INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE RETE BC-130

vers. 3 28/10/2026

INTRODUZIONE

Liski, grazie ai suoi 50 anni di esperienza nel campo dello sci agonistico e turistico, è una Azienda italiana attiva nel mercato nazione ed internazionale, con una grande varietà di prodotti per la preparazione delle piste da gara di sci alpino, snowboard, freestyle, sci di fondo e biathlon; segnaletica e attrezzature di sicurezza adatte ad ogni tipo di pista da sci e comprensorio sciistico. Liski è anche presente nel Motorsport, calcio, mondo bike e altri sport.

La priorità principale di Liski è la ricerca di materiali sicuri e performanti, grazie a tecnologie all'avanguardia e alla collaborazione con le squadre dei circuiti di Coppa del Mondo e gli esperti di comprensori sciistici.

Sin dall'inizio della sua attività, la stretta sinergia tra Università e Laboratori di Ricerca Sperimentali specializzati ha assicurato la preparazione dei materiali di sicurezza, che vengono sottoposti ai crash test di laboratorio, insieme alle approfondite prove sul campo.

La rete LISKI BC-130 è un sistema di rete di sicurezza conforme alla classificazione per le gare di sci in occasione di eventi di Coppa del Mondo di sci. Liski è fornitore delle più importanti squadre nazionali di sci e anche di eventi sciistici molto importanti a livello mondiale come Giochi Olimpici e Campionati Mondiali.

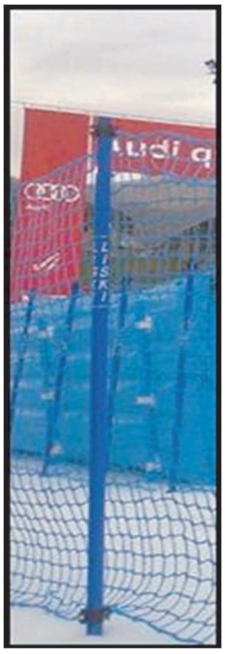
Ogni anno molte centinaia di chilometri di questo sistema vengono installati in molte stazioni sciistiche del mondo e queste reti salvano la vita a centinaia di persone; riceviamo continuamente numerosi feedback positivi da equipaggi di installazione, comitati organizzatori di gare, delegati tecnici, allenatori e tutti coloro che sono coinvolti nella realizzazione delle gare di sci.

Progettazione, realizzazione e montaggio del sistema LISKI BC 130 sono made in Italy, sinonimo di qualità e professionalità; questi sistemi sono molto facili e veloci da usare e da montare; specifiche tecniche e rapporti di prova completamente documentati possono essere richiesti mandando una mail all'indirizzo:info@liski.it .

MATERIALI

RETE

• Materiale: polietilene (PE).
• Dimensioni: lunghezza 15 m, altezza 1,3 m, treccia Ø 3,5 e maglia 50x50 mm.
• Peso: 364 g per metro lineare (maglia 50x50 mm).
• Proprietà: elevata resistenza all'abrasione e agenti atmosferici (compresi i raggi UV)

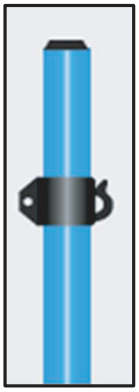


PALI

• Materiale: policarbonato (PC).
• Dimensioni: altezza 1,65 m, Ø 35 mm.
• Quantità: variabile da 16 a 9 pali per rete, a seconda delle specifiche situazioni.
• Proprietà: Resistenza agli agenti atmosferici (inclusi raggi UV) facilità e velocità nella sostituzione.

TENDIRETE

- Materiale: Nylon (PA)
- Dimensione: Ø 35 mm
- Quantità: 2 tendirete per ogni palo (superiore e inferiore)
- Proprietà: Resistenza agli agenti atmosferici (inclusi raggi UV) facilità e velocità nella sostituzione.



LE RETI BC-130 LISKI SONO RETI DI SICUREZZA/PROTEZIONE PER TURISTI ED ATLETI. LISKI NON SARA' RESPONSABILE DI ULTERIORI UTILIZZI

PRIMA DELL'UTILIZZO

Queste linee guida di installazione si applicano esclusivamente ai sistemi integrati LISKI BC-130 assemblati in fabbrica. L'uso di singoli componenti al di fuori dei sistemi integrati LISKI BC-130 assemblati in fabbrica e/o qualsiasi sostituzione o modifica di qualsiasi componente può causare lesioni gravi o mortali.

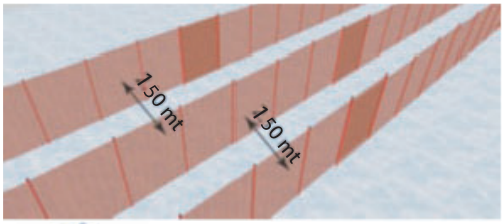
Le gare di sci sono sport potenzialmente pericolosi e il sistema LISKI BC-130 deve essere installato in conformità con queste linee guida di installazione. Se l'installazione viene effettuata (in tutto o in parte) al di fuori delle linee guida di installazione, l'efficacia del sistema LISKI BC-130 può essere seriamente compromessa. Qualsiasi installazione effettuata al di fuori dei parametri raccomandati deve essere registrata, dettagliata ed essere condotta sotto la supervisione di un'autorità qualificata.

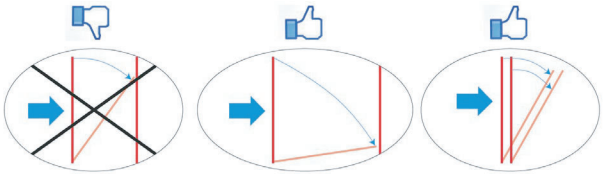
L'installazione dei sistemi LISKI BC-130 deve essere eseguita solo da personale che ha ricevuto e verificato tutte le informazioni contenute nel presente documento.

INSTALLAZIONE

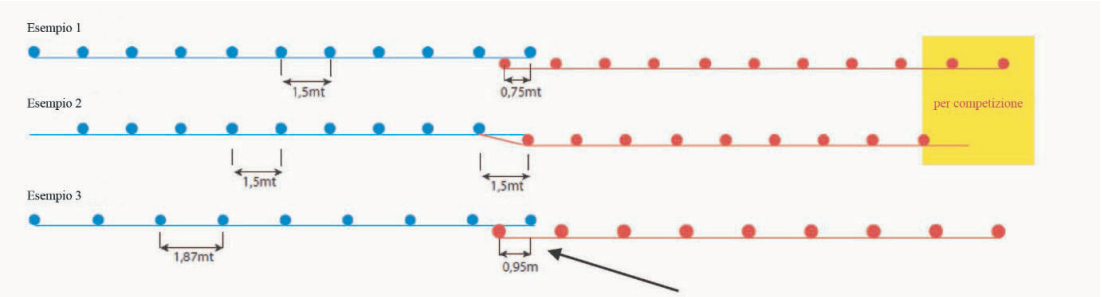
Per mettere i pali nella neve, LISKI consiglia di utilizzare la punta trapano Ø 35mm o Ø 32mm in relazione al tipo di neve o terra.
Sono richiesti almeno 30cm di neve per la stabilità dei pali, e pulire la rete in caso di nevicata.
Normalmente queste reti vengono assemblate ad una distanza di 10 mt dall'area da proteggere.
Per l'assemblaggio del sistema di protezione, prima di agganciare la rete ai tendirete dei pali, i pali devono passare tra le maglie della rete, massimo ogni 3 maglie per competizioni, mentre può essere solo una volta nel centro della rete per aree turistiche.
I tendirete devono essere (1 nella parte alta e 1 nella parte bassa del palo); il tendirete inferiore deve essere rivolto verso il basso, mentre quello superiore verso l'alto.
I gruppi di reti, tutti dello stesso tipo, devono essere collegati e il gruppo "a monte" deve sormontare il gruppo "a valle", per evitare che lo sciatore in caduta possa impattare e passare attraverso l'unica apertura presente nella rete nel punto di giunzione fra le due reti; non allineare le giunture delle reti nella stessa direzione d'impatto dello sciatore.
Il numero di file da posizionare dipende dalla situazione e dal livello di pericolosità; le RETI BC LISKI possono essere posizionate in 1, 2, 3 o più file; installare la seconda fila parallela alla prima, la distanza tra le reti deve essere come descritto nel modello di montaggio qui sotto riportato. N.B.: Il sistema di protezione RETE BC LISKI può restare montato in pista durante tutta la stagione, senza riporlo nei magazzini dopo ogni singolo utilizzo; il sistema deve essere comunque costantemente controllato prima e dopo ogni uso dal personale addetto ai lavori, soprattutto in caso di abbondanti nevicate e eventi atmosferici rilevanti.

ESEMPIO SISTEMA DI PROTEZIONE LISKI BC-130









DIREZIONE DI IMPATTO
Il gruppo "A MONTE" (rosso) deve sormontare il gruppo "A VALLE" (blu), per evitare che lo sciatore in caduta possa impattare e passare attraverso l'unica apertura presente nella rete nel punto di giunzione fra le due reti.

DESCRIZIONE ESEMPIO 1
SISTEMA DI PROTEZIONE TIPO "BC" PER GARA IN PISTA

Nr. 3 o più file formate da:

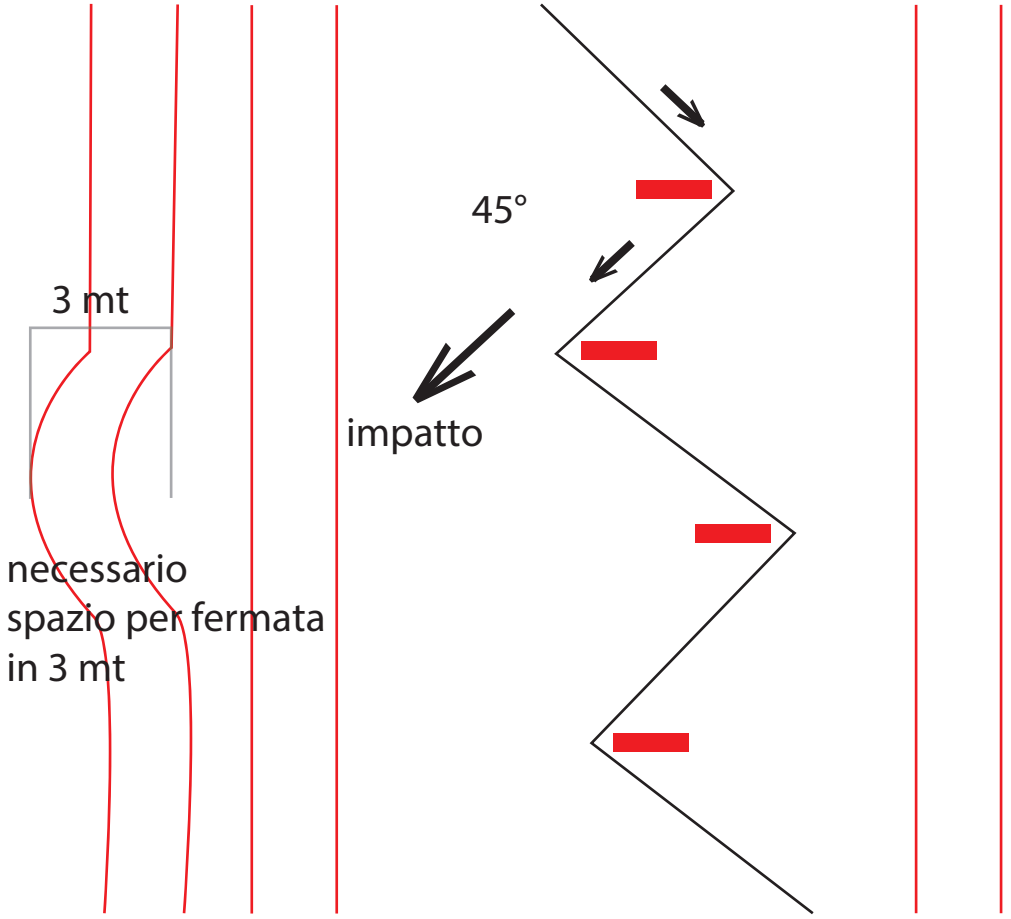
- Nr. 2 o più gruppi di 15m x h. 1,3 m di rete, treccia Ø 3,5mm e maglia 50x50 mm
- Nr. 22 pali policarbonato Ø 35mm x h 1300mm, con 2 tendirete posizionati 1 in alto e 1 in basso

  Il palo deve passare tra le maglie della rete, massimo ogni 3 maglie.
- (nr. 9 – 11 pali per ogni gruppo)

Per le discipline di sci alpino, sci di fondo, salto con gli sci e combinata nordica è assolutamente vietato apporre ulteriori materiale come ad esempio striscioni pubblicitari.

Nel caso di snowboard, ski cross e biatlon il montaggio degli striscioni pubblicitari deve essere espressamente autorizzato dal Race Director e dal Technical Delegate.

ESEMPIO GS: ATLETA PESO 100 KG, VELOCITA' 70 / 80 KMH



DOPO L'UTILIZZO

Il controllo dei sistemi LISKI BC-130 deve essere effettuata prima e dopo ogni utilizzo da parte di personale che abbia ricevuto e visionato tutte le informazioni contenute nel presente documento.

Mantenere un registro aggiornato della frequenza di utilizzo di questo prodotto.

Al termine di ogni stagione rimuovere la neve/ghiaccio dalle reti e dai pali di sostegno; allineare la rete da riavvolgere in linea retta, ruotare il primo palo di sostegno lungo la rete in modo da formare un fascio e posizionare la rete nella propria cesta di trasporto.

Le reti devono essere immagazzinate pulite, asciutte, al riparo dalla luce solare diretta, lontano da fonti di calore estreme e in un magazzino ben ventilato. Le reti devono stare staccate dal terreno e messe su uno scaffale, per fornire ventilazione nella parte sottostante. Permettere il drenaggio e impedire il contatto della fibra con il suolo. Non mettere le reti direttamente a contatto con il cemento, metallo o suolo sporco, e in nessuna circostanza le reti devono restare nello stesso magazzino con acidi e/o basi alcaline. La durata della rete verrà accorciata dai prodotti chimici, corrosivi o dalle temperature eccessive.