

Sistema di Protezione RETE BC-130 “LISKI”

1) INTRODUZIONE

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

La maggior priorità di Liski è la ricerca di materiali sicuri ad alte prestazioni, grazie alle tecnologie d'avanguardia e alla collaborazione con le squadre del circuito di Coppa del Mondo e dei comprensori sciistici.

Sin dall'inizio della sua attività, la stretta sinergia tra Università e Centri di Ricerca specializzati, garantiscono la preparazione dei materiali di sicurezza, che sono soggetti a crash test in laboratorio, oltre ai test estesi sul campo.

La RETE BC-130 LISKI è una rete di sicurezza conforme alle classificazioni delle gare di Coppa del Mondo di sci, da utilizzare solo in alcune zone dove i 2 metri di altezza delle reti B interferiscono con la visibilità di TV e spettatori. Liski è fornitore delle più importanti squadre Nazionali di Sci e anche di importanti eventi sciistici nel Mondo come i giochi Olimpici Invernali e Campionati Mondiali.

Ogni anno centinaia di migliaia di chilometri di questi sistemi sono installati in molti comprensori sciistici nel mondo, e queste reti salvano la vita a moltissime persone; riceviamo continuamente numerosi riscontri positivi dalle squadre di installazione, comitati organizzatori di gare, delegati tecnici, allenatori, e chiunque sia coinvolto nell'organizzazione delle gare di sci.

La progettazione, la produzione e l'assemblaggio del sistema di protezione con RETE BC-130 LISKI sono fatte in Italia, sinonimo di qualità e professionalità; questi sistemi sono molto facili e veloci da usare e assemblare; le specifiche tecniche e i documenti completi dei test possono essere richiesti mandando una mail all'indirizzo: info@liski.it.

2) MATERIALI

RETI

- Materiale: Polietilene (PE).
- Dimensioni: Lunghezza 15 m, altezza 1,30 m, treccia \varnothing 3,5 mm e maglia 50x50 mm.
- Proprietà: alta resistenza all'abrasione e agli agenti atmosferici (inclusi raggi UV).

PALI

- Materiale: Policarbonato (PC).
- Dimensione: altezza 1,65 m - \varnothing 35mm consigliato dalla F.I.S.
- 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

- Material: Nylon (PA)
- Dimensioni: \varnothing 35 mm
- Quantità: 2 tendirete per palo.
- Proprietà: Resistenza agli agenti atmosferici (inclusi raggi UV)
Facilità e velocità nella sostituzione.



Attenzione: per ragioni di sicurezza, stando all'interno della pista, devono essere sempre dietro la rete

3) PRIMA DELL'UTILIZZO

Queste istruzioni di installazione si applicano esclusivamente ai sistemi di RETE BC-130 LISKI integrati in fabbrica. L'uso di componenti singoli diversi dai sistemi di RETE BC-130 LISKI integrati in fabbrica, e / o qualsiasi sostituzione o modifica di qualsiasi componente può causare seri infortuni o morte.

Le gare di sci sono potenzialmente sport pericolosi, e i sistemi di RETE BC-130 LISKI devono essere installati in conformità con queste istruzioni di installazione. Se l'installazione è effettuata (interamente o in parte) non in conformità con il manuale di installazione, l'efficacia dei sistemi di RETE BC-130 LISKI può essere seriamente compromessa. Ogni installazione effettuata al di fuori dei parametri raccomandati dovrebbe essere registrata, dettagliata e condotta sotto supervisione di autorità qualificate.

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

4) INSTALLAZIONE

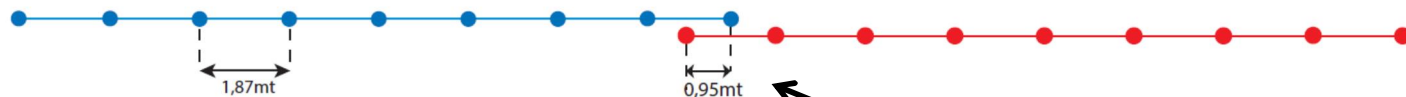
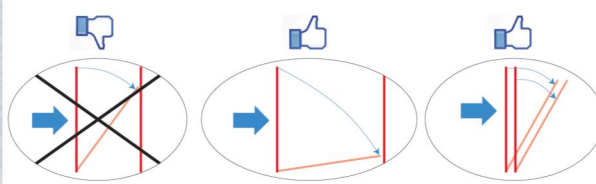
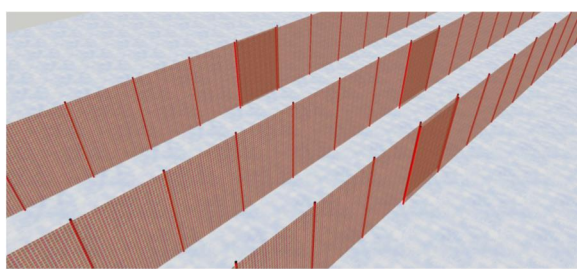
Per mettere i pali nella neve, LISKI consiglia di utilizzare la punta trapano \varnothing 35mm o \varnothing 32mm in relazione al tipo di neve o terra.

Assemblare il sistema di protezione mettendo la rete sui due tendirete dei pali; tutti i tendirete devono essere alla stessa altezza (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-130 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.

ESEMPIO DI SISTEMA DI PROTEZIONE RETE BC-130 "LISKI" MODELLO DI MONTAGGIO



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 SISTEMA DI PROTEZIONE TIPO "BC-130"

File formate da:

- nr. 2 o più gruppi da 15m x h. 1,30m di rete, treccia Ø 3,5mm e maglia 50x50mm
- nr. 18 pali policarbonato Ø 35mm x h 1,65m, con 2 tendirete posizionati in alto e in basso; (nr. 9 pali per ogni gruppo)

Nota: la quantità dei pali per gruppo può variare per adeguarsi alle esigenze di protezione. Per esempio si possono assemblare file con 16 pali nei 15mt di rete (interasse tra i pali 1 m)

5) DOPO L'UTILIZZO

Il controllo delle RETI BC-130 LISKI deve essere eseguito prima e dopo ogni uso dal personale che ha ricevuto e controllato tutte le informazioni contenute in questo documento.

Mantenere aggiornato il registro delle frequenze di utilizzo di questo prodotto.

Dopo l'utilizzo rimuovere neve/ghiaccio dalle reti e dai pali di supporto; allineare la rete per essere riavvolta in una linea retta, arrotolando il primo palo di supporto lungo la rete per creare 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. E' consigliabile posizionare le reti verticalmente per 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.