, leggera e traspirante, propone due tasche con chiusura a zip per riporre piccoli attrezzi. L'accesso agli attrezzi è immediato, grazie ai portamateriali e ai passanti per custodia TOOLBAG. Il punto di attacco dorsale, metallico e in tessuto, le garantiscono una grande polivalenza. Consente una sistemazione ergonomica dei connettori MGO ed è dotata di un indicatore di caduta. È certificata secondo le norme europee, russe e del Nord America.

#### Accessori



#### Giubbotto HI-VIZ per imbracature NEWTON

Giubbotto fluorescente con bande retroriflettenti che garantiscono al lavoratore una grande visibilità, indipendentemente dalla luminosità. S'installa facilmente e rapidamente sulle imbracature NEWTON, NEWTON FAST e NEWTON EASYFIT. La fibbia sternale, i punti di attacco multipli e i porta connettori rimangono accessibili per consentire una libertà di movimento ottimale.



#### Imbottitura dei cosciali per imbracature NEWTON

Imbottitura dei cosciali per migliorare il comfort delle imbracature NEWTON e NEWTON FAST o sostituire l'imbottitura delle imbracature NEWTON EASYFIT.



# Imbracature anticaduta e di posizionamento sul lavoro

Queste imbracature proteggono il lavoratore contro le cadute e gli consentono di posizionarsi sul posto di lavoro, per esempio con un cordino GRILLON. Inoltre, sono appositamente progettate per facilitare la progressione verticale su guida o cavo (esclusivamente sulle versioni europee).

## • Semplicità e rapidità d'installazione



Le imbracature VOLT e VOLT WIND sono molto rapide da indossare. La cintura e i cosciali sono dotati di fibbie FAST LT PLUS/FAST LT per indossare l'imbracatura con molta semplicità, piedi per terra.

## • Comfort ottimale



### Posizionamento sul lavoro confortevole

La cintura e i cosciali larghi semirigidi garantiscono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce la massima aerazione.



### Punto di attacco ventrale adatto alla progressione verticale su guida o cavo

Il punto di attacco LADDER CLIMB permette di collegare il carrello dell'anticaduta in posizione ventrale, ripartendo la tensione sulla cintura e garantendo così un comfort ottimale. In caso di caduta, questo punto di attacco risale automaticamente in posizione sternale per garantire una posizione post-caduta verticale del corpo (esclusivamente sulle versioni europee).



### Punti di attacco laterali pieghevoli

I punti di attacco laterali possono essere ripiegati all'interno per evitarne l'aggancio involontario quando non sono utilizzati.

## • Facilità di utilizzo



Le imbracature dispongono di un sistema di organizzazione dei connettori MGO dei cordini anticaduta su ogni bretella. In caso di caduta, questo sistema consente l'apertura dell'assorbitore liberando i connettori MGO.

## • Per gli interventi su tralicci e antenne



Le imbracature VOLT sono dotate di una larga cintura con portamateriale posteriore per organizzare facilmente gli attrezzi di lavoro.

## • Per gli interventi sulle torri eoliche



Le imbracature VOLT WIND integrano protezioni dorsali che prevengono l'usura delle fettucce negli spostamenti sul fusto della torre eolica.



▶ Imbracature VOLT

### VOLT® versione europea

#### Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro, con punto di attacco per la progressione verticale su guida o cavo

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT è molto rapida da indossare, grazie alle fibbie FAST LT PLUS e FAST LT che consentono di vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. È dotata di un punto di attacco LADDER CLIMB che consente di collegare il carrello dell'anticaduta in posizione ventrale, per garantire un comfort ottimale nelle fasi di progressione. È certificata secondo le norme europee e russe.



### VOLT® versione internazionale

#### Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT è molto rapida da indossare, grazie alle fibbie FAST LT PLUS che consentono di vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. È dotata di un punto di attacco dorsale in tessuto appositamente progettato per collegare un sistema anticaduta a richiamo automatico. È certificata secondo le norme europee e del Nord America.

▶ Imbracature VOLT WIND



### VOLT® WIND versione europea

#### Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro per intervento su torri eoliche, con punto di attacco per la progressione verticale su guida o cavo

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT WIND è molto rapida da indossare, grazie alle fibbie FAST LT PLUS e FAST LT che consentono di vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. È dotata di un punto di attacco LADDER CLIMB che consente di collegare il carrello dell'anticaduta in posizione ventrale, per garantire un comfort ottimale nelle fasi di progressione. Integra protezioni sulla cintura e sul punto dorsale per ridurre l'usura durante gli spostamenti all'interno della torre eolica. È certificata secondo le norme europee e russe.



### VOLT® WIND versione internazionale

#### Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro per intervento su torri eoliche

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT WIND è molto rapida da indossare, grazie alle fibbie FAST LT PLUS che consentono di vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. È dotata di un punto di attacco dorsale in tessuto appositamente progettato per collegare un sistema anticaduta a richiamo automatico. Integra protezioni sulla cintura e sul punto dorsale per ridurre l'usura durante gli spostamenti all'interno della torre eolica. È certificata secondo le norme europee e del Nord America.

## Accessorio



▶ Come installare il sedile per imbracatura VOLT?

### Sedile per imbracatura VOLT®

#### Sedile per aumentare il comfort in sospensione delle imbracature VOLT

Il sedile per imbracatura VOLT s'installa sui passanti dell'imbracatura destinati al sedile. Consente di aumentare il comfort nelle sospensioni prolungate.



Queste imbracature consentono di proteggersi contro le cadute, posizionarsi sul posto di lavoro e lavorare comodamente in sospensione.

## • Costruzione confortevole



La cintura e i cosciali larghi semirigidi garantiscono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce la massima aerazione.

## • Comode regolazioni



### Facile da regolare

Le imbracature AVAO possono essere regolate sulla cintura e sulle bretelle. Questi punti di regolazione sono dotati di fibbie autobloccanti DOUBLEBACK. Queste fibbie, per essere chiuse, non richiedono che la fettuccia sia passata più volte: l'imbracatura si regola facilmente in pochi secondi.



### Disponibile in versione più facile da indossare

I cosciali delle imbracature AVAO sono dotati di fibbie FAST/FAST LT per indossare più facilmente l'imbracatura con i piedi a terra o con gli scarponi, senza perdere la regolazione, anche con i guanti.

## • Organizzazione ottimale degli attrezzi di lavoro



Le imbracature AVAO sono dotate di sei portamateriali posizionati ai lati e sulla parte posteriore della cintura. Sono preformati per facilitare il collegamento dei moschettoni. Ogni imbracatura dispone anche di passanti destinati al portamateriale CARITOOL e alla custodia porta attrezzi TOOLBAG.

## • Organizzazione dei connettori dei cordini



Le imbracature dispongono di un sistema di organizzazione dei connettori dei cordini anticaduta su ogni bretella. In caso di caduta, questo sistema consente l'apertura dell'assorbitore liberando il connettore MGO.

## • Per una soluzione completa con punto di attacco dorsale



Le imbracature complete AVAO BOD e AVAO BOD FAST sono dotate di un punto di attacco dorsale per collegare un sistema di arresto caduta. In caso di caduta su questo punto, una regolazione corta della lunghezza tra la cintura e i cosciali consente di ripartire il peso sui cosciali restando così sospesi più a lungo nell'imbracatura in attesa di soccorso.

## • Per una soluzione leggera e modulare



L'assemblaggio di un'imbracatura bassa e un pettorale separato è una soluzione più leggera, se l'utilizzatore non ha bisogno di un punto di attacco dorsale. È anche una soluzione per le morfologie complesse, in quanto permette la combinazione di taglie diverse per l'imbracatura bassa e il pettorale.



### AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST versione europea Imbracatura confortevole anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione

L'imbracatura anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione AVAO BOD è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. Le bretelle dispongono di un sistema che consente di sistemare i connettori dei cordini anticaduta e di tenerli a portata di mano. Fibbie autobloccanti DOUBLEBACK nella parte posteriore dell'imbracatura, tra la cintura e i cosciali, consentono una regolazione corta in caso di utilizzo del punto di attacco dorsale. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITOOOL e custodie porta attrezzi TOOLBAG. L'imbracatura si chiude grazie a un moschettono con ghiera di bloccaggio manuale a vite SCREW-LOCK ed è certificata secondo le norme europee e russe. AVAO BOD è dotata di cosciali con fibbie autobloccanti DOUBLEBACK, AVAO BOD FAST è dotata di cosciali con fibbie FAST LT.



### AVAO® BOD / AVAO® BOD FAST versione internazionale Imbracatura confortevole anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione

L'imbracatura anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione AVAO BOD è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. Le bretelle dispongono di un sistema che consente di sistemare i connettori dei cordini anticaduta e di tenerli a portata di mano. Fibbie autobloccanti DOUBLEBACK nella parte posteriore dell'imbracatura, tra la cintura e i cosciali, consentono una regolazione corta in caso di utilizzo del punto di attacco dorsale. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITOOOL e custodie porta attrezzi TOOLBAG. L'imbracatura integra un indicatore di caduta sul punto di attacco dorsale e si chiude grazie ad un moschettono con ghiera di bloccaggio automatico TRIACT-LOCK. È certificata secondo le norme europee e del Nord America. AVAO BOD è dotata di cosciali con fibbie autobloccanti DOUBLEBACK, AVAO BOD FAST è dotata di cosciali con fibbie FAST.



### TOP Pettorale per imbracatura bassa

Il pettorale TOP consente di trasformare le imbracature basse AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN e SEQUOIA SRT in imbracature anticaduta. Le bretelle imbottite sono separate dal collo per limitare gli sfregamenti. In caso di carico sulla cintura, assumono questo carico e lo ripartiscono sulle spalle. Dispongono anche di un sistema che consente di organizzare i connettori dei cordini anticaduta e di tenerli a portata di mano.



### AVAO® SIT / AVAO® SIT FAST Imbracatura bassa confortevole di posizionamento sul lavoro e di sospensione

L'imbracatura bassa di posizionamento sul lavoro e di sospensione AVAO SIT è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. La struttura leggera e traspirante garantisce un'ottima aerazione. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITOOOL e custodie porta attrezzi TOOLBAG. La progettazione di questa imbracatura bassa consente di trasformarla in imbracatura anticaduta, una volta abbinata al pettorale TOP, o in imbracatura per l'accesso difficile, una volta abbinata al pettorale TOP CROLL S o L. AVAO SIT è dotata di cosciali con fibbie autobloccanti DOUBLEBACK, AVAO SIT FAST è dotata di cosciali con fibbie FAST LT.



Progettate per i lavoratori in aree di difficile accesso, queste imbracature consentono di proteggersi contro le cadute e di posizionarsi sul posto di lavoro. Il punto di attacco ventrale apribile consente di facilitare le risalite su corda e di lavorare comodamente in sospensione.

## • Integrazione ottimale dei dispositivi



Il punto di attacco apribile consente di collegare:

- un bloccante ventrale CROLL sul punto di attacco ventrale per una maggiore efficacia nella risalita su corda,
- un cordino PROGRESS direttamente sul punto di attacco ventrale,
- il sedile PODIUM sull'asse per una ripartizione diretta sul discensore, garantendo la mobilità del punto di attacco ventrale.

## • Organizzazione ottimale degli attrezzi di lavoro



Le imbracature ASTRO sono dotate di sei portamateriali posizionati ai lati e sulla parte posteriore della cintura. Sono preformati per facilitare il collegamento dei moschettoni. Ogni imbracatura dispone anche di passanti destinati al portamateriale CARITool e alla custodia porta attrezzi TOOLBAG.

## • Costruzione ultraconfortevole



La cintura e i cosciali delle imbracature ASTRO sono semirigidi e larghi per ridurre i punti di tensione e garantire una tenuta efficace. Queste due zone sono preformate e rivestite con imbottitura traspirante per un comfort ottimale in sospensione e una buona aerazione. Questa costruzione rende anche più semplice indossare l'imbracatura.

## • Comode regolazioni



### Facile da indossare

I cosciali delle imbracature ASTRO sono dotati di fibbie FAST/FAST LT per indossare più facilmente l'imbracatura con i piedi a terra o con gli scarponi, senza perdere la regolazione, anche con i guanti.



### Facile da regolare

La cintura e le bretelle sono dotate di fibbie autobloccanti DOUBLEBACK/DOUBLEBACK PLUS, per una regolazione semplice e rapida.

## • Per una soluzione completa con punto di attacco dorsale



Le imbracature complete ASTRO BOD FAST sono dotate di un punto di attacco dorsale per collegare un sistema di arresto caduta. In caso di caduta su questo punto, una regolazione corta della lunghezza tra la cintura e i cosciali consente di ripartire il peso sui cosciali restando così sospesi più a lungo nell'imbracatura in attesa di soccorso.

## • Per una soluzione leggera e modulare



L'assemblaggio di un'imbracatura bassa e un pettorale separato è una soluzione più leggera, se l'utilizzatore non ha bisogno di un punto di attacco dorsale. È anche una soluzione per le morfologie complesse, in quanto permette la combinazione di taglie diverse per l'imbracatura bassa e il pettorale.



### ASTRO® BOD FAST versione europea Imbracatura ultraconfortevole per l'accesso difficile

Con un bloccante ventrale CROLL L integrato, l'imbracatura ASTRO BOD FAST è stata progettata per favorire l'efficacia e il comfort nelle risalite su corda. Il punto di attacco ventrale apribile consente un'integrazione ottimale dei dispositivi (bloccante, cordino, sedile...). La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. Sono preformati e rivestiti con imbottitura traspirante per il comfort in sospensione. Fibbie autobloccanti DOUBLEBACK nella parte posteriore dell'imbracatura, tra la cintura e i cosciali, consentono una regolazione corta in caso di utilizzo del punto di attacco dorsale. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. È certificata secondo le norme europee e russe. ASTRO BOD FAST versione europea è dotata di cosciali con fibbie FAST LT.



### ASTRO® BOD FAST versione internazionale Imbracatura ultraconfortevole per l'accesso difficile

Con un bloccante ventrale CROLL L integrato, l'imbracatura ASTRO BOD FAST è stata progettata per favorire l'efficacia e il comfort nelle risalite su corda. Il punto di attacco ventrale apribile consente un'integrazione ottimale dei dispositivi (bloccante, sedile...). La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. Sono preformati e rivestiti con imbottitura traspirante per il comfort in sospensione. Fibbie autobloccanti DOUBLEBACK nella parte posteriore dell'imbracatura, tra la cintura e i cosciali, consentono una regolazione corta in caso di utilizzo del punto di attacco dorsale. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. Integra un indicatore di caduta sul punto di attacco dorsale ed è certificata secondo le norme europee e del Nord America. AVAO BOD FAST versione internazionale è dotata di cosciali con fibbie FAST.



### TOP CROLL® S Pettorale per imbracatura bassa con bloccante ventrale CROLL S

Il pettorale TOP CROLL S integra un bloccante ventrale CROLL S per trasformare le imbracature basse ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT e SEQUOIA SRT in imbracature per aree di difficile accesso. Il punto di attacco sternale in tessuto consente di ottimizzare il peso e l'ingombro. Le bretelle imbottite sono separate dal collo per limitare gli sfregamenti. In caso di carico sulla cintura, assumono questo carico e lo ripartiscono sulle spalle. La ripartizione posteriore, sui due lati della cintura, garantisce un'eccellente stabilità.



### TOP CROLL® L Pettorale per imbracatura bassa con bloccante ventrale CROLL L

Il pettorale TOP CROLL L integra un bloccante ventrale CROLL L per trasformare le imbracature basse ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT e SEQUOIA SRT in imbracature per aree di difficile accesso. Le bretelle imbottite sono separate dal collo per limitare gli sfregamenti. In caso di carico sulla cintura, assumono questo carico e lo ripartiscono sulle spalle.



### ASTRO® SIT FAST Imbracatura bassa ultraconfortevole per l'accesso difficile

L'imbracatura bassa per l'accesso difficile ASTRO SIT FAST è dotata di un punto di attacco ventrale apribile che consente un'integrazione ottimale dei dispositivi (bloccante, cordino, sedile...). La cintura e i cosciali larghi semirigidi offrono un'eccellente tenuta. Sono preformati e rivestiti con imbottitura traspirante per il comfort in sospensione. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITool e custodie porta attrezzi TOOLBAG. La progettazione di questa imbracatura bassa consente di trasformarla in imbracatura completa, una volta abbinata al pettorale TOP CROLL S o L. AVAO SIT FAST è dotata di cosciali con fibbie FAST LT.

#### Accessorio



### PODIUM Sedile per le sospensioni prolungate

Il sedile PODIUM fornisce un comfort ottimale nelle sospensioni prolungate. La seduta larga garantisce un'eccellente stabilità. I bordi rigidi evitano alle fettucce di sospensione di comprimere le cosce. Di facile utilizzo, il sedile dispone di due portamateriali e un gancio posteriore che ne consente la sistemazione e facilita gli spostamenti. Si collega alle imbracature ASTRO BOD FAST e ASTRO SIT FAST grazie a due grilli (trovate le caratteristiche dei grilli a pagina 67).



# Imbracature per il lavoro su piante

Queste imbracature sono progettate per i potatori: garantiscono una grande mobilità sulla pianta con una ripartizione ottimale delle sollecitazioni tra cintura e cosciali. Offrono anche un'eccellente sostegno lombare nelle varie fasi di lavoro in cui il potatore è in tensione nella sua imbracatura.

## • Comfort



La larga cintura semirigida ed extra-large garantisce all'utilizzatore un eccellente sostegno. È anche preformata e rivestita con imbottitura per migliorare il comfort in sospensione.

## • Ergonomia



### Punti di attacco apribili

L'ergonomia dei punti di attacco apribili facilita il collegamento di un cordino ZILLON o MICROFLIP. Consentono anche d'installare più punti di attacco (regolabile o fisso) e gli accessori, come gli anelli di collegamento RING o i girelli SWIVEL, direttamente sul ponte di attacco.

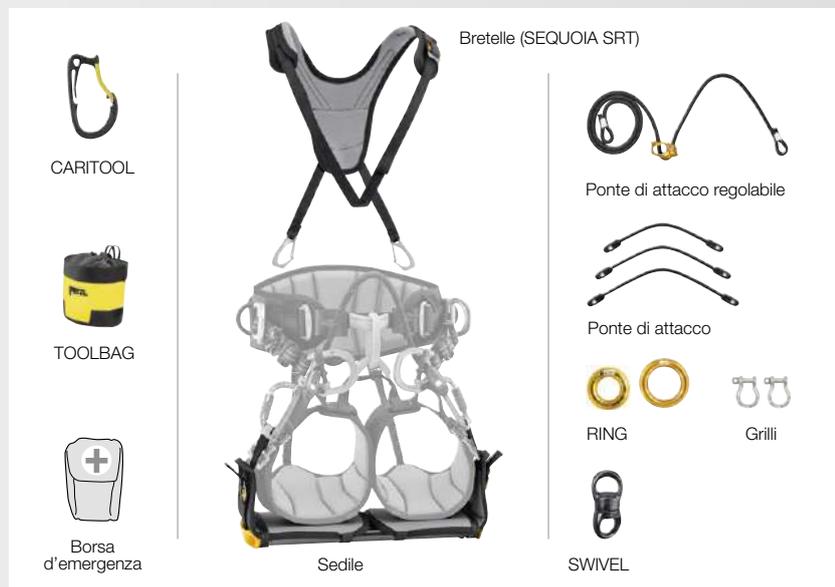


### Facile da indossare

I cosciali delle imbracature SEQUOIA sono dotati di fibbie FAST LT PLUS per indossare più facilmente l'imbracatura con i piedi a terra o con gli scarponi, senza perdere la regolazione, anche con i guanti.

## • Accessori

Gli accessori associati alle imbracature della gamma SEQUOIA consentono all'utilizzatore di adattare il materiale alle proprie esigenze.



## • Per le tecniche di risalita su corda singola



L'imbracatura SEQUOIA SRT è dotata di un punto di attacco ventrale per installare un Prusik meccanico ZIGZAG con gli accessori CHICANE e KNEE ASCENT.

## • Per le tecniche di risalita su corda doppia



L'imbracatura SEQUOIA ha una cintura dotata di una fibbia FAST per un'apertura e una chiusura semplice e rapida senza perdere la regolazione, anche con i guanti.



▶ Imbracatura SEQUOIA SRT



## SEQUOIA SRT

### Imbracatura bassa per il lavoro su piante per le tecniche di risalita su corda singola

La SEQUOIA SRT è un'imbracatura bassa per il lavoro su piante per la risalita su corda singola. Possiede un punto di attacco ventrale che consente d'installare un Prusik meccanico ZIGZAG o ZIGZAG PLUS con gli accessori CHICANE e KNEE ASCENT. La cintura e i cosciali semirigidi extralarge favoriscono il comfort del potatore. È dotata di fibbie autobloccanti DOUBLEBACK PLUS sulla cintura e di fibbie FAST LT PLUS sui cosciali. I punti di attacco apribili consentono di collegare facilmente un cordino ZILLON o MICROFLIP, installare vari punti di attacco e accessori direttamente sul ponte. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare dei portamateriali CARITool.



## SEQUOIA

### Imbracatura bassa per il lavoro su piante per le tecniche di risalita su corda doppia

La SEQUOIA è un'imbracatura bassa per il lavoro su piante per la risalita su corda doppia. La cintura e i cosciali semirigidi extralarge favoriscono il comfort del potatore. La cintura è dotata di una fibbia FAST per un'apertura e una chiusura semplice e rapida senza perdere la regolazione, anche con i guanti. I cosciali sono dotati di fibbie FAST LT PLUS. I punti di attacco apribili consentono di collegare facilmente un cordino ZILLON o MICROFLIP, installare vari punti di attacco e accessori direttamente sul ponte. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare dei portamateriali CARITool.

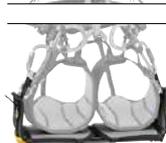


## Accessori



### Bretelle (esclusivamente per SEQUOIA SRT)

Bretelle destinate all'imbracatura SEQUOIA SRT progettate per assumere il carico della cintura e ripartirlo sulle spalle per migliorare il comfort. Si collegano sul punto di attacco ventrale dell'imbracatura e sui due passanti posizionati nella parte posteriore della cintura.



### Sedile

Sedile con una seduta larga per lavorare comodamente in sospensione. È regolabile in larghezza per ridurre l'ingombro e facilitare gli spostamenti nelle forcelle dell'albero. Si collega ai due punti apribili delle imbracature basse per il lavoro su piante SEQUOIA e SEQUOIA SRT, grazie a due grilli.



### Ponte di attacco regolabile

Ponte di attacco regolabile per imbracature SEQUOIA e SEQUOIA SRT per regolare in maniera rapida e precisa la posizione dei dispositivi di progressione installati sul ponte.



### Ponte di attacco

Ponte di attacco da collegare ai due punti di attacco apribili delle imbracature basse per il lavoro su piante SEQUOIA e SEQUOIA SRT per garantire una mobilità laterale ottimale.



### RING

L'anello di collegamento RING consente di realizzare ancoraggi multipli o di essere installato direttamente sul ponte di attacco delle imbracature SEQUOIA e SEQUOIA SRT per migliorare la mobilità laterale del potatore.



### Grilli

Grilli che consentono di collegare il sedile. Trovate tutte le caratteristiche dei grilli a pagina 67.



Queste imbracature, destinate ai soccorritori, privilegiano la leggerezza per favorire la mobilità e gli spostamenti rapidi durante gli interventi. La scelta tra vari modelli consente di adattarsi ai vari tipi di ambiente riscontrabili.

## • Progettazione ultraleggera e confortevole



### Costruzione lineare e leggera

La cintura e i cosciali semirigidi e sottili delle imbracature FALCON garantiscono un rapporto comfort/leggerezza ottimale.



### Punti di attacco laterali compatti e leggeri

I punti di attacco laterali in tessuto sono adatti per utilizzi occasionali e garantiscono un ingombro e un peso ridotti.

## • Ergonomia



### Facile regolazione

La cintura e i cosciali sono dotati di due fibbie autobloccanti DOUBLEBACK per una regolazione semplice e rapida.



### Cosciali mobili

L'imbottitura dei cosciali delle imbracature FALCON può essere regolata per un posizionamento perfetto.

## • Organizzazione ottimale del materiale e degli attrezzi di lavoro



### Portamateriali e passanti

Le imbracature FALCON sono dotate di portamateriali posizionati ai lati e sulla parte posteriore della cintura. Ogni imbracatura dispone anche di passanti destinati al portamateriale CARITOOL e alla custodia porta attrezzi TOOLBAG.

## • Per gli interventi in sospensione



Il punto di attacco ventrale metallico dell'imbracatura FALCON ripartisce il carico tra la cintura ed i cosciali nelle sospensioni.

## • Per l'efficacia in risalita su corda



Il punto di attacco ventrale in due parti dell'imbracatura FALCON aumenta l'efficacia in risalita su corda con un bloccante ventrale CROLL.

## • Per gli interventi con tecnica d'arrampicata



La costruzione con ponte in tessuto dell'imbracatura FALCON MOUNTAIN favorisce la progressione con tecnica di arrampicata e consente di camminare comodamente.



## FALCON

### Imbracatura bassa leggera per gli interventi di soccorso in sospensione

FALCON è un'imbracatura bassa leggera, con punto di attacco ventrale metallico per ripartire il carico tra la cintura ed i cosciali durante gli interventi di soccorso in sospensione. È dotata di una cintura e di cosciali semirigidi confortevoli e provvisti di fibbie autobloccanti DOUBLEBACK per una regolazione semplice e rapida. La fibbia posteriore permette d'installare un pettorale TOP o TOP CROLL.



## FALCON ASCENT

### Imbracatura bassa leggera per gli interventi di soccorso con risalita su corda

FALCON ASCENT è un'imbracatura bassa leggera, dotata di un punto di attacco ventrale in due parti chiudibile con un moschettone OMNI. Questo punto di attacco le garantisce una maggiore efficacia negli interventi di soccorso con risalita su corda. L'imbracatura FALCON ASCENT è dotata di una cintura e di cosciali semirigidi confortevoli provvisti di fibbie autobloccanti DOUBLEBACK per una regolazione semplice e rapida. La fibbia posteriore permette d'installare un pettorale TOP CROLL.



## FALCON MOUNTAIN

### Imbracatura bassa molto leggera per gli interventi di soccorso con tecnica d'arrampicata

FALCON MOUNTAIN è un'imbracatura bassa molto leggera per gli interventi di soccorso con tecnica d'arrampicata. Beneficia di una costruzione con ponte che favorisce la progressione con tecnica di arrampicata e consente di camminare comodamente. È dotata di una cintura e di cosciali semirigidi confortevoli e provvisti di fibbie autobloccanti DOUBLEBACK per una regolazione semplice e rapida. La fibbia posteriore permette d'installare un pettorale TOP.



## Accessorio



## CHEST'AIR

### Pettorale per imbracature basse

Il pettorale CHEST'AIR consente di trasformare le imbracature basse FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT e SEQUOIA SRT in imbracature anticaduta. Si collega semplicemente sul punto di attacco ventrale dell'imbracatura bassa per una rapida installazione. Si adatta facilmente a tutte le morfologie grazie alle fibbie autobloccanti DOUBLEBACK posizionate sulle bretelle e sulla fettuccia ventrale.



# Triangoli d'evacuazione e barella

## Triangoli d'evacuazione

I triangoli d'evacuazione sono principalmente utilizzati durante i soccorsi su impianti di risalita e dai pompieri. Permettono di evacuare delle persone non equipaggiate in breve tempo.



The image displays two models of evacuation triangles: THALES and PITAGOR. Both are yellow and black. THALES is shown in two configurations: as a harness and as a triangle. PITAGOR is shown as a triangle. Both have 'NEW 2022' labels.

### THALES

**Giubbotto di sicurezza e triangolo d'evacuazione confortevole con bretelle**

Giubbotto di sicurezza e triangolo d'evacuazione, THALES è progettato per le operazioni di soccorso, le evacuazioni da impianti di risalita e le evacuazioni in elicottero. La configurazione giubbotto consente di assicurare l'infortunato in caso di emergenza e quindi di evacuarlo con il triangolo. Il passaggio dalla configurazione giubbotto alla configurazione triangolo si fa rapidamente, grazie a tre strisce a strappo. La forma ergonomica della seduta e la presenza delle bretelle rendono la sospensione più confortevole di un triangolo d'evacuazione classico. Il codice colore che differenzia lo schienale e la seduta, le diverse fettucce ed il sistema di chiusura, facilitano l'installazione sull'infortunato. Il tessuto tech TPU ad alta resistenza consente un utilizzo da regolare a intensivo.

### PITAGOR

**Triangolo d'evacuazione confortevole con bretelle**

Il triangolo d'evacuazione PITAGOR è progettato per le operazioni di soccorso e le evacuazioni da impianti di risalita. La forma ergonomica della seduta e la presenza delle bretelle rendono la sospensione più confortevole di un triangolo d'evacuazione classico. Il codice colore che differenzia lo schienale e la seduta, ed il sistema di chiusura, facilitano l'installazione sull'infortunato. Il tessuto tech TPU ad alta resistenza consente un utilizzo da regolare a intensivo.

## Barella



### STEF

#### Dispositivo d'inclinazione per barella NEST

Il dispositivo d'inclinazione STEF collega i tre punti di collegamento della barella NEST e permette d'inclinare facilmente in base al terreno. È dotato di tre connettori Am'D TRIACT-LOCK per il bloccaggio automatico dei punti di collegamento e di un girello per orientare la barella con precisione.

### NEST

#### Barella per il soccorso in spazio confinato

La barella NEST è stata realizzata in collaborazione con il Soccorso Speleologico Francese. Permette di trasportare un ferito in posizione orizzontale, verticale o inclinata. Di facile utilizzo, semplifica il posizionamento del ferito. È adatta al soccorso tecnico su corda, in particolare quello effettuato in ambiente confinato.

### Sacco per barella NEST

Il sacco per barella NEST consente lo stoccaggio e il trasporto della barella NEST. Le aperture alle estremità consentono il passaggio dei manici della barella per facilitare la prensilità e le manovre. È dotato di tre manici e di una tracolla per facilitare il trasporto.



## LIFT

### Distanziatore per imbracatura

Distanziatore per imbracatura completa o imbracatura bassa abbinata a un pettorale che permette la calata in posizione eretta (progressione in spazi confinati).

Installazione e smontaggio del CARITOOOL



## CARITOOOL

### Portamateriale per imbracature

Il portamateriale CARITOOOL consente di recuperare e riporre gli attrezzi con una sola mano. Si infila nelle fettucce delle imbracature e resta in posizione corretta grazie alla placca di posizionamento. La leva dispone di una protezione per ridurre il rischio di aggancio involontario. È disponibile in due taglie.



## RING OPEN

### Anello apribile multidirezionale

Trovate le caratteristiche dell'anello apribile RING OPEN a pagina 106.



## Grilli

Grilli che consentono di collegare il sedile. Il collegamento sul punto di attacco apribile delle imbracature garantisce un'integrazione ottimale dei dispositivi.



## Porta connettori del cordino

### Porta connettori del cordino (confezione da 2)

I porta connettori del cordino s'installano sulle bretelle delle imbracature VOLT, VOLT WIND, AVAO BOD, AVAO BOD FAST, ASTRO BOD FAST e dei pettorali TOP, TOP CROLL S e TOP CROLL L. Garantiscono l'organizzazione dei connettori MGO dei cordini anticaduta, su ogni bretella, permettendo all'utilizzatore di non essere ostacolato dal cordino e di tenere i connettori a portata di mano. In caso di caduta, questo sistema consente l'apertura dell'assorbitore liberando i connettori MGO.



## TOOLBAG

### Custodia porta attrezzi

La custodia porta attrezzi TOOLBAG permette la sistemazione degli attrezzi durante il lavoro in sospensione. Il tanka consente di aprire e chiudere facilmente la custodia durante il trasporto o gli spostamenti. La custodia si attacca facilmente su tutti i tipi di imbracature. È disponibile in tre misure: XS, S e L.



## PORTO

### Portamateriale in fettuccia

Portamateriale in fettuccia da fissare sull'anello interno di un sacco per meglio organizzare il materiale.



## BOLTBAG

### Sacchetto portamateriale

Sacchetto portamateriale per la sistemazione di martello, attrezzi d'ancoraggio e piccolo materiale. È dotato di due tasche e una custodia esterna.



# Imbracature generaliste

		Versioni europee		Versioni internazionali		
		Codici	Certificazioni	Codici	Certificazioni	
<b>Imbracature anticaduta</b>						
NEWTON		NEWTON	C073AA01	CE EN 361 EAC	C073BA01	CE EN 361 EAC ANSI Z359.11 CSA Z259.10
			C073AA02		C073BA02	
		NEWTON FAST	C073CA01		C073DA01 C073IA00 (1)	
			C073CA02		C073DA02 C073IA01 (1)	
		NEWTON EASYFIT	C073EA00		C073FA00	
			C073EA01		C073FA01	
			C073EA02		C073FA02	
Giubbotto HI-VIZ per imbracature NEWTON		C073GA00		-	-	
		C073HA00		-	-	
Imbottitura dei cosciali per imbracature NEWTON		C073JA00		-	-	
<b>Imbracature anticaduta e di posizionamento sul lavoro</b>						
VOLT		VOLT	C072AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EAC	C072CA00	ANSI Z359.11 CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358
			C072AA01		C072CA01	
			C072AA02		C072CA02	
		VOLT WIND	C072BA00		C072DA00	
			C072BA01		C072DA01	
			C072BA02		C072DA02	
Sedile per imbracatura VOLT		C072EA00	CE EN 358 (3)	-	ANSI Z359.11 (6) CSA Z259.10 (6)	
<b>Imbracature anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione</b>						
AVAO BOD		AVAO BOD	C071AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EAC	C071CA00	ANSI Z359.11 NFPA 1983 class III CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813
			C071AA01		C071CA01	
			C071AA02		C071CA02	
		AVAO BOD FAST	C071BA00 C071BA03 (1)		C071DA00 C071DA03 (1)	
			C071BA01 C071BA04 (1)		C071DA01 C071DA04 (1)	
			C071BA02 C071BA05 (1)		C071DA02 C071DA05 (1)	
TOP		C081AA00 C081AA01 (1)	CE EN 361 (2) EAC	-	-	
AVAO SIT		AVAO SIT	C079AA00 C079AA02 (1)	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-
			C079AA01 C079AA03 (1)			
		AVAO SIT FAST	C079BA00			
			C079BA01 C079BA02			



Dorsale	Punti di attacco			Taglia	Misure			Statura	Peso
	Sternale	Ventrale	Laterale		Cintura	Cosciali			
●	●	-	-	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	780 g 1025 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	810 g 1155 g (4)	
●	●	-	-	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1010 g 1355 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1050 g 1395 g (4)	
●	●	-	-	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1310 g 1655 g (4)	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1370 g 1715 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1420 g 1765 g (4)	
-	-	-	-	-	-	-	-	380 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	70 g	
●	●	● (5)	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2100 g 2300 g (4)	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2150 g 2350 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2230 g 2430 g (4)	
●	●	● (5)	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2150 g 2350 g (4)	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2200 g 2400 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2280 g 2480 g (4)	
-	-	-	-	-	-	-	-	1050 g	
●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2045 g 2215 g (4)	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2090 g 2260 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2170 g 2340 g (4)	
●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	2000 g 2350 g (4)	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	2045 g 2400 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	2125 g 2485 g (4)	
-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	660 g	
-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1175 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1190 g	
-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1115 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1130 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1145 g	

(1) imbracatura di colore nero, (2) con imbracatura bassa AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON MOUNTAIN, SEQUOIA SRT, (3) con imbracatura VOLT, (4) peso della versione internazionale, (5) su versioni europee, (6) in base all'imbracatura VOLT utilizzata.



# Imbracature speciali

		Versioni europee		Versioni internazionali		
		Codici	Certificazioni	Codici	Certificazioni	
<b>Imbracature per l'accesso difficile</b>						
ASTRO BOD FAST		C083AA00	CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 type B EAC	C083BA00 C083BA03 (1)	ANSI Z359.11 NFPA 1983 class III CSA Z259.10 CE EN 361 EN 358 EN 813 EN 12841 type B	
		C083AA01		C083BA01 C083BA04 (1)		
		C083AA02		C083BA02 C083BA05 (1)		
TOP CROLL S		C081BA00	CE EN 361 (2) EN 12841 type B EAC	-	-	
TOP CROLL L		C081CA00	CE EN 361 (2) EN 12841 type B EAC	-	-	
ASTRO SIT FAST		C085AA00	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-	
		C085AA01		-	-	
		C085AA02		-	-	
PODIUM		S071AA00	-	-	-	
<b>Imbracature per il lavoro su piante</b>						
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-	
				C069BA00		
				C069BA01		
				C069BA02		
				C069AA00		
				C069AA01		
	SEQUOIA	C069AA02				
Spallacci		C069DA00	-	-	-	
Sedile		S069AA00	-	-	-	
Ponte di attacco regolabile		C69R	-	-	-	
Ponte di attacco	40 cm	C069CA00	-	-	-	
	45 cm	C069CA01	-	-	-	
	50 cm	C069CA02	-	-	-	
<b>Imbracature per il soccorso</b>						
FALCON		FALCON	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-	
				C038AA00		
				C038AA01 / C038AA03 (1) C038AA02 / C038AA04 (1)		
		FALCON ASCENT	CE EN 358 EN 813 EAC	-	-	
				C038BA00 C038BA01		
		FALCON MOUNTAIN	CE EN 358, EN 813 EN 12277 type C EAC	-	-	
	C038CA00 C038CA01					
CHEST'AIR		C98A	CE EN 361 (3) EN 12277 type D	-	-	
<b>Triangoli d'evacuazione e barella</b>						
THALES <b>NEW 2022</b>		C061AA00	CE EN 1497, CE EN 1498 types A & B, EASA CM-CS-005	-	-	
PITAGOR <b>NEW 2022</b>		C060AA00	CE EN 1497, CE EN 1498 type B, EASA CM-CS-005	-	-	
NEST		S061AA00	-	-	-	
STEF		S059AA00 / S059BA00 (5)	-	-	-	
Sacco per barella NEST		S062AA00	-	-	-	
<b>Accessori imbracature</b>						
LIFT		L54	CE	-	-	
CARITool		P042AA00	-	-	-	
		P042AA01	-	-	-	
TOOLBAG		S047AA00	-	-	-	
		S47Y S	-	-	-	
		S47Y L	-	-	-	
RING OPEN		P28	CE EN 362	-	-	
Grilli		C087AA00	-	-	-	
Porta connettori del cordino		C088AA00 (giallo)	-	-	-	
		C088AA01 (nero)	-	-	-	
BOLTBAG		C11 A	-	-	-	
PORTO		C33	-	-	-	



Dorsale	Punti di attacco			Taglia	Misure			Statura	Peso
	Sternale	Ventrale	Laterale		Cintura	Cosciali			
●	●	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1855 g / 2480 g (4)	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1900 g / 2530 g (4)	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1980 g / 2620 g (4)	
-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	515 g	
-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	600 g	
-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	160 - 180 cm	1025 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	165 - 185 cm	1040 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	175 - 200 cm	1055 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	1060 g	
-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1580 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1630 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1700 g	
-	-	-	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	1480 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	1530 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	1600 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	190 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	920 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	220 g	
-	-	-	-	S	-	-	-	65 g	
				M	-	-	-	70 g	
				L	-	-	-	75 g	
-	-	●	●	0	65 - 80 cm	44 - 59 cm	-	840 g	
				1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	855 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	885 g	
-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	765 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	795 g	
-	-	●	●	1	70 - 93 cm	47 - 62 cm	-	810 g	
				2	83 - 120 cm	50 - 65 cm	-	840 g	
-	●	-	-	-	-	-	160 - 200 cm	495 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	1315 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	1300 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	13100g	
-	-	-	-	-	-	-	-	640 g / 620 g (5)	
-	-	-	-	-	-	-	-	1860 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	520 g	
-	-	-	-	S	-	-	-	35 g	
				L	-	-	-	75 g	
-	-	-	-	XS (1,3 l)	-	-	-	105 g	
				S (2,5 l)	-	-	-	170 g	
				L (5 l)	-	-	-	240 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	70 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	20 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	45 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	170 g	
-	-	-	-	-	-	-	-	18 g	



(1) imbracature di colore nero, (2) con imbracature ASTRO SIT FAST, AVAO SIT, AVAO SIT FAST, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT, (3) con imbracature FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT, (4) versione internazionale, (5) per barella NEST prima del 2020.

# CASCHI

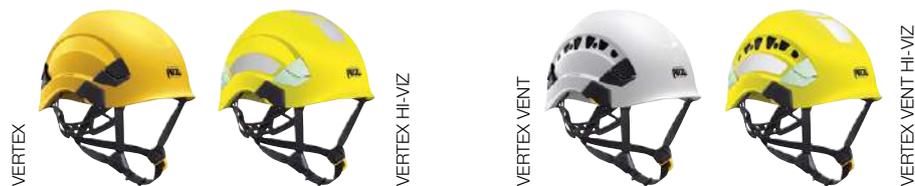
Indispensabili per i lavori in quota e alcune attività industriali, i caschi garantiscono una protezione efficace all'utilizzatore in caso di caduta della persona o di oggetti.



Glass panel maintenance at the Złota 44 tower, Warsaw, Poland. © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - Topshelf - Złota 44

## Caschi confortevoli

Caschi con bardatura in tessuto per un comfort ottimale.



VERTEX

VERTEX HI-VIZ

VERTEX VENT

VERTEX VENT HI-VIZ

## Caschi leggeri

Caschi con guscio interno a costruzione ibrida (schiuma EPP e EPS) leggera e compatta.



STRATO

STRATO HI-VIZ

STRATO VENT

STRATO VENT HI-VIZ

## Visiere di protezione

Visiere di protezione per caschi VERTEX e STRATO.



VIZIR

VIZIR SHADOW

VIZEN

VIZEN MESH

## Accessori



Porta badge

Proteggi-collo

Protezione per casco

Custodia di sistemazione

Sottogola DUAL

Girotesta con schiuma di comfort

Schiuma di comfort

Schiuma superiore per casco STRATO

Adesivi trasparenti

Adesivi riflettenti

## Berretti e passamontagna

Berretti e passamontagna di protezione per ottimizzare l'isolamento termico e la regolazione dell'umidità.



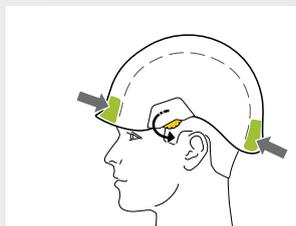
LINER

BEANIE

BALACLAVA

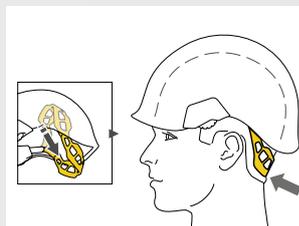
Indispensabili per i lavori in quota e alcune attività industriali, i caschi garantiscono una protezione efficace all'utilizzatore in caso di caduta della persona o di oggetti. Grazie all'eccellente tenuta sulla testa, i caschi Petzl garantiscono un utilizzo confortevole in ogni situazione. Con una gamma completa di accessori, completamente modulari, rispondono alle varie esigenze dei professionisti.

## • Eccellente stabilità sulla testa



### Regolazione CENTERFIT

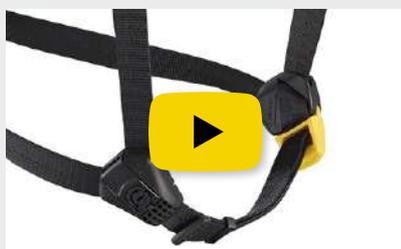
Le regolazione CENTERFIT consente di mantenere il casco perfettamente centrato sulla testa. Il girotesta si regola facilmente anche con i guanti, azionando simultaneamente due rotelle laterali.



### Sistema FLIP&FIT

Il sistema FLIP&FIT posiziona immediatamente il girotesta in posizione bassa per garantire un'eccellente stabilità del casco. Il girotesta rientra all'interno del casco per facilitare lo stoccaggio e il trasporto.

## • Sottogola DUAL con resistenza modificabile per adattarsi a ogni situazione di lavoro



Il sottogola DUAL consente al lavoratore di modificare la resistenza del sottogola per adattare il casco a diversi ambienti di lavoro: lavoro in quota (EN 12492) e lavoro a terra (EN 397).

La clip possiede due posizioni per due modalità di utilizzo:

- resistenza elevata per ridurre il rischio di perdita del casco durante la caduta (resistenza > a 50 daN),
- bassa resistenza per ridurre il rischio di strangolamento in caso di aggancio del casco quando l'utilizzatore è a terra (resistenza < a 25 daN).

## Soluzione per diverse esigenze di protezione

		Caschi con guscio esterno chiuso		Caschi con guscio esterno ventilato	
		VERTEX	STRATO	VERTEX VENT	STRATO VENT
 PENETRATION PROTECTION	 IMPACT PROTECTION	Protezione contro la caduta di oggetti		•	•
 VENTILATION		Fori di ventilazione per aerare il casco		-	•
 ELECTRICAL PROTECTION		Protezione contro i rischi elettrici		•	-
 MOLTEN METAL PROTECTION		Protezione contro la proiezione di metalli in fusione		•	•
 LATERAL DEFORMATION		Protezione contro le deformazioni laterali		•	•

• Modularità degli accessori

Ampia gamma di visiere di protezione, di lampade frontali e di accessori

- visiere per proteggere gli occhi contro il rischio di arco elettrico, visiere specifiche per i lavori di potatura,
- lampade frontali per illuminare,
- porta badge, proteggi-collo, protezioni per caschi, sottogola.



Porta badge



Protezione per casco



PIXA / DUO



Adesivi



VIZIR / VIZIR SHADOW



Proteggi-collo



VIZEN  
VIZEN MESH



Girotesta e schiume



Custodia di sistemazione

VERTEX  
+ Porta badge



VERTEX VENT HI-VIZ  
+ PIXA



STRATO VENT  
+ VIZEN MESH  
+ Proteggi-collo



## • Scelte multiple



### Disponibili in vari colori

I caschi VERTEX sono disponibili in sette colori standard e quattro colori per i caschi STRATO. I caschi VERTEX e STRATO sono anche disponibili in due versioni HI-VIZ, con un guscio di colore fluorescente (giallo o arancio), clip fosforescenti e bande riflettenti, per la visibilità ottimale del lavoratore, di giorno e di notte.

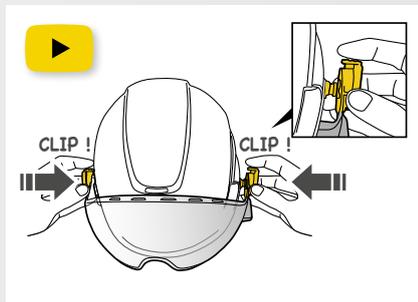
### Certificazione multinorma

In base al modello, i caschi Petzl soddisfano le certificazioni:

- europee EN 397, EN 12492 e EN 50365,
- americana ANSI Z89.1,
- canadese CSA Z94.1,
- russa EAC,
- australiana AS/NZS 1801.

## • Semplicità d'installazione per un'eccellente modularità

Tutti i caschi Petzl si adattano, in pochi secondi, alle esigenze di protezione aggiuntiva o d'illuminazione, grazie al sistema EASYCLIP e ai diversi inserti.



EASYCLIP

EASYCLIP è il sistema di attacco laterale che consente d'installare rapidamente una visiera di protezione. Facile da installare, EASYCLIP è compatibile con tutti i caschi e le visiere Petzl. È fornito con ciascuna visiera di protezione.

## • Servizio Petzl Custom per i caschi



CUSTOM

Il servizio Petzl Custom consente:

- la personalizzazione del casco con logo e sticker riflettenti,
- il premontaggio di visiere e accessori Petzl scelti sul casco per la fornitura di una soluzione interamente pronta all'uso, in una custodia di trasporto individuale per ogni casco. Soluzione disponibile a partire da un ordine minimo di 20 caschi.

## • Costruzione confortevole



I caschi VERTEX dispongono di una bardatura in tessuto con fissaggio a sei punti che si adatta alla forma della testa per il massimo comfort. L'assorbimento degli urti avviene per deformazione del guscio esterno.

## • Costruzione leggera



Il guscio interno dei caschi STRATO è progettato in due parti: EPP (polipropilene espanso) e EPS (polistirene espanso), per garantire maggiore leggerezza. L'assorbimento degli urti avviene per deformazione del guscio interno.

Caschi VERTEX e VERTEX VENT



VERTEX®

**Casco confortevole**

Il casco VERTEX garantisce un utilizzo molto confortevole, grazie alla bardatura in tessuto con fissaggio a sei punti e ai sistemi CENTERFIT e FLIP&FIT che garantiscono un'eccellente tenuta del casco sulla testa. Con un sottogola a resistenza modificabile, è adatto per il lavoro in quota e il lavoro a terra. Il guscio esterno chiuso protegge contro i rischi elettrici, la proiezione di metalli in fusione e le fiamme. L'integrazione ottimale di una lampada frontale Petzl, di una visiera di protezione, di protezioni antirumore e di accessori multipli ne fa un casco completamente modulare, che risponde alle esigenze aggiuntive dei professionisti.



VERTEX® HI-VIZ

**Casco confortevole alta visibilità**

La versione alta visibilità è dotata di un guscio esterno di colore fluorescente con clip fosforescenti e bande riflettenti, per la visibilità ottimale del lavoratore, di giorno e di notte.



VERTEX® VENT

**Casco confortevole e ventilato**

Il casco VERTEX VENT garantisce un utilizzo molto confortevole, grazie alla bardatura in tessuto con fissaggio a sei punti e ai sistemi CENTERFIT e FLIP&FIT che garantiscono un'eccellente tenuta del casco sulla testa. Con un sottogola a resistenza modificabile, è adatto per il lavoro in quota e il lavoro a terra. Dispone di fori di ventilazione con ante scorrevoli per aerare il casco. L'integrazione ottimale di una lampada frontale Petzl, di una visiera di protezione, di protezioni antirumore e di accessori multipli ne fa un casco completamente modulare, che risponde alle esigenze aggiuntive dei professionisti.



VERTEX® VENT HI-VIZ

**Casco alta visibilità confortevole e ventilato**

La versione alta visibilità è dotata di un guscio esterno di colore fluorescente con clip fosforescenti e bande riflettenti, per la visibilità ottimale del lavoratore, di giorno e di notte.

Caschi STRATO e STRATO VENT



STRATO®

**Casco leggero**

Molto leggero, il casco STRATO garantisce un utilizzo confortevole, grazie ai sistemi CENTERFIT e FLIP&FIT che offrono un'eccellente tenuta del casco sulla testa. Con un sottogola a resistenza modificabile, è adatto per il lavoro in quota e il lavoro a terra. Il guscio esterno chiuso protegge contro i rischi elettrici, la proiezione di metalli in fusione e le fiamme. L'integrazione ottimale di una lampada frontale Petzl, di una visiera di protezione, di protezioni antirumore e di accessori multipli ne fa un casco completamente modulare, che risponde alle esigenze aggiuntive dei professionisti.



STRATO® HI-VIZ

**Casco leggero alta visibilità**

La versione alta visibilità è dotata di un guscio esterno di colore fluorescente con clip fosforescenti e bande riflettenti, per la visibilità ottimale del lavoratore, di giorno e di notte.



STRATO® VENT

**Casco leggero e ventilato**

Molto leggero, il casco STRATO VENT garantisce un utilizzo confortevole, grazie ai sistemi CENTERFIT e FLIP&FIT che offrono un'eccellente tenuta del casco sulla testa. Con un sottogola a resistenza modificabile, è adatto per il lavoro in quota e il lavoro a terra. Dispone di fori di ventilazione per aerare il casco. L'integrazione ottimale di una lampada frontale Petzl, di una visiera di protezione, di protezioni antirumore e di accessori multipli ne fa un casco completamente modulare, che risponde alle esigenze aggiuntive dei professionisti.



STRATO® VENT HI-VIZ

**Casco alta visibilità leggero e ventilato**

La versione alta visibilità è dotata di un guscio esterno di colore fluorescente con clip fosforescenti e bande riflettenti, per la visibilità ottimale del lavoratore, di giorno e di notte.





Come installare una visiera?



### VIZIR

#### Visiera di protezione con sistema EASYCLIP per caschi VERTEX e STRATO

La visiera VIZIR garantisce la protezione degli occhi contro i rischi di proiezione. S'installa facilmente sui caschi VERTEX e STRATO, grazie al sistema di attacco EASYCLIP. Beneficia anche del trattamento antigraffio e antiappannamento.



### VIZIR SHADOW

#### Visiera di protezione fumée con sistema EASYCLIP per caschi VERTEX e STRATO

La visiera VIZIR SHADOW garantisce la protezione degli occhi contro i rischi di proiezione. S'installa facilmente sui caschi VERTEX e STRATO, grazie al sistema di attacco EASYCLIP. Possiede un filtro di protezione solare di livello 2,5 e beneficia anche del trattamento antigraffio e antiappannamento.



### VIZEN

#### Visiera completa di protezione contro il rischio di arco elettrico con sistema EASYCLIP per caschi VERTEX e STRATO

La visiera VIZEN protegge contro il rischio di arco elettrico. Ultra avvolgente, garantisce una protezione degli occhi e del viso, mantenendo un ampio campo visivo. La visiera s'installa facilmente sui caschi VERTEX e STRATO, grazie al sistema di attacco EASYCLIP. Beneficia anche del trattamento antigraffio e antiappannamento.



### VIZEN MESH

#### Visiera completa per il lavoro su piante con sistema EASYCLIP per caschi VERTEX e STRATO

La visiera per il lavoro su piante VIZEN MESH protegge da schegge e pezzi di legno. Ultra avvolgente, garantisce una protezione completa del viso, assicurando una buona visibilità. La visiera s'installa facilmente sui caschi VERTEX e STRATO, grazie al sistema di attacco EASYCLIP.



### Porta badge per caschi VERTEX® e STRATO®

Il porta badge per caschi VERTEX e STRATO consente la rapida identificazione del lavoratore. Facile da installare, garantisce una protezione efficace del biglietto da visita contro la pioggia.



### Proteggi-collo per caschi VERTEX® e STRATO®

Il proteggi-collo per caschi VERTEX e STRATO garantisce una protezione efficace del collo contro pioggia e sole. Con colori fluorescenti, conferisce al lavoratore una visibilità ottimale, di giorno e di notte. Disponibile in due colori.



### Protezione per casco VERTEX®

Semplice da installare, la protezione per casco VERTEX consente di proteggere il guscio da sporcizia e proiezioni.



### Protezione per casco STRATO®

Semplice da installare, la protezione per casco STRATO consente di proteggere il guscio da sporcizia e proiezioni.



### Custodia di sistemazione per caschi VERTEX® e STRATO®

Custodia di sistemazione per proteggere i caschi VERTEX e STRATO durante lo stoccaggio e il trasporto. Dotata di uno scomparto interno chiuso, anche per la protezione degli accessori.



### Sottogola DUAL per caschi VERTEX® e STRATO®

Sottogola che consente l'intercambiabilità o la sostituzione del sottogola dei caschi VERTEX e STRATO. Consente al lavoratore di modificare la resistenza del sottogola per adattare il casco a diversi ambienti: lavoro in quota e lavoro a terra. Disponibile in due colori e versione estesa.



**Girotesta con schiuma di comfort per caschi VERTEX® e STRATO®**  
Girotesta con schiuma di comfort, standard o assorbente, pronto all'installazione su un casco VERTEX o STRATO, per una maggiore durata di vita. Confezione da 5.



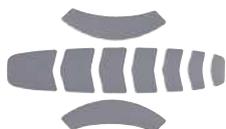
**Schiuma di comfort per caschi VERTEX® e STRATO®**  
Schiuma di comfort, standard o assorbente, da installare sul girotesta dei caschi VERTEX o STRATO, per maggiore durata di vita.



**Schiuma superiore per casco STRATO®**  
Schiuma superiore che s'installa sul guscio interno del casco STRATO per una maggiore durata di vita. Confortevole e assorbente, è lavabile in lavatrice.



**Adesivi trasparenti per caschi VERTEX® e STRATO®**  
Adesivi trasparenti per personalizzare, con pennarello indelebile o stampante laser, i caschi VERTEX e STRATO mediante una marcatura.



**Adesivi riflettenti per VERTEX®**  
Adesivi riflettenti per una maggiore visibilità dei caschi VERTEX.



**Adesivi riflettenti per STRATO®**  
Adesivi riflettenti per una maggiore visibilità dei caschi STRATO.

## Berretti e passamontagna

Buff® è un marchio registrato proprietà di Original Buff®



### LINER

#### **Berretto traspirante per l'evacuazione del sudore**

LINER è un berretto traspirante per evacuare il sudore e sentirsi rapidamente asciutti. Il taglio aderente, senza cucitura, consente d'indossarlo comodamente sotto un casco, senza alcun fastidio per l'utilizzatore.



### BEANIE

#### **Berretto di protezione dal freddo e dal vento**

BEANIE è un berretto che protegge la testa nelle giornate fredde e ventose. La costruzione, specifica in ciascuna zona, ottimizza l'isolamento termico e la regolazione dell'umidità. Il taglio aderente, senza cucitura, e i fori di aerazione laterali consentono d'indossarlo comodamente sotto un casco, senza alcun fastidio per l'utilizzatore.



### BALACLAVA

#### **Passamontagna di protezione contro il freddo e il vento**

BALACLAVA è un passamontagna che protegge la testa, il viso e il collo nelle giornate fredde e ventose. La costruzione, specifica in ciascuna zona, ottimizza l'isolamento termico e la regolazione dell'umidità. Il taglio aderente, senza cucitura, e i vari fori di aerazione consentono d'indossarlo comodamente sotto un casco, senza alcun fastidio per l'utilizzatore.

		Certificazioni		Peso
<b>Visiera</b>				
VIZIR	A015AA00	CE EN 166, 1BT, ANSI Z87.1, EAC		80 g
VIZIR SHADOW	A015BA00	CE EN 166, 1BT, CE EN 172, 5-2,5, ANSI Z87.1, EAC		80 g
VIZEN	A014AA00	CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2, GS ET-29, Classe 1, ANSI Z87.1, EAC		180 g
VIZEN MESH	A021AA00	CE EN 1731, S, ANSI Z87.1, EAC		117 g
		Colore	Versione	Peso
<b>Accessori</b>				
Porta badge per caschi VERTEX e STRATO	A018AA00	-	-	45 g
Proteggi-collo per caschi VERTEX e STRATO	A019AA00	giallo	-	55 g
	A019AA01	arancio	-	
Protezione per casco VERTEX	A012AA00	-	-	60 g
Protezione per casco STRATO	A012BA00	-	-	60 g
Custodia di sistemazione per caschi VERTEX e STRATO	A022AA00	-	-	175 g
Sottogola DUAL per caschi VERTEX e STRATO	A010FA00	giallo / nero	standard	34 g
	A010FA01	nero	standard	
	A010FA02	giallo / nero	estesa	
Girotesta con schiuma di comfort per caschi VERTEX e STRATO	A010HA00	-	standard	30 g
	A010JA00		assorbente	
Schiuma di comfort per caschi VERTEX e STRATO	A010KA00	-	standard	15 g
	A010LA00		assorbente	
Schiuma superiore per casco STRATO	A020EA00	-	assorbente	15 g
Adesivi trasparenti per VERTEX e STRATO	A10100	-	-	-
Adesivi riflettenti per VERTEX	A010MA00	-	-	10 g
Adesivi riflettenti per STRATO	A020FA00	-	-	10 g
		Taglia	Girotesta	Peso
<b>Berretti e passamontagna</b>				
LINER	A016AA00	M - L	56 - 59 cm	15 g
	A016AA01	L - XL	59 - 63 cm	
BEANIE	A016BA00	M - L	56 - 59 cm	25 g
	A016BA01	L - XL	59 - 63 cm	
BALACLAVA	A016CA00	M - L	56 - 59 cm	60 g
	A016CA01	L - XL	59 - 63 cm	



		Certificazioni europee	Certificazioni americane	Certificazione canadese	Certificazione russa	Certificazione australiana	IMPACT PROTECTION			PENETRATION PROTECTION	
							EN 397	EN 12492	ANSI Z89.1	EN 397	ANSI Z89.1

## Caschi confortevoli

 VERTEX	A010AA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 EN 50365 EN 12492 (6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (5)	EAC	AS/NZS 1801	●	●	●	●	●
	A010AA01	<input type="checkbox"/>										
	A010AA02	<input type="checkbox"/>										
	A010AA03	<input type="checkbox"/>										
	A010AA04	<input type="checkbox"/>										
	A010AA05	<input type="checkbox"/>										
	A010AA06	<input type="checkbox"/>										
VERTEX HI-VIZ	A010DA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 EN 50365 EN 12492 (6)	ANSI Z89.1 Type I Class E	CSA Z94.1 Type I Class E (5)	EAC	AS/NZS 1801	●	●	●	●	●
	A010DA01	<input type="checkbox"/>										
 VERTEX VENT	A010CA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●
	A010CA01	<input type="checkbox"/>										
	A010CA02	<input type="checkbox"/>										
	A010CA03	<input type="checkbox"/>										
	A010CA04	<input type="checkbox"/>										
	A010CA05	<input type="checkbox"/>										
	A010CA06	<input type="checkbox"/>										
VERTEX VENT HI-VIZ	A010EA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492 EN 397	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●
	A010EA01	<input type="checkbox"/>										

## Caschi leggeri

 STRATO	A020AA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 (1) EN 50365 (2)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	●	●	●	●	●
	A020AA01	<input type="checkbox"/>										
	A020AA02	<input type="checkbox"/>										
	A020AA03	<input type="checkbox"/>										
STRATO HI-VIZ	A020CA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 397 (1) EN 50365 (2)	ANSI Z89.1 Type I Class E	-	EAC	-	●	●	●	●	●
	A020CA01	<input type="checkbox"/>										
 STRATO VENT	A020BA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●
	A020BA01	<input type="checkbox"/>										
	A020BA02	<input type="checkbox"/>										
	A020BA03	<input type="checkbox"/>										
STRATO VENT HI-VIZ	A020DA00	<input type="checkbox"/>	CE EN 12492	ANSI Z89.1 Type I Class C	-	EAC	-	●	●	●	●	●
	A020DA01	<input type="checkbox"/>										

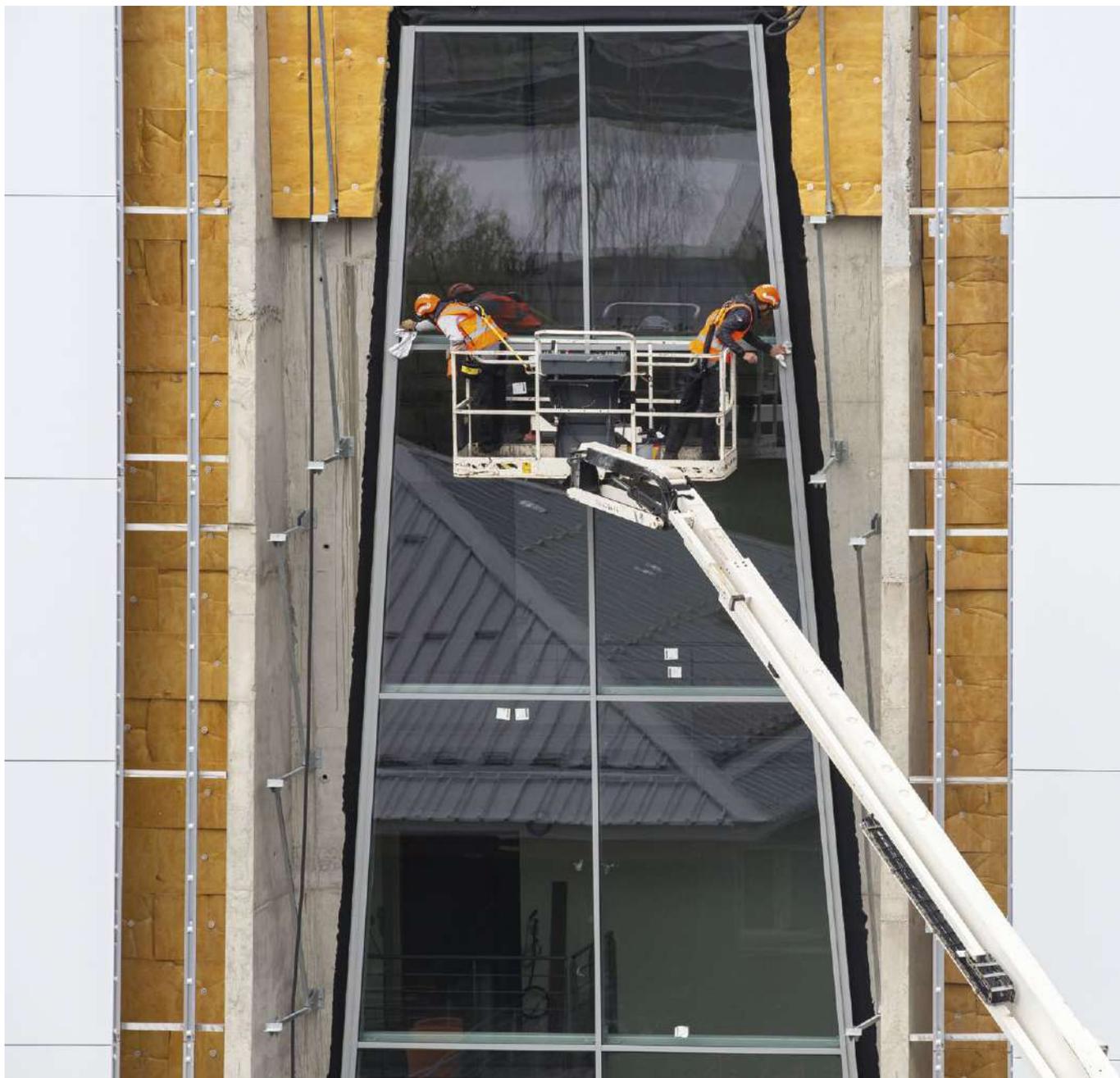
CHINSTRAP STRENGTH			VENTILATION		ELECTRICAL PROTECTION			MOLTEN METAL PROTECTION		FLAME RESISTANCE		LATERAL DEFORMATION		LOW TEMPERATURE		HIGH VISIBILITY		Girotesta	Peso
EN 397 (3)	EN 12492 (4)	ANSI Z89.1	EN 12492	EN 397	EN 50365	ANSI Z89.1	EN 397	EN 397	ANSI Z89.1	EN 397	EN 397	ANSI Z89.1	EN 397	ANSI Z89.1	ANSI Z89.1				
•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	490 g		
•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	495 g		
•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	490 g		
•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	495 g		
•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	53-63 cm	435 g		
•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53-63 cm	445 g		
•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	53-63 cm	415 g		
•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	53-63 cm	425 g		



(1) risponde all'insieme dei requisiti della norma EN 397, tranne il requisito sullo spazio libero verticale interno. (2) risponde parzialmente alla norma CE EN 397. (3) bassa resistenza (< a 25 daN) per ridurre il rischio di strangolamento in caso di aggancio del casco quando l'utilizzatore è a terra. (4) resistenza elevata (> a 50 daN) per ridurre il rischio di perdita del casco durante la caduta. (5) per VERTEX versione Canada. (6) risponde all'insieme dei requisiti della norma EN 12492, tranne il requisito di ventilazione.

# CORDINI E ASSORBITORI

Sia che serva per il posizionamento sul posto di lavoro o per beneficiare di un assorbitore di energia che limiti la forza trasmessa all'utilizzatore in caso di caduta, Petzl dispone di una gamma completa di cordini per rispondere a vari utilizzi.



Glass window construction at the new Petzl testing facility, Croles, France. © Petzl Distribution - Lafouche

In base al modello, le estremità dei cordini Petzl sono dotate di guaine in plastica o di STRING. Questi elementi favoriscono la tenuta del connettore sull'asse maggiore, facilitando il moschettonaggio. Proteggono anche le estremità dall'abrasione dovuta ai frequenti sfregamenti.



Guaina in plastica



STRING

## Cordini generici

### Cordini di posizionamento sul lavoro

Cordini regolabili con maniglia ergonomica per posizionarsi comodamente sul posto di lavoro.



### Cordini per anticaduta

Cordini con assorbitore di energia utilizzati in caso di rischio di caduta. Petzl propone tre tipi di cordini con assorbitore:

- cordini singoli (ABSORBICA-I) o doppi (ABSORBICA-Y) con assorbitore di energia.
- cordini per comporre, con un assorbitore di energia ABSORBICA, un cordino con assorbitore di energia singolo o doppio di lunghezza massima di due metri.



## Cordini speciali

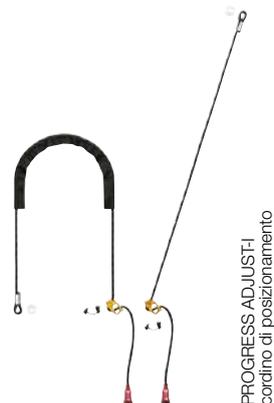
### Cordini di progressione per l'accesso difficile

Cordini fissi o regolabili per ogni tipo di progressione. Disponibili in versione singola o doppia.



### Cordino di posizionamento per l'accesso difficile

Cordino regolabile con bloccante per posizionarsi sul posto di lavoro.



### Cordini per il lavoro su piante

Cordini di posizionamento regolabili per posizionarsi comodamente durante il lavoro sugli alberi.



### Cordini per il recupero tramite elicottero

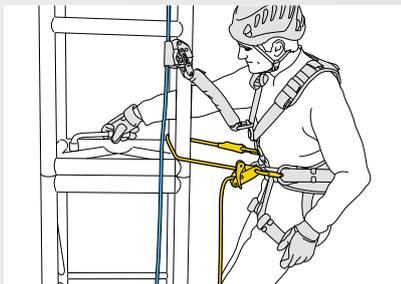
Cordini per la collocazione e il recupero in elicottero.



# Cordini di posizionamento sul lavoro

I cordini di posizionamento permettono all'utilizzatore di posizionarsi con precisione sul posto di lavoro, con i piedi in appoggio sulla struttura. Possono adattarsi a varie configurazioni di ancoraggio.

## • Polivalenza di utilizzo



### Utilizzo doppio

Il cordino GRILLON può essere utilizzato doppio, sui punti di attacco laterali dell'imbracatura, quando l'utilizzatore lavora in appoggio sui piedi. Questo tipo di collegamenti assicura una migliore ripartizione del carico a livello della cintura dell'imbracatura. L'utilizzatore regola con precisione la sua posizione premendo la camma rotante del cordino.



### Utilizzo singolo

Quando l'ancoraggio è situato sopra l'utilizzatore, il cordino GRILLON si collega sul punto di attacco ventrale dell'imbracatura così da ripartire il carico tra la cintura ed i cosciali per maggiore comfort. L'utilizzatore regola la sua posizione azionando la maniglia e tenendo il capo libero del cordino.

## • Manovre facilitate



### Terminazioni cucite con guaine in plastica

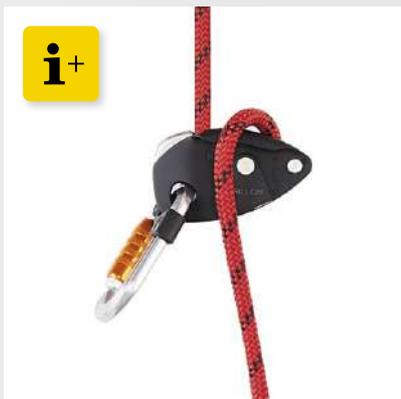
Le terminazioni cucite consentono di aumentare la resistenza rispetto ad una terminazione con nodo, riducendo l'ingombro. Le guaine in plastica proteggono le cuciture dagli sfregamenti e facilitano le manovre, mantenendo il connettore in posizione.

## • Differenziazione delle lunghezze di cordini



L'identificazione della lunghezza del cordino è immediata grazie all'etichetta colorata sull'estremità che riceve il connettore.

## • Servizio Petzl Custom per i cordini di posizionamento sul lavoro



CUSTOM

Il servizio Petzl Custom consente la scelta:

- del tipo di cordino: corda standard o ad alta resistenza,
- del colore del cordino,
- della lunghezza del cordino,
- del tipo di connettori

dell'estremità del cordino e di collegamento all'imbracatura.

L'assemblaggio dei vari componenti scelti permette una soluzione interamente pronta all'uso da parte dell'utilizzatore.

## • Senza connettore



I cordini GRILLON sono forniti senza connettore, per poter essere abbinati a qualsiasi tipo di connettori in base alle esigenze dell'utilizzatore.

## • Con connettore HOOK



I cordini GRILLON HOOK sono dotati di un connettore HOOK con ghiera di bloccaggio automatico, ideale per collegarsi sui punti di attacco laterali dell'imbracatura.

## • Con connettore MGO



I cordini GRILLON, abbinati a un connettore MGO a bloccaggio automatico, sono ideali per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro.



## GRILLON

### Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro

Il cordino GRILLON è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. In base alla configurazione, può essere utilizzato singolo o doppio. GRILLON è disponibile in sette lunghezze (2, 3, 4, 5, 10, 15 e 20 m) e in versione nera. È certificato secondo le norme europee, russe e del Nord America.



## GRILLON PLUS

### Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro di elevata resistenza all'abrasione

Il cordino GRILLON PLUS è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. La corda in fibra aramidica garantisce un'eccellente resistenza all'abrasione. In base alla configurazione, può essere utilizzato singolo o doppio. GRILLON PLUS è disponibile in due lunghezze (2 e 3 m) ed è certificato secondo le norme europee, russe e del Nord America.



## GRILLON HOOK versione europea

### Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro con connettore HOOK

Il cordino GRILLON HOOK è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. Il suo connettore HOOK è ideale per utilizzarlo doppio sui punti di attacco laterali dell'imbracatura. GRILLON HOOK versione europea è disponibile in quattro lunghezze (2, 3, 4 e 5 m) e certificato secondo le norme europee e russe.



## GRILLON HOOK versione internazionale

### Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro con connettore HOOK

Il cordino GRILLON HOOK è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. Il suo connettore HOOK è ideale per utilizzarlo doppio sui punti di attacco laterali dell'imbracatura. GRILLON HOOK versione internazionale è disponibile in quattro lunghezze (2, 3, 4 e 5 m) e certificato secondo le norme europee e del Nord America.



## GRILLON MGO

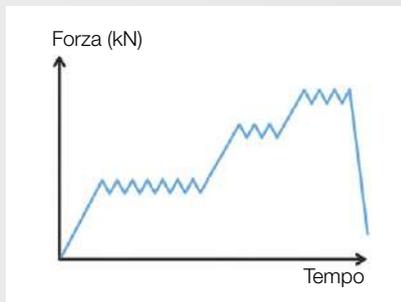
### Cordino regolabile di posizionamento sul lavoro con connettore MGO

Il cordino GRILLON MGO è utilizzato per realizzare sistemi di posizionamento sul lavoro in abbinamento ad un dispositivo anticaduta. Consente di regolare con precisione e molto facilmente la lunghezza necessaria in base alle particolarità del posto di lavoro per posizionarsi comodamente. Il connettore a grande apertura è ideale per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro. GRILLON MGO è disponibile in due lunghezze: 2, e 3 m e certificato secondo le norme europee e del Nord America.



Questi cordini sono utilizzati in caso di rischio di caduta e si collegano sul punto di attacco sternale o dorsale dell'imbracatura. L'assorbitore integrato consente di dissipare l'energia durante una caduta, riducendo la forza di arresto subita dall'utilizzatore.

## • Assorbimento dell'energia in fasi successive adatto al peso dell'utilizzatore



In caso di caduta, la lacerazione della fettuccia dell'assorbitore di energia riduce la forza di arresto subita dall'utilizzatore. I cordini sono destinati a utilizzatori di peso compreso tra 50 e 130 kg. La lacerazione della fettuccia avviene in fasi successive per ridurre la decelerazione subita dai pesi ridotti.

## • Assorbitore di energia compatto e resistente all'abrasione



L'assorbitore di energia è molto compatto per non ostacolare i movimenti e le manovre dell'utilizzatore. Una custodia in tessuto resistente protegge l'assorbitore d'energia dall'abrasione e da eventuali proiezioni.

## • Differenti tipologie di connettori in base al tipo di struttura



### Connettori a grande apertura MGO o MGO OPEN

I connettori MGO e MGO OPEN consentono di collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro. I cordini senza connettori possono essere dotati di connettori MGO OPEN 60 o 110 che possono essere riutilizzati in caso di danneggiamento del cordino.



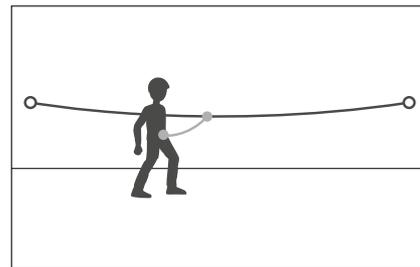
### Connettori classici

I cordini senza connettori possono essere dotati di connettori classici in alluminio (OK, Am'D o Bm'D) o in acciaio (OXAN TRIACT-LOCK). Consentono il collegamento a linee vita o a punti di ancoraggio semplici.

## • Disponibilità in varie lunghezze, con o senza connettore

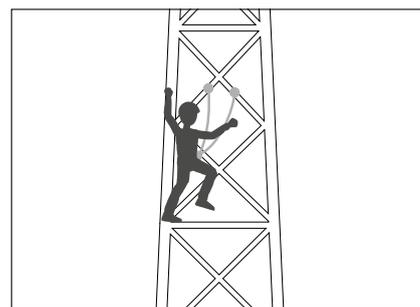
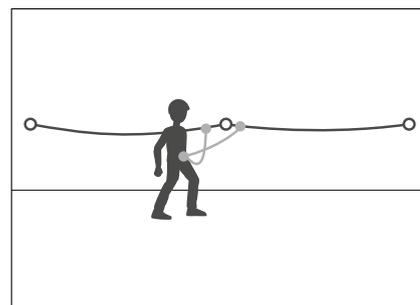
I cordini ABSORBICA sono disponibili in due lunghezze:  
 - 80 cm in corda,  
 - 150 cm in fettuccia elastica, per non ostacolare la progressione.  
 Sono disponibili con o senza connettore, secondo le esigenze degli utilizzatori.

## • Per la progressione su una linea vita, senza superamento di frazionamenti



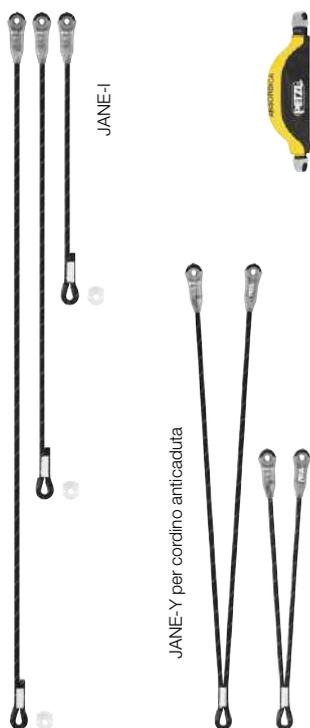
I cordini con singolo capo ABSORBICA-I consentono l'assicurazione in particolare su linea vita orizzontale o su piattaforma elevabile.

## • Per la progressione su una struttura verticale o su una linea vita, con superamento di frazionamenti



I cordini con due capi ABSORBICA-Y consentono di restare assicurati scollegando e ricollegando in sequenza i due capi.





### ABSORBICA®

#### Assorbitore di energia compatto

ABSORBICA è un assorbitore d'energia compatto, da utilizzare in abbinamento ad un cordino JANE per realizzare un cordino anticaduta. Dotato di una fettuccia a lacerazione, situata in una custodia apribile alle estremità, l'assorbitore è protetto dall'abrasione, consentendo il controllo periodico. Esistono due possibilità d'installarlo sull'imbracatura in base alla frequenza di utilizzo.

### JANE-I

#### Cordino singolo per comporre un cordino anticaduta

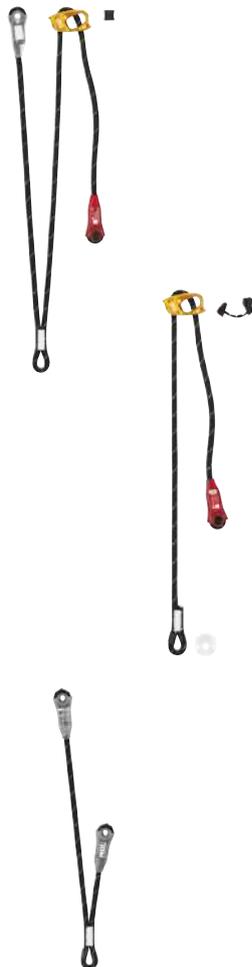
JANE-I è un cordino non regolabile in corda dinamica che consente di comporre, con un assorbitore di energia ABSORBICA, un cordino singolo con assorbitore di energia. La guaina in plastica consente di mantenere il moschettonone in posizione e facilitare il moschettonaggio, proteggendo la terminazione dall'abrasione. Può essere utilizzato per realizzare un ancoraggio temporaneo. È disponibile in tre lunghezze: 60, 100 e 150 cm.

### JANE-Y per cordino anticaduta

#### Cordino doppio per comporre un cordino anticaduta

JANE-Y per cordino anticaduta è un cordino non regolabile in corda dinamica che consente di comporre, con un assorbitore di energia ABSORBICA, un cordino doppio con assorbitore di energia. Le guaine in plastica consentono di mantenere i moschettoni in posizione e facilitare il moschettonaggio, proteggendo le terminazioni dall'abrasione. Dispone di due capi simmetrici ed è disponibile in due lunghezze: 60 e 100 cm.

## Cordini di progressione per l'accesso difficile



### PROGRESS ADJUST-Y

#### Cordino di progressione doppio regolabile

PROGRESS ADJUST-Y è un cordino di progressione doppio regolabile che permette un collegamento permanente in tutti i tipi di progressione (risalita su corda, spostamento su corrimano...). Grazie al bloccante ADJUST, la lunghezza del capo regolabile si regola molto facilmente e rapidamente. L'accessorio TANGA e la guaina in plastica mantengono i connettori in posizione corretta per facilitare il moschettonaggio.

### PROGRESS ADJUST-I

#### Cordino di progressione singolo regolabile

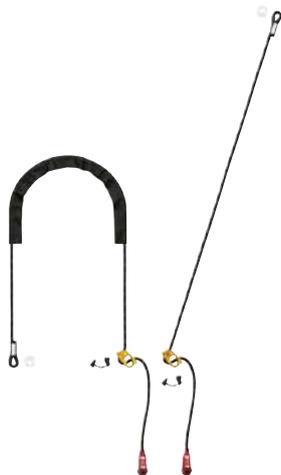
PROGRESS ADJUST-I è un cordino di progressione singolo regolabile che, in abbinamento a un altro cordino, consente il collegamento permanente in tutti i tipi di progressione (risalita su corda, spostamento su corrimano...). Grazie al bloccante ADJUST, la lunghezza si regola molto facilmente e rapidamente. Reversibile, il bloccante ADJUST può essere posizionato sull'ancoraggio o sul punto di attacco ventrale dell'imbracatura. Gli accessori CAPTIV ADJUST e STUART mantengono i connettori in posizione corretta per facilitare il moschettonaggio.

### JANE-Y

#### Cordino di progressione doppio

JANE-Y è un cordino di progressione doppio che consente un collegamento permanente nella risalita su corda. Le guaine in plastica consentono di mantenere i moschettoni in posizione e facilitare il moschettonaggio, proteggendo le terminazioni dall'abrasione. Dispone di un capo lungo di 60 cm e un capo corto di 30 cm.

## Cordino di trattenuta e di posizionamento sul lavoro



### PROGRESS ADJUST-I

#### Cordino di posizionamento regolabile

PROGRESS ADJUST-I è un cordino di posizionamento regolabile che, in abbinamento ad un dispositivo anticaduta, consente di posizionarsi comodamente sul posto di lavoro quando l'utilizzatore è in appoggio sui propri piedi. Grazie al bloccante ADJUST, la lunghezza si regola molto facilmente e rapidamente. Gli accessori CAPTIV ADJUST e STUART mantengono i connettori in posizione corretta per facilitare il moschettonaggio. In base alla configurazione, può essere utilizzato singolo o doppio. Il cordino di posizionamento PROGRESS ADJUST-I è disponibile in tre lunghezze (2, 3 e 5 m).

## Cordini per il lavoro su piante



### ZILLON

#### Cordino regolabile di posizionamento per il lavoro su piante

ZILLON è un cordino di posizionamento per il lavoro su piante, regolabile molto facilmente con una sola mano, anche sotto tensione. È progettato per essere utilizzato doppio sui punti di attacco laterali dell'imbracatura o singolo sul punto di attacco ventrale con la mano sul capo libero. Il colore giallo garantisce un'eccellente visibilità. Le corde del cordino ZILLON sono anche disponibili come pezzi di ricambio.



Regolabile facilmente con una sola mano grazie ad una notevole progressività nello sbloccaggio e bloccaggio del dispositivo.



Puleggia su cuscinetti a sfere sigillati per recuperare senza sforzo la corda in eccesso.



### MICROFLIP

#### Cordino regolabile rinforzato per il posizionamento nel lavoro su piante

MICROFLIP è un cordino regolabile rinforzato destinato al posizionamento nel lavoro su piante. L'anima in cavo riduce il rischio di taglio e consente un facile spostamento sul tronco. Il colore giallo garantisce un'eccellente visibilità. Le corde del cordino MICROFLIP sono anche disponibili come pezzi di ricambio.



### MICROGRAB

#### Bloccante di ricambio, con camma, per MICROFLIP

Bloccante di ricambio per MICROFLIP, dotato di una camma ergonomica e di una camma a molla integrata.



## Cordini per il recupero tramite elicottero



### LEZARD

#### **Cordino per il recupero tramite elicottero con sicurezza durante le fasi di calata/recupero in quota**

Il cordino LEZARD è destinato al recupero tramite elicottero in quota. Permette di assicurare le fasi di collocazione e recupero mediante un capo regolabile ad apertura immediata per liberare l'infortunato, il soccorritore e l'elicottero se quest'ultimo deve lasciare bruscamente la sua posizione di volo stazionario. L'utilizzo del cordino per recupero tramite elicottero LEZARD è facilitato grazie all'identificazione immediata degli elementi di collegamento per codice colore e la regolazione molto rapida e precisa della lunghezza del capo regolabile con il bloccante ADJUST.



### IGUANE

#### **Cordino per il recupero tramite elicottero per collocazione/recupero al suolo**

Il cordino IGUANE è progettato per il recupero tramite elicottero al suolo. Il suo utilizzo è facilitato grazie all'identificazione immediata degli elementi di collegamento per codice colore. Cordino disponibile in due lunghezze.



Le estremità inferiori sono dotate di una STRING che consente di stabilizzare il moschettone e proteggere la fettuccia dall'usura.

## Connettori di estremità per cordini



### VERTIGO TWIST-LOCK

#### **Connettore per cordino di progressione**

Trovate le caratteristiche del connettore VERTIGO TWIST-LOCK a pagina 105.



### EASHOOK OPEN

#### **Connettore con punto di collegamento apribile per cordino doppio e cordino di posizionamento sul lavoro**

Trovate le caratteristiche del connettore EASHOOK OPEN a pagina 105.



### MGO OPEN

#### **Connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico, con punto di collegamento apribile**

Trovate le caratteristiche del connettore MGO OPEN a pagina 105.

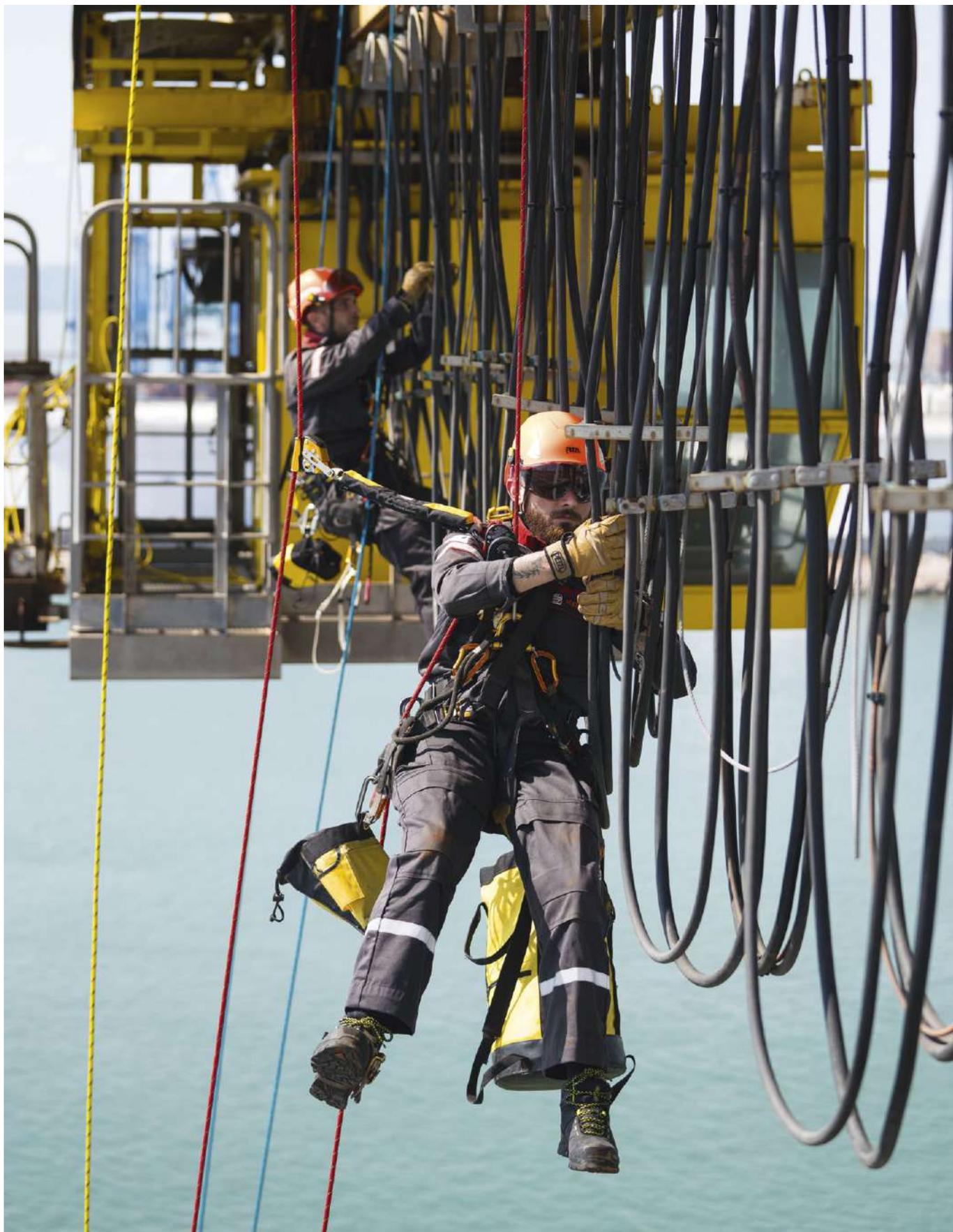
		Lunghezze	Certificazioni	Peso
<b>Cordini di posizionamento sul lavoro e cordini per l'accesso difficile o il lavoro su piante</b>				
GRILLON	L052AA00/01/02/03/04/05/06	Regolabile fino a 2 m / 3 m / 4 m / 5 m / 10 m / 15 m / 20 m	ANSI Z359.3 CSA Z259.11 CE EN 358 EN 12841 type C EAC	480 - 1875 g
	L052AA07/08 (noir)	Regolabile fino a 2 m / 3 m		480 - 1875 g
GRILLON PLUS	L052EA00/01	Regolabile fino a 2 m / 3 m		435 - 515 g
GRILLON HOOK versione europea	L052BA00/01/02/03	Regolabile fino a 2 m / 3 m / 4 m / 5 m	CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC	635 - 875 g
GRILLON HOOK versione internazionale	L052CA00/01/02/03			ANSI Z359.3 - CSA Z259.11 CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC
GRILLON MGO	L052DA00/01	Regolabile fino a 2 m / 3 m	ANSI Z359.3 - CSA Z259.11 CE EN 358 - EN 12841 type C - EAC	1220 - 1300 g
JANE-Y	L051AA00	1 capo di 60 cm 1 capo di 30 cm	CE EN 354 ANSI Z359.3 EAC	130 g
PROGRESS ADJUST-Y	L044AA00	1 capo fisso di 65 cm 1 capo regolabile fino a 95 cm	CE EN 358 EAC	230 g
PROGRESS ADJUST-I	L044BA00	1 capo regolabile fino a 1 m	CE EN 358 ANSI Z359.3 CSA Z259.11 EAC	185 g
	L044BA01	1 capo regolabile fino a 2 m		300 g
	L044BA02	1 capo regolabile fino a 3 m		370 g
	L044BA03	1 capo regolabile fino a 5 m		510 g
ZILLON	L22A 025/040/055	Regolabile fino a 2,5 m / 4 m / 5,5 m	CE EN 358	570 - 900 g
MICROFLIP	L33 025/040/055	Regolabile fino a 2,5 m / 4 m / 5,5 m	CE EN 358 - EAC	750 - 1355 g
MICROGRAB	B53A	-	CE EN 358 (1) - EN 567 - EAC NFPA 1983 Technical Use	150 g

		Connettori	Lunghezze senza connettori	Lunghezze con connettori	Certificazioni	Peso
<b>Cordini per anticaduta</b>						
ABSORBICA-I	L011AA00	-	80 cm	90 - 130 cm (secondo i connettori)	CE EN 355 (2) ANSI Z359.13 12 feet (3) EAC	270 g
	L013AA01	-	150 cm	160 - 200 cm (secondo i connettori)		320 g
ABSORBICA-I VARIO	L016AA00	-	100 - 150 cm	110 - 200 cm		280 g
ABSORBICA-Y	L012AA00	-	80 cm	90 - 130 cm (secondo i connettori)	CE EN 355 (2) EAC	370 g
	L014AA01		150 cm	160 - 200 cm (secondo i connettori)		430 g
ABSORBICA-Y MGO versione europea	L012CA00	Estremità: 2 x MGO	80 cm	130 cm	CE EN 355 (2) EAC	1290 g
	L014CA01		150 cm	200 cm		1350 g
ABSORBICA-Y MGO versione internazionale	L012BA00	Estremità: 2 x MGO - Bm'D	80 cm	110 cm	ANSI Z359.13 12 feet ANSI Z359.12 CE EN 355 EAC	1850 g
	L014BA01		150 cm	180 cm		1910 g
ABSORBICA-Y TIE-BACK	L015AA00	-	150 cm	160 - 200 cm (secondo i connettori)	CE EN 355 (2) ANSI Z359.13 12 feet (3) EAC	550 g
	L015BA00			180 cm		2030 g
ABSORBICA	L010AA00	-	22 cm	-	CE EN 355 EAC	140 g
JANE-I	L050BA00	-	60 cm	-	CE EN 354 EN 795 type B EAC ANSI Z359.3 CSA Z259.11	100 g
	L050BA01	-	100 cm	-		120 g
	L050BA02	-	150 cm	-		145 g
JANE-Y per cordino anticaduta	L051AA02	-	60 cm	-	CE EN 354 ANSI Z359.3	145 g
	L051AA01	-	100 cm	-		185 g

		Connettori	Lunghezze	Certificazioni	Peso
<b>Cordini per il recupero tramite elicottero</b>					
LEZARD	L01	3 x VERTIGO TWIST-LOCK 1 x VERTIGO WIRE-LOCK	2 capi fissi da 35 cm, 1 capo apribile regolabile fino a 95 cm	CE	880 g
IGUANE	L001AA00	2 x VERTIGO TWIST-LOCK 1 x Am'D TWIST-LOCK	2 capi fissi da 25 cm	CE EN 354	390 g
	L001AA01		2 capi fissi da 35 cm		395 g

# ANTICADUTA MOBILI

Installati su una corda di sicurezza, gli anticaduta mobili accompagnano l'utilizzatore durante la progressione, sia su piano inclinato che verticale. In caso di urto o d'improvvisa accelerazione, si bloccano per arrestare la caduta.



## Anticaduta mobili

Installati sulla corda di sicurezza, gli anticaduta mobili si bloccano in caso di urto o brusca accelerazione.

### • Per la protezione contro le cadute

Anticaduta mobile su corda che può essere abbinato o meno a un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS.



ASAP

### • Per la protezione contro le cadute con funzione bloccante

Anticaduta mobile su corda con funzione di bloccaggio che si utilizza con un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS.



ASAP LOCK

## Assorbitori per anticaduta mobili

Gli assorbitori di energia si utilizzano esclusivamente in abbinamento con un anticaduta mobile ASAP o ASAP LOCK. Consentono di ridurre la forza di arresto subito dall'utilizzatore in caso di caduta.



ASAP'SORBER



ASAP'SORBER AXESS

## Corde per anticaduta mobili

Corde con terminazioni cucite per l'utilizzo di un anticaduta mobile ASAP o ASAP LOCK.



ASAP AXIS 11 mm



AXIS 11 mm  
con terminazione  
cucita

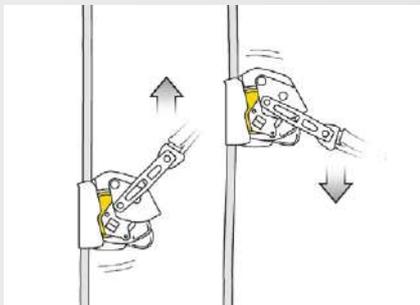


RAY 11 mm  
con terminazione  
cucita



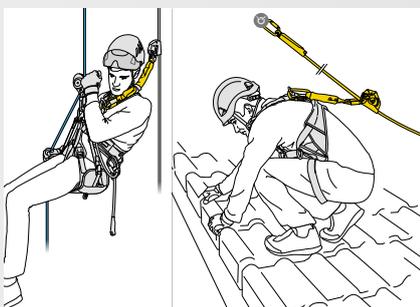
Installati su una corda di sicurezza, gli anticaduta mobili ASAP e ASAP LOCK si collegano al punto di attacco anticaduta dell'imbracatura. Accompagnano l'utilizzatore nei suoi spostamenti e, in caso di urto o d'improvvisa accelerazione, si bloccano per arrestare la caduta.

## • Protezione permanente contro le cadute



### Bloccaggio integrato

In caso di brusco movimento dovuto a caduta, scivolamento, discesa non controllata, gli anticaduta mobili ASAP e ASAP LOCK si bloccano sulla corda e arrestano il lavoratore in quota, anche se afferra il dispositivo con le mani.



### Efficacia in tutte le configurazioni

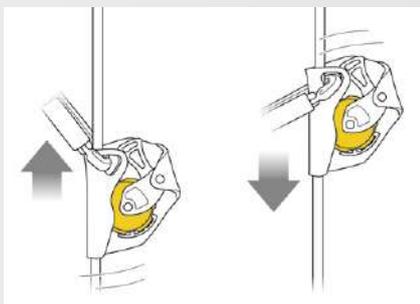
Gli anticaduta mobili funzionano indifferentemente su corda verticale o inclinata per adattarsi a tutte le configurazioni riscontrate in un cantiere.

## • Semplicità di utilizzo



### Rapida installazione

Gli anticaduta mobili si posizionano rapidamente in ogni punto della corda, facendo semplicemente rientrare la rotella bloccante.



### Nessun intervento dell'utilizzatore

Gli anticaduta mobili ASAP e ASAP LOCK seguono il lavoratore in quota in tutti i suoi spostamenti, senza alcun intervento manuale da parte sua. Può così concentrarsi completamente sulla sua attività.



### Compatibilità con tutti gli assorbitori di energia Petzl

Per rispondere alle diverse esigenze degli utilizzatori, gli anticaduta mobili sono compatibili con tutti gli assorbitori di energia della gamma: ASAP SORBER (20 e 40 cm) e ASAP SORBER AXESS.

## • Per la protezione contro le cadute

In base all'utilizzo, l'anticaduta mobile ASAP può essere abbinato o meno a un assorbitore di energia ASAP SORBER.

## • Per la protezione contro le cadute con funzione bloccante

ASAP LOCK integra una funzione bloccante che consente di ridurre l'altezza della caduta. Inoltre, è imperdibile nel superamento di frazionamenti. Si utilizza con un assorbitore di energia ASAP SORBER.





## ASAP®

### Anticaduta mobile su fune

Con il suo sistema di bloccaggio unico, l'ASAP è un punto di riferimento contro le cadute per i lavoratori in quota. In condizioni di normale utilizzo, il dispositivo scorre liberamente sulla corda, senza alcun intervento manuale, per accompagnare l'utilizzatore nei suoi spostamenti. In caso di urto o brusca accelerazione, l'ASAP si blocca sulla corda e arresta l'utilizzatore. In base all'utilizzo, l'ASAP può anche essere abbinato ad un assorbitore di energia ASAP'SORBBER o ASAP'SORBBER AXESS per lavorare distanti dalla corda.



## ASAP® LOCK

### Anticaduta mobile su corda con funzione di bloccaggio

L'anticaduta mobile ASAP LOCK è progettato per facilitare le manovre dell'utilizzatore nelle risalite su corda. In condizioni di normale utilizzo, il dispositivo scorre liberamente sulla corda, senza alcun intervento manuale, per accompagnare l'utilizzatore nei suoi spostamenti. In caso di urto o brusca accelerazione, l'anticaduta si blocca sulla corda e arresta l'utilizzatore. La funzione bloccante integrata consente all'utilizzatore di arrestare il dispositivo per ridurre l'altezza della caduta. La levetta di collegamento rende il sistema imperdibile nel superamento di frazionamenti. L'ASAP LOCK si utilizza con un assorbitore di energia ASAP'SORBBER o ASAP'SORBBER AXESS per lavorare distanti dalla corda.



Come installare ASAP e ASAP LOCK su una linea vita?





### ASAP'SORBER

#### Assorbitore di energia per ASAP o ASAP LOCK

L'assorbitore di energia ASAP'SORBER AXESS si utilizza esclusivamente con un anticaduta mobile ASAP o ASAP LOCK. Consente all'utilizzatore di lavorare distante dalla corda per proteggerla durante le fasi di lavoro. Dotato di una fettuccia a lacerazione, situata in una custodia apribile alle estremità, l'assorbitore è protetto dall'abrasione, consentendo il controllo periodico. È disponibile in due lunghezze per scegliere il miglior compromesso tra lontananza della corda e riduzione dell'altezza di caduta.



### ASAP'SORBER AXESS

#### Assorbitore di energia per ASAP o ASAP LOCK per un carico massimo di 250 kg

L'assorbitore di energia ASAP'SORBER AXESS si utilizza esclusivamente con un anticaduta mobile ASAP o ASAP LOCK. Consente all'utilizzatore di lavorare distante dalla corda per proteggerla durante le fasi di lavoro. Dotato di una fettuccia a lacerazione, situata in una custodia apribile alle estremità, l'assorbitore è protetto dall'abrasione, consentendo il controllo periodico. Può essere utilizzato nell'ambito di un soccorso con due persone per un carico massimo di 250 kg.

## Corde per anticaduta mobili



### ASAP'AXIS 11 mm

#### Corda semistatica con terminazione cucita e dissipatore di energia integrato per l'utilizzo con un anticaduta mobile ASAP

La corda semistatica ASAP'AXIS 11 mm con terminazione cucita e dissipatore di energia è destinata a un utilizzo con un anticaduta mobile ASAP. Il dissipatore di energia integrato alla corda consente di rispondere ai requisiti della norma europea EN 353-2 per la protezione contro le cadute. Il diametro standard garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. La tecnologia EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. La terminazione cucita dotata dell'accessorio STUART tiene in posizione corretta il connettore e facilita le operazioni. Corda disponibile in sei lunghezze.



### AXIS 11 mm con terminazione cucita

#### Corda semistatica con terminazione cucita per l'utilizzo con un anticaduta mobile ASAP LOCK

La corda semistatica AXIS 11 mm con terminazione cucita è destinata a un utilizzo con un anticaduta mobile ASAP LOCK e un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS. Dispone di una terminazione cucita con una guaina di protezione che permette di mantenere il connettore in posizione corretta, consentendo di soddisfare i requisiti della norma europea EN 353-2 per la protezione contro le cadute. Il diametro standard garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. La tecnologia EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Corda disponibile in sei lunghezze.



### RAY 11 mm con terminazione cucita

#### Corda statica con terminazione cucita per l'utilizzo con un anticaduta mobile ASAP o ASAP LOCK

La corda statica RAY 11 mm con terminazione cucita è destinata a un utilizzo con un anticaduta mobile ASAP o ASAP LOCK. Garantisce un basso allungamento nella messa in tensione della corda, consentendo di soddisfare i requisiti della norma americana ANSI Z359.15 per la protezione contro le cadute. Il diametro standard garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. La tecnologia EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. La terminazione cucita con guaina di protezione mantiene in posizione corretta il connettore e facilita le operazioni. Corda disponibile in cinque lunghezze.

		Certificazioni	Peso
<b>Anticaduta mobili</b>			
ASAP	 B070AA00	<p><b>ANSI Z359.15</b> utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS, un moschettone Bm'D o OXAN TRIACT-LOCK (versione internazionale), una barretta di posizionamento CAPTIV e una corda RAY 11 mm con terminazione cucita.</p> <p><b>CE EN 12841 tipo A</b> nell'utilizzo con un moschettone OK TRIACT-LOCK e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm. In base alle esigenze, può essere utilizzato un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS.</p> <p><b>CE EN 353-2</b> nell'utilizzo con un moschettone OK TRIACT-LOCK e una corda ASAP'AXIS 11 mm. In base alle esigenze, può essere utilizzato un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS.</p> <p><b>EAC</b> nell'utilizzo con un moschettone OK TRIACT-LOCK e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm. In base alle esigenze, può essere utilizzato un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS.</p>	295 g
ASAP LOCK	 B071BA00	<p><b>ANSI Z359.15</b> utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS, un moschettone Bm'D o OXAN TRIACT-LOCK (versione internazionale), una barretta di posizionamento CAPTIV e una corda RAY 11 mm con terminazione cucita.</p> <p><b>CE EN 12841 tipo A</b> utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm.</p> <p><b>CE EN 353-2</b> utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS e una corda AXIS 11 mm con terminazione cucita.</p> <p><b>EAC</b> utilizzato con un assorbitore di energia ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS e una corda EN 1891 tipo A da 10 a 13 mm.</p>	425 g

		Lunghezza	Certificazioni	Peso
<b>Assorbitori per anticaduta mobili</b>				
ASAP'SORBER	 L071AA00	20 cm	ANSI Z359.13 6 feet CE EN 355 EAC	125 g
	L071AA01	40 cm		145 g
ASAP'SORBER AXESS	 L071CB00	40 cm	ANSI Z359.13 6 feet CE EN 355	205 g

		Lunghezza	Certificazioni	Peso al metro
<b>Corde per anticaduta mobili</b>				
ASAP'AXIS 11 mm	 R074DA00	10 m	CE EN 1891 type A	82 g
	R074DA01	20 m		
	R074DA02	30 m		
	R074DA03	40 m		
	R074DA04	50 m		
	R074DA05	60 m		
AXIS 11 mm con terminazione cucita	 R074BA00	10 m	CE EN 1891 type A NFPA 1983 Technical Use EAC	82 g
	R074BA01	20 m		
	R074BA02	30 m		
	R074BA03	40 m		
	R074BA04	50 m		
	R074BA05	60 m		
RAY 11 mm con terminazione cucita	 R100BA00	25 ft	ANSI Z359.15	98 g
	R100BA01	50 ft		
	R100BA02	75 ft		
	R100BA03	100 ft		
	R100BA04	200 ft		

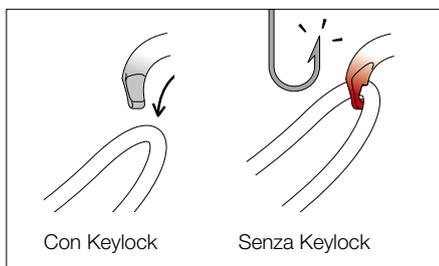
# CONNETTORI

Per rispondere alle varie configurazioni riscontrate sul campo, Petzl propone vari tipi di connettori con forme, misure, capacità di apertura e sistemi di bloccaggio differenti.



Glass window construction at the new Petzl testing facility, Crolles, France. © Petzl Distribution - Latouche

Per semplificare le operazioni di scollegamento e collegamento, i connettori Petzl integrano funzionalità che ne semplificano l'utilizzo.



## Evita il rischio di aggancio

Per garantire la massima efficacia nelle manovre, tutti i moschettoni Petzl utilizzano il sistema Keylock: l'interfaccia, composta dal corpo e dalla leva, è sprovvista di gancio per evitare l'aggancio involontario del moschettone all'ancoraggio, alla corda, al portamateriale dell'imbracatura...

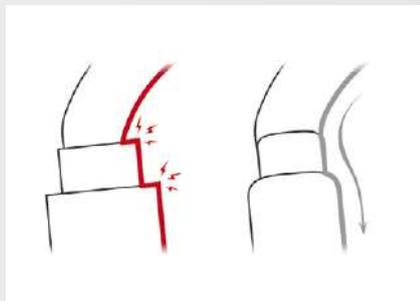


## Indicatore visivo di assenza di bloccaggio

Per facilitare il controllo del materiale, i moschettoni con ghiera di bloccaggio manuale SCREW-LOCK sono dotati di un riferimento visivo di colore rosso, visibile esclusivamente quando la leva del moschettone non è bloccata.



- Design che facilita le manovre



**Design interno fluido**

Il design interno fluido riduce il rischio di punto stabile e facilita la rotazione del moschettone.

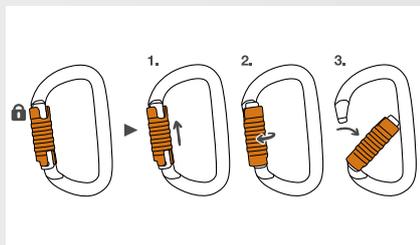


**Rapporto resistenza/leggerezza ottimale**

Il profilo ad H garantisce un rapporto resistenza/leggerezza ottimale e protegge le marcature dall'abrasione.

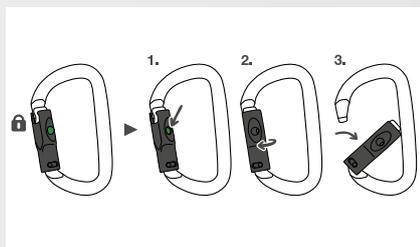
- Diversi sistemi di bloccaggio in base all'intensità di utilizzo:

- per gli utilizzi frequenti:



**Sistema automatico TRIACT-LOCK:**

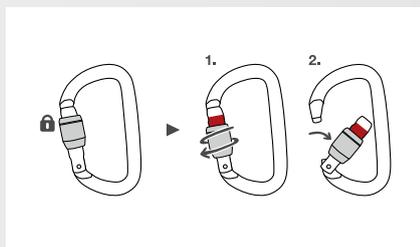
Lo sbloccaggio si effettua mediante risalita e successiva rotazione della ghiera.



**Sistema automatico BALL-LOCK:**

Lo sbloccaggio si effettua mediante pressione sull'indicatore verde e successiva rotazione della ghiera. L'indicatore visivo verde è visibile esclusivamente quando il moschettone è bloccato.

- per gli utilizzi occasionali:



**Sistema manuale a vite SCREW-LOCK:**

Questo sistema è adatto agli ambienti difficili dove le impurità (fango, gelo) potrebbero inceppare un sistema di bloccaggio automatico. Un indicatore visivo rosso è visibile quando il moschettone non è bloccato.

- Per il collegamento di dispositivi a larga sezione



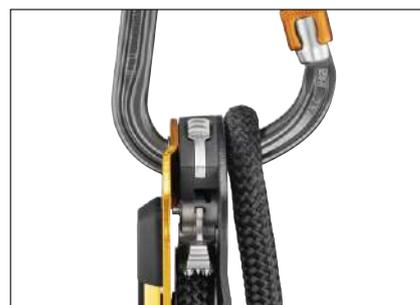
Il moschettone OK è dotato di una forma ovale, simmetrica, per posizionare in maniera ottimale i dispositivi a larga sezione tipo carrucole, bloccanti o anticaduta mobili.

- Per il collegamento di dispositivi tipo discensori o cordini di posizionamento



Il moschettone Am'D dispone di una forma a D, asimmetrica, ideale per il collegamento di dispositivi tipo discensori o cordini di posizionamento.

- Per il collegamento di vari elementi



Il moschettone WILLIAM ha una forma a pera, asimmetrica, di grande capacità per collegare diversi elementi e di grande apertura per facilitarne l'installazione.



CAPTIV  
COMPATIBLE

## OK

### Moschettone ovale leggero

Il moschettone leggero OK è realizzato in alluminio. Ha una forma ovale per posizionare in maniera ottimale i dispositivi a larga sezione tipo carrucola, bloccante e antiscivolo mobile. Il fluido design interno e il sistema Keylock facilitano le manovre. È disponibile in tre sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e BALL-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. OK può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



CAPTIV  
COMPATIBLE

## Am'D

### Moschettone asimmetrico leggero

Il moschettone leggero e asimmetrico Am'D è realizzato in alluminio. Dispone di una forma a D particolarmente adatta al collegamento di vari dispositivi tipo discensori o cordini di posizionamento. Il fluido design interno e il sistema Keylock facilitano le manovre. Il moschettone Am'D è disponibile in tre sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e BALL-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. Am'D può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



CAPTIV  
COMPATIBLE

## WILLIAM

### Moschettone asimmetrico leggero di grande capacità

Il moschettone asimmetrico leggero di grande capacità WILLIAM è realizzato in alluminio. Dispone di una forma a pera pratica per collegare facilmente vari elementi. Il fluido design interno e il sistema Keylock facilitano le manovre. Il moschettone WILLIAM è disponibile in tre sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e BALL-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. WILLIAM può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



## Moschettoni ultraleggeri



### Sm'D

#### Moschettone asimmetrico ultraleggero

Moschettone compatto asimmetrico, in alluminio, Sm'D è raccomandato al lavoratore in quota che ricerca l'ultra leggerezza. La forma a D lo rende particolarmente adatto al collegamento dei dispositivi. È disponibile in due sistemi di bloccaggio (sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK) o senza sistema di bloccaggio.

## Moschettoni ad alta resistenza



### OXAN

#### Moschettone ovale ad alta resistenza

OXAN è un moschettone ad alta resistenza, in acciaio, destinato all'utilizzo in ambienti difficili. La forma ovale e simmetrica consente di posizionare in maniera ottimale il moschettone nella realizzazione di ancoraggi o nel collegamento a strutture metalliche. È disponibile in due sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. OXAN TRIACT-LOCK è disponibile in versione europea e internazionale. OXAN può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurne il ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



La forma ovale, simmetrica, consente di posizionare in maniera ottimale il moschettone nella realizzazione di ancoraggi.

L'utilizzo con la barretta CAPTIV consente di favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, riducendone il rischio di ribaltamento e rendendolo solidale con il dispositivo.



### VULCAN

#### Moschettone asimmetrico ad alta resistenza e di grande capacità

VULCAN è un moschettone ad alta resistenza, in acciaio, destinato all'utilizzo in ambienti difficili. La forma asimmetrica di grande capacità è adatta alla realizzazione di ancoraggi multipli. Il moschettone VULCAN è disponibile con due sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK. VULCAN TRIACT-LOCK è disponibile in versione europea e internazionale. VULCAN può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurne il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



### Bm'D

#### Moschettone leggero e asimmetrico ad alta resistenza

Il moschettone leggero e asimmetrico Bm'D è realizzato in alluminio. Dispone di una forma a D particolarmente adatta al collegamento di vari dispositivi tipo discensori o cordini di posizionamento. Il fluido design interno e il sistema Keylock facilitano le manovre. Il moschettone Bm'D è dotato del sistema di bloccaggio automatico TRIACT-LOCK. La ghiera è rinforzata per una migliore resistenza frontale e laterale della leva. Bm'D può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurne il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



La ghiera è rinforzata per una migliore resistenza frontale e laterale della leva.

## Connettori di estremità dei cordini



### VERTIGO TWIST-LOCK

#### Connettore per cordino di progressione

Il connettore VERTIGO TWIST-LOCK è progettato per l'installazione sui cordini di progressione. L'eccellente impugnatura e il sistema di bloccaggio automatico facilitano le manovre nel passaggio dei frazionamenti. La grande apertura e il sistema Keylock facilitano il collegamento del connettore. VERTIGO TWIST-LOCK può essere abbinato alla barretta CAPTIVO per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurne il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



### EASHOOK OPEN

#### Connettore con punto di collegamento apribile per cordino doppio e cordino di posizionamento sul lavoro

Il connettore EASHOOK OPEN è progettato per essere utilizzato alle estremità di un cordino doppio o di posizionamento sul lavoro. Il punto di collegamento apribile permette d'installare direttamente il connettore sui cordini. In caso di danneggiamento del cordino, può essere riutilizzato. L'eccellente impugnatura e il sistema di bloccaggio automatico facilitano le manovre nel passaggio dei frazionamenti.



### MGO OPEN

#### Connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico, con punto di collegamento apribile

MGO OPEN è un connettore direzionale a grande apertura e bloccaggio automatico per collegarsi a strutture metalliche o a cavi e barre di grande diametro. Dispone di un punto di collegamento apribile per essere abbinato a vari tipi di cordini. In caso di danneggiamento del cordino, può essere riutilizzato. MGO OPEN è disponibile in due versioni: 60 e 110 mm.

## Moschettoni speciali



### Am'D PIN-LOCK

#### Moschettone asimmetrico in alluminio, sbloccabile con un attrezzo

Il moschettone asimmetrico in alluminio Am'D PIN-LOCK è destinato all'utilizzo collettivo. Garantisce il collegamento dell'utilizzatore grazie al suo sistema di bloccaggio PIN-LOCK, apribile soltanto dall'utilizzatore grazie a un attrezzo di sbloccaggio specifico. Am'D PIN-LOCK può essere abbinato alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurne il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



### FREINO Z

#### Moschettone con rimando di frenaggio per discensore

Il moschettone FREINO Z dispone di un rimando che consente di aumentare o modulare l'azione frenante durante la calata. Semplice da utilizzare, è compatibile con i discensori autofrenanti I'D S, I'D L, I'D EVAC e RIG. Una volta girato, consente di rendere il discensore imperdibile nei trasferimenti dal portamateriale al punto di attacco ventrale o all'ancoraggio. FREINO Z è dotato del sistema di bloccaggio automatico TRIACT-LOCK.



### OMNI

#### Moschettone semirotondo multidirezionale

Il moschettone semirotondo multidirezionale OMNI consente di chiudere l'imbracatura FALCON ASCENT o collegare un bloccante ventrale CROLL. È disponibile in due sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK.

## Connettori quasi permanenti



### RING OPEN

#### Anello apribile multidirezionale

L'anello apribile RING OPEN è adatto al collegamento quasi permanente dell'attrezzatura. La sua forma circolare garantisce un funzionamento ottimale in tutte le direzioni. Ha un'ampia apertura che consente l'installazione di corde con terminazioni cucite.



### DELTA

#### Maglia rapida in acciaio, forma triangolare

Chiusa con una chiave, questa maglia rapida in acciaio costituisce un ancoraggio quasi permanente.



### GO

#### Maglia rapida in acciaio, forma ovale

Chiusa con una chiave, questa maglia rapida in acciaio costituisce un ancoraggio quasi permanente.



### DEMI ROND

#### Maglia rapida in lega d'alluminio, forma semirotonda

Chiusa con una chiave, questa maglia rapida in alluminio consente di chiudere qualsiasi imbracatura in cui bisogna collegare i due punti di attacco.

## Accessori di posizionamento dei connettori



### CAPTIV

#### Barretta di posizionamento per moschettone (confezione da 10)

La barretta di posizionamento CAPTIV favorisce la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ne riduce il ribaltamento e lo rende solidale con il dispositivo o il cordino. CAPTIV è compatibile con i moschettoni OK, Am'D, WILLIAM, OXAN, VULCAN, Bm'D e la carrucola moschettone ROLLCLIP A.



### CAPTIVO

#### Barretta di posizionamento per connettore VERTIGO TWIST-LOCK (confezione da 10)

La barretta di posizionamento CAPTIVO consente di rendere solidale il moschettone con il cordino, favorendo la sollecitazione del connettore sull'asse maggiore e riducendone il rischio di ribaltamento. CAPTIVO è esclusivamente compatibile con il connettore VERTIGO TWIST-LOCK.



### CAPTIV ADJUST

#### Barretta di posizionamento per moschettone abbinato ad un bloccante ADJUST

La barretta di posizionamento CAPTIV ADJUST favorisce la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore e mantiene il bloccante ADJUST in posizione corretta per ridurre il rischio di sbloccaggio involontario. Consente di rendere solidale il cordino e il bloccante con il moschettone, riducendo il rischio di perderli. CAPTIV ADJUST è compatibile con i moschettoni OK, Am'D, Bm'D e OXAN.



### STUART

#### Accessorio di posizionamento per connettore (confezione da 10)

STUART consente il posizionamento corretto del connettore e facilita il moschettonaggio. È compatibile con la maggior parte dei connettori con ghiera di bloccaggio automatico.



### TANGA

#### Anello di posizionamento del connettore (confezione da 10)

L'anello di posizionamento TANGA consente di tenere il connettore in posizione corretta.



### STRING

#### Accessorio di posizionamento per connettore e protezione di fettuccia (confezione da 10)

STRING consente il posizionamento corretto del connettore e protegge la fettuccia dall'abrasione. È disponibile in due taglie.

Bloccaggio		Codici					Certificazioni	Peso		
<b>Moschettoni leggeri</b>										
OK		TRIACT-LOCK	M33A TL / TLN (1)	22 mm	25 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 EAC	75 g	
		BALL-LOCK	M33A BL	23 mm					75 g	
		SCREW-LOCK	M33A SL / SLN (1)	22 mm					70 g	
Am'D		TRIACT-LOCK	M34A TL / TLN (1) / TLY (2)	24 mm	27 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 EAC NFPA 1983 Technical Use	75 g	
		BALL-LOCK	M34A BL / BLY (2)	25 mm					75 g	
		SCREW-LOCK	M34A SL / SLN (1)	25 mm					70 g	
WILLIAM		TRIACT-LOCK	M36A TL / TLN (1) / TLY (2)	27 mm	27 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362 EAC NFPA 1983 Technical Use	90 g	
		BALL-LOCK	M36A BL / BLY (2)	27 mm					90 g	
		SCREW-LOCK	M36A SL / SLN (1)	28 mm					85 g	
<b>Moschettoni ultraleggeri</b>										
Sm'D		TRIACT-LOCK	M39A TL / TLN (1)	18 mm	23 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 CE EN 12275 type B EAC	55 g	
		SCREW-LOCK	M39A SL / SLN (1)	20 mm					45 g	
		Senza sistema di bloccaggio	M39A S / SN (1)	23 mm					CE EN 12275 type B	40 g
<b>Moschettoni ad alta resistenza</b>										
OXAN		TRIACT-LOCK versione europea	M72A TL	22 mm	38 kN	16 kN	15 kN	CE EN 362 - EAC NFPA 1983 Technical Use	195 g	
		TRIACT-LOCK versione internazionale	M72A TLA / TLN (1)	20 mm					CE EN 362 - EAC - ANSI Z359.12 NFPA 1983 Technical Use - CSA Z259.12	230 g
		SCREW-LOCK	M72A SL / SLN (1)	22 mm					CE EN 362 - EAC NFPA 1983 Technical Use	185 g
VULCAN		TRIACT-LOCK versione europea	M073BA00	28 mm	45 kN	16 kN	18 kN	CE EN 362 - EAC NFPA 1983 General Use	245 g	
		TRIACT-LOCK versione internazionale	M073CA00 / 01 (1)	26 mm					CE EN 362 - EAC - ANSI Z359.12 NFPA 1983 General Use - CSA Z259.12	265 g
		SCREW-LOCK	M073AA00 / 01 (1)	29 mm					CE EN 362 - EAC NFPA 1983 General Use	235 g
Bm'D		TRIACT-LOCK	M032AA00 / 01 (1)	18 mm	32 kN	16 kN	10 kN	CE EN 362 - EAC - ANSI Z359.12 NFPA 1983 Technical Use - CSA Z259.12	105 g	
<b>Connettori di estremità dei cordini</b>										
VERTIGO TWIST-LOCK		TWIST-LOCK	M40A RLA	25 mm	25 kN	10 kN	8 kN	CE EN 362	100 g	
EASHOOK OPEN		Automatico	M043AA00 / 01 (1)	25 mm	25 kN	-	10 kN	CE EN 362 EAC	160 g	
MGO OPEN 60		Automatico	MGOO 60	63 mm	23 kN	-	23 kN	CE EN 362 EAC	490 g	
MGO OPEN 110		Automatico	M080AA00	110 mm					930 g	
<b>Moschettoni speciali</b>										
Am'D PIN-LOCK		PIN-LOCK	M34A PL (x 1) M34AB PL (x 10)	25 mm	27 kN	8 kN	7 kN	CE EN 362 - CE EN 12275 - EAC	80 g	
FREINO Z		TRIACT-LOCK	M042BA00	18 mm	23 kN	8 kN	8 kN	CE EN 362 NFPA 1983 Technical Use EAC	75 g	
OMNI		TRIACT-LOCK	M37 TL	22 mm	20 kN	15 kN	7 kN	CE EN 362	90 g	
		SCREW-LOCK	M37 SL						85 g	
<b>Connettori quasi permanenti</b>										
RING OPEN		Anello apribile	P28	11 mm	23 kN	23 kN	-	CE EN 362	70 g	
DELTA		Maglia rapida	P11	12 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 type Q	150 g	
		Maglia rapida	P11 8, P11 8B, P11 8BN (1)	10 mm					85/95 g	
GO		Maglia rapida	P15	16 mm					60 g	
DEMI ROND		Maglia rapida	P18	10 mm	55 g					

(1) Connettori di colore nero.  
(2) Connettori di colore oro.

# DISCENSORI

I discensori sono concepiti per regolare il frenaggio e controllare la discesa lungo una corda fissa. Permettono poi di posizionarsi in un punto della corda per eseguire il lavoro. Alcuni discensori svolgono anche la funzione di assicuratori.



### Discensori autofrenanti

Discensori autofrenanti con maniglia ergonomica e sistema AUTO-LOCK che consente di controllare comodamente la discesa e di posizionarsi facilmente sul posto di lavoro. Questi dispositivi sono destinati ai lavori in quota, all'accesso difficile, al soccorso tecnico e all'evacuazione.



### Discensori per il soccorso tecnico

Discensori con carrucola bloccante integrata e sistema AUTO-LOCK per facilitare la discesa e il sollevamento di carichi pesanti.



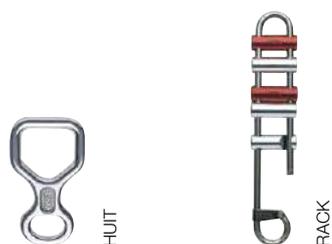
### Prusik meccanici per il lavoro su piante

Prusik meccanici che consentono di spostarsi efficacemente sull'albero, conservando il movimento specifico del sistema carrucola Prusik classico.



### Discensori classici

Discensori di semplice progettazione che sfruttano l'attrito della corda nell'apparecchio per frenare la discesa dell'utilizzatore. La velocità di discesa è regolata serrando più o meno il capo libero della corda.



### Sistema di evacuazione individuale

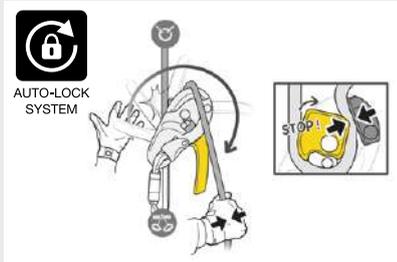
Dispositivo di soccorso che consente ad una persona soltanto di evacuare da un edificio, o da una struttura, in caso di emergenza. Dispone di un gancio d'ancoraggio polivalente, adatto alle configurazioni in cui non c'è la certezza di poter trovare un punto di ancoraggio.



## Discensori autofrenanti

Facili da utilizzare, i discensori autofrenanti si adattano a tutte le configurazioni che possono essere riscontrate nei lavori in quota, nell'accesso difficile o nei soccorsi tecnici: calata, posizionamento sul lavoro, breve risalita su corda, assicurazione con tecnica di arrampicata.

### • Facilità di utilizzo



#### Sistema AUTO-LOCK

Il sistema AUTO-LOCK consente di posizionarsi facilmente sul posto di lavoro, senza dover utilizzare la maniglia e realizzare una chiave d'arresto: quando l'utilizzatore rilascia la maniglia, la corda è automaticamente bloccata nel dispositivo.



#### Installazione della corda

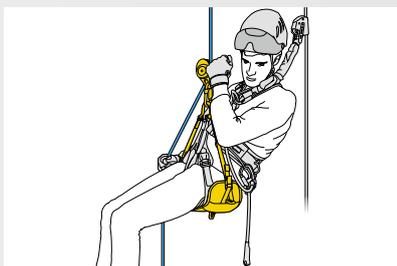
Il dispositivo dispone di un clicchetto di apertura sulla flangia mobile che permette di inserire facilmente la corda, tenendo il dispositivo collegato all'imbracatura.



#### Calata controllata e confortevole

La maniglia ergonomica consente di liberare la corda e controllare comodamente la calata. Due possibilità di discesa: sulla flangia o nella gola di frenaggio a V.

### • Polivalenza d'uso



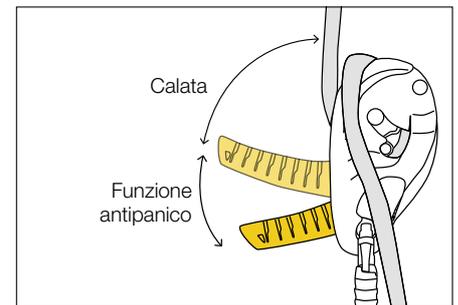
Polivalenti, i discensori autofrenanti possono essere utilizzati in calata e per brevi risalite su fune.

### • Resistenza all'usura



Il rinforzo di protezione, in acciaio inossidabile nella zona di sfregamento della corda, consente di aumentare la resistenza all'usura.

### • Con funzione antipanico e fermacorda anteriore



Progettati per il lavoro in quota, l'accesso difficile, il soccorso tecnico e l'evacuazione, questi dispositivi sono dotati di una funzione antipanico e di un fermacorda anteriore per ridurre i rischi d'incidente in caso di errato utilizzo. Sono inoltre compatibili con freni aggiuntivi, per aumentare l'azione frenante per le calate di carichi pesanti.

### • Compatto e leggero



Progettato per gli utilizzatori esperti nell'accesso difficile, il discensore RIG è compatto e leggero.

Discensore autofrenante I'D con funzione antipanico



## I'D® S

### Discensore autofrenante con funzione antipanico per i lavori in quota e l'accesso difficile

Il discensore autofrenante I'D S è principalmente destinato ai lavori in quota e all'accesso difficile. È dotato di una maniglia ergonomica per controllare comodamente la calata. La funzione antipanico integrata e il fermacorda anteriore riducono i rischi d'incidente in caso di errato utilizzo. Il sistema AUTO-LOCK consente di posizionarsi facilmente sul posto di lavoro, senza dover utilizzare la maniglia e realizzare la chiave d'arresto. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia. Il clicchetto di apertura consente d'installare la corda tenendo il dispositivo collegato all'imbracatura. I'D S è compatibile con corde da 10 a 11,5 mm e consente la movimentazione di carichi fino a 250 kg.



## I'D® L

### Discensore autofrenante con funzione antipanico per il soccorso

Il discensore autofrenante I'D L è principalmente destinato al soccorso. È dotato di una maniglia ergonomica per controllare comodamente la calata. La funzione antipanico integrata e il fermacorda anteriore riducono i rischi d'incidente in caso di errato utilizzo. Il sistema AUTO-LOCK consente di arrestarsi, senza dover utilizzare la maniglia e realizzare la chiave d'arresto. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia. Il clicchetto di apertura consente d'installare la corda tenendo il dispositivo collegato all'imbracatura. I'D L è compatibile con corde da 12,5 a 13 mm e consente la movimentazione di carichi fino a 280 kg.



## I'D® EVAC

### Discensore autofrenante con funzione antipanico per le evacuazioni su ancoraggio

Il discensore autofrenante I'D EVAC è principalmente destinato alle evacuazioni su ancoraggio. Specificatamente orientata per la movimentazione del carico all'ancoraggio, la maniglia ergonomica consente di controllare comodamente la calata. La funzione antipanico integrata e il fermacorda anteriore riducono i rischi d'incidente in caso di errato utilizzo. Il sistema AUTO-LOCK consente di bloccare automaticamente la corda, senza dover utilizzare la maniglia e realizzare la chiave d'arresto. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia. Il clicchetto di apertura consente d'installare la corda tenendo il dispositivo collegato all'ancoraggio. I'D EVAC è compatibile con corde da 10 a 11,5 mm e consente la movimentazione di carichi fino a 250 kg.

## Accessori



## Freno aggiuntivo aperto per I'D®

### Freno aggiuntivo aperto per discensori autofrenanti I'D S, I'D L e I'D EVAC

Il freno aggiuntivo aperto è progettato per i discensori autofrenanti I'D. Consente di aumentare l'azione frenante in funzione del carico e del diametro di corda e installare o liberare la corda in qualsiasi momento.



## Freno aggiuntivo chiuso per I'D®

### Freno aggiuntivo chiuso per discensori autofrenanti I'D S, I'D L e I'D EVAC

Il freno aggiuntivo chiuso è progettato per i discensori autofrenanti I'D. Consente di aumentare l'azione frenante in funzione del carico e del diametro di corda e avere un rinvio permanente della corda in ogni circostanza.



## RIG®

### Discensore autofrenante compatto per l'accesso difficile destinato agli utilizzatori esperti

Il discensore autofrenante compatto RIG per l'accesso difficile è progettato per gli utilizzatori esperti. È dotato di una maniglia ergonomica per controllare comodamente la calata. Il sistema AUTO-LOCK consente di posizionarsi facilmente sul posto di lavoro, senza dover utilizzare la maniglia e realizzare la chiave d'arresto. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia. Il clicchetto di apertura consente d'installare la corda tenendo il dispositivo collegato all'imbracatura.



Questi discensori garantiscono la polivalenza necessaria durante le operazioni di soccorso tecnico: calata, sollevamento, movimentazione di carichi pesanti, utilizzo come sistema principale o in autoassicurazione...

### • Facilità d'installazione della corda



L'installazione della corda è semplice e rapida grazie alle marcature indicate sul dispositivo.

### • Calata controllata e confortevole, anche per carichi pesanti

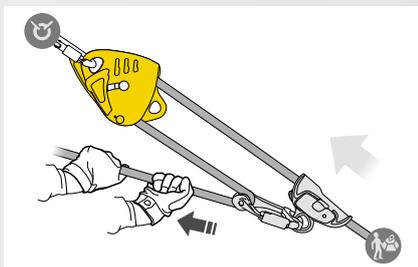


La maniglia ergonomica e il freno integrato consentono di controllare comodamente la calata.



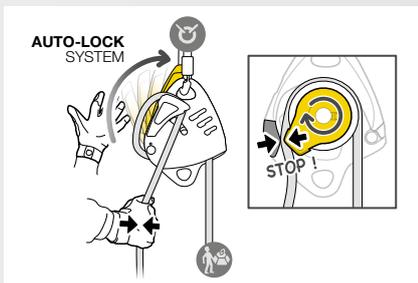
La puleggia sfaccettata consente di aumentare le zone di attrito con la corda e garantire un'ulteriore azione frenante per la calata di carichi pesanti.

### • Eccellente rendimento nel sollevamento



La carrucola bloccante integrata, con puleggia di grande diametro su cuscinetti a sfere sigillati, dispone di un senso di rotazione unico e garantisce un'eccellente rendimento nel sollevamento. Il punto di collegamento inferiore permette di realizzare differenti tipi di recupero.

### • Sistema AUTO-LOCK: bloccaggio automatico della corda



AUTO-LOCK SYSTEM

Il sistema AUTO-LOCK consente un bloccaggio automatico della corda quando la maniglia non è utilizzata. Una volta bloccata, la corda può essere recuperata senza dover utilizzare la maniglia.

### MAESTRO S

Ø 10,5 - 11,5 mm

 250 kg

### MAESTRO L

Ø 12,5 - 13 mm

 280 kg



## Prusik meccanici per il lavoro su piante

I Prusik meccanici consentono ai potatori di ottimizzare gli spostamenti sull'albero. Il loro utilizzo intuitivo consente una presa in mano immediata. Per rispondere alle esigenze di tutti, si utilizzano su corda doppia e su corda singola.

### • Prensilità intuitiva



Il movimento, identico a quello del sistema carrucola Prusik classico, garantisce una presa in mano immediata. Il dispositivo si blocca automaticamente, quando la catena di bloccaggio si apre.

### • Per spostamenti efficaci



#### Recupero della corda fluido e preciso

La leva di sbloccaggio, montata su molla, garantisce una grande precisione negli spostamenti. La regolazione della pressione su questa leva permette di modulare la velocità di spostamento.



#### Facilità di recuperare la corda

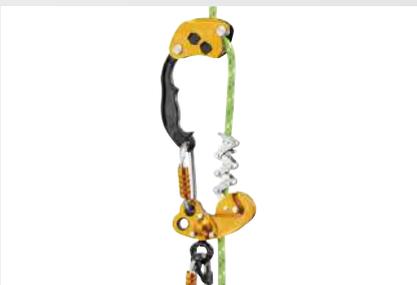
La puleggia, montata su cuscinetti a sfere sigillati, permette di recuperare facilmente la corda in eccesso negli spostamenti. Le flange allontanate della carrucola contribuiscono anche al corretto scorrimento della corda.

### • Polivalenza di utilizzo



#### Utilizzo su corda doppia

ZIGZAG e ZIGZAG PLUS consentono un utilizzo su corda doppia.



#### Utilizzo su corda singola

Possono anche essere utilizzati su corda singola, grazie all'accessorio CHICANE che garantisce maggiore azione frenante in calata e ai KNEE ASCENT che facilitano le risalite.

### • Versione classica



Il foro di collegamento inferiore è fisso per garantire l'allineamento del dispositivo sull'asse del lavoratore e ottimizzare la prensilità.

### • Versione con girello ad alto rendimento



Il foro di collegamento inferiore con girello ad alto rendimento garantisce la tenuta permanente del Prusik meccanico in posizione corretta e la guida ottimale della corda nel dispositivo.



## ZIGZAG®

### Prusik meccanico per il lavoro su piante

Il Prusik meccanico ZIGZAG consente di spostarsi efficacemente sull'albero, conservando il movimento specifico del sistema carrucola Prusik classico. La catena di bloccaggio garantisce precisione e fluidità nello spostamento. La carrucola, montata su cuscinetti a sfere sigillati, permette di recuperare facilmente la corda in eccesso. L'utilizzo su corda doppia e su corda singola gli garantisce un'eccellente polivalenza. Il foro di collegamento inferiore è fisso per garantire l'allineamento del dispositivo sull'asse del lavoratore e ottimizzare la prensilità.



Prusik meccanico con girello ZIGZAG PLUS

## ZIGZAG® PLUS

### Prusik meccanico con girello ad alto rendimento per il lavoro su piante

Il Prusik meccanico ZIGZAG PLUS consente di spostarsi efficacemente sull'albero, conservando il movimento specifico del sistema carrucola Prusik classico. La catena di bloccaggio garantisce precisione e fluidità nello spostamento. La carrucola, montata su cuscinetti a sfere sigillati, permette di recuperare facilmente la corda in eccesso. L'utilizzo su corda doppia e su corda singola gli garantisce un'eccellente polivalenza. Il foro di collegamento inferiore con girello ad alto rendimento garantisce la tenuta permanente del Prusik meccanico in posizione corretta e la guida ottimale della corda nel dispositivo.

## Accessorio



## CHICANE

### Freno aggiuntivo per Prusik meccanico su corda singola per il lavoro su piante

Il freno aggiuntivo CHICANE consente l'utilizzo su corda singola dei Prusik meccanici ZIGZAG e ZIGZAG PLUS. Garantisce un'azione frenante aggiuntiva permanente nella calata. L'eccellente tenuta dell'insieme, CHICANE e Prusik meccanico, garantisce lo scorrimento fluido della corda nel freno in risalita. La maniglia ergonomica garantisce un'eccellente prensilità e facilita gli spostamenti quando si torna verso il tronco. Grazie alla flangia apribile, l'installazione è semplice e rapida.



## Discensori classici



### HUIT

#### Discensore a otto

Discensore a otto, compatto e leggero. La forma squadrata evita l'attorcigliamento delle corde.



### RACK

#### Discensore a barrette a frenaggio variabile

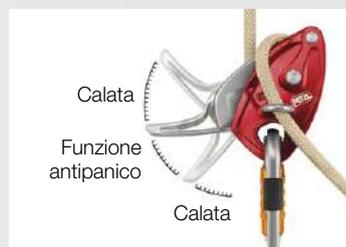
La progettazione e la configurazione delle barrette del RACK facilitano l'installazione. Compatto e leggero, questo apparecchio permette all'utilizzatore di modulare l'azione frenante durante la discesa per adattarsi alle condizioni.

## Sistema di evacuazione individuale

### EXO® AP HOOK

#### Sistema di evacuazione individuale con gancio d'ancoraggio

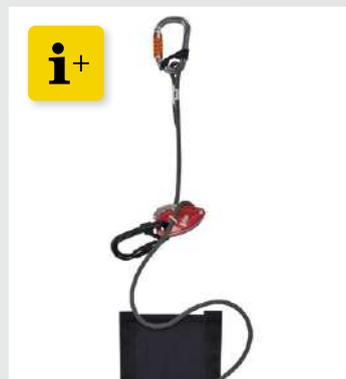
EXO AP HOOK è un sistema di evacuazione individuale con gancio d'ancoraggio HOOK, adatto alle configurazioni in cui non c'è la certezza di poter trovare un punto di ancoraggio. Dispone di un sistema autofrenante con funzione antipanico per spostarsi rapidamente in orizzontale, superare una finestra, controllare e arrestare la calata. Se l'utilizzatore tira troppo forte la maniglia, la funzione antipanico frena e poi arresta automaticamente la calata. EXO AP HOOK comprende anche una corda resistente all'abrasione e alle temperature elevate, un connettore Am'D con barretta CAPTIV e una custodia per trasportare e agganciare il sistema direttamente all'imbracatura. Sono disponibili altre lunghezze di corda e altri tipi di connettori (EASHOOK OPEN...) su ordinazione specifica.



Se l'utilizzatore tira troppo forte la maniglia, la funzione antipanico frena e poi arresta automaticamente la calata.



Il gancio di ancoraggio può essere utilizzato intorno ad una struttura, fissato con un'asola di bloccaggio.



CUSTOM

Il servizio Petzl Custom consente la scelta:

- del tipo di corda: corda standard o ad alta resistenza,
- del colore della corda,
- della lunghezza della corda,
- del tipo di connettori dell'estremità della corda e di collegamento all'imbracatura.

L'assemblaggio dei vari componenti scelti permette una soluzione interamente pronta all'uso da parte dell'utilizzatore, fornita in una custodia o un sacco da trasporto adatto alla lunghezza della corda.

Data la forma specifica del gancio d'ancoraggio, EXO AP HOOK richiede obbligatoriamente una formazione specifica Petzl.

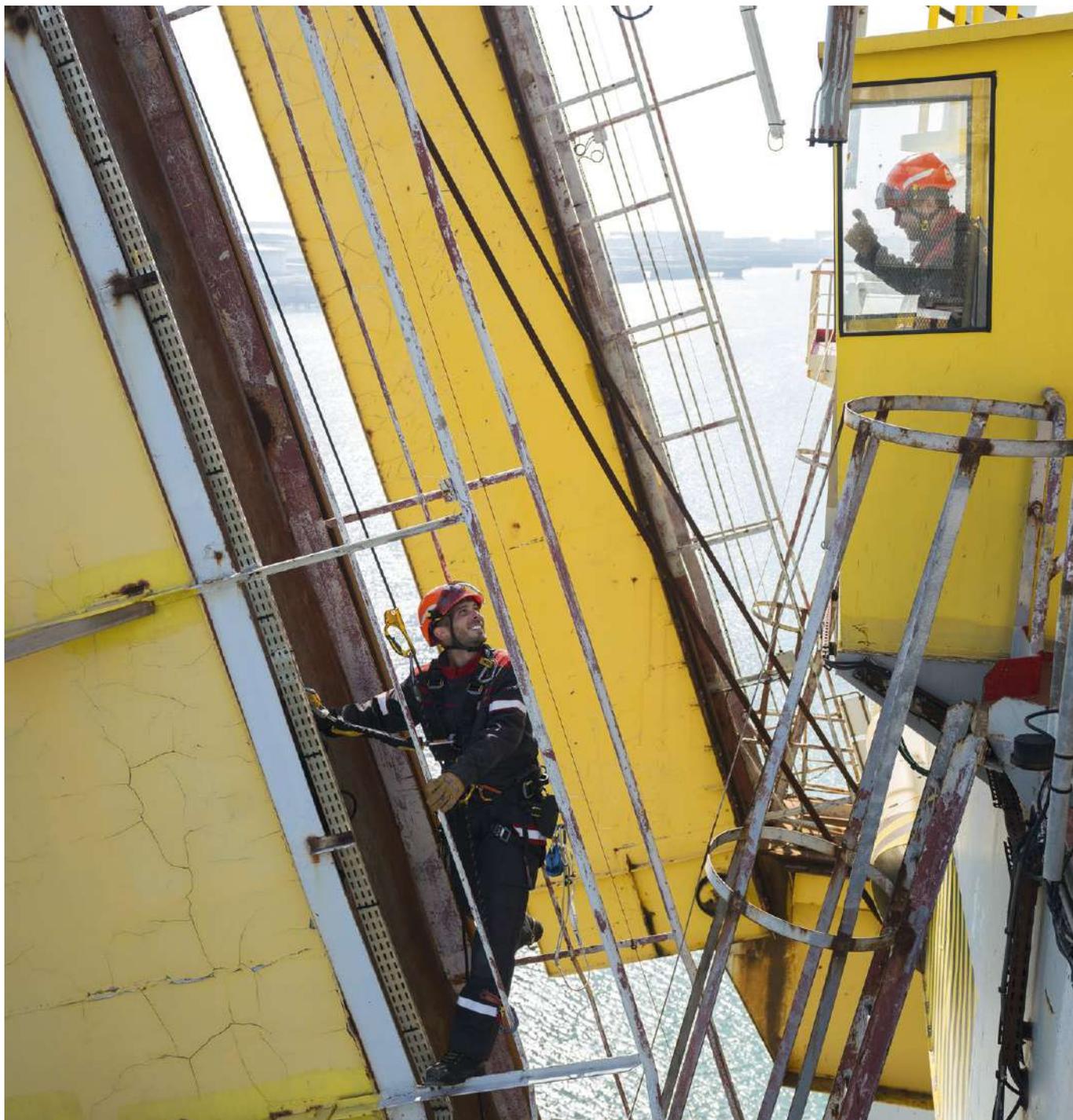
			Certificazioni	Compatibilità diametro di corda	Carico massimo di utilizzo	Peso
<b>Discensori autofrenanti</b>						
I'D S		D020AA00 (giallo) D020AA01 (nero)	EN 341 type 2 class A (1) CE EN 12841 type C (2) CE EN 15151-1 (3) ANSI Z359.4 (4) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 - 11,5 mm	Calata di carico pesante fino a 250 kg	600 g
I'D L		D020BA00 (rosso) D020BA01 (nero)	EN 341 type 2 class A (6) CE EN 12841 type C (7) ANSI Z359.4 (8) NFPA 1983 General Use (9) EAC	12,5 - 13 mm	Calata di carico pesante fino a 280 kg	600 g
I'D EVAC		D020CA00 (giallo) D020CA01 (nero)	EN 341 type 2 class A (1) CE EN 12841 type C (2) ANSI Z359.4 (4) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 - 11,5 mm	Calata di carico pesante fino a 250 kg	615 g
RIG		D021AA00 (giallo) D021AA01 (nero)	CE EN 12841 type C (2) EN 341 type 2 class A (1) CE EN 15151-1 (10) NFPA 1983 Technical Use (5) EAC	10 - 11,5 mm	Calata di carico pesante fino a 200 kg	400 g
Freno aggiuntivo aperto per I'D		D020DA00	-	-	-	20 g
Freno aggiuntivo chiuso per I'D		D020EA00	-	-	-	20 g
<b>Discensori per il soccorso</b>						
MAESTRO S		D024AA00	CE EN 12841 type C EN 341 NFPA 1983 Technical Use EAC	10,5 - 11,5 mm	Calata di carico pesante fino a 250 kg	1100 g
MAESTRO L		D024BA00	CE EN 12841 type C EN 341 NFPA 1983 General Use EAC	12,5 - 13 mm	Calata di carico pesante fino a 280 kg	1100 g
<b>Prusik meccanici per il lavoro su piante</b>						
ZIGZAG		D022AA00	CE	11,5 - 13 mm	140 kg	365 g
ZIGZAG PLUS		D022BA00	CE	11,5 - 13 mm	140 kg	425 g
CHICANE		D022CA00	CE (con Prusik meccanico ZIGZAG o ZIGZAG PLUS)	11,5 - 13 mm	140 kg	255 g
<b>Discensori classici</b>						
HUIT		D02	-	8 - 13 mm (corda singola e mezza corda)	100 kg	100 g
RACK		D11	-	9 - 13 mm (corda singola) 8 - 11 mm (mezza corda)	100 kg	470 g
<b>Sistema di evacuazione individuale</b>						
EXO AP HOOK		D031DA00	NFPA 1983 Escape Use	7,5 mm (soltanto corda EXO)	140 kg	1470 g

(1) EN 341 tipo 2 classe A nell'utilizzo con una corda PARALLEL 10.5 mm o AXIS 11 mm,  
 (2) EN 12841 tipo C nell'utilizzo con una corda EN 1891 A da 10 a 11,5 mm,  
 (3) EN 15151-1 nell'utilizzo con una corda da 10 a 11 mm,  
 (4) ANSI Z359.4 nell'utilizzo con una corda da 10 a 11,5 mm,  
 (5) NFPA 1983 Technical Use nell'utilizzo con una corda da 10 a 11,5 mm,

(6) EN 341 tipo 2 classe A nell'utilizzo con una corda VECTOR 12.5 mm,  
 (7) EN 12841 tipo C nell'utilizzo con una corda EN 1891 A da 12,5 a 13 mm,  
 (8) ANSI Z359.4 nell'utilizzo con una corda da 12,5 a 13 mm,  
 (9) NFPA 1983 Technical Use nell'utilizzo con una corda da 12,5 a 13 mm,  
 (10) EN 15151-1 nell'utilizzo con una corda da 9 a 11 mm.

# BLOCCANTI

I bloccanti Petzl sono destinati alla progressione su corda e alla realizzazione di sistemi di recupero e di sollevamento.



Maintenance and inspection operations on harbor cranes, Le Havre, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Kaefer Wanner



## Bloccaggio ottimale

I bloccanti con fermacorda Petzl sono progettati per funzionare in maniera ottimale in qualsiasi condizione: corde umide, gelate, presenza di fango... Per questo motivo, sono dotati di un fermacorda specifico in acciaio inossidabile. Il particolare design, la geometria dei denti e la scanalatura per l'eliminazione delle impurità consentono il bloccaggio ottimale della corda senza danneggiarla riducendo lo sforzo necessario per far scorrere l'apparecchio in alto.

## Bloccanti da progressione

Bloccanti con fermacorda, facili da installare e appositamente progettati per le risalite su corda (bloccanti maniglia, bloccante ventrale e bloccanti per piede).



## Bloccante polivalente

Bloccante che può essere utilizzato in risalita su corda o come antiritorno nel recupero.



## Bloccante di emergenza

Bloccante ultracompatto e leggero per realizzare occasionalmente delle risalite su corda e dei sistemi di recupero.



## Bloccante con camma

Bloccante destinato all'utilizzo nei recuperi come sistema di trazione o antiritorno.





ASCENSION  
mano sinistra

ASCENSION  
mano destra

### ASCENSION

#### Maniglia bloccante per le risalite su corda

Maniglia bloccante progettata per le risalite su corda, l'ASCENSION beneficia di una impugnatura sovrastampata e di una parte superiore ergonomica per garantire una presa confortevole e potente nelle trazioni a una o due mani. La maniglia bloccante ASCENSION è dotata di un grande foro inferiore per collegare facilmente due moschettoni per il cordino e il pedale.



L'impugnatura bimateriale sovrastampata dispone di un rimando di arresto per l'indice e di una larga zona di appoggio inferiore per evitare lo scorrimento della mano. La parte superiore ergonomica consente di ottimizzare la potenza in una trazione a due mani.



### PROGRESS ADJUST-Y

#### Cordino di progressione doppio regolabile

Trovate tutte le caratteristiche del cordino PROGRESS ADJUST-Y a pagina 90.



### FOOTAPE

#### Pedale regolabile in fettuccia

Il pedale regolabile FOOTAPE si utilizza con la maniglia ASCENSION o il bloccante BASIC per le risalite su corda. Un elastico regolabile in altezza permette di mantenere il piede nel pedale, indipendentemente dal tipo di calzature.

### FOOTCORD

#### Pedale regolabile in cordino

Il pedale regolabile FOOTCORD si utilizza con la maniglia ASCENSION o il bloccante BASIC per le risalite su corda. La costruzione in polietilene ad alta densità ne migliora la durata nel tempo. Un elastico regolabile in altezza permette di mantenere il piede nel pedale, indipendentemente dal tipo di calzature.

### LOOPING

#### Staffa a quattro scalini

La staffa LOOPING è dotata di quattro scalini e si fissa sulla maniglia bloccante ASCENSION per le risalite su corda o su un ancoraggio per la progressione su pendenze.



## CROLL® Bloccante ventrale

Progettato per le risalite su corda, il bloccante ventrale CROLL è semplice da utilizzare, grazie al suo sistema di apertura della leva, totalmente integrato al corpo del bloccante, per evitare qualsiasi aggancio involontario. I fori di collegamento garantiscono un posizionamento efficace nelle risalite. È disponibile in due versioni per adattarsi a diversi diametri di corde.



## SECUR Bretella di posizionamento del bloccante ventrale CROLL

Le bretelle SECUR tengono in posizione il bloccante ventrale CROLL e si montano su un'imbracatura bassa AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT o SEQUOIA SRT.



## ASCENTREE Maniglia bloccante doppia per il lavoro su piante

Maniglia bloccante progettata per le risalite su corda doppia, l'ASCENTREE presenta impugnature ergonomiche per garantire una presa confortevole e potente. L'insieme levetta/fermacorda è completamente integrato per evitare qualsiasi aggancio involontario.



PANTIN  
piede sinistro

PANTIN  
piede destro

## PANTIN® Bloccante per piede

Il bloccante per piede PANTIN, utilizzato in abbinamento ai bloccanti CROLL, ASCENSION o ASCENTREE, rende le risalite su corda più rapide e meno faticose. È disponibile in versione piede destro o piede sinistro.



Leva disponibile come accessorio per tenere la corda nel dispositivo nelle risalite su corda.



Installazione del  
KNEE ASCENT

## KNEE ASCENT LOOP Pedale con anello per piede per facilitare la risalita su corda singola nel lavoro su piante

Il pedale KNEE ASCENT LOOP facilita la risalita del potatore quando il Prusik meccanico, ZIGZAG o ZIGZAG PLUS, è utilizzato su corda singola. Comprende una fettuccia superiore, un bloccante CROLL L, una fettuccia inferiore con anello per piede e una custodia porta attrezzi TOOLBAG misura XS. Il sistema è interamente regolabile per un perfetto adattamento a tutte le morfologie. Tutti gli elementi sono disponibili separatamente.

## KNEE ASCENT CLIP Pedale con moschettone per scarpone che facilita la risalita su corda singola nel lavoro su piante

Il pedale KNEE ASCENT CLIP facilita la risalita del potatore quando il Prusik meccanico, ZIGZAG o ZIGZAG PLUS, è utilizzato su corda singola. Comprende una fettuccia superiore, un bloccante CROLL L, una fettuccia inferiore dotata di un moschettone che consente di attaccare la fettuccia cucita sopra lo scarpone per il lavoro su piante e una custodia porta attrezzi TOOLBAG misura XS. Il sistema è interamente regolabile per un perfetto adattamento a tutte le morfologie. Tutti gli elementi sono disponibili separatamente.



# Bloccanti

## Bloccante polivalente



### BASIC

#### Bloccante compatto polivalente

Il bloccante BASIC è particolarmente compatto per garantire un'eccellente presa in mano. Il grande foro inferiore permette di collegare facilmente i moschettoni di cordino e pedale.

## Bloccante di emergenza



### TIBLOC

#### Bloccante di emergenza

Estremamente compatto e leggero, TIBLOC è un bloccante di emergenza che permette di effettuare delle risalite su corda o realizzare dei sistemi di recupero.

## Bloccante con camma



### RESCUCENDER

#### Bloccante con camma apribile

Semplice da utilizzare ed ergonomico, RESCUCENDER è un bloccante con camma apribile destinato ad essere utilizzato nei recuperi come sistema di trazione o antiritorno.



Camma apribile e guidata, per installare o rimuovere facilmente il bloccante in ogni punto della corda.



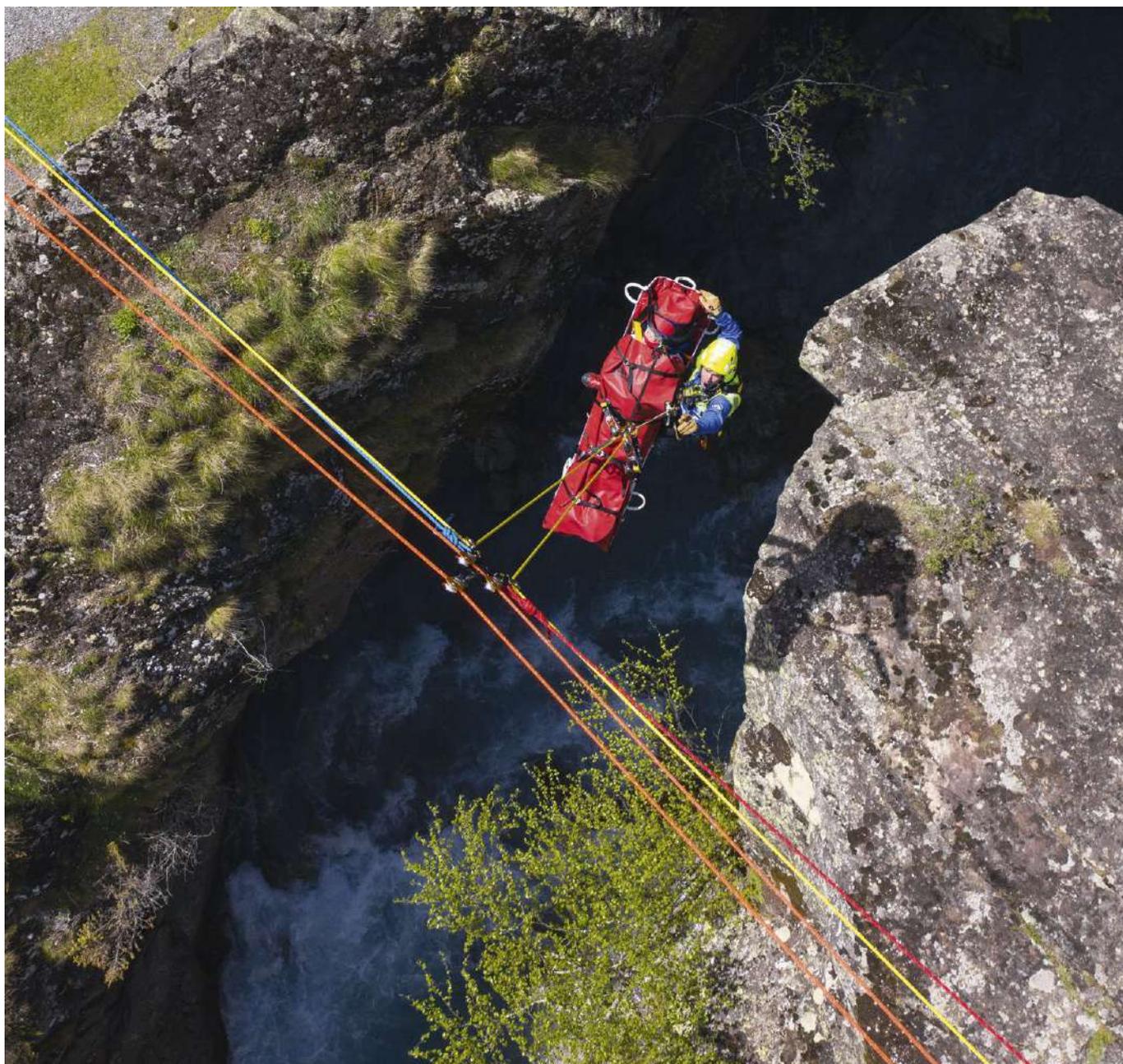
Le leve di apertura sono dotate di un indicatore di assenza di bloccaggio.

			Certificazioni	Compatibilità diametro di corda	Peso
<b>Bloccanti da progressione</b>					
ASCENSION		B17ALA (mano sinistra, nero/giallo) B17ALN (mano sinistra, nero) B17ARA (mano destra, nero/giallo) B17ARN (mano destra, nero)	CE EN 567 CE EN 12841 type B NFPA 1983 Technical Use EAC	8 - 13 mm	165 g
FOOTAPE		C47A	-	-	65 g
FOOTCORD		C48A	-	-	40 g
LOOPING		C25	-	-	145 g
CROLL S		B16BAA	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC NFPA 1983 Technical Use	8 - 11 mm	85 g
CROLL L		B016AA00	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC NFPA 1983 Technical Use	8 - 13 mm	140 g
SECUR		C74A	-	-	135 g
ASCENTREE		B19AAA	CE	8 - 13 mm	330 g
PANTIN		B02CLA (piede sinistro) B02CRA (piede destro)	Il PANTIN non è un DPI	8 - 13 mm	85 g
Leva per PANTIN		B02210 (per PANTIN sinistro) B02200 (per PANTIN destro)	-	-	25 g
KNEE ASCENT LOOP		D022DA00	-	8 - 13 mm	280 g
KNEE ASCENT CLIP		D022EA00	-	8 - 13 mm	285 g
<b>Bloccante polivalente</b>					
BASIC		B18BAA	CE EN 567 CE EN 12841 type B EAC	8 - 11 mm	85 g
<b>Bloccante di emergenza</b>					
TIBLOC		B01BN	CE EN 567 EAC	8 - 11 mm	35 g
<b>Bloccante con camma</b>					
RESCUCENDER		B50A	CE EN 567 CE EN 12841 type B NFPA 1983 Technical Use EAC	9 - 13 mm (1) 10 - 13 mm (2)	260 g

(1) per la norma CE EN 567, (2) per gli altri norme.

# CARRUCOLE

Le carrucole servono al sollevamento di materiale e, nell'ambito del soccorso, al recupero di persone. Alcune possono integrare un bloccante per facilitare le manovre, altre consentono lo spostamento su corda o cavo.



Canyon rescue exercise in the Gave River, Gavarnie, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - CNEAS/CRS Lannemezan

Due fattori determinano il rendimento di una carrucola:

- La dimensione della puleggia: più è grande il diametro della puleggia, migliore è il rendimento.
- Il supporto della puleggia:
  - i cuscinetti autolubrificanti assicurano un buon rendimento, ma devono essere lubrificati regolarmente,
  - i cuscinetti a sfere sigillati garantiscono un eccellente rendimento e non hanno bisogno di manutenzione.



### Carrucole ad alto rendimento con girello

Carrucole alta prestazione dotate di un girello che consente di renderle imperdibili durante l'installazione della corda.



### Carrucole ad alto rendimento

Carrucole polivalenti alta prestazione adatte per un utilizzo intensivo.



### Carrucole moschettoni

Carrucole moschettoni per un eccellente rendimento.



### Carrucole bloccanti

Carrucole con sistema antiritorno integrato che permettono di sostituire il tradizionale sistema carrucola/bloccante nei sistemi di recupero.



### Carrucole Prusik

Carrucole alta prestazione progettate per realizzare sistemi antiritorno leggeri con l'aiuto di un nodo autobloccante Prusik. La forma delle flange permette di sbloccare il nodo quando questo viene a toccare l a carrucola.



### Carrucole semplici

Carrucole leggere e polivalenti destinate alle applicazioni che non richiedono un elevato livello di efficacia (deviazioni di corda...).



### Carrucole di scorrimento

Carrucole destinate agli spostamenti su corda o cavo.



### Sistema di recupero

Kit pronto per l'uso, per liberare ed evacuare, o semplicemente liberare un infortunato.



## Carrucole ad alto rendimento con girello



### SPIN L1

#### Carrucola semplice ad altissimo rendimento con girello

Apribile anche quando è posizionata sull'ancoraggio, la carrucola SPIN L1 è progettata per semplificare al massimo l'installazione dei sistemi di recupero, di teleferica o di deviazione dei carichi. La puleggia di grande diametro su cuscinetti a sfere sigillati le garantisce un eccellente rendimento. Le manovre sono facilitate, grazie al girello che consente di orientare la carrucola sotto carico e collegare direttamente moschettoni, corde o fettucce.



### SPIN L2

#### Carrucola doppia ad altissimo rendimento con girello

Apribile anche quando è posizionata sull'ancoraggio, SPIN L2 è una carrucola doppia progettata per semplificare al massimo l'installazione dei sistemi di recupero o di teleferica. Grazie alle due pulegge montate in parallelo e al punto di attacco supplementare, la carrucola consente di realizzare vari tipi di recupero complessi. Le pulegge di grande diametro su cuscinetti a sfere sigillati garantiscono un eccellente rendimento. Le manovre sono facilitate, grazie al girello che consente di orientare la carrucola sotto carico e collegare direttamente moschettoni, corde o fettucce.



### SPIN L1D

#### Carrucola semplice ad altissimo rendimento con senso di rotazione unico e girello

Apribile, anche quando è posizionata sull'ancoraggio, la carrucola SPIN L1D è progettata per essere utilizzata in abbinamento ad un discensore per semplificare al massimo l'installazione per la deviazione di carichi pesanti. La puleggia sfaccettata è dotata di un senso di rotazione unico per un eccellente rendimento nel sollevamento e per aumentare le zone di attrito con la corda per un'ulteriore azione frenante in discesa. Le manovre sono facilitate, grazie al girello che consente di orientare la carrucola sotto carico e collegare direttamente moschettoni, corde o fettucce.



NEW  
2022



### SPIN S1

#### Carrucola semplice e compatta ad altissimo rendimento con girello

Apribile, anche quando è posizionata sull'ancoraggio, la carrucola SPIN S1 è progettata per semplificare al massimo l'installazione dei sistemi di recupero, di teleferica o di deviazione dei carichi. Compatta, consente di ridurre l'ingombro e il peso, in particolare nel soccorso tecnico. La puleggia su cuscinetti a sfere sigillati le garantisce un eccellente rendimento. Le manovre sono facilitate, grazie al girello che consente di orientare la carrucola sotto carico e collegare direttamente moschettoni, corde o fettucce.

NEW  
2022



### SPIN S1 OPEN

#### Carrucola semplice e compatta ad altissimo rendimento, con girello apribile

Apribile, anche quando è posizionata sull'ancoraggio, la carrucola SPIN S1 OPEN è progettata per semplificare al massimo l'installazione dei sistemi di recupero, di teleferica o di deviazione dei carichi. Compatta, consente di ridurre l'ingombro e il peso, in particolare nel soccorso tecnico. La puleggia su cuscinetti a sfere sigillati le garantisce un eccellente rendimento. Le manovre sono facilitate, grazie al girello che consente di orientare la carrucola sotto carico. Il girello apribile, inoltre, garantisce alla carrucola una compatibilità con una grande varietà di prodotti (treppiede, carrucola REEVE, moltiplicatore di ancoraggi PAW...) consentendo di ridurre l'ingombro dei sistemi adottati.

## Carrucole ad alto rendimento



### PARTNER

#### Carrucola ultracompatta ad alto rendimento

La carrucola PARTNER è ultracompatta ed estremamente leggera. È progettata per i lavori quotidiani o per il soccorso sul posto.



### RESCUE

#### Carrucola di elevata resistenza ad altissimo rendimento

La carrucola ad altissimo rendimento RESCUE è destinata ai professionisti del soccorso per un utilizzo intensivo.

## Carrucole moschettoni



### ROLLCLIP A

#### Carrucola-moschettone che facilita l'installazione della corda quando la carrucola è posizionata sull'ancoraggio

ROLLCLIP A è una carrucola-moschettone con apertura della leva lato carrucola, per facilitare l'installazione della corda quando la carrucola è posizionata sull'ancoraggio. È disponibile con sistema di bloccaggio automatico TRIACT-LOCK o senza sistema di bloccaggio. ROLLCLIP A può essere abbinata alla barretta CAPTIV per favorire la sollecitazione del moschettone sull'asse maggiore, ridurre il rischio di ribaltamento e renderlo solidale con il dispositivo.



### ROLLCLIP Z

#### Carrucola-moschettone per facilitare l'installazione sugli ancoraggi e sui dispositivi

ROLLCLIP Z è una carrucola moschettone con apertura della leva lato opposto alla carrucola, per facilitare l'installazione sugli ancoraggi e sui dispositivi. È disponibile in due sistemi di bloccaggio: sistema automatico TRIACT-LOCK e sistema manuale SCREW-LOCK.

## Carrucole bloccanti



### PRO TRAXION

#### Carrucola bloccante imperdibile ad altissimo rendimento

La carrucola bloccante PRO TRAXION è progettata per poter installare la corda quando la carrucola è posizionata sull'ancoraggio. Con la puleggia di grande diametro e il suo eccellente rendimento, è particolarmente adatta al sollevamento di carichi pesanti. La flangia bloccata sotto carico impedisce l'apertura della carrucola durante l'uso. Il punto di collegamento inferiore permette di realizzare differenti tipi di recupero.



### MICRO TRAXION

#### Carrucola bloccante ultracompatta ad alto rendimento

MICRO TRAXION è una carrucola bloccante ultra compatta e ultraleggera con un alto rendimento. Il fermacorda di bloccaggio può essere bloccato in posizione rialzata per un utilizzo come carrucola semplice.



# Carrucole

## Carrucole Prusik



### MINI

#### Carrucola Prusik leggera ad alto rendimento

La carrucola compatta MINI garantisce una soluzione leggera per realizzare sistemi antiritorno.



### GEMINI

#### Carrucola Prusik doppia leggera ad alto rendimento

GEMINI è una carrucola doppia compatta che consente di realizzare sistemi antiritorno con una elevata demoltiplicazione di carico.



### MINDER

#### Carrucola Prusik di elevata resistenza ad altissimo rendimento

MINDER è una carrucola di elevata resistenza destinata ai professionisti del soccorso per realizzare sistemi antiritorno.



### TWIN

#### Carrucola Prusik doppia di elevata resistenza ad altissimo rendimento

TWIN è una carrucola doppia di elevata resistenza destinata ai professionisti del soccorso. Consente di realizzare sistemi antiritorno con una elevata demoltiplicazione di carico.

## Carrucole semplici



### MOBILE

#### Carrucola ultracompatta polivalente

Compatta estremamente leggera, la carrucola MOBILE è destinata ad utilizzi polivalenti.



### FIXE

#### Carrucola compatta polivalente

Compatta e polivalente, la carrucola FIXE garantisce una rapida sistemazione della corda.

## Carrucole di scorrimento



NEW  
2022

### REEVE

#### Carrucola di spostamento per il soccorso su teleferica

Abbinamento di due carrucole e di un moltiplicatore di ancoraggi, la carrucola di spostamento REEVE è una soluzione integrata, progettata per semplificare l'installazione di sistemi di soccorso su teleferica. Il suo formato compatto riduce il numero di connettori utilizzati e l'altezza del sistema. Le due pulegge di grande diametro su cuscinetti a sfere sigillati garantiscono un eccellente rendimento negli spostamenti. I molteplici fori di collegamento, compatibili con il passaggio diretto di corde, fettucce e moschettoni, consentono una migliore organizzazione.



L'apertura a tripla azione delle flange mobili è facile e rapida, anche con i guanti.



Due indicatori visivi rossi indicano che le flange mobili non sono bloccate.



## TANDEM® / TANDEM® SPEED

### Carrucole doppie per teleferica

Carrucole doppie destinate alle teleferiche su cavo o corda, TANDEM e TANDEM SPEED possono accogliere fino a tre connettori per facilitare le manovre. TANDEM si utilizza su corda. TANDEM SPEED può anche essere utilizzata su cavo grazie alle pulegge resistenti all'usura e montate su cuscinetti a sfere sigillati.



## KOOTENAY

### Carrucola passa-nodi

KOOTENAY è una carrucola passa-nodi che consente il passaggio dei nodi di collegamento. La puleggia di grande diametro, montata su cuscinetti a sfere sigillati, assicura un eccellente rendimento.



## ROLLCAB

### Carrucola di spostamento su cavo

ROLLCAB è una carrucola progettata per lo spostamento e l'evacuazione lungo i cavi metallici degli impianti di risalita.

## Sistema di recupero



## JAG SYSTEM

### Kit di recupero

Il kit di recupero JAG SYSTEM consente di liberare un infortunato, realizzare un ancoraggio sbloccabile o mettere in tensione un sistema, grazie alla demoltiplicazione 4:1 e all'eccellente rendimento delle pulegge su cuscinetti a sfere sigillati. Il kit chiuso è molto compatto per un utilizzo possibile anche se la distanza dall'ancoraggio è ridotta. Il kit di recupero JAG SYSTEM è di facile e rapido utilizzo in quanto pronto per l'uso grazie alla guaina flessibile che evita ogni rischio di attorcigliamento. La testa del paranco è immediatamente identificabile mediante il codice colore. È disponibile in tre lunghezze: 1, 2 e 5 metri.



## JAG TRAXION

### Carrucola bloccante doppia ad alto rendimento

La carrucola bloccante doppia JAG TRAXION è destinata ad essere utilizzata con la carrucola doppia JAG per realizzare un paranco 4:1. Le pulegge su cuscinetti a sfere sigillati garantiscono un eccellente rendimento.



## JAG

### Carrucola doppia ad alto rendimento

La carrucola doppia JAG è destinata ad essere utilizzata con la carrucola bloccante doppia JAG TRAXION per realizzare un paranco 4:1. Le pulegge su cuscinetti a sfere sigillati garantiscono un eccellente rendimento.



NEW  
2022



Carrucola bloccante  
TWIN RELEASE

### TWIN RELEASE

#### Carrucola bloccante doppia sbloccabile per sistemi di recupero

Sbloccabile, la carrucola bloccante TWIN RELEASE è progettata per l'installazione dei sistemi di recupero 4:1 per i lavori in spazi confinati e il soccorso tecnico. Lo sbloccaggio della camma è possibile grazie alla maniglia ergonomica. Il freno integrato alla flangia mobile e la puleggia principale sfaccettata con senso unico di rotazione garantiscono un'ulteriore azione frenante per un miglior controllo della calata di carichi pesanti. Le due pulegge garantiscono un'eccellente rendimento nel sollevamento. Le manovre sono facilitate, grazie al girello che consente di orientare la carrucola sotto carico e collegare direttamente moschettoni, corde o fettucce.



Sbloccaggio della camma e passaggio della corda nel freno integrato alla flangia principale per un controllo confortevole e preciso della calata.



Possibilità di bloccare la camma in posizione aperta per facilitare il recupero corda.

			Certificazioni	Compatibilità diametro di corda	Diametro della puleggia	Cuscinetti a sfere	Rendimento	Carico massimo di utilizzo	Peso
<b>Carrucole ad alto rendimento con girello</b>									
SPIN L1		P001BA00 P001BA01 (1)	CE EN 12278 NFPA 1983 Pulley General Use UIAA	7 - 13 mm	38 mm	●	95 %	4 x 2 = 8 kN	290 g
SPIN L2		P001CA00 P001CA01 (1)						8 kN (3)	480 g
SPIN L1D		P001AA00	CE (2) NFPA 1983 Pulley General Use	8 - 13 mm	40 mm	●	93 %	3 x 2 = 6 kN	425 g
NEW 2022 SPIN S1		P002AA00 P002AA01 (1)	CE EN 12278 NFPA 1983 Pulley Technical Use UIAA	7 - 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 x 2 = 5 kN	145 g
NEW 2022 SPIN S1 OPEN		P002BA00							160 g
<b>Carrucole ad alto rendimento</b>									
PARTNER		P52A	CE EN 12278	7 - 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	56 g
RESCUE		P50A P50AN (1)	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 - 13 mm	38 mm	●	95 %	4 kN x 2 = 8 kN	185 g
<b>Carrucole moschettoni</b>									
ROLLCLIP A		P74 TL	CE EN 362 EN 12275 EN 12278 EAC	7 - 13 mm	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN	115 g
		P74	CE EN 12275 EN 12278 EAC						105 g
ROLLCLIP Z		P75 TL	CE EN 362 EN 12278 EAC	7 - 13 mm	18 mm	●	85 %	2 kN x 2 = 4 kN	110 g
		P75 SL							

			Certificazioni	Compatibilità diametro di corda	Diametro della puleggia	Cuscinetti a sfere	Rendimento	Carico massimo di utilizzo	Peso
<b>Carrucole bloccanti</b>									
PRO TRAXION		P51A	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use EAC	8 - 13 mm	38 mm	●	95 %	Carrucola: 2,5 kN x 2 = 5 kN Bloccante: 2,5 kN	265 g
MICRO TRAXION		P53	CE EN 567 EAC	8 - 11 mm	25 mm	●	91 %	Carrucola: 2,5 kN x 2 = 5 kN Bloccante: 2,5 kN	85 g
<b>Carrucole Prusik</b>									
MINI		P59A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	7 - 11 mm	25 mm	●	91 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	80 g
GEMINI		P66A	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	7 - 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	135 g
MINDER		P60A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 - 13 mm	51 mm	●	97 %	4 kN x 2 = 8 kN	295 g
TWIN		P65A	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 - 13 mm	51 mm	●	97 %	2 x 3 kN x 2 = 12 kN	450 g
<b>Carrucole semplici</b>									
MOBILE		P03A	CE EN 12278	7 - 13 mm	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	75 g
FIXE		P05W P05WN (1)	CE EN 12278	7 - 13 mm	21 mm	-	71 %	2,5 kN x 2 = 5 kN	90 g
<b>Carrucole di scorrimento</b>									
<b>NEW 2022</b> REEVE		P005AA00	CE EN 12278 NFPA 1983 General Use	7 - 13 mm	38 mm	●	95 %	4 kN x 2 = 8 kN	680 g
TANDEM		P21	CE EN 12278	corda ≤ 13 mm	21 mm	-	71 %	10 kN	195 g
TANDEM SPEED		P21 SPE	CE EN 12278	corda ≤ 13 mm cavo ≤ 12 mm	27,5 mm	●	95 %	10 kN	270 g
KOOTENAY		P67	CE EN 12278	8 - 19 mm	76 mm	●	-	5 kN x 2 = 10 kN	1390 g
ROLLCAB		P47	CE EN 1909	cavo ≤ 55 mm	55 mm	-	-	5 kN	1470 g
<b>Sistema di recupero</b>									
JAG SYSTEM	1 m 2 m 5 m	P044AA00 P044AA01 P044AA02	EAC	8 mm	-	●	91 %	6 kN	610 g 805 g 1460 g
JAG TRAXION		P54	CE EN 567 NFPA 1983 Technical Use	8 - 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	145 g
JAG		P45	CE EN 12278 NFPA 1983 Technical Use	8 - 11 mm	25 mm	●	91 %	2 x 1,5 kN x 2 = 6 kN	120 g
<b>NEW 2022</b> TWIN RELEASE		P001DA00	CE EN 567 EN 12278 (4) NFPA 1983 Pulley General Use NFPA Rope Grab Technical Use (5)	8 - 13 mm	40 mm 38 mm	●	95 %	280 kg	800 g

(1) carrucole di colore nero, (2) CE basato sui requisiti previsti dalla norma EN 12278, (3) 3 kN per capo, maggiori informazioni nella nota informativa, (4) CE EN 12278 parziale: supera i requisiti di prestazione della norma CE EN 12278, (5) Certificazione del sistema: ANSI Z359.4 Synthetic Rope Tackle Block (maggiori informazioni nella nota informativa).

# ANCORAGGI

Gli ancoraggi garantiscono il collegamento tra la catena d'assicurazione e la struttura o il terreno. In aggiunta ai dispositivi standard d'ancoraggio, Petzl propone un dispositivo di linea vita dedicato alla progressione orizzontale come anche una serie completa di accessori.



## Ancoraggi roccia e calcestruzzo

Elementi che consentono la realizzazione di ancoraggi fissi smontabili o installati permanentemente.



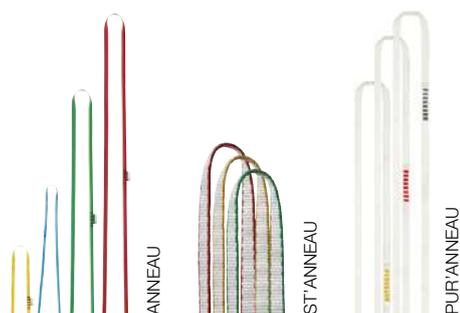
## Elementi di collegamento

I girelli forniscono una soluzione ai problemi di attorcigliamento e aggrovigliamento di corde, in particolare durante un sollevamento o un recupero. I moltiplicatori d'ancoraggi consentono di organizzare la postazione di lavoro aumentando le possibilità di ancoraggi disponibili. Gli anelli consentono di organizzare ancoraggi multipli.



## Fetucce e fasce di ancoraggio

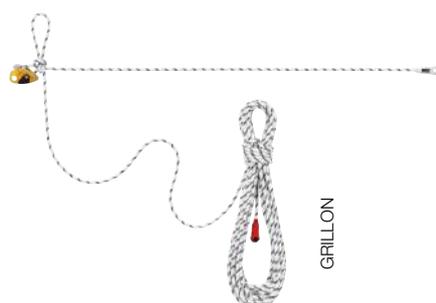
Fetucce e fasce progettate per l'installazione di ancoraggi temporanei.



## Ancoraggi a regolazione rapida

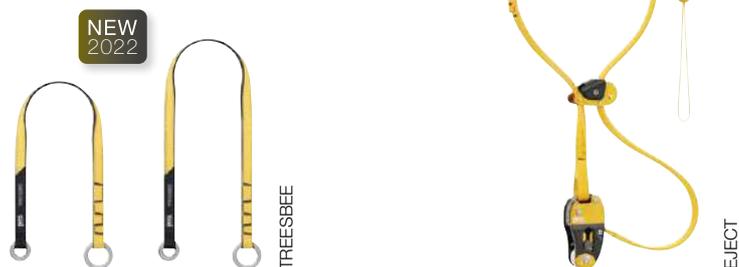


## Linea vita orizzontale temporanea



## Fetucce d'ancoraggio per il lavoro su piante

False forcelle per il lavoro su piante.



### COEUR BOLT STEEL / STAINLESS / HCR

Ancoraggi costituiti da una placchetta COEUR, un tassello e un dado (confezione da 20)



#### Differenti tipologie di acciaio adatte ad ambienti diversi

Gli ancoraggi (placchette e tasselli) Petzl si basano su diversi tipi di acciaio affinché l'ancoraggio sia adatto all'ambiente in cui viene utilizzato:

- Acciaio standard, destinato agli usi interni o a specifici cantieri: **COEUR BOLT STEEL.**

- Acciaio inossidabile 316L di elevata qualità, destinato agli utilizzi in ambienti esterni tradizionali: **COEUR BOLT STAINLESS.**

- Acciaio inossidabile HCR 904 ad Alta Resistenza alla Corrosione, destinato agli utilizzi in ambienti ultracorrosivi: **COEUR BOLT HCR.**

Le placchette (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS e COEUR HCR) e i tasselli (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS e BOLT HCR) sono ugualmente disponibili separatamente (confezione da 20).

Le placchette (COEUR STEEL, COEUR STAINLESS e COEUR HCR) e i tasselli (BOLT STEEL, BOLT STAINLESS e BOLT HCR) sono ugualmente disponibili separatamente (confezione da 20).

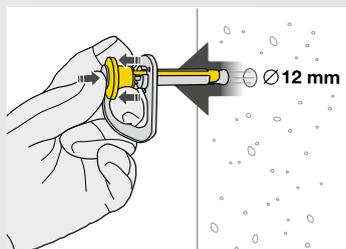
### COEUR PULSE

Ancoraggio amovibile da 12 mm con funzione di bloccaggio

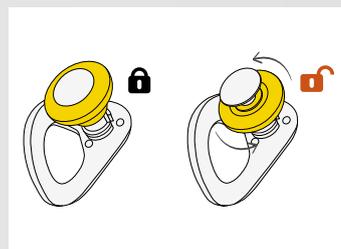
Ancoraggio amovibile da 12 mm, in acciaio inossidabile, COEUR PULSE può essere installato o rimosso molto semplicemente e rapidamente, senza attrezzi, per essere riutilizzato. La funzione di bloccaggio riduce il rischio di estrazione involontaria.



Come installare e verificare gli ancoraggi tipo COEUR PULSE?



Installazione e rimozione semplice e rapida, senza attrezzi.



Sistema di bloccaggio manuale a vite per ridurre il rischio di estrazione involontaria.



### COLLINOX

Ancoraggio da incollare in acciaio inossidabile forgiato (confezione da 10)



### AMPOULE COLLINOX

Colla per ancoraggio COLLINOX (confezione da 10)



### BAT'INOX

Ancoraggio da incollare in acciaio inossidabile forgiato (confezione da 10)



### AMPOULE BAT'INOX

Colla per ancoraggio BAT'INOX (confezione da 10)



## MICRO SWIVEL

### Girello compatto e apribile

Compatto e apribile, il girello MICRO SWIVEL è progettato per essere abbinato a un moschettone con ghiera di bloccaggio. Evita l'attorcigliamento dei cordini e consente il corretto posizionamento dei dispositivi. La sua progettazione senza cuscinetti gli permette di ruotare liberamente quando non è sotto tensione e di non muoversi più quando è sotto carico per tenere in posizione i dispositivi.



## SWIVEL OPEN

### Girello apribile su cuscinetti a sfere

Apribile e dotato di una larga apertura, il girello SWIVEL OPEN può essere abbinato ad una grande varietà di prodotti (carrucole, cordini...). Riduce l'ingombro e il peso dei sistemi composti e risolve i problemi di attorcigliamento e aggrovigliamento di corde e cordini. I cuscinetti a sfere sigillati garantiscono eccellenti prestazioni e una grande affidabilità.



## SWIVEL

### Girello montato su cuscinetti a sfere

Disponibile in due misure, il girello SWIVEL evita che la corda si attorcigli quando il carico gira su se stesso. I cuscinetti a sfere sigillati garantiscono eccellenti prestazioni e una grande affidabilità.



## PAW

### Moltiplicatore di ancoraggi

Disponibile in tre misure, il moltiplicatore di ancoraggi PAW permette di organizzare una postazione di lavoro e creare un sistema di ancoraggi multipli. Il design dei fori è compatibile con il passaggio di corde o fettucce per un collegamento diretto. Realizzato in alluminio forgiato, garantisce un eccellente rapporto resistenza/leggerezza.



## RING

### Anello di collegamento

L'anello di collegamento RING consente di realizzare ancoraggi multipli o di essere installato direttamente sul ponte di attacco delle imbracature SEQUOIA e SEQUOIA SRT per migliorare la mobilità laterale del portatore.



## RING OPEN

### Anello apribile multidirezionale

Trovate le caratteristiche dell'anello apribile multidirezionale RING OPEN a pagina 106.



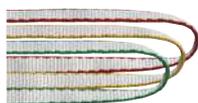
## Fettucce e fasce di ancoraggio



### ANNEAU

#### Anello cucito

ANNEAU è un anello di fettuccia disponibile in quattro lunghezze, con un codice colore per identificare facilmente la lunghezza.



### ST'ANNEAU

#### Anello cucito leggero

ST'ANNEAU è un'alternativa più leggera agli anelli di fettuccia classici, disponibili in tre lunghezze, con un codice colore per identificare facilmente la lunghezza.



### PUR'ANNEAU

#### Anello cucito ultraleggero

PUR'ANNEAU è un anello di fettuccia molto leggero e di eccezionale resistenza, grazie alla costruzione in polietilene ad alta densità. È particolarmente flessibile per un facile utilizzo. È disponibile in tre lunghezze, con un codice colore per identificare facilmente la lunghezza.



### CONNEXION FIXE

#### Fettuccia d'ancoraggio

CONNEXION FIXE è una robusta fettuccia di ancoraggio dotata di due punti di attacco in acciaio forgiato. Garantisce varie configurazioni per installare un ancoraggio: direttamente su un ancoraggio o intorno ad una struttura adeguata. È disponibile in tre lunghezze (100, 150 e 200 cm).



### CONNEXION VARIO

#### Fettuccia d'ancoraggio regolabile

CONNEXION VARIO è una fettuccia di ancoraggio robusta e regolabile, dotata di due punti di attacco in acciaio forgiato. Garantisce varie configurazioni per installare un ancoraggio: direttamente su un ancoraggio o intorno ad una struttura adeguata. La lunghezza della fettuccia è regolabile, grazie a una fibbia di regolazione. Un sistema consente di sistemare la fettuccia residua. È disponibile in due lunghezze (da 30 a 200 cm e da 200 a 400 cm).



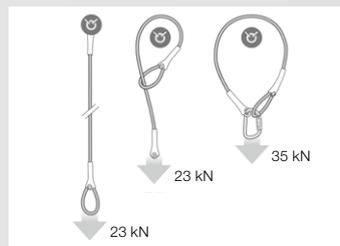
### WIRE STROP

#### Fascia di ancoraggio

WIRE STROP è una fascia di ancoraggio in acciaio galvanizzato da 6,5 mm di diametro con due estremità di diverse misure. Garantisce varie configurazioni per installare un ancoraggio: direttamente su un ancoraggio o intorno ad una struttura adeguata. Grazie alla guaina in plastica, il connettore è tenuto in posizione corretta e facilita il moschettonaggio. È disponibile in cinque lunghezze (50, 100, 150, 200 e 300 cm).



Fascia di ancoraggio con due estremità di misure diverse. La guaina in plastica mantiene il connettore in posizione corretta e facilita il moschettonaggio.



Garantisce varie configurazioni per installare un ancoraggio: direttamente su un ancoraggio o intorno ad una struttura adeguata.

## Ancoraggi a regolazione rapida



### GRILLON ancoraggio

#### Ancoraggio a regolazione rapida

L'ancoraggio regolabile GRILLON consente di realizzare rapidamente un punto di ancoraggio fisso. La lunghezza di corda necessaria per realizzarlo si regola molto facilmente grazie all'apparecchio autobloccante integrato. La guaina di protezione amovibile favorisce lo scorrimento della corda, proteggendola dai punti di contatto che potrebbero danneggiarla. È disponibile in quattro lunghezze.



### PROGRESS ADJUST-I ancoraggio

#### Ancoraggio leggero a regolazione rapida

Leggero e compatto, l'ancoraggio regolabile PROGRESS ADJUST-I consente di realizzare rapidamente un punto di ancoraggio fisso. La lunghezza di corda necessaria per realizzarlo si regola molto facilmente grazie al bloccante ADJUST. La guaina di protezione amovibile protegge la corda, favorendone lo scorrimento. È disponibile in tre lunghezze: 2, 3 e 5 m.

## Linea vita orizzontale temporanea



### GRILLON linea vita

#### Linea vita orizzontale temporanea

GRILLON permette l'installazione rapida di una linea vita orizzontale quando la zona di lavoro da coprire è grande. Il dispositivo autobloccante permette di regolare molto facilmente la lunghezza in base alla distanza tra i due punti di ancoraggio. È disponibile in quattro lunghezze per adattarsi a tutte le configurazioni.



NEW  
2022



### TREESBEE

#### Falsa forcella per il lavoro su piante destinata alle corde con terminazioni impiombate

La fettuccia di ancoraggio TREESBEE favorisce lo scorrimento della corda all'altezza dell'ancoraggio proteggendo l'albero dagli sfregamenti. È destinata alle corde con terminazioni impiombate (l'impiombatura passa nell'anello piccolo). Gli anelli in acciaio zincato garantiscono un'ottima resistenza.



  
Falsa forcella  
regolabile EJECT

### EJECT

#### Falsa forcella regolabile per il lavoro su piante, con carrucola, facilmente recuperabile dal basso

Progettata per il lavoro su piante, la falsa forcella EJECT consente d'installare la corda di lavoro, proteggendo l'albero, anche nelle forcelle strette. Garantisce varie configurazioni d'installazione su uno o due rami e dispone di un regolatore che consente di adattare con precisione la lunghezza della falsa forcella. Le risalite su corda e gli spostamenti sull'albero sono ottimizzati, grazie alla carrucola ad alto rendimento che favorisce lo scorrimento della corda sull'ancoraggio. Il sistema è facilmente recuperabile dal basso, grazie alla pallina di recupero fornita.



Il sistema permette varie configurazioni d'installazione sul ramo: avvolgimento o strozzatura. È dotato di un regolatore che consente di adattare con precisione la falsa forcella.



L'installazione della corda è possibile esclusivamente se la falsa forcella è correttamente installata e il punto di attacco apribile è bloccato.



### Fettuccia per EJECT

#### Fettuccia per falsa forcella regolabile EJECT

Questa fettuccia è appositamente progettata per la falsa forcella regolabile EJECT. Consente di sostituire la fettuccia iniziale o di abbinare due fettucce per allungare la falsa forcella e consentire il lavoro su alberi con diametri più grandi. È disponibile in due lunghezze: 150 e 250 cm.

### Pallina di recupero per EJECT

#### Pallina di recupero per falsa forcella regolabile EJECT

Con un diametro di 21 mm, questa pallina di recupero è appositamente progettata per la falsa forcella regolabile EJECT. Consente di recuperare facilmente e rapidamente il sistema dal basso.

		Certificazioni	Diametro	Resistenza al taglio calcestruzzo 50 MPa	Resistenza all'estrazione su calcestruzzo 50 MPa	Peso
<b>Ancoraggi roccia e calcestruzzo</b>						
COEUR BOLT STEEL	P36BA 10	-	10 mm	23 kN	15 kN	110 g
	P36BA 12	EN 959	12 mm	25 kN	18 kN	135 g
COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 10	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN	110 g
	P36BS 12		12 mm		18 kN	135 g
COEUR BOLT HCR	P36BH 12	EN 959	12 mm	25 kN	18 kN	145 g
COEUR STEEL	P36AA 10	EN 795 A	10 mm	-	-	65 g
	P36AA 12	EN 795 A - EN 959	12 mm			60 g
COEUR STAINLESS	P36AS 10	EN 795 A - EN 959	10 mm	-	-	65 g
	P36AS 12		12 mm			60 g
COEUR HCR	P36AH 12	EN 795 A - EN 959	12 mm	-	-	60 g
COEUR PULSE	P37S 12	CE EN 795 B	12 mm	25 kN	20 kN	140 g
COLLINOX	G100AA00	EN 959	10 mm	25 kN	15 kN	95 g
AMPOULE COLLINOX	G101AA00	-	-	-	-	14 g
BAT'INOX	G102AA00	EN 959	14 mm	25 kN	15 kN	250 g
AMPOULE BAT'INOX	G103AA00	-	-	-	-	20 g

		Certificazioni	Carico di rottura	Peso
<b>Elementi di collegamento</b>				
MICRO SWIVEL	P58 XSO	CE - EAC	23 kN	75 g
SWIVEL OPEN	P58 SO	CE - EAC - NFPA 1983 Technical Use	23 kN	130 g
SWIVEL	S P58 S	CE - EAC - NFPA 1983 Technical Use	23 kN	95 g
	L P58 L	CE - EAC - NFPA 1983 General Use	36 kN	150 g
PAW	S G063AA00 / G063AA00 (1)	CE NFPA 1983 General Use	36 kN	60 g
	M G063BA00 / G063BA01 (1)		45 kN	180 g
	L G063CA00 / G063CA01 (1)		50 kN	350 g
RING	S C04620	CE	23 kN	40 g
	L C04630			70 g

		Certificazioni	Lunghezza	Carico di rottura	Peso
<b>Fettucce e fasce di ancoraggio</b>					
ANNEAU	C40A 60, C40 60N (1)	CE EN 566 CE EN 795 B EAC	60 cm	22 kN	60 g
	C40A 80, C40 80N (1)		80 cm		80 g
	C40A 120, C40120 N (1)		120 cm		100 g
	C40A 150		150 cm		135 g
ST'ANNEAU	C07 24	CE EN 795 B	24 cm	22 kN	10 g
	C07 60		60 cm		20 g
	C07 120		120 cm		40 g
PUR'ANNEAU	G006AA00	CE EN 795 B	60 cm	22 kN	18 g
	G006AA01		120 cm		32 g
	G006AA02		180 cm		48 g
CONNEXION FIXE	G010AA00	CE EN 795 B NFPA 1983 General Use ANSI Z359.18 CSA Z259.15-17	100 cm	25 kN	355 g
	G010AA01		150 cm		415 g
	G010AA02		200 cm		475 g
CONNEXION VARIO	G011AA00	CE EN 795 B NFPA 1983 Technical Use ANSI Z359.18	30 - 200 cm	25 kN	810 g
	G011AA01		200 - 400 cm		950 g
WIRE STROP	G200AA00	CE EN 795 B CE EN 354 TS 16415 (2) NFPA 1983 Technical Use ANSI Z359.18	50 cm	23 kN	220 g
	G200AA01		100 cm		320 g
	G200AA02		150 cm		420 g
	G200AA03		200 cm		520 g
	G200AA04		300 cm		720 g

<b>Ancoraggi a regolazione rapida e linea vita orizzontale temporanea</b>					
GRILLON ancoraggio	L052AA00	CE EN 795 B & C EAC	2 m	-	480 g
	L052AA01		3 m	-	560 g
	L052AA02		4 m	-	640 g
GRILLON linea vita	L052AA03		5 m	-	720 g
	L052AA04		10 m	-	1075 g
	L052AA05		15 m	-	1475 g
PROGRESS ADJUST-I ancoraggio	L052AA06	CE EN 795 B EAC	20 m	-	1875 g
	L044BA01		2 m	-	300 g
	L044BA02		3 m	-	370 g
	L044BA03		5 m	-	510 g

<b>Fettucce d'ancoraggio per il lavoro su piante</b>					
TREESBEE <small>NEW2022</small>	G040AA00	CE EN 795 B TS 16415 - EAC	90 cm	23 kN	420 g
	G040AA01		110 cm		440 g
EJECT	G001AA00	CE EN 795 B - CE EN 12278 EAC - TS 16415	150 cm	25 kN	490 g
Fettuccia per EJECT	G002AA00	-	150 cm	-	140 g
	G002AA01	-	250 cm	-	225 g
Pallina di recupero per EJECT	G003AA00	-	-	-	8 g

(1) di colore nero,  
(2) utilizzo con due persone



# CORDE

La gamma di corde Petzl è destinata ai professionisti della verticalità. Fornisce una soluzione efficace alle difficoltà di varie attività: accesso difficile, soccorso tecnico, industria...



Glass panel maintenance at the Złota 44 tower, Warsaw, Poland. © 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopShell - Złota 44

## Corde semistatiche

### Per lavori in quota

Corda semistatica con un diametro standard che garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre.



AXIS 11 mm

### Per l'accesso difficile

Corda semistatica con un diametro sottile che garantisce ottime prestazioni come flessibilità e leggerezza.



PARALLEL 10.5 mm

### Per il soccorso

Corda semistatica con un diametro molto grande che garantisce un'elevata resistenza e un'eccellente prensilità nella movimentazione di carichi pesanti.



VECTOR 12.5 mm

### Per il lavoro su piante

Corde semistatiche con impiombatura per garantire un funzionamento ottimale con i Prusik meccanici ZIGZAG e ZIGZAG PLUS.



FLOW 11.6 mm



CONTROL 12.5 mm

## Corde statiche

Per le grandi lunghezze, senza possibilità di frazionamenti.



RAY 11 mm

## Corda dinamica

Per la progressione con tecnica di arrampicata.



MAMBO 10.1 mm

## Cordino tecnico

Cordino che consente di realizzare nodi Prusik, ancoraggi o sistemi di recupero.



SEGMENT 8 mm

## Cordino accessorio

Cordino che consente di guidare una vittima in caso di salvataggio o sollevamento di materiale.



Cordini  
4, 5, 6, 7 mm

## Accessori per corde

Accessori per corde professionali.



Puntale di  
marcatura  
per corde Petzl



Kit di marcatura  
per capocorda

## Protezioni per corde

Dispositivi per proteggere la corda nelle zone di sfregamento.

NEW  
2022



PROTEC

NEW  
2022



PROTEC PLUS

NEW  
2022



ROLLER COASTER

## Corde semistatiche

Una costruzione specifica per ogni utilizzo e una selezione di lunghezze e colori secondo le esigenze degli utilizzatori.



### • Tecnologia EverFlex: flessibilità e maneggevolezza garantite nel tempo

Questa tecnologia consente di mantenere una grande flessibilità nel tempo, indipendentemente dalle condizioni (acqua, polvere, fango...). Questa flessibilità consente di conservare una maneggevolezza costante nel tempo e un funzionamento ottimale con i dispositivi.

### • Certificazione multinorma

Le corde semistatiche Petzl sono certificate secondo le norme:

- europea CE EN 1891 tipo A,
- americana NFPA 1983 (tranne FLOW 11.6 mm e CONTROL 12.5 mm che consentono di lavorare rispettando la norma ANSI Z133),
- russa EAC.

### • Disponibilità in varie lunghezze e colori

Le corde semistatiche Petzl sono disponibili standard in varie lunghezze, in base agli utilizzi e alle esigenze degli utilizzatori.



### Per i lavori in quota, l'accesso difficile e il soccorso

Sono anche disponibili in sei colori per poter identificare facilmente kit differenti o corde di lavoro, di sicurezza e accesso comune.



### Per il lavoro su piante

Sono disponibili in due colori, per differenziare corde di lavoro e di accesso.

### • Servizio Petzl Custom per le corde



Il servizio Petzl Custom consente la scelta:

- del colore della corda,
- della lunghezza della corda,
- del tipo di terminazione (cucite o meno, solo sulle corde semistatiche).

### • Per lavori in quota

Corde semistatica con un diametro standard che garantisce una buona prensilità e una compatibilità con la maggior parte dei dispositivi.

### • Per l'accesso difficile

Corde semistatica con un diametro sottile che garantisce ottime prestazioni come flessibilità e leggerezza.

### • Per il soccorso

Corde semistatica con un diametro molto grande che garantisce un'elevata resistenza e un'eccellente prensilità nella movimentazione di carichi pesanti.

### • Per il lavoro su piante

Corde semistatiche con impiombatura per garantire un funzionamento ottimale con i Prusik meccanici ZIGZAG e ZIGZAG PLUS.

Ø 11,6 mm

Ø 12,5 mm



## AXIS 11 mm

### Corda semistatica di buona prensilità per i lavori in quota

La corda semistatica AXIS 11 mm è destinata ai lavori in quota. Il diametro standard garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. La tecnologia EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Corda disponibile in sei colori e quattro lunghezze.



## PARALLEL 10.5 mm

### Corda semistatica flessibile e leggera per l'accesso difficile

La corda semistatica PARALLEL 10.5 mm è destinata all'accesso difficile. Il diametro sottile garantisce ottime prestazioni come flessibilità e leggerezza. Garantisce un debole allungamento nella messa in tensione della corda, aumentando l'efficacia alla partenza della risalita su corda. La tecnologia EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Corda disponibile in sei colori e quattro lunghezze.



## VECTOR 12.5 mm

### Corda semistatica ad alta resistenza e di eccellente prensilità per il soccorso

La corda semistatica VECTOR 12.5 mm è destinata al soccorso. Il diametro molto grande garantisce un'elevata resistenza e un'eccellente prensilità nella movimentazione di carichi pesanti. La costruzione EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Corda disponibile in sei colori e quattro lunghezze.



## FLOW 11.6 mm

### Corda semistatica flessibile e leggera per il lavoro su piante

La corda semistatica FLOW 11.6 mm è destinata al lavoro su piante. Il diametro sottile garantisce ottime prestazioni come flessibilità e leggerezza. Garantisce un debole allungamento nella messa in tensione, consentendo di aumentare l'efficacia negli spostamenti sull'albero. La tecnologia EverFlex le garantisce una grande flessibilità e maneggevolezza nel tempo. È fornita con un'impimbatura ad una estremità per il passaggio ottimale della corda nei dispositivi tipo falsa forcella o carrucola e nelle forcelle dell'albero. La compattezza di questa impimbatura consente di passarla nella catena di bloccaggio dei Prusik meccanici ZIGZAG e ZIGZAG PLUS. Corda disponibile in due colori e tre lunghezze.



## CONTROL 12.5 mm

### Corda semistatica ad alta resistenza e di eccellente prensilità per il lavoro su piante

La corda semistatica CONTROL 12.5 mm è destinata al lavoro su piante. Il grande diametro garantisce un'elevata resistenza e un'eccellente prensilità. La tecnologia EverFlex le garantisce una grande flessibilità e maneggevolezza nel tempo. È fornita con un'impimbatura ad una estremità per il passaggio ottimale della corda nei dispositivi tipo falsa forcella o carrucola e nelle forcelle dell'albero. La compattezza di questa impimbatura consente di passarla nella catena di bloccaggio dei Prusik meccanici ZIGZAG e ZIGZAG PLUS. Corda disponibile in due colori e tre lunghezze.



Installare una corda CONTROL in un Prusik meccanico ZIGZAG



# Corde

## Corde statiche



### RAY 11 mm

#### **Corda statica di buona prensilità per i lavori in quota e il soccorso tecnico**

La corda statica RAY 11 mm è destinata ai lavori in quota e al soccorso tecnico realizzati su corde lunghe, senza possibilità di frazionamenti. Garantisce un basso allungamento nella messa in tensione della corda, consentendo di ottimizzare la precisione negli spostamenti e nei posizionamenti. Il diametro standard garantisce una buona prensilità per facilitare le manovre. La tecnologia EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Corda disponibile in quattro colori e quattro lunghezze.

## Corda dinamica



### MAMBO® 10.1 mm

#### **Corda dinamica per la progressione con tecnica di arrampicata**

La corda dinamica MAMBO 10.1 mm è rivolta ai professionisti del lavoro in quota per la progressione con tecnica di arrampicata. La calza spessa aumenta la resistenza all'abrasione.

## Cordino tecnico



### SEGMENT 8 mm

#### **Cordino tecnico**

Il cordino tecnico SEGMENT 8 mm consente di realizzare nodi Prusik, ancoraggi o sistemi di recupero. La costruzione EverFlex le garantisce una grande flessibilità e prestazioni costanti nel tempo. Cordino disponibile in tre lunghezze.

## Cordino accessorio



### Cordini

#### **Cordini accessori**

Questi cordini robusti e resistenti consentono di guidare un infortunato in caso di salvataggio o sollevamento di materiale. Disponibili in quattro diametri, in bobina da 120 metri.

## Accessori per corde



### Kit di marcatura per capocorda

Il kit di marcatura per capocorda consente di sostituire le vecchie etichette o di stabilire una tracciabilità, per facilitare l'identificazione individuale delle corde professionali. Contiene venti etichette precompilate e venti guaine termoretraibili compatibili con corde da 10,5 a 13 mm.



### Puntale di marcatura per corde Petzl

#### **Puntale di marcatura per corde professionali Petzl (confezione da 20)**

Il puntale di marcatura consente di sostituire le vecchie etichette o di creare la propria tracciabilità per facilitare l'identificazione individuale delle corde Petzl AXIS 11 mm, PARALLEL 10.5 mm e RAY 11mm. S'installa rapidamente e senza attrezzo all'estremità della corda. Rigido, consente una chiara e durevole leggibilità delle marcature.

Codici

Kit di marcatura per capocorda

R002AA00

Puntale di marcatura per corde Petzl

R004BA00 (AXIS 11mm) / R004AA00 (PARALLEL 10.5 mm) / R004CA00 (RAY 11 mm)

## Protezioni per corde



### PROTEC

#### Protezione flessibile per corda fissa

La protezione flessibile PROTEC è progettata per proteggere la corda fissa da una zona di sfregamento nei lavori in quota o nel soccorso. Facile da installare e robusta, è destinata agli utilizzi regolari e intensivi. Polivalente, PROTEC è adatta a tutti i diametri di corde professionali, ma anche alle fettucce di ancoraggio.

### PROTEC PLUS

#### Protezione flessibile ad alta resistenza per corda fissa

La protezione flessibile PROTEC PLUS è progettata per proteggere, grazie alla costruzione in aramide, una corda fissa da una zona di sfregamento particolarmente abrasiva o calda, nei lavori in quota o nel soccorso. Facile da installare e polivalente, PROTEC PLUS è adatta a tutti i diametri delle corde professionali, ma anche alle fettucce di ancoraggio.



### ROLLER COASTER

#### Protezione reversibile su cuscinetti per corda mobile

La protezione ROLLER COASTER è progettata per proteggere una corda in movimento da una zona di sfregamento. Reversibile con due lati di forma diversa, consente di adattarsi sia ad una superficie piana che a una zona spigolosa. I numerosi fori di collegamento consentono l'utilizzo di vari tipi di fissaggio. È possibile il collegamento di più moduli, per adattarsi meglio alle varie condizioni del terreno.

	Colori	Lunghezze	Certificazione europea	Certificazione americana	Certificazione russa	Peso al metro
<b>Corde semistatiche</b>						
R074AA03	bianco	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	82 g
R074AA04	giallo					
R074AA05	nero					
R074AA38	blu					
R074AA39	rosso					
R074AA40	arancio					
R074AA09	bianco	100 m				
R074AA10	giallo					
R074AA11	nero					
R074AA12	blu					
R074AA13	rosso					
R074AA14	arancio					
R074AA21	bianco	200 m				
R074AA22	giallo					
R074AA23	nero					
R074AA24	blu					
R074AA25	rosso					
R074AA26	arancio					
R074AA28	bianco	500 m				
R074AA00	bianco	150 ft				
R074AA01	giallo					
R074AA02	nero					
R074AA35	blu					
R074AA36	rosso					
R074AA37	arancio					
R074AA06	bianco	200 ft				
R074AA07	giallo					
R074AA08	nero					
R074AA41	blu					
R074AA42	rosso					
R074AA43	arancio					
R074AA15	bianco	600 ft				
R074AA16	giallo					
R074AA17	nero					
R074AA18	blu					
R074AA19	rosso					
R074AA20	arancio					
R074AA27	bianco	1200 ft				

AXIS  
11 mm



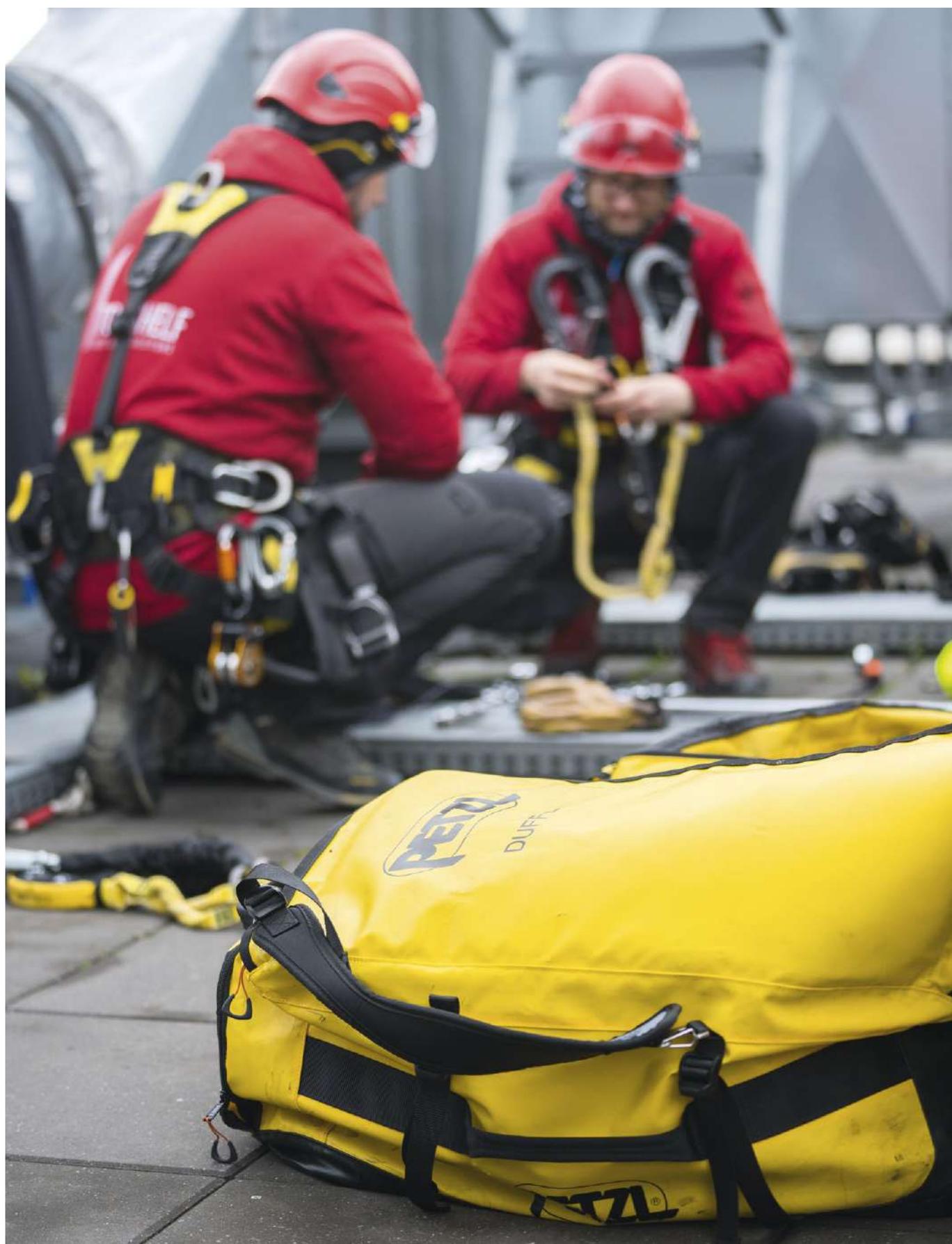
		Colori	Lunghezze	Certificazione europea	Certificazione americana	Certificazione russa	Peso al metro
<b>Corde semistatiche</b>							
<b>PARALLEL 10.5 mm</b> 	R077AA03	bianco	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 Technical Use	EAC	75 g
	R077AA04	giallo					
	R077AA05	nero					
	R077AA35	blu					
	R077AA36	rosso					
	R077AA37	arancio					
	R077AA09	bianco	100 m				
	R077AA10	giallo					
	R077AA11	nero					
	R077AA12	blu					
	R077AA13	rosso					
	R077AA14	arancio					
	R077AA21	bianco	200 m				
	R077AA22	giallo					
	R077AA23	nero					
	R077AA24	blu					
	R077AA25	rosso					
R077AA26	arancio						
R077AA28	bianco	500 m					
<b>VECTOR 12.5 mm</b> 	R078AA03	bianco	50 m	CE EN 1891 type A	NFPA 1983 General Use	EAC	111 g
	R078AA04	giallo					
	R078AA05	nero					
	R078AA38	blu					
	R078AA39	rosso					
	R078AA40	arancio					
	R078AA09	bianco	100 m				
	R078AA10	giallo					
	R078AA11	nero					
	R078AA12	blu					
	R078AA13	rosso					
	R078AA14	arancio					
	R078AA21	bianco	200 m				
	R078AA22	giallo					
	R078AA23	nero					
	R078AA24	blu					
	R078AA25	rosso					
	R078AA26	arancio					
	R078AA28	bianco	500 m				
	R078AA00	bianco	150 ft				
	R078AA01	giallo					
	R078AA02	nero					
	R078AA35	blu					
	R078AA36	rosso					
	R078AA37	arancio					
	R078AA06	bianco	200 ft				
	R078AA07	giallo					
R078AA08	nero						
R078AA41	blu						
R078AA42	rosso						
R078AA43	arancio						
R078AA15	bianco	600 ft					
R078AA16	giallo						
R078AA17	nero						
R078AA18	blu						
R078AA19	rosso						
R078AA20	arancio						
R078AA27	bianco	1200 ft					

		Colori	Lunghezze	Certificazione europea	Certificazione americana	Certificazione russa	Peso al metro	
<b>Corde semistatiche</b>								
<b>FLOW</b> <b>11.6 mm</b> 	R079AA00	verde	35 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	102 g	
	R079AA01	arancio						
	R079AA02	verde	45 m					
	R079AA03	arancio						
	R079AA04	verde	60 m					
R079AA05	arancio							
<b>CONTROL</b> <b>12.5 mm</b> 	R080AA00	verde	35 m	CE EN 1891 type A	ANSI Z133	-	115 g	
	R080AA01	arancio						
	R080AA02	verde	45 m					
	R080AA03	arancio						
	R080AA04	verde	60 m					
R080AA05	arancio							
<b>Corde statiche</b>								
<b>RAY</b> <b>11 mm</b> 	R100AA00	bianco	150 ft	-	ANSI Z359.15 NFPA 1983 Technical Use CI 1801	-	98 g	
	R100AA01	nero						
	R100AA02	giallo						
	R100AA03	blu						
	R100AA04	bianco	200 ft					
	R100AA05	nero						
	R100AA06	giallo						
	R100AA07	blu						
	R100AA08	bianco	600 ft					
	R100AA09	nero						
	R100AA10	giallo						
	R100AA11	blu						
R100AA12	bianco	1200 ft						
<b>Corda dinamica</b>								
<b>MAMBO</b> <b>10.1 mm</b> 	R32AC 050	turchese	50 m	CE EN 892 UIAA	-	-	65 g	
	R32AD 050	verde						
	R32AC 060	turchese	60 m					
	R32AD 060	verde						
	R32AC 070	turchese	70 m					
R32AD 070	verde							
<b>Cordino tecnico</b>								
<b>SEGMENT</b> <b>8 mm</b> 	R076AA00	bianco	50 m	CE EN 564	NFPA 1983 Escape Use	-	43 g	
	R076AA03		100 m					
	R076AA06		200 m					
<b>Cordino accessorio</b>								
Cordini	4 mm	R044AA00	arancio	120 m	CE EN 564	-	-	10 g
	5 mm	R045AA00	rosso					15 g
	6 mm	R046AA00	verde					24 g
	7 mm	R047AA00	blu					31 g
<b>Protezioni per corde</b>								
PROTEC <small>NEW2022</small>	R003AA00	-	-	-	-	-	130 g	
PROTEC PLUS <small>NEW2022</small>	R003BA00	-	-	-	-	-	135 g	
ROLLER COASTER <small>NEW2022</small>	R005AA00	-	-	-	-	-	470 g	



# SACCHI E ACCESSORI

Per un lavoro sereno, occorre avere gli strumenti giusti: sacchi, guanti, accessori...  
Petzl propone un'intera gamma di prodotti ingegnosi, frutto di numerosi anni di esperienza e di pratica sul campo.



## Borse da trasporto

Robusti e confortevoli, questi sacchi di grande capacità consentono di organizzare e trasportare il materiale sul posto di lavoro.



DUFFEL 65



DUFFEL 85

## Sacchi da trasporto

Confortevoli e solidi, questi sacchi sono progettati per raggruppare il materiale in dotazioni personali e trasportarlo in ambiente verticale.



PERSONNEL 15L



PORTAGE 30L



TRANSPORT 45L

## Sacchi autoportanti

Posizionati a terra, questi sacchi stanno in piedi, anche quando sono vuoti, per facilitare l'accesso all'interno del sacco.



BUCKET 15

NEW2022



BUCKET 30

NEW2022



BUCKET 45

NEW2022



TARP PRO

NEW2022

## Accessori lavoro su piante

Prodotti specifici per installare la corda d'accesso sull'albero.



JET



AIRLINE



ECLIPSE

## Guanti

Guanti di protezione.



CORDEX



CORDEX PLUS

## Accessori

Coltello e ramponi per facilitare lavoro e spostamenti.



SPATHA



CRAB 6

## Borse da trasporto



DUFFEL 65

NEW  
2022



### DUFFEL 65

#### Borsa da trasporto di media capacità

Progettato per essere utilizzato in tutti i mezzi di trasporto, DUFFEL 65 è un sacco ergonomico e confortevole che garantisce un volume di 65 litri. Lo schienale e le bretelle sono imbottiti per garantire il comfort quando è portato come zaino. Polivalente, consente altre possibilità di trasporto, grazie alle bretelle amovibili. Dispone di una grande apertura che consente un facile accesso al materiale, due tasche sulla patella interna e una grande tasca laterale per separare un casco o gli scarponi. Un'ampia zona trasparente consente d'identificare il sacco rapidamente. È realizzato in tessuto tech TPU ad alta resistenza per un utilizzo intensivo.



DUFFEL 85

NEW  
2022



### DUFFEL 85

#### Borsa da trasporto di grande capacità

Progettato per essere utilizzato in tutti i mezzi di trasporto, DUFFEL 85 è un sacco ergonomico e confortevole che garantisce un volume di 85 litri. Lo schienale e le bretelle sono imbottiti per garantire il comfort quando è portato come zaino. Polivalente, consente altre possibilità di trasporto, grazie alle bretelle amovibili. Dispone di una grande apertura che consente un facile accesso al materiale, due tasche sulla patella interna e una grande tasca laterale per separare un casco o gli scarponi. Un'ampia zona trasparente consente d'identificare il sacco rapidamente. È realizzato in tessuto tech TPU ad alta resistenza per un utilizzo intensivo.



Larga apertura a forma di D per organizzare facilmente il materiale.



Lo schienale e le bretelle sono imbottiti e regolabili per un trasporto confortevole.

## Sacchi da trasporto



### PERSONNEL 15L

#### Sacco robusto di piccolo volume

Il PERSONNEL è uno zaino di 15 litri robusto e leggero. È realizzato in tessuto tech (senza PVC) con un assemblaggio del corpo e del fondo completamente saldato per una maggiore resistenza. Adatto a condizioni di utilizzo difficili, è inoltre dotato di una custodia d'identificazione.



### PORTAGE 30L

#### Sacco robusto di media capacità

Il PORTAGE è uno zaino di 30 litri robusto e confortevole. È realizzato in tessuto tech (senza PVC) con un assemblaggio del corpo e del fondo completamente saldato per una maggiore resistenza. È confortevole nei trasporti grazie agli spallacci imbottiti. Adatto a condizioni di utilizzo difficili, è inoltre dotato di una custodia d'identificazione.



### TRANSPORT 45L

#### Sacco robusto di grande capacità

Il TRANSPORT è uno zaino di 45 litri robusto e molto confortevole. È realizzato in tessuto tech (senza PVC) con un assemblaggio del corpo e del fondo completamente saldato per una maggiore resistenza. È ideale per i trasporti di lunga durata grazie allo schienale, alla cintura e agli spallacci imbottiti. Adatto a condizioni di utilizzo difficili, è inoltre dotato di una custodia d'identificazione.



NEW  
2022



## BUCKET 15

### Sacco autoportante di piccolo volume

Semplice e robusto, il sacco portacorda BUCKET 15 consente di riporre fino a 45 metri di corda da 11 mm di diametro. Autoportante, sta in piedi anche quando è vuoto, per facilitare l'accesso all'interno del sacco. Dispone di una tasca esterna per riporre effetti personali e di una zona di personalizzazione per identificare rapidamente il contenuto. La costruzione in tessuto tech TPU consente un utilizzo da regolare a intensivo. È disponibile in tre colori: giallo, rosso e nero.

NEW  
2022



## BUCKET 30

### Sacco autoportante di medio volume

Semplice e robusto, il sacco portacorda BUCKET 30 consente di riporre fino a 110 metri di corda da 11 mm di diametro. Autoportante, sta in piedi anche quando è vuoto, per facilitare l'accesso all'interno del sacco. Dispone di spallacci imbottiti per un utilizzo confortevole, una tasca esterna per riporre effetti personali e una zona di personalizzazione per identificare rapidamente il contenuto. La costruzione in tessuto tech TPU consente un utilizzo da regolare a intensivo. È disponibile in tre colori: giallo, rosso e nero.

NEW  
2022



## BUCKET 45

### Sacco autoportante di grande capacità

Semplice e robusto, il sacco portacorda BUCKET 45 consente di riporre fino a 185 metri di corda da 11 mm di diametro. Autoportante, sta in piedi anche quando è vuoto, per facilitare l'accesso all'interno del sacco. Dispone di spallacci imbottiti per un utilizzo confortevole, una tasca esterna per riporre effetti personali e una zona di personalizzazione per identificare rapidamente il contenuto. La costruzione in tessuto tech TPU consente un utilizzo da regolare a intensivo. È disponibile in tre colori: giallo, rosso e nero.



I sacchi BUCKET consentono di riporre fino a 45 metri di corda (BUCKET 15), 110 metri di corda (BUCKET 30) e 185 metri di corda (BUCKET 45) da 11 mm di diametro.



La chiusura ad avvolgimento consente di garantire una protezione ottimale contro l'umidità.

NEW  
2022



## TARP PRO

### Telo porta corda di grande dimensione

TARP PRO è un telo porta corda di grande formato. Consente di disporre di uno spazio di 100 x 100 cm, proteggere la corda da sporcizia e polvere e riporla facilmente e rapidamente in un sacco BUCKET 30 o BUCKET 45.

## Accessori lavoro su piante



### JET Sacchetto da lancio

Dotato di un doppio spessore, il sacchetto da lancio JET beneficia di un'eccellente longevità. La sua forma anatomica facilita il passaggio nelle forcelle dell'albero. È disponibile in tre versioni: 250, 300 e 350 g.



### AIRLINE Cordino da lancio

Il cordino da lancio AIRLINE offre un eccellente compromesso tra morbidezza e rigidità, per consentire un lancio preciso evitando la formazione di nodi in uscita dal sacchetto. La stabilità della treccia sull'anima permette di conservare una perfetta cilindricità del cordino e quindi un ottimo scorrimento sull'albero. È disponibile in due lunghezze: 60 e 300 metri.



### ECLIPSE Custodia per cordini da lancio

ECLIPSE consente di sistemare facilmente cordini AIRLINE e sacchetti da lancio JET. Il suo doppio fondo consente di tenere separati due cordini da lancio. Una volta ripiegato nel sacchettino, l'insieme si integra perfettamente in un sacco BUCKET.

## Guanti



### CORDEX Guanti leggeri per assicurazione e doppie

Questi guanti leggeri per assicurazione e doppie combinano la robustezza di un guanto da lavoro con la precisione e la manualità di un guanto più sottile. La pelle doppio strato protegge l'interno e le parti esposte della mano. Il dorso in nylon stretch traspirante resiste all'abrasione e garantisce comfort e tenuta. Il polso in neoprene, con chiusura in Velcro, dispone di un foro per attaccare i guanti all'imbracatura mediante un moschettone.



### CORDEX PLUS Guanti per assicurazione e doppie

Questi guanti per assicurazione e doppie garantiscono la massima protezione senza rinunciare alla precisione. La pelle doppio strato ed i rinforzi proteggono il palmo dai riscaldamenti provocati da lunghe doppie e moulinette. Le estremità e le parti esposte sono rinforzate per una maggiore robustezza. Il dorso è di pelle con un nylon stretch antiabrasione sulle articolazioni. Il polso in neoprene, con chiusura in Velcro, dispone di un foro per attaccare i guanti all'imbracatura mediante un moschettone.

## Accessori



### SPATHA Coltello moschettonabile

Il coltello SPATHA è progettato per accompagnare il lavoratore in quota in tutte le sue attività quotidiane. Il profilo della lama consente di tagliare facilmente corde e cordini. Dispone di un foro per il passaggio di un moschettone e agganciare facilmente il coltello sull'imbracatura. Di facile utilizzo anche con i guanti grazie alla rotella zigrinata, possiede anche un arresto di sicurezza per bloccare la lama in posizione aperta.



### CRAB 6 Ramponi a 6 punte

Ramponi sei punte, adattabili a tutti i numeri di scarponi, utili alla progressione su una scarpa, un pendio innevato o ghiacciato.

		Capacità	Peso				
<b>Borse da trasporto</b>							
DUFFEL 65		S045AA00 (giallo)	65 l	1350 g			
		S045AA02 <b>NEW2022</b> (nero)					
DUFFEL 85		S045AA01 (giallo)	85 l	1550 g			
		S045AA03 <b>NEW2022</b> (nero)					
<b>Sacchi da trasporto</b>							
PERSONNEL 15L		S44Y 015	15 l	450 g			
PORTAGE 30L		S43Y 030	30 l	850 g			
TRANSPORT 45L		S42Y 045	45 l	1250 g			
<b>Sacchi autoportanti</b>							
<b>NEW2022</b> BUCKET 15		S001AA00 (giallo)	15 l	465 g			
		S001BA00 (rosso)					
		S001CA00 (nero)					
<b>NEW2022</b> BUCKET 30		S001AA01 (giallo)	30 l	735 g			
		S001BA01 (rosso)					
		S001CA01 (nero)					
<b>NEW2022</b> BUCKET 45		S001AA02 (giallo)	45 l	890 g			
		S001BA02 (rosso)					
		S001CA02 (nero)					
TARP PRO <b>NEW2022</b>		S001DA00	-	210 g			
<b>Accessori lavoro su piante</b>							
JET		S02Y 250	-	250 g			
		S02Y 300	-	300g			
		S02Y 350	-	350 g			
AIRLINE		R02Y 060	-	2,1 g/m			
		R02Y 300	-	2,1 g/m			
ECLIPSE		S03Y	-	500 g			
		Taglia	Circonferenza mano	Colore	Certificazioni		
<b>Guanti</b>							
CORDEX		K52 SN	S	8	20 cm	nero	CE EN 420 CE EN 388 (3133) EAC
		K52 MN	M	8,5	21,5 cm		
		K52 LN	L	9	23 cm		
		K52 XLN	XL	9,5	24,5 cm		
		K52 XST	XS	7,5	19 cm	beige	
		K52 ST	S	8	20 cm		
CORDEX PLUS		K53 SN	S	8	20 cm	nero	
		K53 MN	M	8,5	21,5 cm		
		K53 LN	L	9	23 cm		
		K53 XLN	XL	9,5	24,5 cm		
		K53 XST	XS	7,5	19 cm	beige	
		K53 ST	S	8	20 cm		
		K53 MT	M	8,5	21,5 cm		
		K53 LT	L	9	23 cm		
		K53 XLT	XL	9,5	24,5 cm		
<b>Accessori</b>							
SPATHA		S92AN					
CRAB 6		64160					

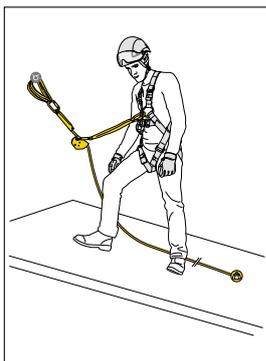
# KIT

Per facilitare l'equipaggiamento o il rinnovamento del materiale, Petzl propone kit che consentono l'installazione di una linea vita verticale temporanea, la protezione contro le cadute, il posizionamento sul lavoro o l'evacuazione di un infortunato.

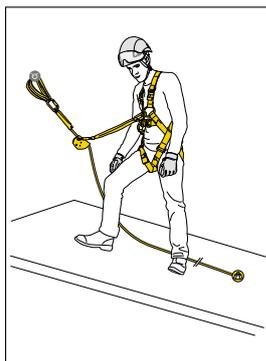


### Linee vita verticali temporanee e kit anticaduta

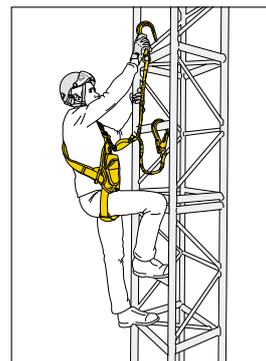
Linee vita verticali temporanee e kit pronti per l'uso, progettati per l'assicurazione e la protezione contro le cadute dall'alto.



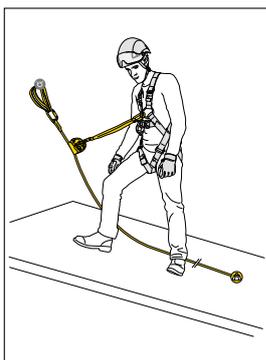
ASAP VERTICAL LIFELINE



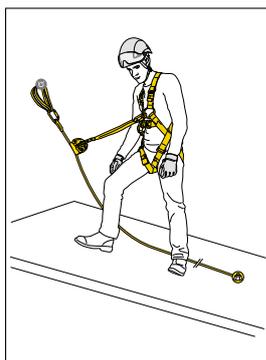
ASAP FALL ARREST KIT



ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT



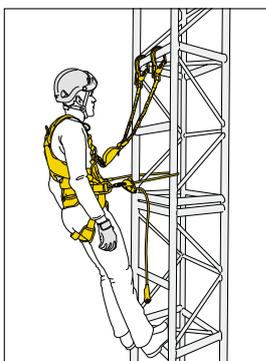
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE



ASAP LOCK FALL ARREST KIT

### Kit anticaduta e di posizionamento sul lavoro

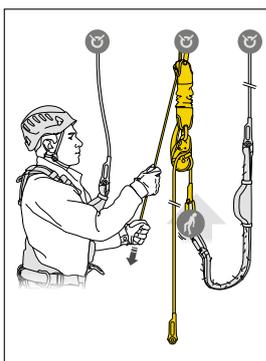
Kit pronto per l'uso progettato per la protezione contro le cadute dall'alto e il posizionamento sul posto di lavoro.



FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT

### Kit di soccorso

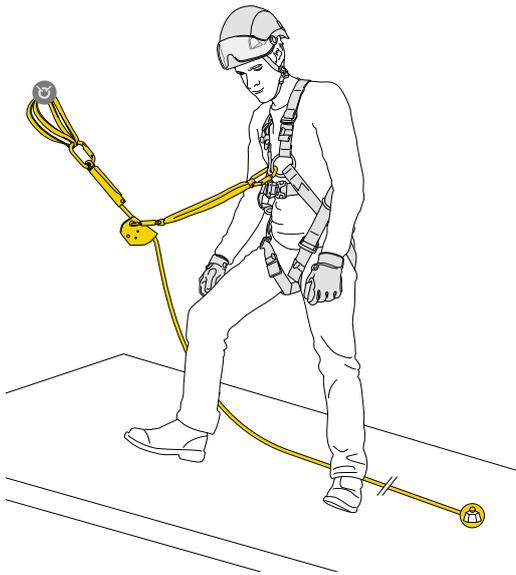
Kit pronto per l'uso, per liberare ed evacuare un infortunato.



JAG RESCUE KIT



Linee vita verticali temporanee e kit anticaduta



**ASAP® VERTICAL LIFELINE**

**Linea vita verticale per la protezione contro le cadute con anticaduta mobile ASAP**

ASAP VERTICAL LIFELINE è una linea vita verticale temporanea progettata per l'assicurazione e la protezione contro le cadute dall'alto. Contiene un anticaduta mobile ASAP, un assorbitore di energia ASAP'SORBER, tre moschettoni OK TRIACT-LOCK, un anello di fettuccia ANNEAU, una corda ASAP'AXIS 11 mm con terminazione cucita e dissipatore di energia integrato, una zavorra e un sacco BUCKET. È disponibile in due lunghezze.



ASAP  
- pagina 97 -



ASAP'SORBER  
- pagina 98 -



OK TRIACT-LOCK  
- pagina 103 -



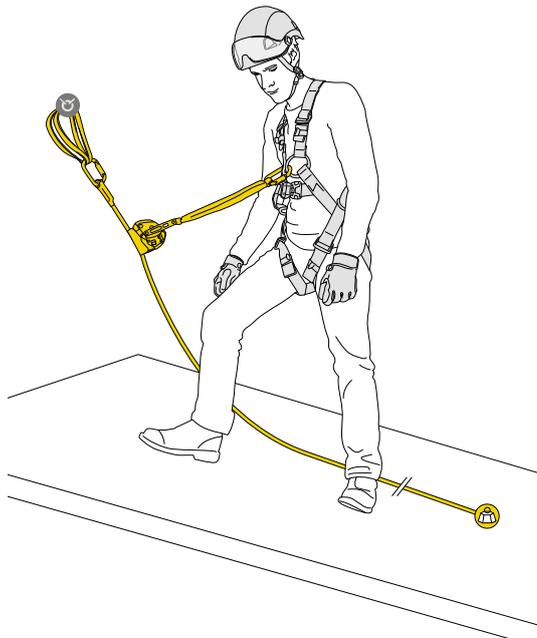
ANNEAU  
- pagina 136 -



ASAP'AXIS 11 mm  
- pagina 98 -



BUCKET 30  
- pagina 151 -



**ASAP® LOCK VERTICAL LIFELINE**

**Linea vita verticale per la protezione contro le cadute con anticaduta mobile ASAP LOCK**

ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE è una linea vita verticale temporanea progettata per l'assicurazione e la protezione contro le cadute dall'alto. Contiene un anticaduta mobile ASAP LOCK con funzione di bloccaggio, un assorbitore di energia ASAP'SORBER, due moschettoni OK TRIACT-LOCK, un anello di fettuccia ANNEAU, una corda AXIS 11 mm con terminazione cucita, una zavorra e un sacco BUCKET. È disponibile in due lunghezze.



ASAP LOCK  
- pagina 97 -



ASAP'SORBER  
- pagina 98 -



OK TRIACT-LOCK  
- pagina 103 -



ANNEAU  
- pagina 136 -



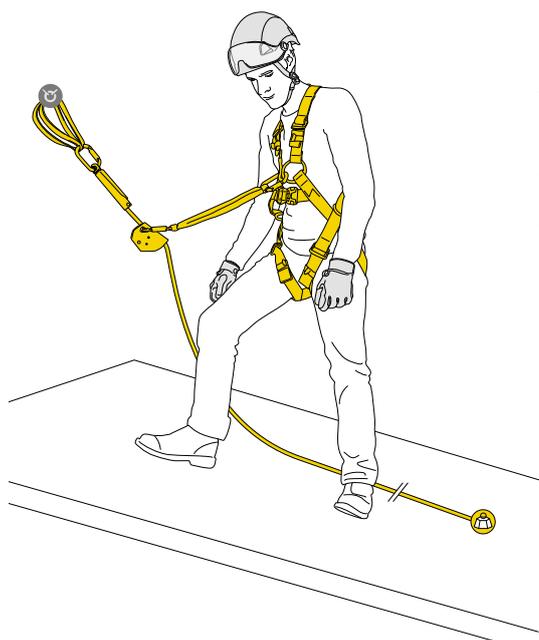
AXIS 11 mm  
- pagina 143 -



BUCKET 30  
- pagina 151 -



Come utilizzare l'ASAP e l'ASAP LOCK su una linea vita verticale?



## ASAP® FALL ARREST KIT

### Kit per la protezione contro le cadute con imbracatura NEWTON e anticaduta mobile ASAP

ASAP FALL ARREST KIT è un kit pronto per l'uso, progettato per la protezione contro le cadute dall'alto. Contiene un'imbracatura anticaduta NEWTON, un anticaduta mobile ASAP, un assorbitore di energia ASAP'SORBER, tre moschettoni OK TRIACT-LOCK, un anello di fettuccia ANNEAU, una corda ASAP'AXIS 11 mm con terminazione cucita e dissipatore di energia integrato, una zavorra e un sacco BUCKET. Il kit è disponibile in due taglie e due lunghezze.



NEWTON  
- pagina 53 -



ASAP  
- pagina 97 -



ASAP'SORBER  
- pagina 98 -



OK TRIACT-LOCK  
- pagina 103 -



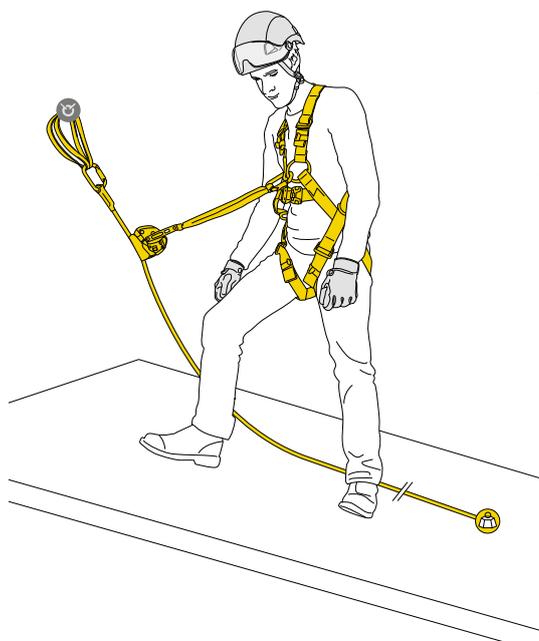
ANNEAU  
- pagina 136 -



ASAP'AXIS 11 mm  
- pagina 98 -



BUCKET 30  
- pagina 151 -



## ASAP® LOCK FALL ARREST KIT

### Kit per la protezione contro le cadute con imbracatura NEWTON e anticaduta mobile ASAP LOCK

ASAP LOCK FALL ARREST KIT è un kit pronto per l'uso, progettato per la protezione contro le cadute dall'alto. Contiene un'imbracatura anticaduta NEWTON, un anticaduta mobile ASAP LOCK con funzione di bloccaggio, un assorbitore di energia ASAP'SORBER, due moschettoni OK TRIACT-LOCK, un anello di fettuccia ANNEAU, una corda AXIS 11 mm con terminazione cucita, una zavorra e un sacco BUCKET. Il kit è disponibile in due taglie e due lunghezze.



NEWTON  
- pagina 53 -



ASAP LOCK  
- pagina 97 -



ASAP'SORBER  
- pagina 98 -



OK TRIACT-LOCK  
- pagina 103 -



ANNEAU  
- pagina 136 -



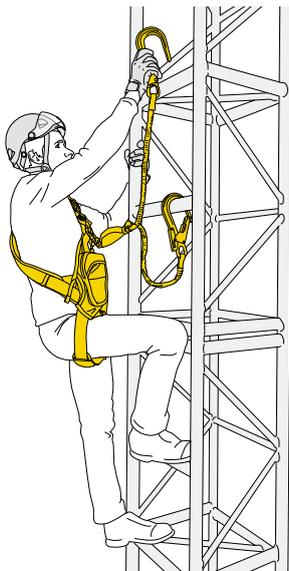
AXIS 11 mm  
- pagina 143 -



BUCKET 30  
- pagina 151 -



Linee vita verticali temporanee e kit anticaduta



**ABSORBICA®-Y FALL ARREST KIT**

**Kit per la protezione contro le cadute con imbracatura NEWTON EASYFIT e cordino ABSORBICA-Y MGO 150**

ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT è un kit pronto per l'uso, progettato per la protezione contro le cadute. È adatto per i lavori in quota che richiedono un collegamento a strutture metalliche o cavi e barre di grande diametro. Il kit contiene un'imbracatura anticaduta NEWTON EASYFIT, un cordino doppio con assorbitore di energia ABSORBICA-Y da 150 cm con connettori a grande apertura MGO, un moschettone OK TRIACT-LOCK, una barretta di posizionamento CAPTIV e un sacco BUCKET. È disponibile in due taglie.



NEWTON EASYFIT  
- pagina 55 -



ABSORBICA-Y MGO 150  
- pagina 89 -



OK TRIACT-LOCK  
- pagina 103 -



CAPTIV  
- pagina 106 -



BUCKET 30  
- pagina 151 -

Kit anticaduta e di posizionamento sul lavoro



**FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT**

**Kit per la protezione contro le cadute e il posizionamento sul lavoro con imbracatura VOLT, cordino ABSORBICA-Y MGO 150 e GRILLON HOOK**

FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT è un kit pronto per l'uso progettato per la protezione contro le cadute e il posizionamento sul posto di lavoro. È adatto per i lavori in quota che richiedono un collegamento a strutture metalliche o cavi e barre di grande diametro. Il kit contiene un'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT, un cordino doppio con assorbitore di energia ABSORBICA-Y da 150 cm con connettori a grande apertura MGO, un cordino regolabile di posizionamento sul lavoro GRILLON HOOK da 2 metri, due moschettoni OK TRIACT-LOCK, due barrette di posizionamento CAPTIV e un sacco BUCKET. È disponibile in due taglie.



VOLT  
- pagina 57 -



ABSORBICA-Y MGO 150  
- pagina 89 -



GRILLON HOOK  
- pagina 87 -



OK TRIACT-LOCK  
- pagina 103 -

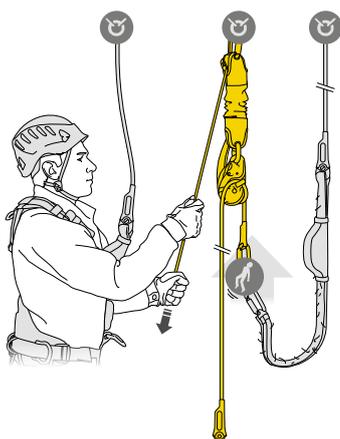


CAPTIV  
- pagina 106 -



BUCKET 30  
- pagina 151 -

Kit di soccorso



**JAG RESCUE KIT**

**Kit di soccorso reversibile con kit di recupero JAG SYSTEM e discensore I'D EVAC**

JAG RESCUE KIT è un kit di soccorso reversibile pronto per l'uso, progettato per liberare ed evacuare facilmente un infortunato verso il basso. Contiene un kit di recupero JAG SYSTEM, un anello apribile RING OPEN, un discensore I'D EVAC con freno integrato, una fettuccia d'ancoraggio CONNEXION FIXE 150 cm, un sacco BUCKET e una corda AXIS 11 mm con due terminazioni cucite. È disponibile in tre lunghezze: 30, 60 e 120 m.



JAG SYSTEM  
- pagina 129 -



RING OPEN  
- pagina 106 -



I'D EVAC  
- pagina 111 -



CONNEXION FIXE  
- pagina 136 -



AXIS 11 mm  
- pagina 143 -



BUCKET  
- pagina 151 -



CUSTOM

Disponibile nella versione Custom

		Contenuto del kit	Taglia imbracatura	Lunghezza della corda	Peso	
<b>Linee vita verticali temporanee e kit anticaduta</b>						
ASAP VERTICAL LIFELINE	K091AB00	ASAP ASAP'SORBBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x3) ANNEAU 150 cm	-	10 m	2485 g	
	K091AB01	AXIS 11 mm con terminazione cucita e un dissipatore di energia integrato 1 zavorra BUCKET 30		20 m	3285 g	
ASAP LOCK VERTICAL LIFELINE	K092AA00	ASAP LOCK ASAP'SORBBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x2) ANNEAU 150 cm	-	10 m	2615 g	
	K092AA01	AXIS 11 mm con terminazione cucita 1 zavorra BUCKET 30		20 m	3415 g	
ASAP FALL ARREST KIT	K093AB00	NEWTON versione europea ASAP ASAP'SORBBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x3) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm con terminazione cucita e un dissipatore di energia integrato 1 zavorra BUCKET 30	1	10 m	3535 g	
	K093AB01		2	10 m	3565 g	
	K093AB02		1	20 m	4335 g	
	K093AB03		2	20 m	4365 g	
ASAP LOCK FALL ARREST KIT	K094AA00	NEWTON versione europea ASAP LOCK ASAP'SORBBER 40 cm OK TRIACT-LOCK (x2) ANNEAU 150 cm AXIS 11 mm con terminazione cucita 1 zavorra BUCKET 30	1	10 m	3665 g	
	K094AA01		2	10 m	3695 g	
	K094AA02		1	20 m	4465 g	
	K094AA03		2	20 m	4495 g	
ABSORBICA-Y FALL ARREST KIT	K095AC00	NEWTON EASYFIT versione internazionale ABSORBICA-Y versione europea 150 cm MGO OK TRIACT-LOCK (x1) CAPTIV (x1) BUCKET 30	1	-	3620 g	
	K095AC01		2	-	3670 g	
<b>Kit anticaduta e di posizionamento sul lavoro</b>						
FALL ARREST AND WORK POSITIONING KIT	K096AB00	VOLT ABSORBICA-Y versione europea 150 cm MGO GRILLON HOOK versione europea 2 m OK TRIACT-LOCK (x2) CAPTIV (x2) BUCKET 30	1	-	4970 g	
	K096AB01		2	-	5050 g	
<b>Kit di soccorso</b>						
JAG RESCUE KIT	K090AA00	JAG SYSTEM RING OPEN I'D EVAC CONNEXION FIXE 150 cm AXIS 11 mm con terminazione cucita BUCKET 30 o BUCKET 45	-	30 m	4460 g	
	K090AA01		-	60 m	6760 g	
	K090AA02		-	120 m	11460 g	





## PRODOTTI PERSONALIZZABILI



Grazie al servizio Petzl Custom, è possibile procedere alla personalizzazione di alcuni prodotti delle gamme Petzl. È così possibile far fabbricare e assemblare prodotti pronti all'uso per rispondere alle esigenze specifiche degli utilizzatori o, per esempio, poter identificare un prodotto con i colori o il logo della propria azienda. Per beneficiare del servizio Petzl Custom, basterà contattare il proprio rivenditore Petzl abituale e specificargli l'ordine.



## Caschi personalizzabili



VERTEX CUSTOM



STRATO CUSTOM

## Cordino di posizionamento sul lavoro personalizzabile



GRILLON CUSTOM

## Kit personalizzabile



JAG RESCUE KIT CUSTOM

## Sistema di evacuazione individuale personalizzabile



EXO CUSTOM

## Corde e cordini personalizzabili



SEGMENT 8 mm CUSTOM



PARALLEL 10.5 mm CUSTOM



DURALINE 10.5 mm CUSTOM



AXIS 11 mm CUSTOM



RAY 11 mm CUSTOM



VECTOR 12.5 mm CUSTOM

## Caschi personalizzabili



### VERTEX® CUSTOM

#### Casco personalizzabile della gamma VERTEX

Il servizio Petzl Custom consente di personalizzare un casco della gamma VERTEX. Offre la scelta della calotta, con o senza ventilazione e del colore, standard o fluorescente. È possibile stampare adesivi con logo e/o etichetta con nome e aggiungere bande riflettenti colorate. Un'ampia gamma di accessori (sottogola, visiere di protezione, protezione per casco, proteggi-collo, porta badge, berretti...) è disponibile e può essere preassemblata. È confezionato singolarmente per una soluzione pronta all'uso. Quantitativo minimo d'ordine: 20 pezzi.



### STRATO® CUSTOM

#### Casco personalizzabile della gamma STRATO

Il servizio Petzl Custom consente di personalizzare un casco della gamma STRATO. Offre la scelta della calotta, con o senza ventilazione e del colore, standard o fluorescente. È possibile stampare adesivi con logo e/o etichetta con nome e aggiungere bande riflettenti colorate. Un'ampia gamma di accessori (sottogola, visiere di protezione, protezione per casco, proteggi-collo, porta badge, berretti...) è disponibile e può essere preassemblata. È confezionato singolarmente per una soluzione pronta all'uso. Quantitativo minimo d'ordine: 20 pezzi.



## Cordino di posizionamento sul lavoro personalizzabile



### GRILLON CUSTOM

#### Cordino di posizionamento sul lavoro personalizzabile

Il servizio Petzl Custom consente di personalizzare un cordino di posizionamento sul lavoro della gamma GRILLON. Offre la scelta del tipo di corde, standard o ad alta resistenza, il colore e la lunghezza fino a 20 metri. Consente anche di scegliere il colore del dispositivo. Il cordino può essere dotato di connettori per il collegamento all'imbracatura o all'estremità. Il cordino GRILLON CUSTOM è confezionato singolarmente per una soluzione pronta all'uso. Le corde di ricambio GRILLON CUSTOM sono anche disponibili come pezzi di ricambio.

## Kit personalizzabile



NEW  
2022

### JAG RESCUE KIT CUSTOM

#### Kit di soccorso reversibile personalizzabile con kit di recupero JAG SYSTEM e discensore I'D

Il servizio Petzl Custom consente di personalizzare un kit di soccorso JAG RESCUE KIT. Offre la scelta del colore e della lunghezza della corda AXIS 11 mm da 10 a 185 metri. Consente anche la scelta del tipo di ancoraggi, la lunghezza del kit di recupero e il discensore autofrenante con funzione antipanico I'D S o I'D EVAC. Il kit è confezionato in un sacco in base alla lunghezza della corda scelta per una soluzione pronta all'uso.

## Sistema di evacuazione individuale personalizzabile



### EXO® CUSTOM

#### Sistema di evacuazione individuale personalizzabile

Il servizio Petzl Custom consente di personalizzare un sistema di evacuazione individuale EXO. Offre la scelta del colore e della lunghezza della corda fino a 150 metri. Consente anche di scegliere un discensore con o senza funzione antipanico. Il cordino può essere dotato di connettori per il collegamento all'ancoraggio o all'imbracatura. Il sistema di evacuazione individuale EXO CUSTOM può essere confezionato con una sacca per una soluzione pronta all'uso. Le corde del cordino EXO CUSTOM sono anche disponibili come pezzi di ricambio.

## Corde e cordini personalizzabili



### SEGMENT 8 mm CUSTOM

#### Cordino tecnico personalizzabile

Il servizio Petzl Custom consente di personalizzare un cordino SEGMENT. Offre la scelta della lunghezza fino a 2000 metri e la possibilità di aggiungere una terminazione cucita manifatta ad una o entrambe le estremità. Il cordino SEGMENT 8 mm CUSTOM è confezionato singolarmente per una soluzione pronta all'uso.



NEW  
2022

### PARALLEL 10.5 mm CUSTOM

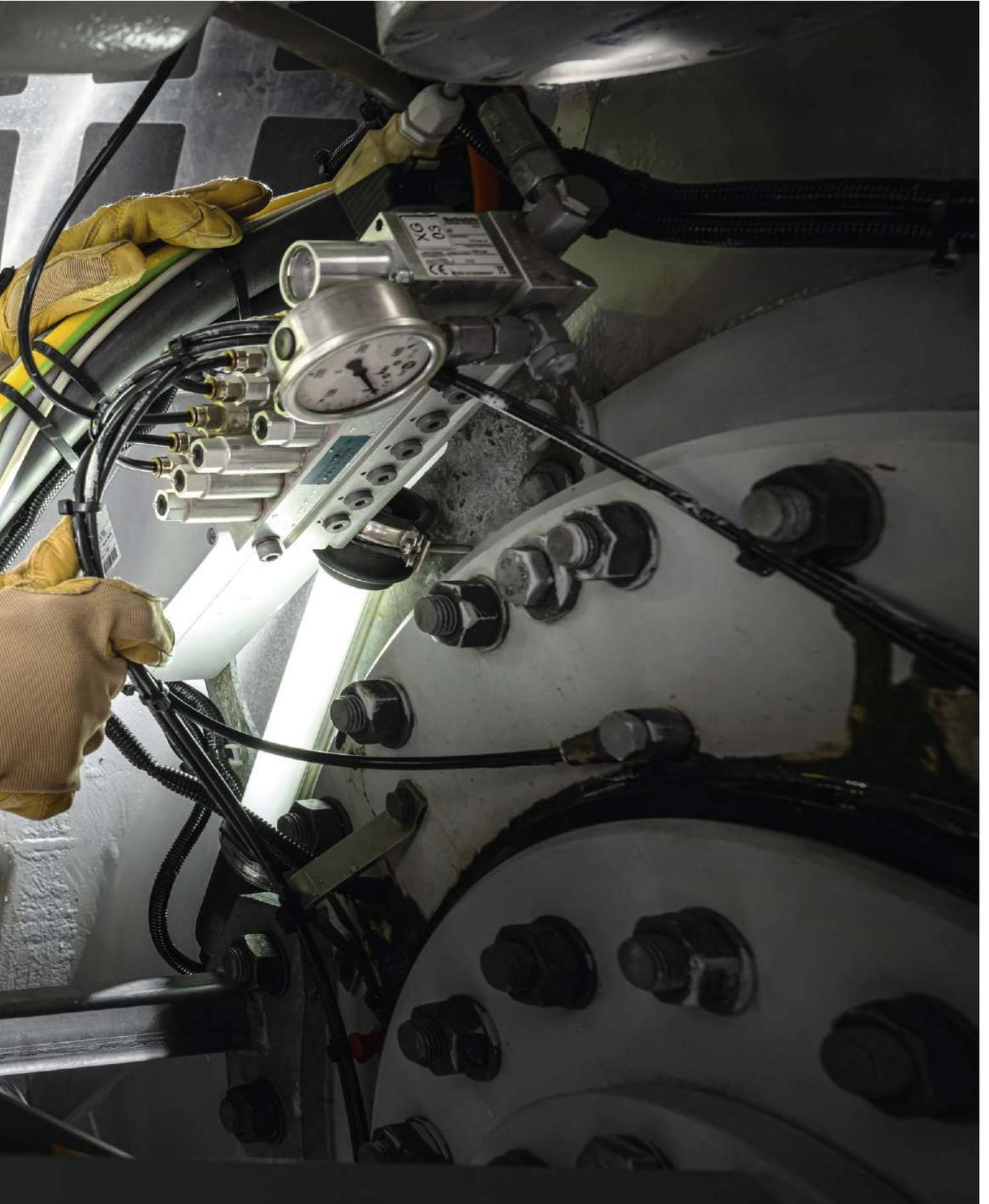
#### Corda semistatica personalizzabile per l'accesso difficile

Il servizio Petzl Custom consente di personalizzare una corda PARALLEL 10.5 mm. Offre la scelta del colore, della lunghezza fino a 700 metri e la possibilità di aggiungere una terminazione cucita manifatta ad una o entrambe le estremità. Anche le marcature di capocorda possono essere personalizzate con un'etichetta con guaina termoretraibile o con un puntale rigido marcato al laser. La corda PARALLEL 10.5 mm CUSTOM è confezionata singolarmente per una soluzione pronta all'uso.



# ILLUMINAZIONE



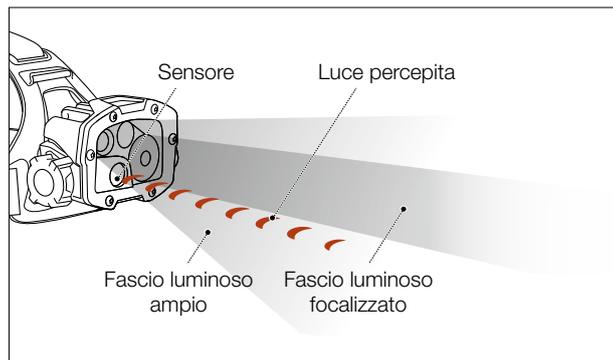


# Gamme per tutti gli usi

Le gamme di lampade frontali Petzl rispondono a una grande varietà di esigenze dei professionisti, dagli utilizzi più intensivi ai più occasionali, con ambienti di lavoro più o meno esigenti in termini di potenza d'illuminazione.

Attività	Industria, manutenzione, ispezione e soccorso	Industria, mercati energetici, edilizia, manutenzione	Artigianato, piccola manutenzione, spettacolo
Frequenze di utilizzo	Intensive	Frequenti	Da occasionali a frequenti
Esigenze degli utilizzatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Illuminazione molto potente e intelligente</li> <li>- Autonomia di lunga durata</li> <li>- Robustezza</li> <li>- Impermeabilità</li> <li>- Lavoro di squadra (tranne DUO RL)</li> <li>- Certificazione ATEX (tranne DUO RL e DUO S)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificazione ATEX o HAZLOC</li> <li>- Compattezza</li> <li>- Robustezza</li> <li>- Impermeabilità</li> <li>- Autonomia di lunga durata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Illuminazione potente</li> <li>- Leggerezza e compattezza</li> <li>- Autonomia di lunghissima durata</li> <li>- Vari colori d'illuminazione</li> <li>- Polivalenza d'uso</li> <li>- Resistenza agli spruzzi d'acqua</li> </ul>
Soluzioni Petzl	<p>Lampade frontali performanti</p>  <p>DUO RL</p>  <p>DUO S</p>  <p>DUO Z1</p>  <p>DUO Z2</p>	<p>Lampade frontali compatte e robuste</p>  <p>PIXA Z1</p>  <p>PIXA 3R</p>  <p>PIXA 3</p>  <p>PIXA 2</p>  <p>PIXA 1</p>	<p>Lampade frontali ultracompatte</p>  <p>SWIFT RL PRO</p>  <p>TACTIKKA CORE</p>  <p>TACTIKKA +RGB</p>  <p>TACTIKKA +</p>  <p>TACTIKKA</p>  <p>TACTIKKA ADAPT</p>  <p>e+LITE</p>

## Un'illuminazione intelligente per maggiore comfort e performance



Questa tecnologia esclusiva, sviluppata da Petzl, garantisce immediatamente la corretta illuminazione al momento giusto, senza intervento manuale.

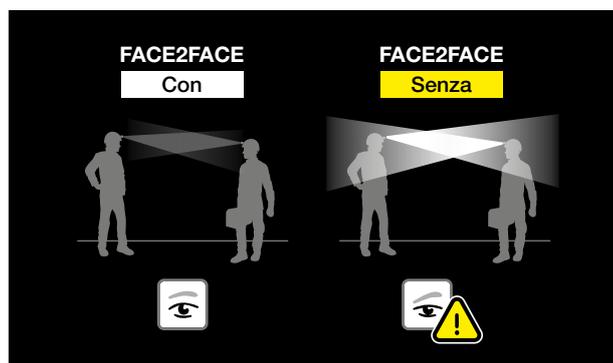
L'autonomia è ottimizzata e l'utilizzatore può restare concentrato sulla propria attività.

La tecnologia REACTIVE LIGHTING® garantisce:

- un'illuminazione intelligente,
- un'illuminazione a mani libere per maggiore comfort e performance,
- una maggiore autonomia.

*Disponibile sulle lampade DUO RL e SWIFT RL PRO.*

## Incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento per il lavoro di squadra

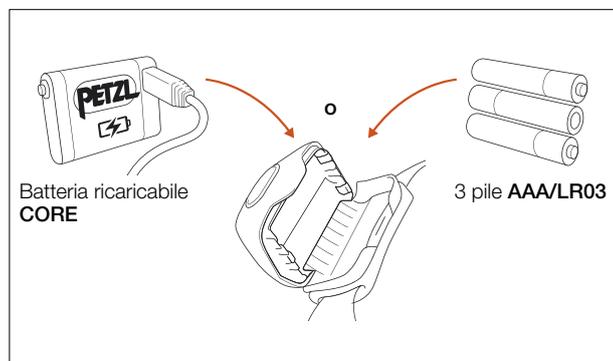


La funzione FACE2FACE, una volta attivata, aziona un sensore capace di rilevare altre lampade DUO nel raggio di 8 metri e abbassa automaticamente

l'illuminazione se le lampade si fronteggiano. L'illuminazione ritorna al suo livello di partenza quando l'altra lampada non è più nel suo campo visivo.

*Disponibile sulle lampade DUO S, DUO Z1 e DUO Z2.*

## Come scegliere la sorgente d'energia migliore in base alle esigenze



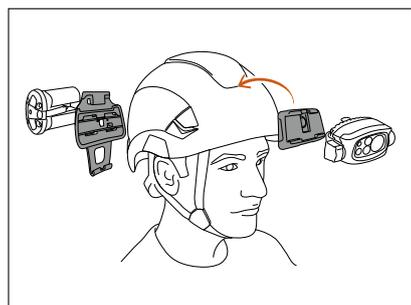
La costruzione HYBRID CONCEPT consente alle lampade frontali compatte Petzl di accogliere sia la batteria ricaricabile CORE che 3 pile AAA/LR03, senza adattatore.

- Batteria ricaricabile CORE per un utilizzo da frequente a intensivo, è una soluzione economica.
- Pile AAA/LR03 per un utilizzo occasionale, garantiscono un'autonomia molto lunga.

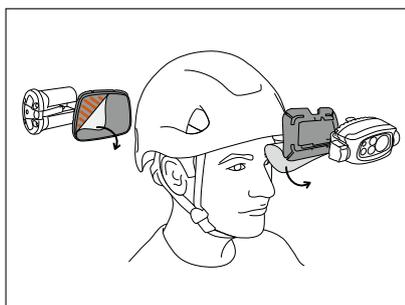
*Disponibile sulle lampade TACTIKKA CORE, TACTIKKA +RGB, TACTIKKA +, TACTIKKA e TACTIKKA ADAPT.*

## La compatibilità su ogni tipo di casco

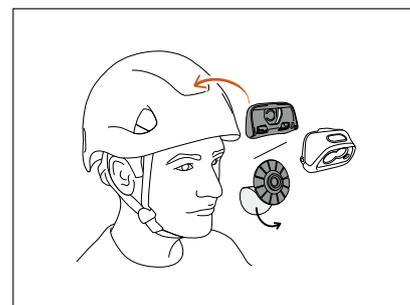
Tutte le lampade frontali Petzl sono progettate per essere portate sulla testa o su un casco, offrendo la possibilità di regolare l'inclinazione della lampada:



- sui caschi Petzl, grazie ad attacchi dedicati,



- sugli altri caschi, grazie agli attacchi adesivi disponibili come accessori,



- TACTIKKA ADAPT, la soluzione chiavi in mano adattabile su ogni tipo di casco.

**Scegliere le lampade frontali Petzl significa scegliere strumenti di lavoro progettati per resistere alle più severe condizioni di utilizzo e garantire la massima affidabilità:**

## Qualità dell'ottica per un comfort visivo ottimale

Le lampade Petzl garantiscono all'utilizzatore il massimo comfort visivo: l'illuminazione è uniforme, senza punto luminoso al centro, né macchie o zone d'ombra. Ogni lotto di led è testato poi selezionato in base alla buona omogeneità di colore, al basso consumo e al forte flusso luminoso. Prima della sua commercializzazione, ogni lampada Petzl viene controllata individualmente. Queste operazioni comprendono, tra l'altro, un test di misurazione delle prestazioni d'illuminazione e di omogeneità dei fasci luminosi, effettuato mediante una fotocamera digitale.



Fascio luminoso perfettamente omogeneo: comfort di utilizzo



Presenza di un punto luminoso centrale: abbagliamento



Presenza di difetti di aspetto: assenza di precisione, fastidio, fatica

## Test dalla progettazione alla produzione

Ogni modello deve soddisfare dei test particolarmente rigorosi:

- test di resistenza agli urti, alle cadute, allo schiacciamento (anche a basse temperature),
- test funzionali di affidabilità (resistenza meccanica),
- test e controllo individuale all'uscita dalle catene d'assemblaggio (qualità finale),
- test d'impermeabilità.



## Riconoscimento del rischio fotobiologico

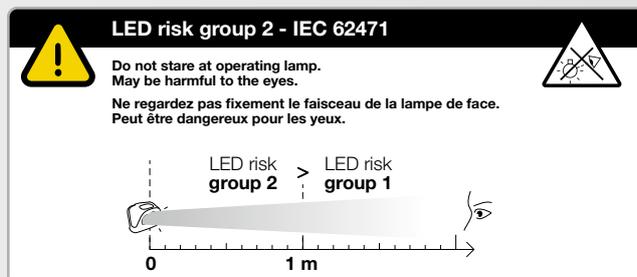
Petzl ha scelto di comunicare, nelle note informative, i rischi dell'illuminazione a led per l'occhio. Per questo motivo, l'azienda si basa sulle norme IEC 62778 e EN 62471: 2008, Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei dispositivi che utilizzano lampade. Questa norma consente una classificazione delle lampade in base ai gruppi di rischio.

I gruppi di rischio sono i seguenti:

- Gruppo di rischio 0: assenza di rischio.
- Gruppo di rischio 1: basso rischio. Il prodotto non presenta rischi legati ai limiti di esposizione in condizione di utilizzo normale.
- Gruppo di rischio 2: rischio moderato. Il riflesso di deviare lo sguardo dalla lampada basta per limitare il rischio.

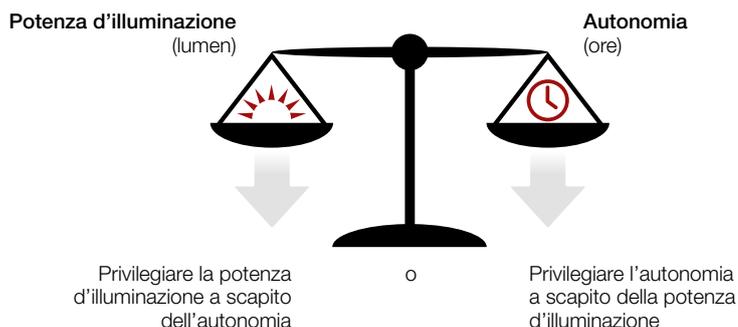


Per maggiori informazioni sulla sicurezza fotobiologica e sulle informazioni della nota informativa, consultare l'informazione tecnica relativa all'illuminazione a led disponibile sul sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)



## Una questione di compromesso

La potenza d'illuminazione di una lampada e la sua autonomia sono due parametri inscindibili indipendentemente dalla tecnologia d'illuminazione utilizzata. Per una determinata quantità di energia, l'aumento della potenza d'illuminazione comporta automaticamente una diminuzione dell'autonomia e viceversa.

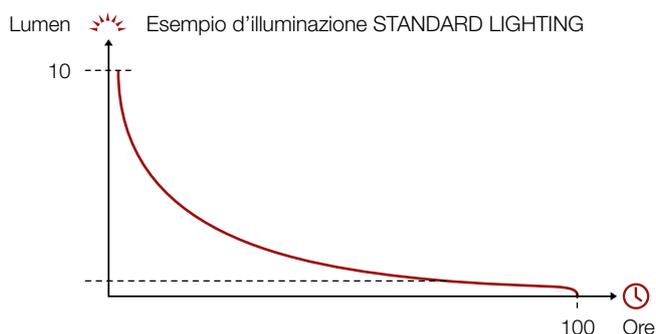


Le differenze tecnologiche d'illuminazione utilizzate nelle lampade Petzl consentono di rispondere alle vostre esigenze sulla base dei vostri desideri:



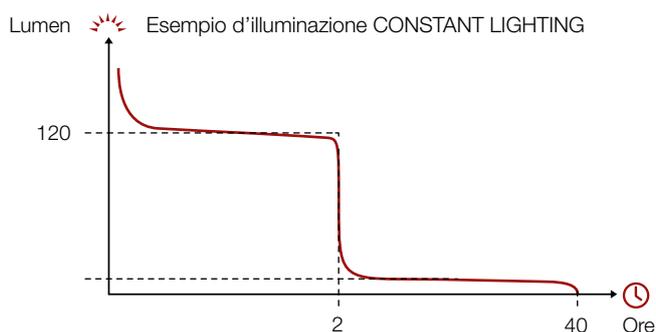
### Privilegiare l'autonomia: illuminazione STANDARD LIGHTING

La potenza dell'illuminazione diminuisce proporzionalmente alla scarica delle pile. È la tecnologia più diffusa.



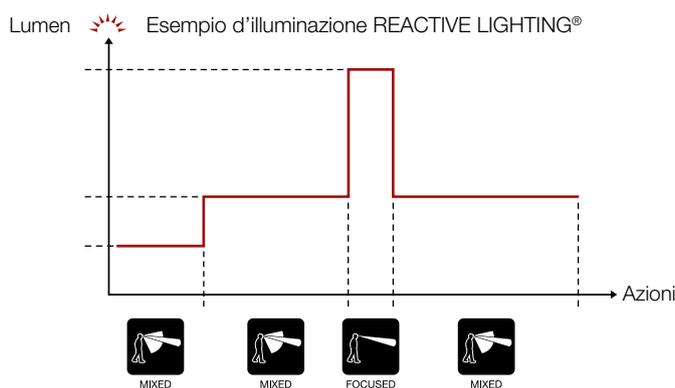
### Privilegiare una potenza d'illuminazione garantita nel tempo: illuminazione CONSTANT LIGHTING

La potenza d'illuminazione rimane stabile durante la scarica delle pile. Quando le pile sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in modalità riserva con una debole potenza per prolungare l'illuminazione.



### Ottimizzare le prestazioni luminose: illuminazione REACTIVE LIGHTING®

La potenza d'illuminazione varia in funzione delle esigenze dell'utilizzatore. Questa illuminazione intelligente ottimizza il consumo delle batterie, garantendo una maggiore autonomia.



## Potenza d'illuminazione, forma del fascio luminoso e distanza d'illuminazione

La distanza d'illuminazione dipende direttamente dalla potenza d'illuminazione, ma soprattutto dalla forma del fascio luminoso rilasciato dalla lampada. Infatti, per la stessa potenza d'illuminazione, la distanza d'illuminazione ottenuta sarà diversa a seconda del fascio luminoso.

Petzl indica i vari livelli d'illuminazione disponibili per ogni lampada frontale. Queste modalità corrispondono a condizioni di utilizzo specifiche: lavoro a distanza manuale, spostamenti, visione lontana.



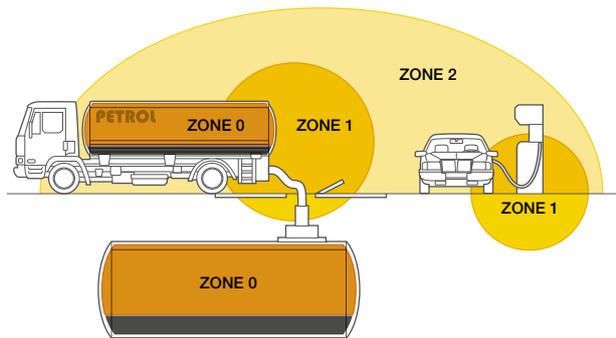
## Le atmosfere esplosive

Se in un ambiente è identificato un rischio di esplosione, le zone pericolose sono classificate come zone a rischio, in base alla frequenza e al tipo di combustibile, gas o polvere. Tutti i materiali utilizzati in queste zone devono quindi essere conformi alle normative in vigore in questo tipo di zona (ATEX e/o HAZLOC).

### Classificazione delle zone ATEX / HAZLOC

Atmosfera esplosiva	Combustibile tipo gas		Combustibile tipo polveri	
	ATEX	HAZLOC	ATEX	HAZLOC
Permanente o per lunghi periodi	ZONE 0	Class I Div 1	ZONE 20	Class II Div 1
Occasionale	ZONE 1	Class I Div 1	ZONE 21	Class II Div 1
Accidentale	ZONE 2	Class I Div 2	ZONE 22	Class II Div 2

### Esempio di zona ATEX (combustibile tipo gas)



Per maggiori informazioni sulla normativa ATEX e HAZLOC, consultare il sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

### Come leggere una marcatura ATEX?

Esempio:  
DUO Z1

<b>Ex</b>	<b>II 2 G</b>	<b>Ex ib</b>	<b>IIB</b>	<b>T4</b>	<b>Gb</b>
<b>Ex</b>	<b>II 2 D</b>	<b>Ex ib</b>	<b>IIIB</b>	<b>T135°</b>	<b>Db</b>

II 2 G ATEX CODING				
<b>Ex</b>	II	2	GD	
EU Explosive atmosphere symbol	Equipment group	Equipment category		
	I: mining	M1: energised		
		M2: de-energised*		
	II: non-mining		Gas	Dust
		1: very high protection	0	20
2: high protection		1	21	
3: normal protection	2	22		

\* in presence of explosive atmosphere

IIB GAS GROUPS	
Gas group	Representative test gas
I	Methane (mining only)
IIA	Propane
IIB	Ethylene
IIC	Hydrogen

Gases are classified according to the ignitability of gas-air mixture. Refer to IEC/EN 60079-20-1 for classification of common gases and vapors.

T4 / T135° TEMPERATURE CLASS	
T class	Maximum surface temperature
T1	450°C
T2	300°C
T3	200°C
T4	135°C
T5	100°C
T6	85°C

Ex ib ELECTRICAL PROTECTION CONCEPTS				
Standard IEC/EN	Code		Zone	
60079-11	Ex ia	Intrinsic Safety	0	20
	Ex ib		1	21
	Ex ic		2	22

IIIB DUST GROUPS	
Dust group	Representative test dust
IIIA	Combustible flyings
IIIB	Non-conductive dust
IIIC	Conductive dust

Gb / Db EQUIPMENT PROTECTION LEVEL	
Equipment protection level	Zone
Ga	0
Gb	1
Gc	2
Da	20
Db	21
Dc	22
Ma	energised*
Mb	de-energised*

G = Gas, D = Dust, M = Mining  
\* in presence of explosive atmosphere

## Prestazioni d'illuminazione secondo il protocollo ANSI/PLATO FL 1

Petzl sceglie di seguire il protocollo ANSI (American National Standards Institute) FL 1 per misurare e comunicare la potenza d'illuminazione e l'autonomia delle sue lampade frontali. Questo approccio volontario consente all'utilizzatore di confrontare facilmente e con lo stesso sistema di misurazione, le prestazioni d'illuminazione ed impermeabilità dei vari modelli di lampade frontali.

### Prestazioni d'illuminazione: come sono misurate?



MAX  
BRIGHTNESS

#### La potenza (lumen)

Questa misurazione si effettua tra 30 secondi e 2 minuti dopo l'accensione della lampada. Indica la potenza massima emessa, con pile o batterie nuove (fornite), all'avvio della lampada.



MAX  
BURN TIME

#### L'autonomia (ore)

Corrisponde alla durata durante la quale l'illuminazione è ottimale, dall'accensione della lampada fino ad arrivare al 10 % della massima potenza. Si passa poi alla riserva d'illuminazione.



MAX  
DISTANCE

#### La distanza d'illuminazione (metri)

Si tratta della distanza massima tra la lampada e il luogo in cui restano soltanto 0,25 lux d'illuminazione. La misurazione si fa all'accensione con pile o batterie nuove. La distanza d'illuminazione dipende direttamente dalla potenza d'illuminazione, ma soprattutto dalla forma del fascio luminoso.



RESERVE  
LIGHTING

#### La riserva d'illuminazione (tranne protocollo ANSI/PLATO FL 1)

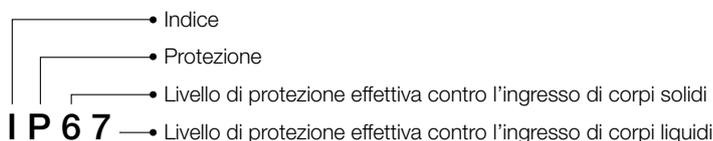
A completamento di queste misurazioni, Petzl garantisce una riserva d'illuminazione. La riserva d'illuminazione garantisce un'illuminazione minima che consente di spostarsi. Tuttavia questa illuminazione può essere insufficiente per esercitare alcune attività (come lavori di precisione, ispezione...).

## Impermeabilità: indice di protezione IP



L'impermeabilità di una lampada frontale è garantita dal suo indice IP. Questo indice classifica il livello di protezione di un prodotto contro l'ingresso di corpi solidi (polveri...) e di corpi liquidi (acqua, olio...) secondo la norma IEC 60529.

### Come leggere l'indice di protezione?



#### Protezione contro i corpi solidi

X = Nessuna misurazione

0 = Nessuna protezione

1 = Protetta contro corpi solidi di diametro  $\geq 50$  mm

2 = Protetta contro corpi solidi di diametro  $\geq 12,5$  mm

3 = Protetta contro corpi solidi di diametro  $\geq 2,5$  mm

4 = Protetta contro corpi solidi di diametro  $\geq 1$  mm

5 = Protetta contro la polvere (ingresso limitato, nessun deposito nocivo)

6 = Totalmente protetta contro la polvere

#### Protezione contro i liquidi

X = Nessuna misurazione

0 = Nessuna protezione

1 = Protetta contro la caduta verticale di gocce d'acqua

2 = Protetta contro la caduta di gocce d'acqua (15° d'inclinazione)

3 = Protetta contro la pioggia (60° d'inclinazione)

4 = Protetta contro gli spruzzi d'acqua

5 = Protetta contro i getti d'acqua

6 = Protetta contro i getti d'acqua potenti

7 = Protetta contro gli effetti dell'immersione temporanea (a 1 metro di profondità per 30 minuti)

8 = Protetta contro gli effetti dell'immersione continua (oltre 1 metro di profondità per un tempo precisato dal produttore)

9 = Protetta contro gli effetti dell'immersione continua (oltre 1 metro di profondità) e protezione contro la pulizia ad alta pressione

Scegliere la propria lampada Petzl per operare in ambiente con rischio di esplosione, in conformità con la normativa:

		 ATEX	 HAZLOC	 WATER-PROOF	 BATTERIES INCLUDED	 RECHARGEABLE	
DUO Z1		E80BHR E80BHR UK	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	●	-	●
DUO Z2		E80AHB	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	●	●	-
PIXA Z1		E78DHB 2	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	●	●	-
PIXA 3R		E78CHR 2 E78CHR 2UK	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	●	-	●
PIXA 3		E78CHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex to IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	●	●	-
		E78CHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-
PIXA 2		E78BHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex to IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	●	●	-
		E78BHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-
PIXA 1		E78AHB 2	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex to IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	●	●	-
		E78AHB 2UL	-	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	●	●	-



MAX BRIGHTNESS

La potenza d'illuminazione corrisponde alla quantità totale di luce emessa da una lampada. È espressa in lumen. Maggiore è la quantità di luce, migliore è la visione. Il valore indicato è quello del livello più intenso (MAX POWER).



LOCK UNLOCK

Funzione LOCK per evitare le accensioni involontarie durante il trasporto/stoccaggio.



MAX DISTANCE

La distanza d'illuminazione è legata alla potenza d'illuminazione e alla forma dei fasci luminosi. È espressa in metri e indica la portata utile della lampada. Il valore indicato è il valore massimo.



RECHARGEABLE

Lampade frontali Petzl che funzionano con batteria ricaricabile.



MAX BURN TIME

L'autonomia esprime la durata di funzionamento della lampada con una potenza sufficiente per effettuare la propria attività. È espressa in ore. Il valore indicato è il valore massimo.



BATTERIES INCLUDED

Lampade frontali Petzl che funzionano con pile (fornite).



RESERVE LIGHTING

Quando le pile o la batteria sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in modalità riserva, per garantire un'illuminazione sufficiente per diverse ore.



ATEX

Lampada frontale che risponde ai requisiti della certificazione ATEX per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.



LARGE

Fascio di luce ampio destinato all'illuminazione di prossimità per vedere a distanza manuale o da vicino. Il suo grandangolo consente un campo visivo molto ampio e confortevole.



HAZLOC

Lampada frontale che risponde ai requisiti della certificazione ATEX per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.



MIXED

Fascio luminoso misto costituito da un fascio luminoso ampio e da una componente focalizzata per consentire una visione di prossimità e una visione più lontana per gli spostamenti.



CHEMICAL RESISTANT

Migliore resistenza ai prodotti chimici.



FOCUSED

Fascio luminoso stretto per focalizzare l'illuminazione su una zona mirata e vedere oggetti o persone a distanza.



INGRESS PROTECTION

L'indice IP di una lampada frontale garantisce il suo grado d'impermeabilità:  
**IPX4**: resistenza agli spruzzi d'acqua e alle intemperie,  
**IPX7**: resistenza all'immersione temporanea (a 1 metro di profondità per 30 minuti),  
**IP67**: resistenza alle polveri e all'immersione temporanea (a 1 metro di profondità per 30 minuti).



RED LIGHTING

Illuminazione rossa per una visione notturna più confortevole. Questa illuminazione consente una buona visione senza abbagliare l'utilizzatore e i membri di un gruppo.



WEIGHT

Il peso indicato è quello della lampada con la fonte di alimentazione (pile o batteria ricaricabile).



RGB LIGHTING

Le illuminazioni colorate rosso, verde o blu consentono in alcune situazioni di vedere meglio i contrasti dell'oggetto illuminato.



2 m FALL

Resistenza alle cadute (2 m).



WHITE / RED STROBE

Illuminazione lampeggiante rossa e/o bianca per segnalarsi o essere individuati in situazione di emergenza per esempio.



80 kg CRUSHING

Resistenza allo schiacciamento (80 kg).

# Caratteristiche lampade frontali

									
STANDARD LIGHTING	CONSTANT LIGHTING	REACTIVE LIGHTING®	MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	RESERVE LIGHTING	LARGE	MIXED	FOCUSED
ANSI/PLATO FL 1									

## Lampade performanti

DUO RL		-	•	•	2800 lm	255 m	24 h	•	•	•	•
DUO S		-	•	-	1100 lm	200 m	23 h	•	•	•	•
DUO Z1		-	•	-	360 lm	115 m	23 h	•	•	•	•
DUO Z2		-	•	-	430 lm	120 m	15 h 30	•	•	•	•

## Lampade compatte e robuste

PIXA Z1		•	-	-	100 lm	95 m	56 h	•	•	•	•
PIXA 3R		-	•	-	90 lm	90 m	11 h 30	•	•	•	•
PIXA 3		-	•	-	100 lm	90 m	26 h	•	•	•	•
PIXA 2		-	•	-	80 lm	55 m	26 h	•	-	•	-
PIXA 1		-	•	-	60 lm	15 m	16 h	•	•	-	-

## Lampade ultracompatte

SWIFT RL PRO		•	-	•	900 lm	150 m	100 h	•	-	•	•
TACTIKKA CORE		•	-	-	450 lm	90 m	130 h	•	•	•	-
TACTIKKA +RGB		•	-	-	350 lm	90 m	160 h	•	-	•	-
TACTIKKA +		•	-	-	350 lm	90 m	160 h	•	-	•	-
TACTIKKA		•	-	-	300 lm	65 m	120 h	•	•	-	-
TACTIKKA ADAPT											
e+LITE		•	-	-	40 lm	15 m	9 h 30	-	•	-	-

RED LIGHTING	RGB LIGHTING	WHITE / RED STROBE	FACE2FACE FUNCTION	LOCK UNLOCK	HYBRID CONCEPT	RECHARGEABLE	BATTERIES INCLUDED	ATEX	HAZLOC	INGRESS PROTECTION	WEIGHT
--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------	----------------	--------------	--------------------	------	--------	--------------------	--------

-	-	-	-	•	-	• wall	-	-	-	IP67	390 g
-	-	-	•	•	-	• wall	-	-	-	IP67	370 g
-	-	-	•	•	-	• wall	-	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	370 g
-	-	-	•	•	-	-	4 x AALR06	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	360 g
-	-	-	-	•	-	-	2 x AALR06	ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	-	IP67	170 g
-	-	-	-	•	-	• wall	-	ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	-	IP67	145 g
-	-	-	-	•	-	-	2 x AALR06	ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C	IP67	160 g
-	-	-	-	•	-	-	2 x AALR06			IP67	160 g
-	-	-	-	•	-	-	2 x AALR06			IP67	160 g
•	-	-	-	•	-	• USB	-	-	-	IPX4	123 g
•	-	• rosso	-	-	•	• USB	-	-	-	IPX4	77 g
•	•	• RGB	-	-	•	-	3 x AAA LR03	-	-	IPX4	85 g
•	-	• rosso	-	-	•	-	3 x AAALR03	-	-	IPX4	85 g
•	-	• rosso	-	-	•	-	3 x AAALR03	-	-	IPX4	82 g
											70 g 73 g
•	-	• bianco rosso	-	•	-	-	2 x lithium CR2032	-	-	IPX7	26 g

Le prestazioni d'illuminazione possono subire modifiche, non esitate a consultare il sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

# LAMPADE FRONTALI PERFORMANTI

Robuste e potenti, sono destinate ad un utilizzo intensivo nell'industria, nella manutenzione, nell'ispezione e nel soccorso.



### DUO RL

Lampada frontale ultrapotente, multifunzione e ricaricabile, dotata della tecnologia REACTIVE LIGHTING®. 2800 lumen



### DUO S

Lampada frontale ultrapotente, multifunzione e ricaricabile, dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE. 1100 lumen



### DUO Z1

Lampada frontale potente, multifunzione e ricaricabile, dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, che consente di operare in ambiente esplosivo ATEX. 360 lumen



### DUO Z2

Lampada frontale potente, multifunzione, funzionante con pile e dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, che consente di operare in ambiente esplosivo ATEX. 430 lumen



### Accessori



ACCU 2 DUO Z1



R2



Rack di carica 5 DUO Z1



Caricatore ACCU 2 DUO Z1



Caricatore rapido



Prolunga per lampada



PRO ADAPT





Lampada frontale DUO RL



2800 lm

MAX  
BRIGHTNESS



255 m

MAX  
DISTANCE



24 h

MAX  
BURN TIME

## DUO RL

**Lampada frontale ultrapotente, multifunzione e ricaricabile, dotata della tecnologia REACTIVE LIGHTING®. 2800 lumen**

Destinata al soccorso tecnico e ai cantieri, la lampada frontale ricaricabile DUO RL garantisce una potenza di 2800 lumen. Dotata della tecnologia REACTIVE LIGHTING®, un sensore valuta la luminosità ambientale e adatta automaticamente la potenza d'illuminazione alle esigenze dell'utilizzatore. Gli interventi manuali sono ridotti al minimo e l'autonomia ottimizzata per restare concentrati sulla propria attività. Il blocco anteriore in alluminio garantisce un'eccellente resistenza agli urti. Impermeabile, DUO RL è adatta per gli utilizzi in ambiente umido.



REACTIVE  
LIGHTING®

Maggiore autonomia, comfort visivo e interventi manuali ridotti con la modalità REACTIVE LIGHTING®: la potenza d'illuminazione e la forma del fascio luminoso si adattano automaticamente, grazie a un sensore di luminosità che consente di ottimizzare l'autonomia della batteria.



INGRESS  
PROTECTION

Impermeabile alla polvere e fino a -3 metri per 30 minuti in acqua dolce.



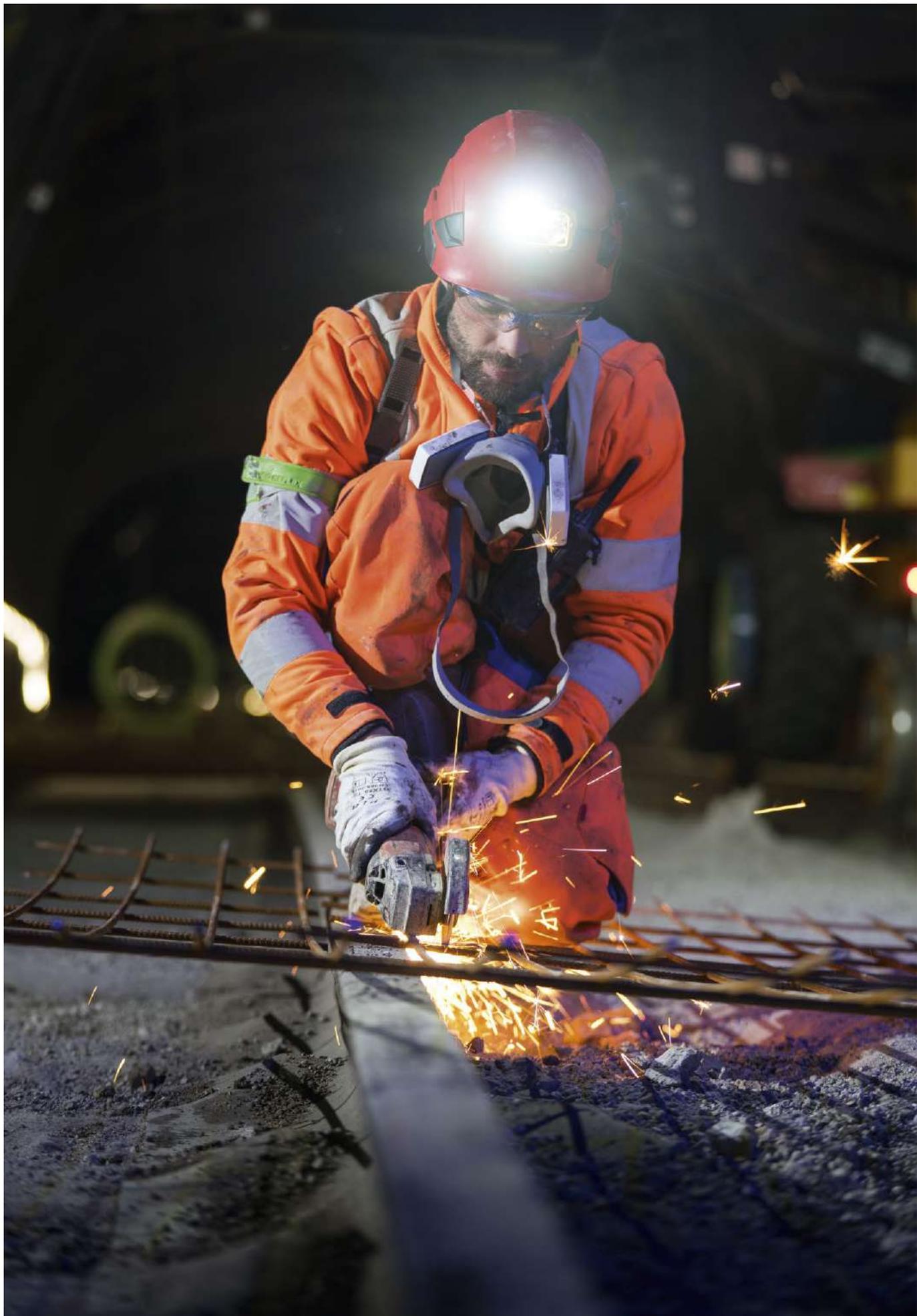
Ultrapotente con 2800 lumen e illuminazione multifunzione per adattarsi a tutte le situazioni.



Blocco anteriore in alluminio per garantire un'eccellente resistenza alle cadute, agli urti e allo schiacciamento.



Batteria ricaricabile 3200 mAh Lithium-Ion R2 con indicatore di potenza a quattro livelli per consultare con precisione il livello della batteria.



Tunnel maintenance, La Pelonière, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Nouvétra - Serfirm OA - SNCF



- **Illuminazione garantita nel tempo**



CONSTANT LIGHTING

La tecnologia CONSTANT LIGHTING consente all'illuminazione di rimanere stabile durante la scarica delle pile o della batteria. Quando le pile o la batteria sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in riserva con una debole potenza per prolungare l'illuminazione.

- **Lampade certificate ATEX per operare in atmosfera esplosiva**

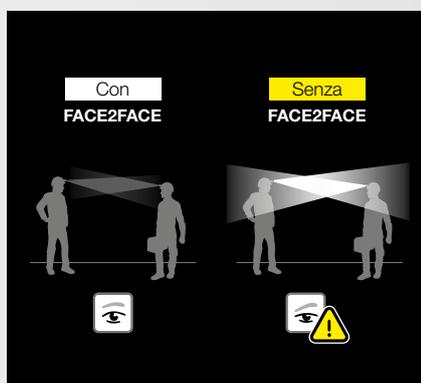


ATEX

Progettate per resistere agli ambienti più aggressivi, le lampade DUO possono essere utilizzate nelle atmosfere esplosive. Secondo i modelli, sono certificate ATEX zona 1/21 o zona 2/22 (tranne DUO S).

*Trovate come scegliere la lampada frontale ATEX rispondente alle vostre esigenze a pagina 172.*

- **Efficacia e comfort nel lavoro di squadra**



## FACE 2 FACE

### FACE2FACE FUNCTION

La funzione FACE2FACE consente l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento. Una volta attivata, aziona un sensore capace di rilevare altre lampade DUO nel raggio di 8 metri e abbassa automaticamente l'illuminazione se le lampade si fronteggiano. L'illuminazione ritorna al suo livello di partenza quando l'altra lampada non è più nel suo campo visivo.



- **Lampade potenti multifunzione**



Le lampade DUO dispongono della multifunzione con vari livelli d'illuminazione per adattarsi a ogni situazione: illuminazione a distanza manuale, di prossimità, di spostamento e visione lontana. Una modalità BOOST permette di accedere temporaneamente alla massima potenza.

- **Comfort, ergonomia e robustezza**



Il selettore rotante è utilizzabile con i guanti per facilitare l'accesso ai diversi livelli d'illuminazione in qualsiasi condizione. Robuste, le lampade DUO sono perfettamente indicate per lavorare in severi ambienti industriali con condizioni difficili (pioggia, neve, fango, gelo...).

- **Illuminazione ultrapotente e funzionamento con batteria ricaricabile**



- **Illuminazione potente e funzionamento con batteria ricaricabile**



- **Illuminazione potente e funzionamento con pile**



▶ Lampade frontali DUO



**BOOST**



**1100 lm**

MAX BRIGHTNESS



**200 m**

MAX DISTANCE



**23 h**

MAX BURN TIME

## DUO S

**Lampada frontale ultrapotente, multifunzione e ricaricabile, dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE. 1100 lumen**

Ultrapotente con 1100 lumen nella funzione BOOST, la lampada frontale DUO S funziona con batteria ricaricabile. Multifunzione, garantisce cinque livelli d'illuminazione consentendo l'adattamento ad ogni situazione: lavori a distanza manuale, prossimità, spostamento, spostamento rapido e visione lontana. Dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, la lampada DUO S consente ai lavoratori di squadra l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento per collaborare più efficacemente. Può essere portata sui caschi VERTEX e STRATO, grazie ai supporti forniti.



**BOOST**



**360 lm**

MAX BRIGHTNESS



**115 m**

MAX DISTANCE



**23 h**

MAX BURN TIME

## DUO Z1

**Lampada frontale potente, multifunzione e ricaricabile, dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, che consente di operare in ambiente esplosivo ATEX. 360 lumen**

DUO Z1 è una lampada frontale con una potenza massima di 360 lumen nella funzione BOOST funzionante con batteria ricaricabile. Multifunzione, garantisce quattro livelli d'illuminazione che consentono di adattarsi ad ogni situazione: lavori a distanza manuale, prossimità, spostamento e visione lontana. Dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, la lampada DUO Z1 consente ai lavoratori di squadra l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento per collaborare più efficacemente. Può essere portata sui caschi VERTEX e STRATO, grazie ai supporti forniti. Risponde ai requisiti della certificazione ATEX zona 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db) per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.



x5

+



## Confezione da 5 DUO Z1

**Confezione da 5 DUO Z1 con rack di ricarica**

Confezione di cinque lampade frontali DUO Z1, fornite con un rack di carica che consente di ricaricare contemporaneamente cinque batterie.



**BOOST**



**430 lm**

MAX BRIGHTNESS



**120 m**

MAX DISTANCE



**15 h 30**

MAX BURN TIME

## DUO Z2

**Lampada frontale potente, multifunzione, funzionante con pile e dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, che consente di operare in ambiente esplosivo ATEX. 430 lumen**

Potente con 430 lumen in modalità BOOST, la lampada frontale DUO Z2 funziona con pile. Multifunzione, garantisce quattro livelli d'illuminazione che consentono di adattarsi ad ogni situazione: lavori a distanza manuale, prossimità, spostamento e visione lontana. Dotata della funzione anti-abbagliamento FACE2FACE, la lampada DUO Z2 consente ai lavoratori di squadra l'incontro di più fasci luminosi senza abbagliamento per collaborare più efficacemente. Può essere portata sui caschi VERTEX e STRATO, grazie ai supporti forniti. Risponde ai requisiti della certificazione ATEX zona 2/22 (II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc) per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.





### ACCU 2 DUO Z1

#### Batteria ricaricabile per lampada frontale DUO Z1, utilizzabile in zona ATEX

Batteria ricaricabile di elevata capacità, 23,68 Wh, destinata alla lampada frontale DUO Z1. Robusta e certificata ATEX zona 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db), è dotata di una connessione rapida alla lampada e di un indicatore di potenza per conoscere lo stato di carica della batteria.



### R2

#### Batteria ricaricabile per lampade frontali DUO RL e DUO S

Batteria ricaricabile ad alte prestazioni, destinata alle lampade frontali DUO RL e DUO S. Robusta, è anche dotata di una connessione rapida alla lampada e di un indicatore di energia per conoscere lo stato di carica della batteria.



### Rack di carica 5 DUO Z1

#### Rack di carica che consente di ricaricare contemporaneamente cinque batterie delle lampade DUO Z1

Rack di carica compatibile EUR/US/UK, che consente di ricaricare contemporaneamente fino a cinque batterie ricaricabili ACCU 2 DUO Z1.



### Caricatore ACCU 2 DUO Z1

#### Caricatore rete per batteria ricaricabile ACCU 2 DUO Z1

Caricatore rete compatibile EUR/US, destinato alla carica della batteria ricaricabile ACCU 2 DUO Z1.



### Caricatore rapido

#### Caricatore rete rapido per batteria ricaricabile R2

Caricatore rete rapido compatibile EUR/US, destinato alla carica della batteria ricaricabile R2.



### Prolunga per lampada

#### Cavo estensibile per lampade frontali DUO RL e DUO S

La prolunga per le lampade frontali DUO RL e DUO S consente di ridurre il peso sulla testa spostando la batteria ricaricabile in tasca, o nello zaino, con l'imbracatura.



### PRO ADAPT

#### Accessorio adesivo che consente di fissare una lampada frontale DUO su ogni tipo di casco

PRO ADAPT è costituito da due pezzi adesivi per fissare una lampada frontale DUO RL, DUO S, DUO Z1 o DUO Z2 su un casco, mantenendo la possibilità di regolare l'inclinazione della lampada. Sistema particolarmente resistente agli urti e all'umidità.

				ANSI/PLATO FL 1					
Certificazioni		CONSTANT LIGHTING	REACTIVE LIGHTING®	Livelli d'illuminazione		MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	WEIGHT
 DUO RL E103AA00	CE	-	●	Prossimità (2)	25 - 120 lm	18 m	24 - 72 h	390 g	
				Spostamento (2)	50 - 250 lm	32 m	12 - 38 h		
				Spostamento rapido (2)	100 - 550 lm	75 m	6 - 24 h		
				Potenza massima (2)	150 - 2800 lm	255 m	1h30 - 18 h		
				Focalizzato (2)	100 - 900 lm	235 m	3 - 24 h		
		●	-	Prossimità (2)	80 lm	16 m	24 h		
				Spostamento (2)	200 lm	32 m	12 h		
				Spostamento rapido (2)	450 lm	70 m	6 h		
				Potenza massima (2)	1800 lm	200 m	1 h30		
				Focalizzato (2)	700 lm	230 m	3 h		
-	-	Modalità di sopravvivenza debole	20 lm	8 m	72 h				
		Modalità di sopravvivenza forte	100 lm	26 m	24 h				
 DUO S E80CHR E80CHR UK	CE	●	-	Lavori a distanza manuale	80 lm	20 m	23 h	370 g	
				Prossimità	180 lm	35 m	12h30		
				Spostamento	330 lm	70 m	6 h		
				Spostamento rapido	700 lm	160 m	3h30		
				Visione lontana	450 lm	190 m	4h30		
				Funzione BOOST	1100 lm	200 m	-		
				Riserva	20 lm per 45 min				
 DUO Z1 E80BHR E80BHR UK E80DHR (Confezione da 5 DUO Z1)	CE ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C	●	-	Lavori a distanza manuale	70 lm	20 m	23 h	370 g	
				Prossimità	170 lm	35 m	12 h		
				Spostamento	300 lm	90 m	7 h		
				Visione lontana	140 lm	100 m	17 h		
				Funzione BOOST	360 lm	115 m	-		
				Riserva	10 lm per 1 h 30				
 DUO Z2 E80AHB	CE ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIB T135° C Dc Ambient temperature: -20° C to +40° C (1)	●	-	Lavori a distanza manuale	50 lm	17 m	15h30	360 g	
				Prossimità	120 lm	30 m	6h45		
				Spostamento	220 lm	80 m	2 h		
				Visione lontana	180 lm	120 m	2h45		
				Funzione BOOST	430 lm	115 m	-		
				Riserva	10 lm per 1 h				

(1) Certificazioni garantite solo con pile alcaline, (2) Configurazione di fabbrica, configurabile dall'utilizzatore.

## Accessori

		Peso
ACCU 2 DUO Z1	E80001	168 g
R2	E103CA00	168 g
Rack di carica 5 DUO Z1	E80003	1440 g
Caricatore ACCU 2 DUO Z1	E080AA00	170 g
Caricatore rapido	E55800 / E55800 UK	145 g
Prolunga per lampada	E55950	75 g
PRO ADAPT	E80004	48 g

# LAMPADRE FRONTALI COMPATTE E ROBUSTE

Lampade frontali progettate per un utilizzo frequente, destinate ai mercati di strutture metalliche, edilizia e manutenzione.



Tunnel maintenance, La Pelonière, France. © 2021 Petzl Distribution - Vuedici.org - Nouvetra - Serfim OA - SNCF

### PIXA Z1

Lampada frontale che consente di operare in ambiente esplosivo ATEX, adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana. 100 lumen



### PIXA 3R

Lampada frontale ricaricabile che consente di operare in ambiente esplosivo ATEX, adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana. 90 lumen



### PIXA 3

Lampada frontale adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 100 lumen



### PIXA 2

Lampada frontale adatta alla visione di prossimità e agli spostamenti. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 80 lumen



### PIXA 1

Lampada frontale adatta alla visione di prossimità. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 60 lumen



### Accessori



PIXADAPT



RUBBER



Batteria ricaricabile per PIXA 3R



POCHE PIXA e SWIFT RL PRO



## • Illuminazione garantita nel tempo



CONSTANT LIGHTING

La tecnologia CONSTANT LIGHTING consente all'illuminazione di rimanere stabile durante la scarica delle pile o della batteria. Quando le pile o la batteria sono quasi scariche, la lampada passa automaticamente in riserva, con una debole potenza, per prolungare l'illuminazione (tranne PIXA Z1).

## • Lampade che consentono di operare in atmosfera esplosiva: certificazione ATEX o HAZLOC



ATEX



HAZLOC

Progettate per resistere agli ambienti più aggressivi, le lampade PIXA possono essere utilizzate nelle atmosfere esplosive. Secondo i modelli, sono certificate ATEX o HAZLOC.

*Trovate come scegliere la lampada frontale ATEX o HAZLOC rispondente alle vostre esigenze a pagina 172.*

## • Costruzione robusta e affidabile



### Pulsante selettore rotante bloccabile

Facile da utilizzare, anche con i guanti. Bloccaggio possibile per evitare qualsiasi accensione involontaria della lampada, con una posizione di riposo per proteggere il vetro.



### Grande resistenza meccanica

Urti, cadute, schiacciamento: queste lampade resistono a tutte le aggressioni quotidiane di un ambiente di lavoro professionale.



### Impermeabili e resistenti ai prodotti chimici

Le lampade PIXA sono impermeabili (IP67) e sono state testate per resistere a varie sostanze chimiche.

## • Per i lavori a distanza manuale, gli spostamenti e la visione lontana



LARGE



MIXED



FOCUSED

## • Per i lavori a distanza manuale e gli spostamenti



MIXED

## • Per i lavori a distanza manuale



LARGE



<b>100 lm</b>	<b>95 m</b>	<b>56 h</b>
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME

Lampada frontale PIXA Z1

### PIXA® Z1

**Lampada frontale che consente di operare in ambiente esplosivo ATEX, adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana. 100 lumen**

La lampada frontale PIXA Z1 è una lampada robusta e polivalente. Grazie alla multifunzione, si adatta a qualsiasi situazione: lavori a distanza manuale, spostamenti e visione lontana. Risponde ai requisiti della certificazione ATEX zona 1/21 (II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db) per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.



<b>90 lm</b>	<b>90 m</b>	<b>11 h 30</b>
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME

### PIXA® 3R

**Lampada frontale ricaricabile che consente di operare in ambiente esplosivo ATEX, adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana. 90 lumen**

La lampada frontale PIXA 3R è una lampada ricaricabile, robusta, adatta agli utilizzi frequenti dei professionisti. Grazie alla multifunzione, si adatta a qualsiasi situazione: lavori a distanza manuale, spostamenti e visione lontana. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica della batteria. Risponde ai requisiti della certificazione ATEX zona 2/22 (II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc) per il lavoro in un ambiente in cui esiste un rischio di esplosione.



<b>100 lm</b>	<b>90 m</b>	<b>26 h</b>
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME

### PIXA® 3

**Lampada frontale adatta alla visione di prossimità, agli spostamenti e alla visione lontana. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 100 lumen**

La lampada frontale PIXA 3 è una lampada robusta e polivalente. Grazie alla multifunzione, si adatta a qualsiasi situazione: lavori a distanza manuale, spostamenti e visione lontana. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica delle pile. Disponibile in due versioni: Zona ATEX 2/22 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) o HAZLOC (Classe I Div 2 Gruppi C, D e Classe II Div 2 Gruppo G, T4).



<b>80 lm</b>	<b>55 m</b>	<b>26 h</b>
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME

### PIXA® 2

**Lampada frontale adatta alla visione di prossimità e agli spostamenti. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 80 lumen**

La lampada frontale PIXA 2 è una lampada robusta che garantisce un'illuminazione per lavorare comodamente a distanza manuale e spostarsi in piena sicurezza. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica delle pile. Disponibile in due versioni: Zona ATEX 2/22 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) o HAZLOC (Classe I Div 2 Gruppi C, D e Classe II Div 2 Gruppo G, T4).



<b>60 lm</b>	<b>15 m</b>	<b>16 h</b>
MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME

### PIXA® 1

**Lampada frontale adatta alla visione di prossimità. Disponibile in versione ATEX o HAZLOC. 60 lumen**

La lampada frontale PIXA 1 è una lampada robusta che garantisce un'illuminazione per lavorare comodamente a distanza manuale. Tecnologia d'illuminazione CONSTANT LIGHTING: le prestazioni d'illuminazione non diminuiscono proporzionalmente alla scarica delle pile. Disponibile in due versioni: Zona ATEX 2/22 (II 3 GD Ex nA ic IIB T4 Gc tc, IIIC T135° C Dc) o HAZLOC (Classe I Div 2 Gruppi C, D e Classe II Div 2 Gruppo G, T4).





### PIXADAPT

**Accessorio che consente di fissare una lampada frontale PIXA o SWIFT RL PRO su un casco**

PIXADAPT è costituito da un elemento che consente di installare o rimuovere a piacimento una lampada frontale PIXA o SWIFT RL PRO su un casco, mantenendo la possibilità di regolazione d'inclinazione della lampada. PIXADAPT è compatibile con i caschi Petzl con o senza visiera. Per gli altri caschi, verificare la compatibilità con il fabbricante.



### RUBBER

**Fascia di gomma per lampada PIXA o SWIFT RL PRO compatibile con ogni tipo di casco**

Adattabile ad ogni tipo di casco disponibile sul mercato, la fascia di gomma RUBBER mantiene efficacemente in posizione una lampada PIXA o SWIFT RL PRO.



### Batteria ricaricabile per PIXA® 3R

**Batteria ricaricabile Litio-lone polimero 930 mAh**

Batteria ricaricabile Litio-lone polimero 930 mAh, si ricarica, da sola o sulla lampada, con carica rapida.



### POCHE PIXA® & SWIFT® RL PRO

**Custodia di trasporto per lampade frontali PIXA e SWIFT RL PRO**

Accessori		Peso
PIXADAPT	E78005	20 g
RUBBER	E78002	-
Batteria ricaricabile per PIXA 3R	E78003	37 g
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	44 g

		ANSI/PLATO FL 1					
		CONSTANT LIGHTING	Livelli d'illuminazione	MAX BRIGHTNESS	MAX DISTANCE	MAX BURN TIME	WEIGHT
 PIXA Z1	E78DHB 2 CE ATEX zone 1/21 II 2 GD Ex ib IIB T4 Gb IIIB T135° C Db Ambient temperature: -20° C to +40° C (1)	-	Lavori a distanza manuale	30 lm	15 m	56 h	170 g
			Spostamento	70 lm	50 m	23 h	
			Visione lontana	100 lm	95 m	16 h	
			Riserva	5 lm per 20 h			
 PIXA 3R	CE ATEX zone 2/22 II 3 GD Ex ic IIB T4 Gc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C	•	<b>Impostazione STANDARD</b>				145 g
			Lavori a distanza manuale	20 lm	15 m	11 h 30	
			Spostamento	55 lm	45 m	5 h	
			Visione lontana	90 lm	90 m	3 h 30	
			Riserva	10 lm per 1 h 30			
			<b>Impostazione MAX AUTONOMY</b>				
			Lavori a distanza manuale	20 lm	15 m	11 h 30	
			Spostamento	20 lm	30 m	11 h 30	
			Visione lontana	20 lm	50 m	11 h 30	
			Riserva	10 lm per 1 h 30			
			<b>Impostazione MAX POWER</b>				
			Lavori a distanza manuale	90 lm	25 m	3 h	
Spostamento	90 lm	55 m	3 h				
Visione lontana	90 lm	90 m	3 h 30				
Riserva	10 lm per 1 h 30						
 PIXA 3	E78CHB 2 CE ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Lavori a distanza manuale	20 lm	15 m	26 h	160 g
			Spostamento	60 lm	45 m	6 h 30	
	Visione lontana		100 lm	90 m	3 h 30		
	Riserva		10 lm per 13 h				
E78CHB 2UL HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)							
 PIXA 2	E78BHB 2 CE ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Lavori a distanza manuale	20 lm	25 m	26 h	160 g
			Spostamento	80 lm	55 m	3 h 30	
	Riserva		10 lm per 13 h				
E78BHB 2UL HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)							
 PIXA 1	E78AHB 2 CE ATEX zone 2/22 II 3 G Ex nA ic IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T135° C Dc Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)	•	Lavori a distanza manuale	20 lm	10 m	16 h	160 g
			Spostamento	60 lm	15 m	3 h 30	
	Riserva		10 lm per 6h30				
E78AHB 2UL HAZLOC Class I Div 2 Groups C, D Class II Div 2 Group G Temperature code T4 Ambient temperature: -30° C to +40° C (1)							

(1) Certificazioni garantite solo con pile alcaline



# LAMPADE FRONTALI ULTRACOMPATTE

Lampade frontali pratiche e leggere, per un utilizzo da occasionale a frequente, per tutti i professionisti dello spettacolo, dell'artigianato, della piccola manutenzione...



Wind turbine construction, Ardèche, France. © 2020 Petzl Distribution - Rémi Flament - ENERCON

### SWIFT RL PRO

Lampada frontale ultrapotente, leggera e ricaricabile con fascio luminoso multifunzione e tecnologia REACTIVE LIGHTING® per vedere da vicino e da lontano. Illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione. 900 lumen



### TACTIKKA CORE

Lampada frontale compatta e ricaricabile con un fascio luminoso multifunzione per vedere da vicino e da lontano. Illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione. 450 lumen



### TACTIKKA +RGB

Lampada frontale compatta con fascio luminoso misto per vedere da vicino e da lontano. Illuminazione bianca o rossa/verde/blu per garantire la discrezione. 350 lumen



### TACTIKKA +

Lampada frontale compatta con fascio luminoso misto per vedere da vicino e da lontano. Illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione. 350 lumen



### TACTIKKA

Lampada frontale compatta con fascio luminoso ampio per vedere da vicino. Illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione. 300 lumen



### TACTIKKA ADAPT

Lampada frontale TACTIKKA senza fascia elastica e con attacchi per un utilizzo su ogni tipo di casco. 300 lumen



### e+LITE

Lampada frontale per l'emergenza ultracompatto. 40 lumen



### Accessori



ACCU SWIFT RL PRO



POCHE PIXA & SWIFT RL PRO



PIXADAPT



RUBBER



CORE



FIXATION TACTIKKA



KIT ADAPT



SHELL L





## SWIFT® RL PRO

**Lampada frontale ultrapotente, leggera e ricaricabile con fascio luminoso multifunzione e tecnologia REACTIVE LIGHTING® per vedere da vicino e da lontano. Illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione. 900 lumen**

Destinata all'artigianato, alla piccola manutenzione o allo spettacolo, la lampada frontale ricaricabile SWIFT RL PRO garantisce una potenza di 900 lumen. Dotata della tecnologia REACTIVE LIGHTING®, la lampada possiede un sensore che valuta la luminosità ambientale e adatta immediatamente la potenza d'illuminazione alle esigenze dell'utilizzatore. Beneficia anche di un'illuminazione rossa per garantire la discrezione. Intuitiva, SWIFT RL PRO è dotata di un singolo pulsante che consente di accedere facilmente a tutte le funzioni della lampada. L'indicatore di potenza a cinque livelli consente di consultare con precisione il livello della batteria. È compatibile con i caschi Petzl e gli attacchi, disponibili come accessori, consentono d'installare la lampada su qualsiasi tipo di casco.



Lampada frontale SWIFT RL PRO



Maggiore autonomia, comfort visivo e interventi manuali ridotti con la modalità REACTIVE LIGHTING®: la potenza d'illuminazione e la forma del fascio luminoso si adattano automaticamente, grazie a un sensore di luminosità che consente di ottimizzare l'autonomia della batteria.



Ultrapotente e leggera:  
900 lumen per soli 123 g.



SWIFT RL PRO è compatibile con i caschi Petzl. Gli attacchi, disponibili come accessori, consentono d'installare la lampada su qualsiasi tipo di casco.

## Accessori



## ACCU SWIFT® RL PRO

**Batteria ricaricabile per lampada frontale SWIFT RL PRO**

Batteria ricaricabile grande capacità Lithium-Ion 2350 mAh per la lampada frontale SWIFT RL PRO. Garantisce elevate prestazioni d'illuminazione, anche a basse temperature. Si ricarica direttamente mediante la porta micro USB integrata e dispone di un indicatore di carica luminoso.



## POCHE PIXA® & SWIFT® RL PRO

**Custodia di trasporto per lampade frontali PIXA e SWIFT RL PRO**



## PIXADAPT

**Accessorio che consente di fissare una lampada frontale PIXA o SWIFT RL PRO su un casco**

PIXADAPT è costituito da un elemento che consente di installare o rimuovere a piacimento una lampada frontale PIXA o SWIFT RL PRO su un casco, mantenendo la possibilità di regolazione d'inclinazione della lampada. PIXADAPT è compatibile con i caschi Petzl con o senza visiera. Per gli altri caschi, verificare la compatibilità con il fabbricante.



## RUBBER

**Fascia di gomma per lampada PIXA o SWIFT RL PRO compatibile con ogni tipo di casco**

Adattabile ad ogni tipo di casco disponibile sul mercato, la fascia di gomma RUBBER mantiene efficacemente in posizione una lampada PIXA o SWIFT RL PRO.



## • Tecnologie d'illuminazione



STANDARD LIGHTING

### STANDARD LIGHTING

La tecnologia STANDARD LIGHTING consente un compromesso ideale tra potenza e autonomia. La potenza dell'illuminazione diminuisce proporzionalmente alla scarica delle pile.

## • Semplicità di utilizzo



Le lampade frontali ultracompatte sono di facile utilizzo, grazie al singolo pulsante che permette di accedere facilmente e rapidamente a tutte le funzioni: ON/OFF, modalità, livelli e colori d'illuminazione.

## • Vari tipi di fasci luminosi e livelli d'illuminazione



Le lampade frontali ultracompatte hanno varie forme di fascio luminoso: ampio per i lavori a distanza manuale, misto per gli spostamenti o focalizzato per la visione lontana. I livelli d'illuminazione consentono di regolare la potenza e l'autonomia in base alle esigenze.

## • Illuminazione rossa



RED LIGHTING

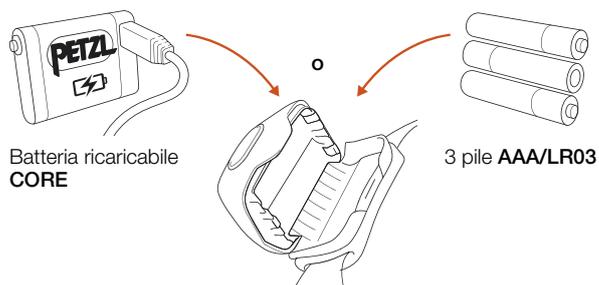
Le lampade frontali ultracompatte dispongono di un'illuminazione rossa per garantire la discrezione e la visione nell'oscurità.

## • Scelta della sorgente d'energia



HYBRID CONCEPT

Le lampade ultracompatte funzionano sia con la batteria ricaricabile CORE che con tre pile AAA/LR03, senza adattatore. Soluzione pratica e flessibile nella gestione dell'energia in base all'utilizzo.



Batteria ricaricabile CORE

3 pile AAA/LR03

## • Per un utilizzo frequente

## • Per un utilizzo occasionale



RGB LIGHTING

Con illuminazione rossa, verde, blu



RED LIGHTING

Con illuminazione rossa



## TACTIKKA® CORE

**Lampada frontale compatta e ricaricabile con un fascio luminoso multifunzione per vedere da vicino e da lontano. Illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione. 450 lumen**

Destinata all'artigianato, alla piccola manutenzione o allo spettacolo, la lampada frontale TACTIKKA CORE garantisce una potenza di 450 lumen. Multifunzione, garantisce un'illuminazione di prossimità confortevole e un'illuminazione performante per gli spostamenti rapidi e la visione lontana. Beneficia anche di un'illuminazione rossa per garantire la discrezione. Fornita con la batteria ricaricabile CORE, TACTIKKA CORE è anche compatibile con tre pile AAA/LR03 (non fornite), grazie alla costruzione HYBRID CONCEPT. Gli attacchi, disponibili come accessori, consentono d'installare la lampada su qualsiasi tipo di casco.



## TACTIKKA® +RGB

**Lampada frontale compatta con fascio luminoso misto per vedere da vicino e da lontano. Illuminazione bianca o rossa/verde/blu per garantire la discrezione. 350 lumen**

Destinata all'artigianato, la piccola manutenzione o lo spettacolo, la lampada frontale TACTIKKA +RGB garantisce una potenza di 350 lumen e un fascio luminoso misto per un'illuminazione di prossimità confortevole e gli spostamenti rapidi. Beneficia anche di un'illuminazione rossa, verde o blu per garantire la discrezione. Fornita con tre pile, TACTIKKA +RGB è anche compatibile con la batteria ricaricabile CORE, grazie alla costruzione HYBRID CONCEPT. Gli attacchi, disponibili come accessori, consentono d'installare la lampada su qualsiasi tipo di casco.



## TACTIKKA® +

**Lampada frontale compatta con fascio luminoso misto per vedere da vicino e da lontano. Illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione. 350 lumen**

Destinata all'artigianato, la piccola manutenzione o lo spettacolo, la lampada frontale TACTIKKA + garantisce una potenza di 350 lumen e un fascio luminoso misto per un'illuminazione di prossimità confortevole e gli spostamenti rapidi. Beneficia anche di un'illuminazione rossa per garantire la discrezione. Fornita con tre pile, TACTIKKA + è anche compatibile con la batteria ricaricabile CORE, grazie alla costruzione HYBRID CONCEPT. Gli attacchi, disponibili come accessori, consentono d'installare la lampada su qualsiasi tipo di casco.



## TACTIKKA®

**Lampada frontale compatta con fascio luminoso ampio per vedere da vicino. Illuminazione bianca o rossa per garantire la discrezione. 300 lumen**

Destinata all'artigianato, la piccola manutenzione o lo spettacolo, la lampada frontale TACTIKKA garantisce una potenza di 300 lumen e un fascio luminoso ampio per un'illuminazione di prossimità confortevole. Beneficia anche di un'illuminazione rossa per garantire la discrezione. Fornita con tre pile, TACTIKKA è anche compatibile con la batteria ricaricabile CORE, grazie alla costruzione HYBRID CONCEPT. Gli attacchi, disponibili come accessori, consentono d'installare la lampada su qualsiasi tipo di casco.



## TACTIKKA® ADAPT

**Lampada frontale TACTIKKA senza fascia elastica e con attacchi per un utilizzo su ogni tipo di casco. 300 lumen**

TACTIKKA ADAPT è una soluzione d'illuminazione chiavi in mano per un utilizzo su ogni tipo di casco. È composta da una lampada frontale TACTIKKA senza fascia elastica, da un attacco da agganciare FIXATION TACTIKKA e da un attacco da incollare KIT ADAPT.



# Lampade frontali ultracompatte

## Lampada frontale ultracompatta per l'emergenza



  
**40 lm**  
MAX BRIGHTNESS

  
**15 m**  
MAX DISTANCE

  
**9 h 30**  
MAX BURN TIME

**e+LITE®**  
**Lampada frontale per l'emergenza ultracompatta. 40 lumen**

Ultralleggera e molto compatta, la lampada frontale di soccorso e+LITE deve essere tenuta sempre con voi. Grazie alla sua custodia di trasporto, sempre pronta all'uso, può essere conservata per dieci anni con le pile, in uno zaino, un giubbotto, una borsa d'emergenza o come seconda lampada di soccorso. L'illuminazione può essere fissa da 40 lumen o lampeggiante, di colore bianco o rosso per essere visti. Il fischietto integrato nella fascia elastica consente di segnalarsi in situazioni di emergenza. Con soltanto 26 grammi, e+LITE è ideale come lampada di soccorso.



Luce fissa o lampeggiante, bianca o rossa, per essere visti o segnalarsi in una situazione di emergenza.

## Accessori



### CORE

#### Batteria ricaricabile compatibile con le lampade frontali HYBRID Petzl

Batteria ricaricabile grande capacità Lithium-Ion 1250 mAh per le lampade frontali Petzl dotate della costruzione HYBRID CONCEPT: TACTIKKA CORE, TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB e TACTIKKA ADAPT. Garantisce elevate prestazioni d'illuminazione, anche a basse temperature. Si ricarica direttamente mediante la porta USB integrata. La batteria ricaricabile CORE rappresenta una soluzione economica come alimentazione principale o seconda batteria.



### FIXATION TACTIKKA®

#### Kit che consente di fissare una lampada frontale tipo TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB e TACTIKKA CORE su un casco STRATO o VERTEX

FIXATION TACTIKKA è un kit che consente di installare o rimuovere a piacimento una lampada frontale TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB e TACTIKKA CORE su un casco, mantenendo la possibilità di regolazione d'inclinazione della lampada. Sistema particolarmente resistente agli urti e all'umidità.



### KIT ADAPT

#### Kit per fissare una lampada frontale di tipo TACTIKKA su un casco

Il KIT ADAPT è un kit che consente di installare o rimuovere a piacimento una lampada di tipo TACTIKKA su un casco, mantenendo la possibilità di regolazione d'inclinazione della lampada.



### SHELL L

#### Custodia di trasporto per lampade ultracompatte

La custodia SHELL L consente di trasportare e proteggere le lampade TACTIKKA, TACTIKKA +, TACTIKKA +RGB e TACTIKKA CORE in ogni situazione. La lampada è così sempre disponibile sulla cintura, a portata di mano.

Accessori		Peso		Peso	
ACCU SWIFT RL PRO	E810BA00	50 g	CORE	E99ACA	23 g
POCHE PIXA & SWIFT RL PRO	E78001	44 g	FIXATION TACTIKKA	E093CA00	12 g
PIXADAPT	E78005	20 g	KIT ADAPT	E93001	30 g
RUBBER	E78002	-	SHELL L	E93990	41 g





© Jeremiah Watt

## Arrampicata

Per progredire in falesia come su parete di arrampicata, Petzl pensa costantemente a nuove soluzioni destinate agli arrampicatori assidui o semplicemente a coloro che ricercano un momento di relax e convivialità.



© Rémi Flament

## Speleologia

L'esplorazione sotterranea rappresenta le radici di Petzl! Dalle prime lampade frontali, con bloccanti e discensori, da oltre 50 anni siamo legati agli avventurieri delle profondità.



© Thomas Senf

## Ice-climbing

Particolarmente tecnico, l'ice-climbing richiede l'utilizzo di un materiale molto specifico. In goulotte, canale o cascata, salire queste formazioni effimere dà sempre un tocco in più d'avventura.



© Frank Kretschmann

## Alpinismo

Ricorrere a tutte le tecniche di progressione su neve, ghiaccio, roccia, sollecitare le abilità più elevate, scegliere il materiale migliore: tutto per raggiungere le vette e trovarci il proprio assoluto.



## Torrentismo

Abbinando la marcia, l'arrampicata e il nuoto in acque vive, il torrentismo si è imposto da alcuni anni come una pratica sempre più importante tra le attività outdoor, anche al di là della stagione estiva.



## Via ferrata

La via ferrata è la pratica più accessibile per scoprire l'ambiente verticale, mediante un itinerario attrezzato con cavi, scale e barre su parete rocciosa. Una bella porta d'accesso verso attività più tecniche...



## Attività notturne outdoor

Scollegarsi dal quotidiano per distrarsi nella natura almeno per una sera o un fine settimana. Prolungare le proprie giornate, sia per osservare le stelle, la fauna selvaggia o semplicemente condividere un momento attorno al fuoco, in famiglia o con gli amici.



© Marc Daviet



## Night running

Uscire di casa, mettere piede sul cemento urbano o sui sentieri, correre per rivolgere un altro sguardo al proprio quotidiano, per avvicinarsi alla natura o per la performance.



## Interventi, forze speciali

Per intervenire in ambiente ostile, con la massima sicurezza, in qualsiasi condizione, è indispensabile poter contare sulle qualità e le performance del proprio materiale.

© Fred Mareie



## Trovare nuove strade

Raggiungere una vetta o avanzare nel mondo verticale diventano passioni durature che aiutano uomini e donne a crescere, svilupparsi e sognare. Dal 2006 la missione della Fondazione Petzl consiste nel sostenere o promuovere progetti d'interesse generale, contribuendo all'equilibrio dell'Uomo nel suo ambiente naturale, culturale ed economico, attraverso le attività in montagna e nel mondo verticale. La fondazione offre un sostegno economico, umano o materiale a organizzazioni senza scopo di lucro, in modo da aiutare le comunità che hanno permesso all'azienda di svilupparsi e stringere nuovi legami con i propri dipendenti.



Prevenire gli incidenti



Preservare gli ecosistemi di difficile accesso



Incoraggiare la scoperta dell'ambiente verticale



### Addestramento al lavoro in quota per le guide boliviane

Con la crisi legata al Covid, le guide alpine boliviane devono affrontare un improvviso crollo del turismo escursionistico e d'alta montagna. L'associazione delle guide boliviane (AGMTB) ha deciso di adattarsi addestrando i suoi membri a lavorare in quota, un'attività per la quale la domanda rimane alta e le competenze rare. L'associazione si è dotata di una sala attrezzata con un ponteggio e altri supporti per insegnare le tecniche di lavoro in quota secondo le norme internazionali. Il suo desiderio è anche quello di riunire il maggior numero possibile di lavoratori in quota per ottenere un migliore riconoscimento di questa professione da parte del Ministero del lavoro boliviano. La Fondazione Petzl ha fornito attrezzature professionali per equipaggiare gli allievi.

**Partner sostenuto:** Associazione delle guide di montagna e di trekking della Bolivia (AGMTB)

**Paese:** Bolivia

**Sostegno finanziario:** 8250 € (dotazione di attrezzature)



### Una formazione in medicina di montagna nelle Ande

Nel marzo 2020 è stato organizzato un corso di formazione in medicina di montagna a El Chaltén, in Argentina, ai piedi del Fitz Roy. Questa formazione organizzata dall'associazione DIMM-Andes, (Diploma of mountain medicine of the Andes), permette di rilasciare un certificato agli operatori sanitari che desiderano essere formati sulle specificità dell'assistenza ai feriti in ambiente verticale o in alta quota. Questo corso intensivo di 10 giorni ha riunito il personale sanitario, ma anche la squadra locale di primo soccorso e le guardie forestali del Parco Nazionale di El Chaltén. La Fondazione Petzl ha fornito il materiale di soccorso e ha offerto un sostegno economico per l'organizzazione del corso.

**Partner:** Università del Colorado

**Paese:** Argentina

**Sostegno economico:** 3750 €

Trovate tutti i progetti della Fondazione Petzl

www.petzl.com



L'appuntamento dei professionisti del lavoro in quota e in ambienti con poca illuminazione.

- Scopri le soluzioni Petzl per la verticalità e l'illuminazione.
- Consulta i consigli e le informazioni tecniche per utilizzare al meglio i prodotti Petzl.
- Trova tutte le novità Petzl e i reportage sulle varie attività: video, news, ritratti, eventi...

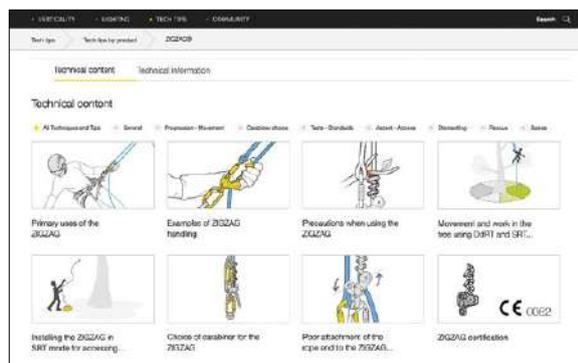
### Pagine da esplorare

Oltre l'offerta prodotti, Petzl vi propone un'ampia gamma d'informazioni tecniche: note informative, consigli tecnici, verifica dei DPI...

Scoprite tutti questi contenuti nelle pagine del nostro sito web. Professionista principiante o esperto, Petzl condivide con voi il suo know-how tecnico per aiutarvi a lavorare con maggiore sicurezza ed efficacia.

Nelle pagine prodotti, troverete:

- Le note informative: sono la base dell'informazione tecnica e forniscono gli elementi fondamentali per utilizzare i prodotti. Non dimenticare che devono essere lette prima di ogni utilizzo dei prodotti.
- I consigli tecnici «Made in Petzl». Raggruppano le informazioni d'uso supplementari alla nota informativa, risultati di test, feedback, video tecnici... Documenti per conoscere tutto sui vostri prodotti!
- Le schede e le procedure di verifica DPI: utilizzatele per effettuare la verifica del materiale DPI.



Siamo anche su:



© Petzl 2021



Sede sociale: PETZL INTERNATIONAL. Z.I. Crolles 38920 CROLLES, FRANCE

Realizzazione e design grafico: Pierre Bena design - www.pierbenadesign.com

Foto prodotti (foto non contrattuali): © Petzl

Kalice - www.kalice.fr

Aurélije Jeannette Fotografa - www.aureliejeannette.com

Yannick Siegel

Digital publishing: Fluidbook.com

Le attività indicate sono sostanzialmente pericolose.

È indispensabile che ogni utilizzatore abbia seguito una formazione e disponga delle competenze per l'utilizzo dei dispositivi in queste attività.

# Access the inaccessible<sup>®</sup>

Iscriviti alla newsletter  
e resta connesso con le nostre novità

Trova un rivenditore Petzl



Z013JA04

ITALIANO

Copertina

Glass panel maintenance at the Zlota 44 tower, Warsaw, Poland.  
© 2020 Petzl Distribution - Vuedici.org - TopShelf - Zlota 44

Wind turbine construction, Ardeche, France.  
© 2020 Petzl Distribution - Rémi Flament - ENERCON