

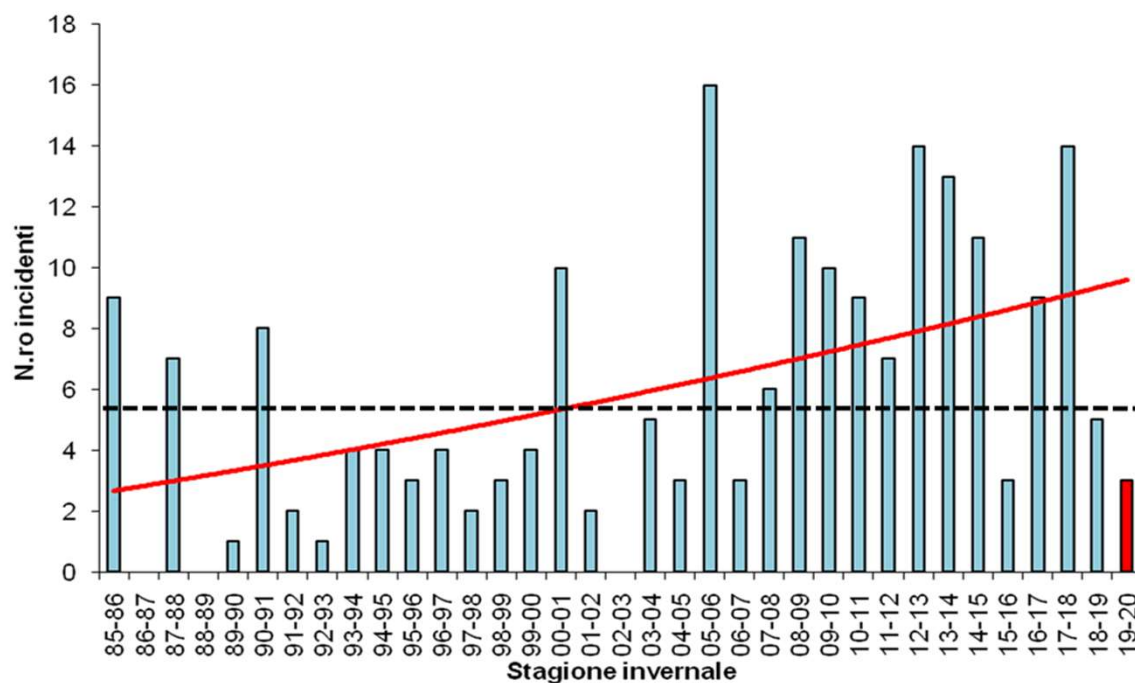
CONOSCERE IL
TERRITORIO PER
GESTIRE IL RISCHIO
VALANGHE



Il rendiconto nivometrico della
stagione invernale 2019-20:
incidenti da valanga.

Davide Viglietti
Arpa Piemonte

Scala regionale: dal 1985 al 2020



3 incidenti nella stagione invernale 2019-20;

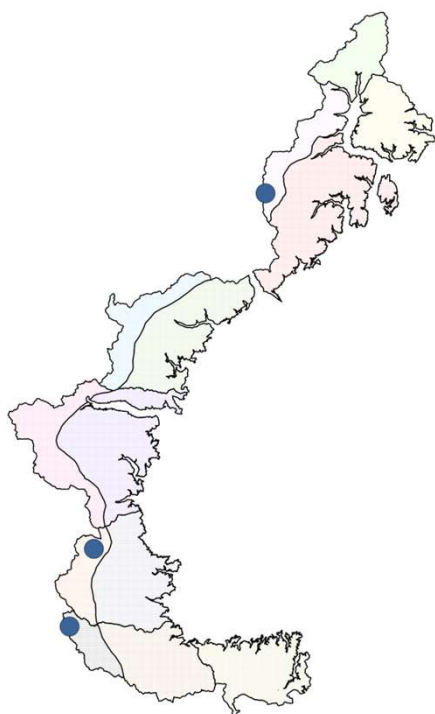
La stagione invernale 2019-20 è al dodicesimo posto per il numero di incidenti: effetto delle scarse precipitazioni e *lockdown*.



Distribuzione incidenti 2019-20



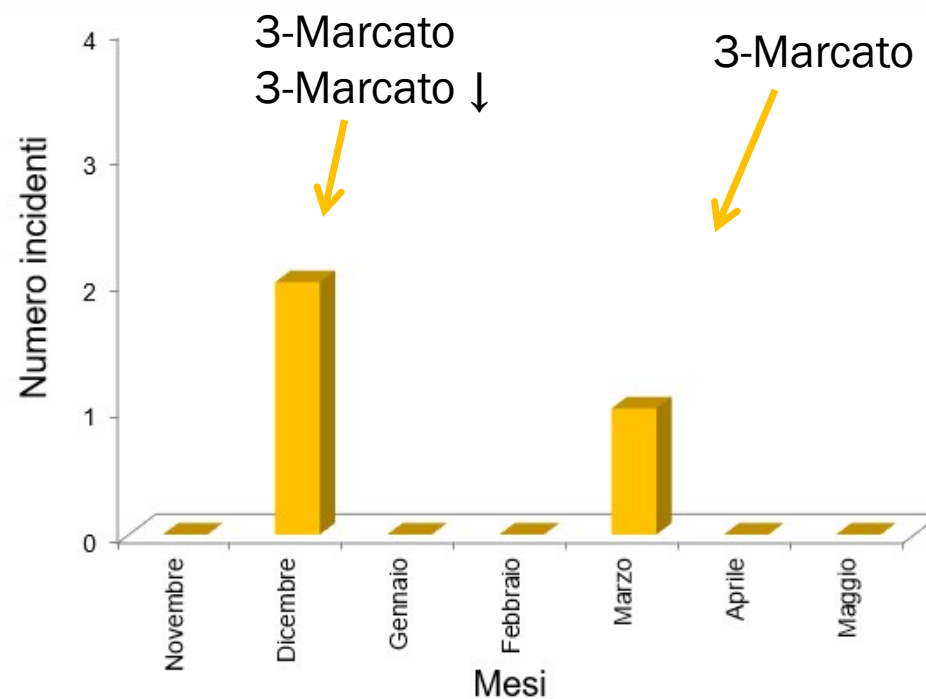
Dove ?



Legenda

- A. Cozie nord
- A. Cozie nord di confine
- A. Cozie sud
- A. Cozie sud di confine
- A. Graie
- A. Graie di confine
- A. Lepontine nord
- A. Lepontine sud
- A. Liguri
- A. Marittime Occidentali
- A. Marittime Orientali
- A. Pennine
- A. Pennine di confine

Quando ?



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Conseguenze incidenti 2019-20



Data	Valle; Comune	Provincia	ID	Quota distacco	Esposizione	Pendenza	Tipo di valanga	Dimensione valanga	Grado pericolo	Nazionalità	Categoria	Travolti	Illesi	Feriti	Morti
15/12/2019	Valsesia; Alagna Valsesia	VC	Passo della Civera	2930	E	45	Lastroni	Grande	3	ITA	2	4	3	0	1
15/12/2019	Val Varaita; Pontechianale	CN	Costa Savaresh	2500	S	35	Lastroni	Media	3 ↓	ITA	2	3	3	0	0
08/03/2020	Valle Stura; Argentera	CN	Cima delle Lose	2700	E	43	Lastroni	Grande	3	ITA	2	2	2	0	0

Σ

Travolti 9
 Feriti 0
 Morti 1



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Incidenti 2019-20: caratteristiche topografiche



Data	Valle; Comune	Provincia	ID	Quota distacco	Esposizione	Pendenza	Tipo di valanga	Dimensione valanga	Grado pericolo	Nazionalità	Categoria	Travolti	Illesi	Feriti	Morti
15/12/2019	Valsesia; Alagna Valsesia	VC	Passo della Civera	2930	E	45	Lastroni	Grande	3	ITA	2	4	3	0	1
15/12/2019	Val Varaita; Pontechianale	CN	Costa Savaresh	2500	S	35	Lastroni	Media	3 ↓	ITA	2	3	3	0	0
08/03/2020	Valle Stura; Argentera	CN	Cima delle Lose	2700	E	43	Lastroni	Grande	3	ITA	2	2	2	0	0

Quote elevate, esposizioni calde e pendii molto ripidi/estremamente ripidi



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Incidenti 2019-20: caratteristiche delle valanghe



Data	Valle; Comune	Provincia	ID	Quota distacco	Esposizione	Pendenza	Tipo di valanga	Dimensione valanga	Grado pericolo	Nazionalità	Categoria	Travolti	Illesi	Feriti	Morti
15/12/2019	Valsesia; Alagna Valsesia	VC	Passo della Civera	2930	E	45	Lastroni	Grande	3	ITA	2	4	3	0	1
15/12/2019	Val Varaita; Pontechianale	CN	Costa Savaresh	2500	S	35	Lastroni	Media	3 ↓	ITA	2	3	3	0	0
08/03/2020	Valle Stura; Argentera	CN	Cima delle Lose	2700	E	43	Lastroni	Grande	3	ITA	2	2	2	0	0

Valanghe a lastroni, prevalentemente di grandi dimensioni



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Incidenti 2019-20: caratteristiche dei coinvolti



Data	Valle; Comune	Provincia	ID	Quota distacco	Esposizione	Pendenza	Tipo di valanga	Dimensione valanga	Grado pericolo	Nazionalità	Categoria	Travolti	Illesi	Feriti	Morti
15/12/2019	Valsesia; Alagna Valsesia	VC	Passo della Civera	2930	E	45	Lastroni	Grande	3	ITA	2	4	3	0	1
15/12/2019	Val Varaita; Pontechianale	CN	Costa Savaresh	2500	S	35	Lastroni	Media	3 ↓	ITA	2	3	3	0	0
08/03/2020	Valle Stura; Argentera	CN	Cima delle Lose	2700	E	43	Lastroni	Grande	3	ITA	2	2	2	0	0

Nazionalità italiana e tutti scialpinisti in discesa



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Valanga Passo della Civera



Data: 15/12/2019

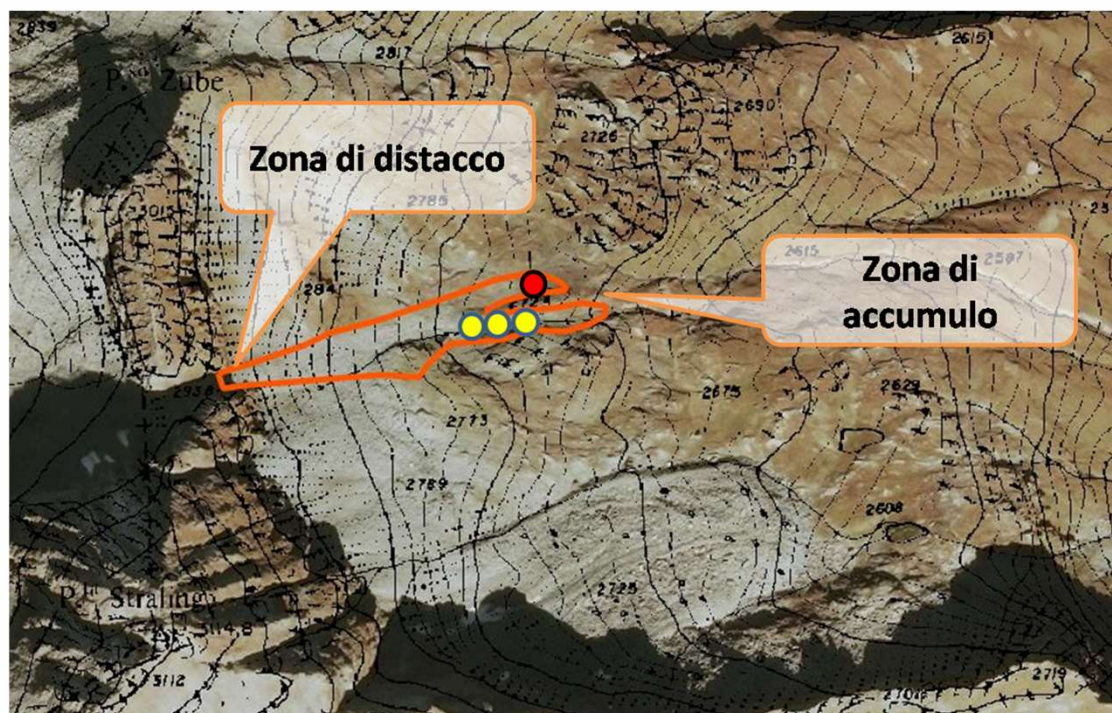
Località: Valsesia, **Alagna Valsesia**
(VC)

Quota: 2930 m

Attività: 2 scialpinisti e 2
snowboarders in discesa, valanga
provocata

Conseguenze: 4 travolti, un morto

Grado di pericolo: 3-Marcato



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Valanga Passo della Civera



- Valanga a lastroni di superficie
- Spessore lastrone in zona di distacco: 50-135 cm
- Larghezza fronte: 40m
- Dislivello coperto: 230m



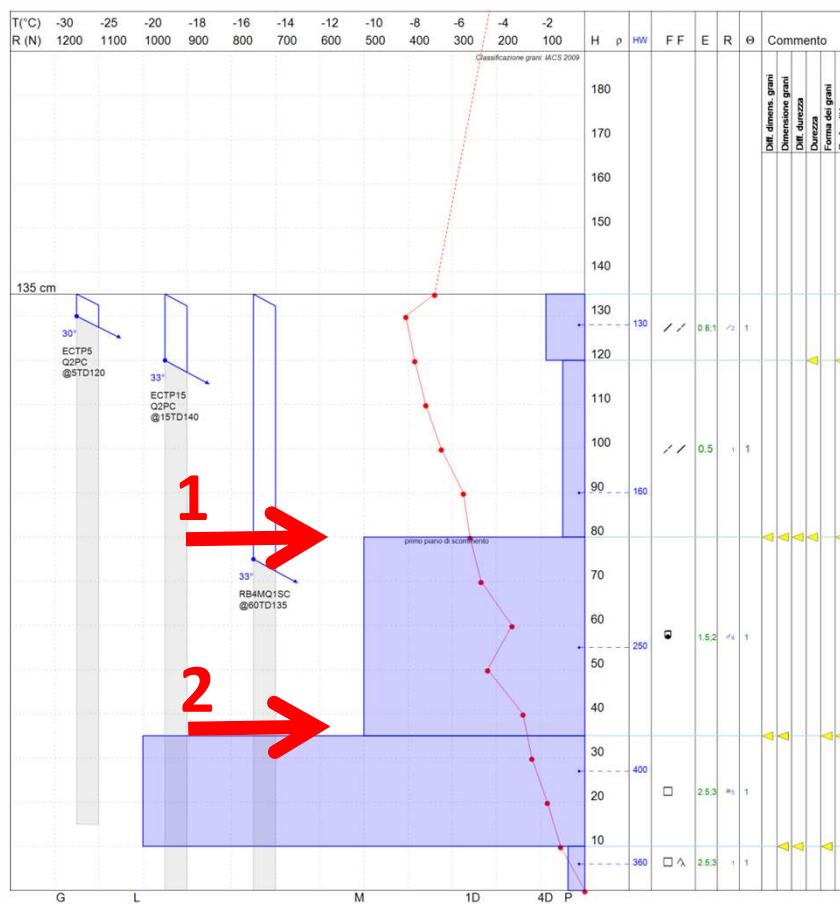
Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Valanga Passo della Civera



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Valanga Passo della Civera



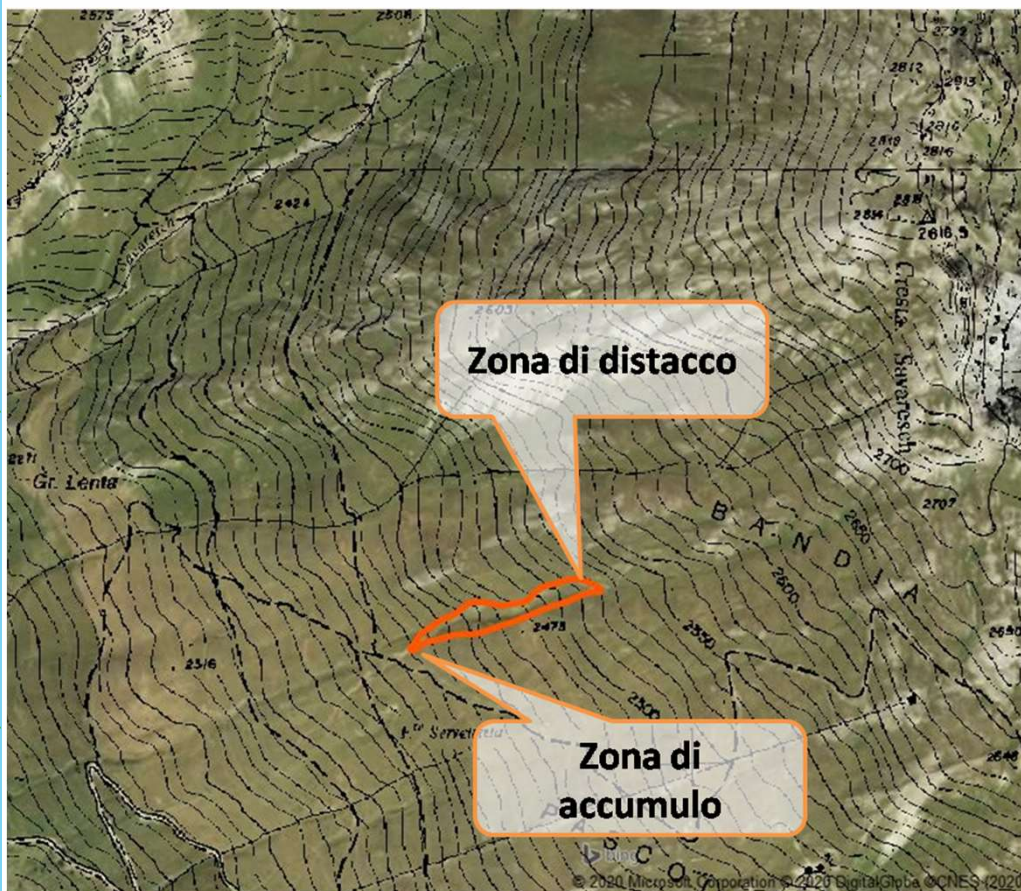
Fattori predisponenti:

- 30-40 cm di neve fresca a 2500m (2 giorni prima dell'incidente)
- Forte vento durante e dopo la nevicata da Ovest (accumuli sui versanti sottovento)
- Forte sovraccarico esercitato dai 4 sciatori



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Valanga Costa Savaresh



Data: 15/12/2019

Località: Val Varaita, **Pontechianale (CN)**

Quota: 2500 m

Attività: 7 scialpinisti in discesa, valanga provocata

Conseguenze: 3 travolti, nessuna conseguenza

Grado di pericolo: 3-Marcato in diminuzione



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Valanga Costa Savaresh

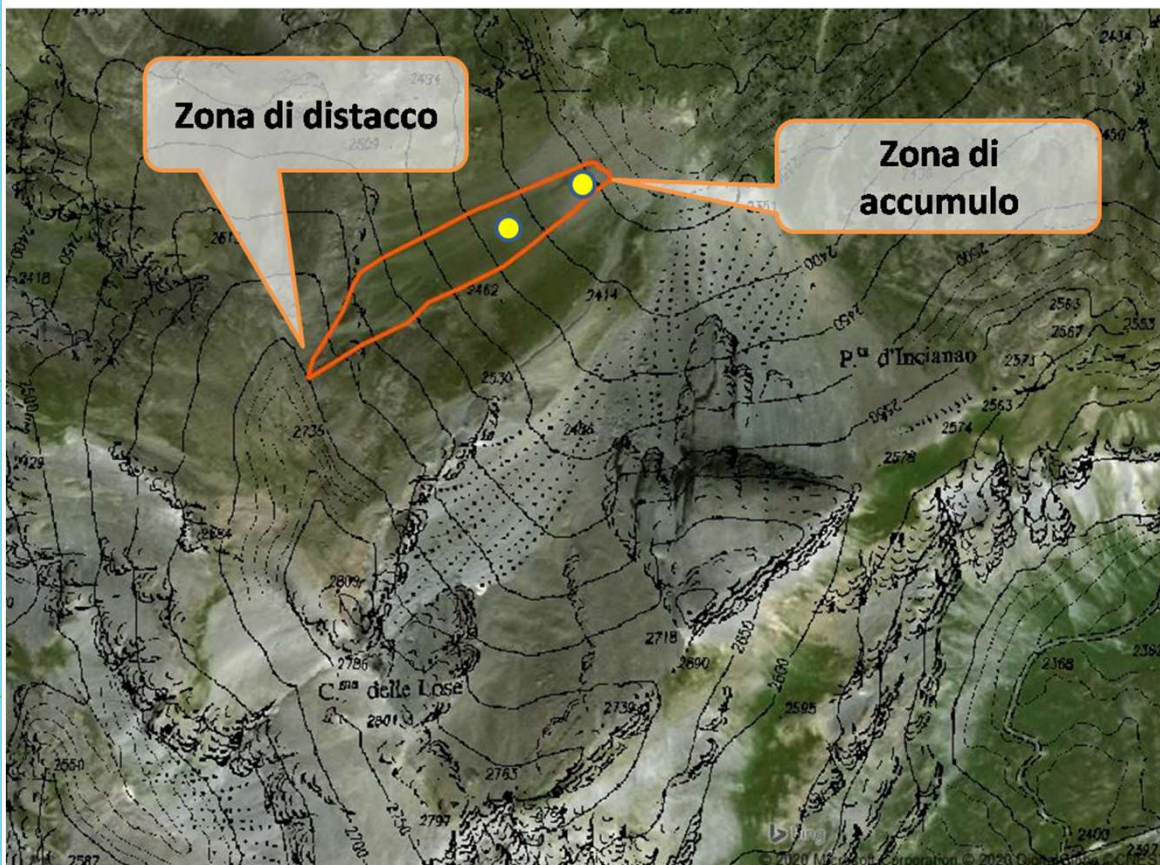


- Valanga a lastroni di superficie
- Spessore lastrone in zona di distacco: 80-120 cm
- Larghezza fronte: 200 m
- Dislivello coperto: 100m



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Valanga Cima delle Lose



Data: 08/03/2020

Località: Valle Stura, **Argentera (CN)**

Quota: 2700 m

Attività: 2 scialpinisti in discesa,
valanga provocata

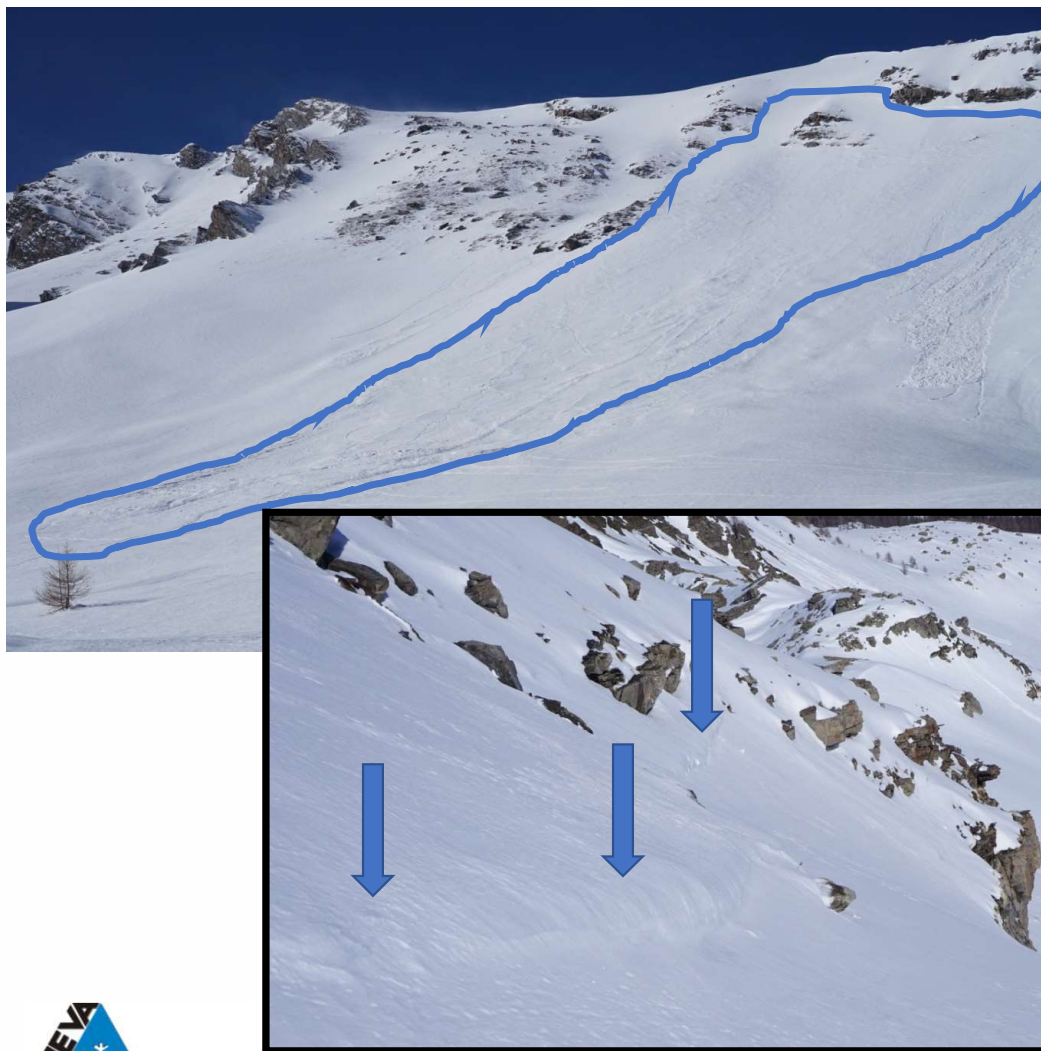
Conseguenze: 2 travolti, nessuna
conseguenza

Grado di pericolo: 3-Marcato



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

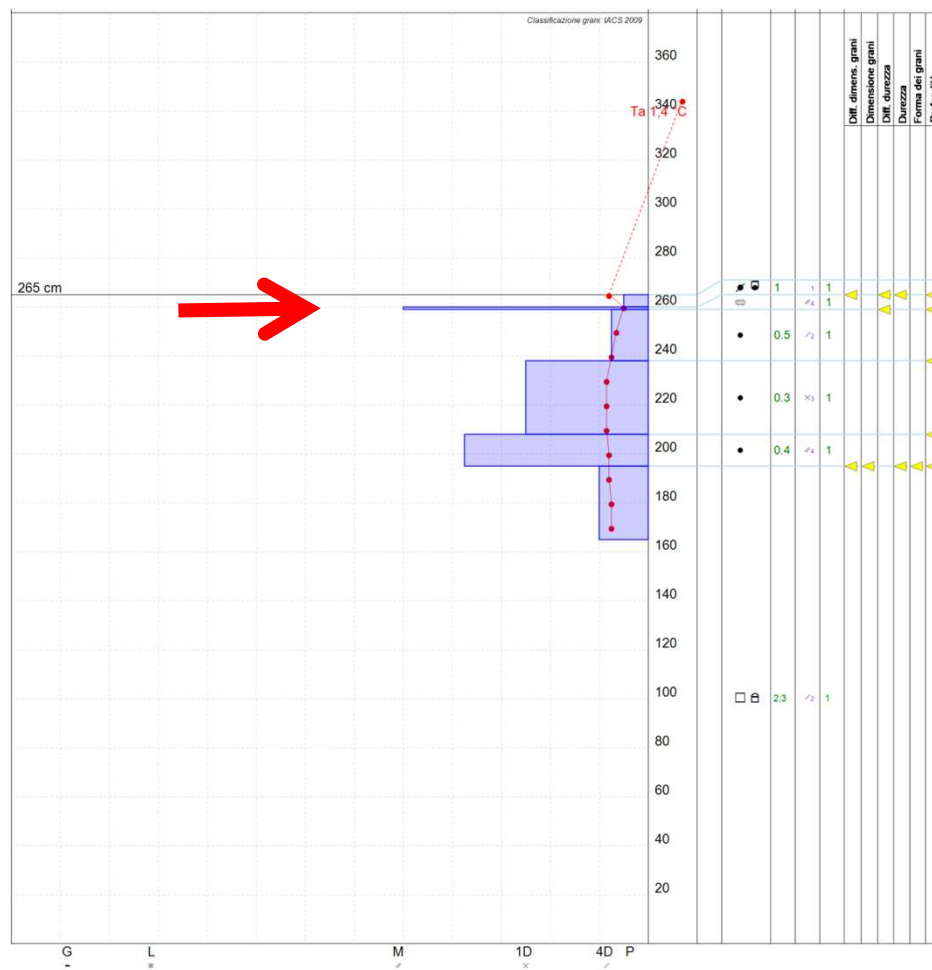
Valanga Cima delle Lose



- Valanga a lastroni di superficie
- Spessore lastrone in zona di distacco: 30-40 cm
- Larghezza fronte: 250m
- Dislivello coperto: 350m



Valanga Cima delle Lose



Fattori predisponenti:

- 50cm di neve fresca cumulata il 2 e 3/03 (Argentera, 1600m) + 25 cm il 6/03
- Forte vento durante le due nevicate da Ovest, Nord-Ovest
- presenza di una dura crosta fusione/rigelo subsuperficiale sotto il lastrone



Conoscere il territorio per gestire il rischio valanghe, webinar, 30 novembre 2020

Valanga Cima delle Lose



Dopo il distacco?

Lo scialpinista a valle

- si accorge della valanga, per un po' precede la valanga ma perde l'equilibrio perché cade su una placca ghiacciata
- quando travolto perde gli sci e cerca di nuotare quando la valanga rallenta
- si troverà semisepolto con la testa fuori

Lo scialpinista a monte

- Perde gli sci e, dopo essere trascinato in superficie, li troverà vicino a lui





Grazie per
l'attenzione

