

## Ferme-neve puntuale SnowGripper / Mod. XL

### SCHEDA TECNICA

#### DESCRIZIONE GENERALE

Il ferme-neve puntuale SnowGripper è una struttura prodotta in regime di qualità UNI-EN-ISO9001:2000, atta alla mitigazione del pericolo valanghe. Grazie alla massima versatilità del sistema, il sistema SnowGripper trova impiego come protezione attiva in zona di distacco per la salvaguardia di centri abitati, sedi stradali o ferroviarie.

#### CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA

I caratteri fondamentali che rendono ottimale l'impiego del sistema SnowGripper in qualunque situazione ambientale sono:

- adattabilità a qualunque situazione morfologica e geo-morfologica, grazie al posizionamento puntuale dell'elemento ed alla disposizione modulare;
- facilità ed economicità d'installazione, grazie alla modularità del posizionamento, ed alla facilità e velocità di installazione e al peso ridotto;
- facilità ed economicità delle operazioni manutentive, grazie alla possibilità di smontare e riposizionare in modo semplice l'elemento;
- forze agenti di bassa entità sul chiodo di ancoraggio;
- libertà di movimento di animali e persone lungo il pendio;
- possibilità di rimuovere l'elemento nel periodo estivo grazie alla semplicità di rimozione e riposizionamento;
- possibilità di abbinare all'intervento con SnowGripper il rimboschimento.



#### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Il ferme-neve puntuale SnowGripper mod. XL è una struttura verificata in campo su test in scala 1:1 per uno spessore massimo di neve pari a  $D_k = 1,20$  m.

I test di collaudo in vera grandezza, sono stati eseguiti presso la località Schmittenhöhe Austria nell'inverno 2002-2003 e 2003-2004.

Le valutazioni sul comportamento in zona di distacco ed i relativi risultati ottenuti, sono stati relazionati, dal dall'Istituto per lo studio delle valanghe e dei bacini montani, Ufficio Federale e Centro Studi Forestali (BFW) di Innsbruck e dall'Istituto di Geotecnica e Perforazioni dell'Università di Innsbruck.

#### Barriera Ferme-neve Puntuale SnowGripper mod. XL

Spessore manto nevoso  $D_k = 1,20$  m

Peso	24,10 kg
Ingombro massimo	1,50x0,90x1,00 m
Spessore massimo	1,34 m
Altezza massima	1,50 m
Disposizione	a maglia triangolare
Distanza fra gli elementi	max 5 m
Densità	max 1 pezzo / 20 m <sup>2</sup>

