

# Rendiconto nivometrico 2022-2023 in Piemonte e Valle d'Aosta. Le evoluzioni previsionali e i dati raccolti in 40 anni di AINEVA

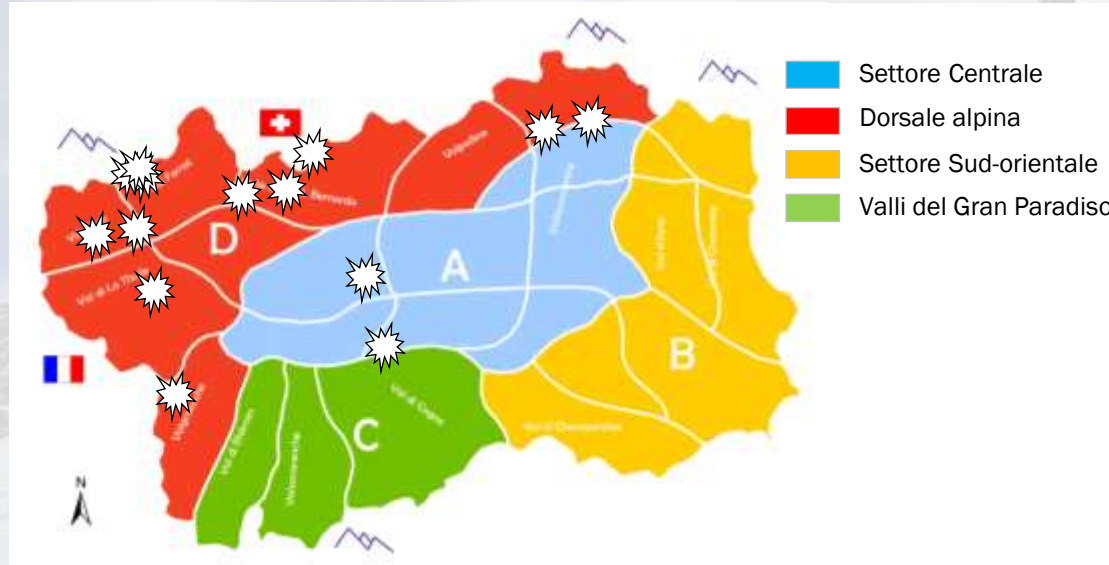
## Incidenti in Valle d'Aosta e Piemonte

Simone Roveyaz Fondazione Montagna sicura

Davide Viglietti Arpa Piemonte

# Distribuzione

## Valle d'Aosta



15 incidenti, 27 travolti

**8 morti**

4 feriti

15 illesi

## Piemonte



9 incidenti, 32 travolti

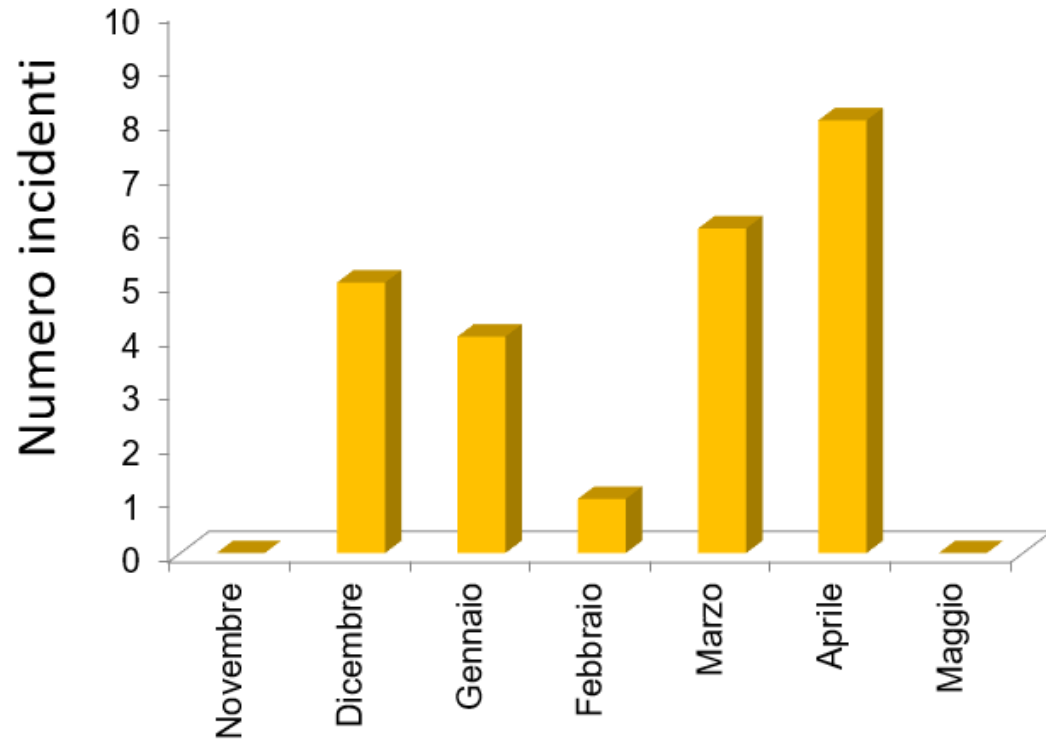
**1 morto**

7 feriti

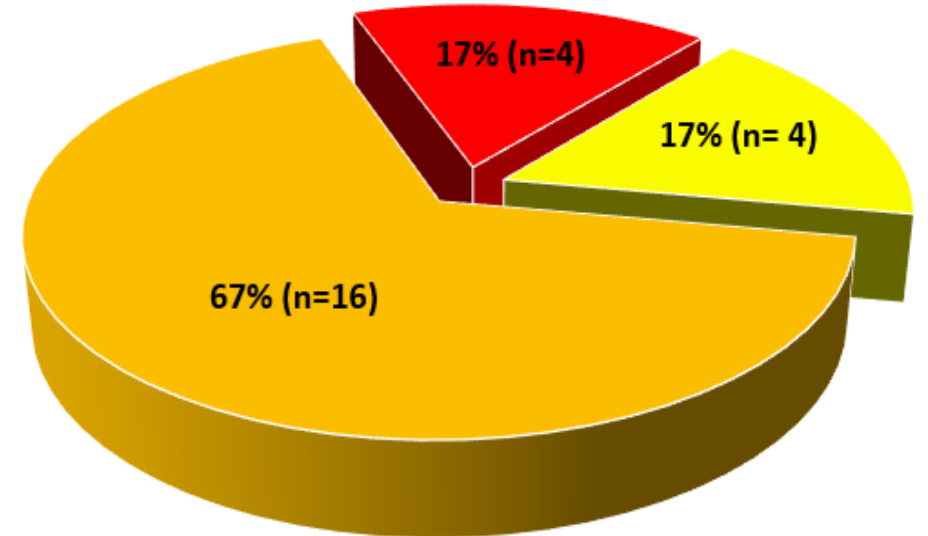
24 illesi

# Quando?

Distribuzione mensile degli incidenti

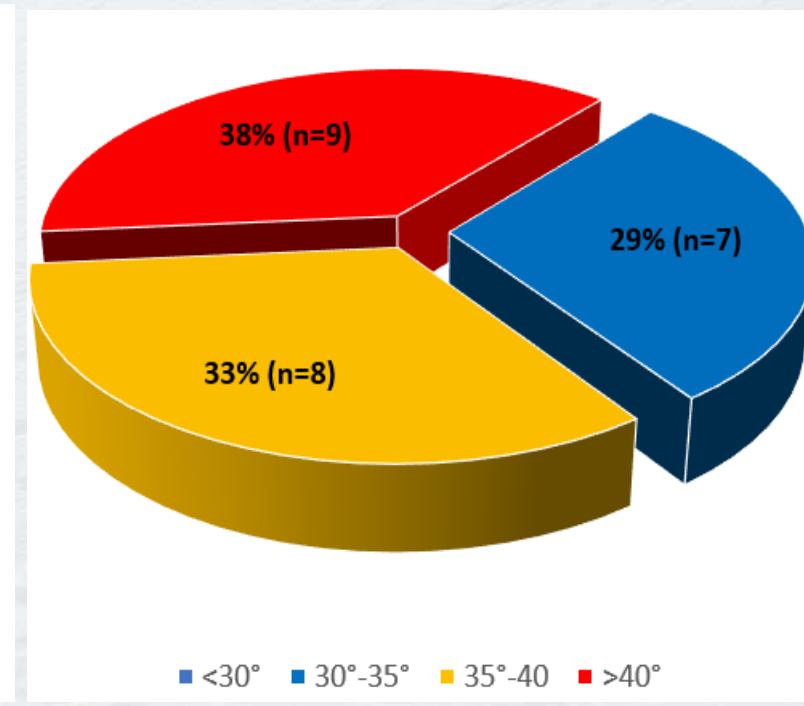
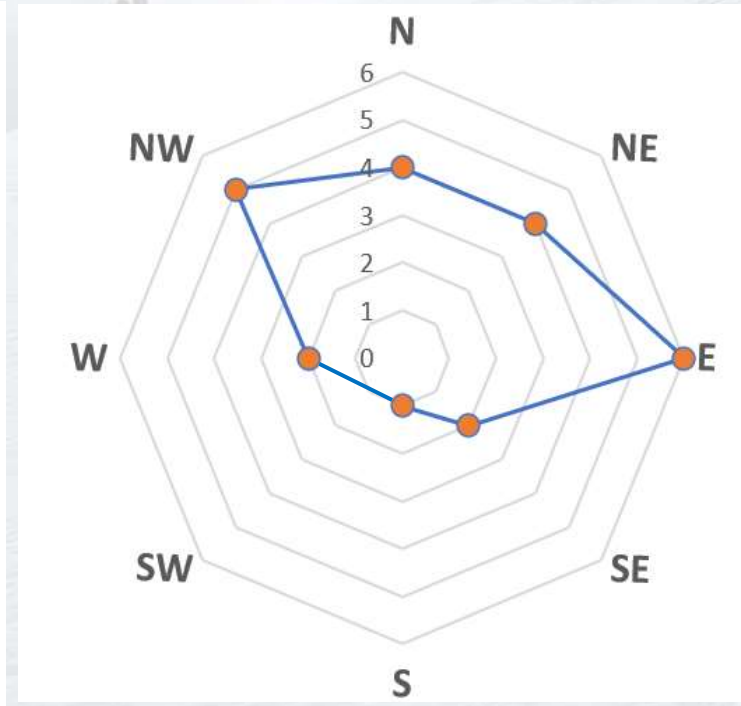
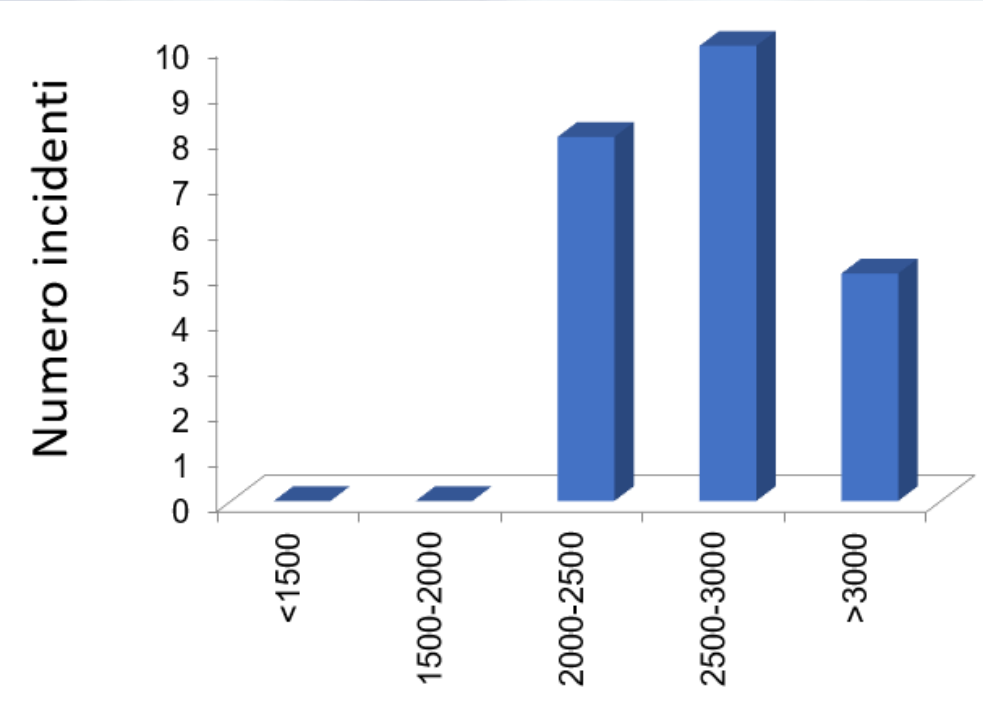


Incidenti e gradi di pericolo

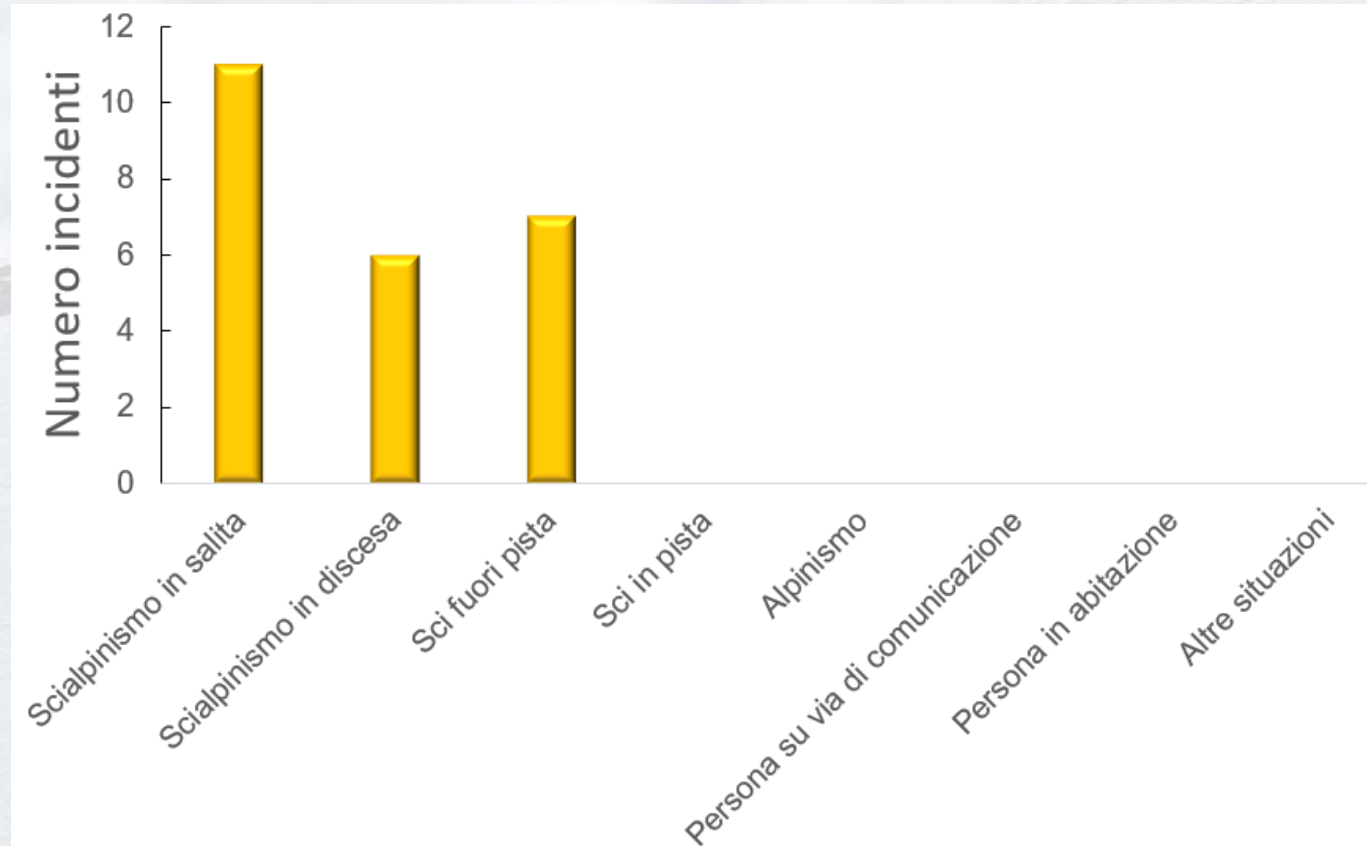


■ 1-Debole ■ 2-Moderato ■ 3-Marcato ■ 4-Forte ■ 5-Molto Forte

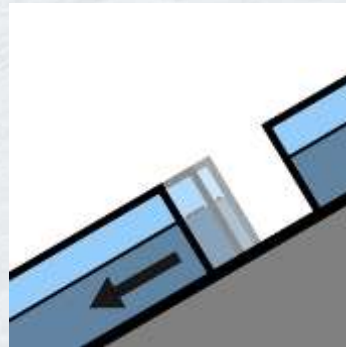
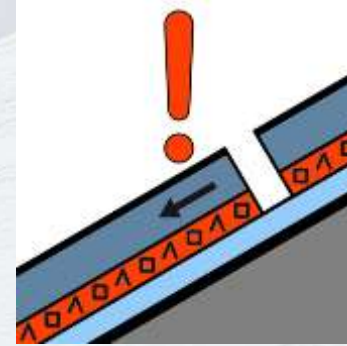
# Dove?



# Chi?



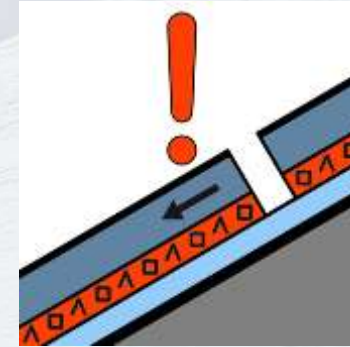
# Quale problema valanghivo?



# Quale problema valanghivo?



59 % (n=14)



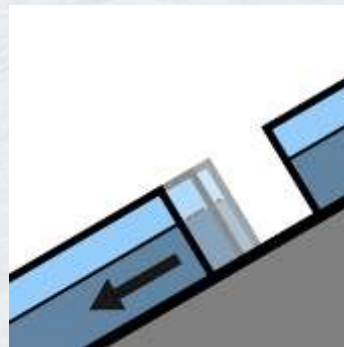
29 % (n=7)



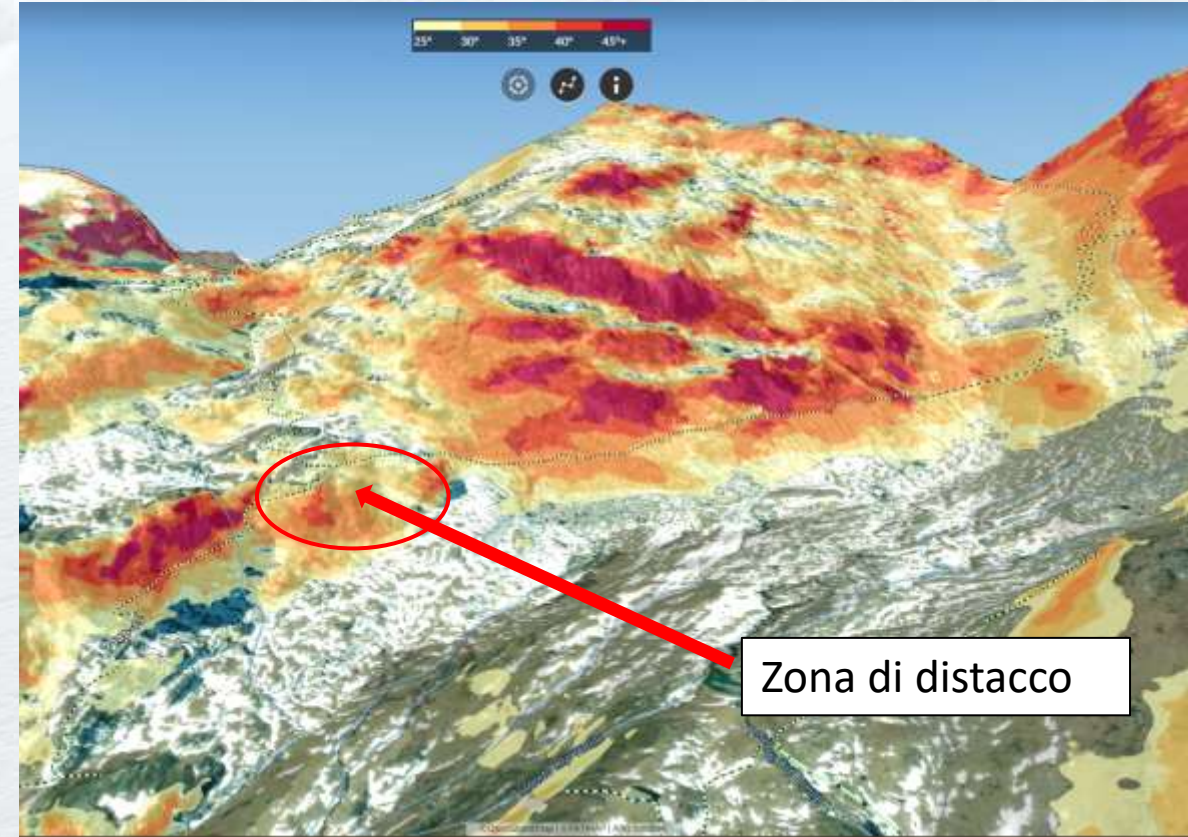
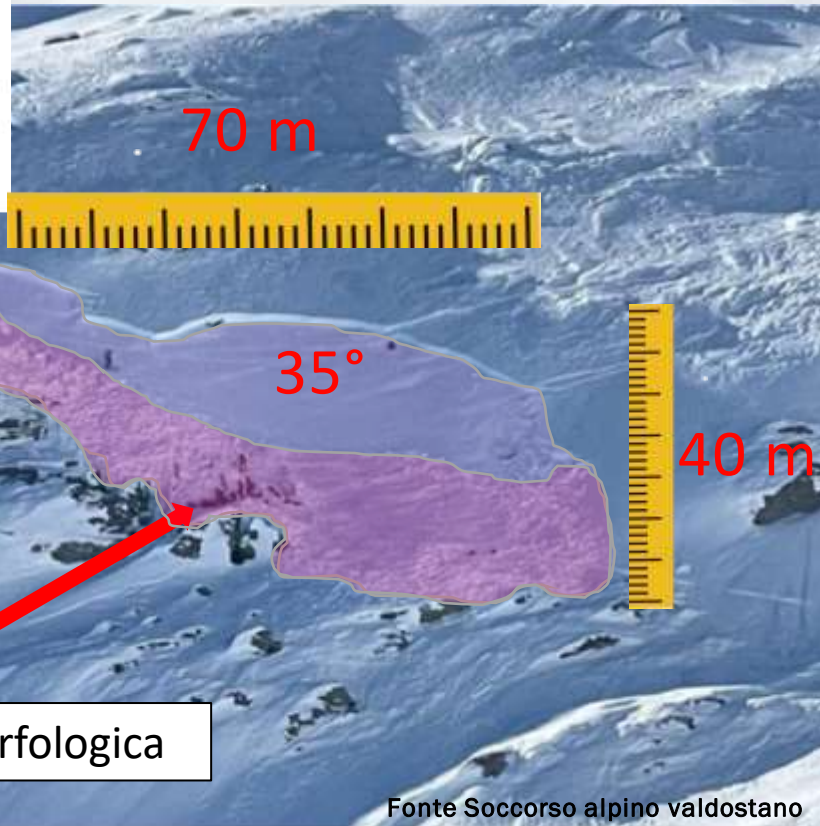
8 % (n=2)



4 % (n=1)



# Valgrisenche – Arp-Vieille 17 dicembre 2022



Innevamento: (quota 2490 m) discreto ma fortemente rimaneggiato dal vento (rocce affioranti)

Dinamica: gruppo di tre scialpinisti attraversando il pendio innescano il distacco di un lastrone da vento



# Valgrisenche – Arp-Vieille 17 dicembre 2022

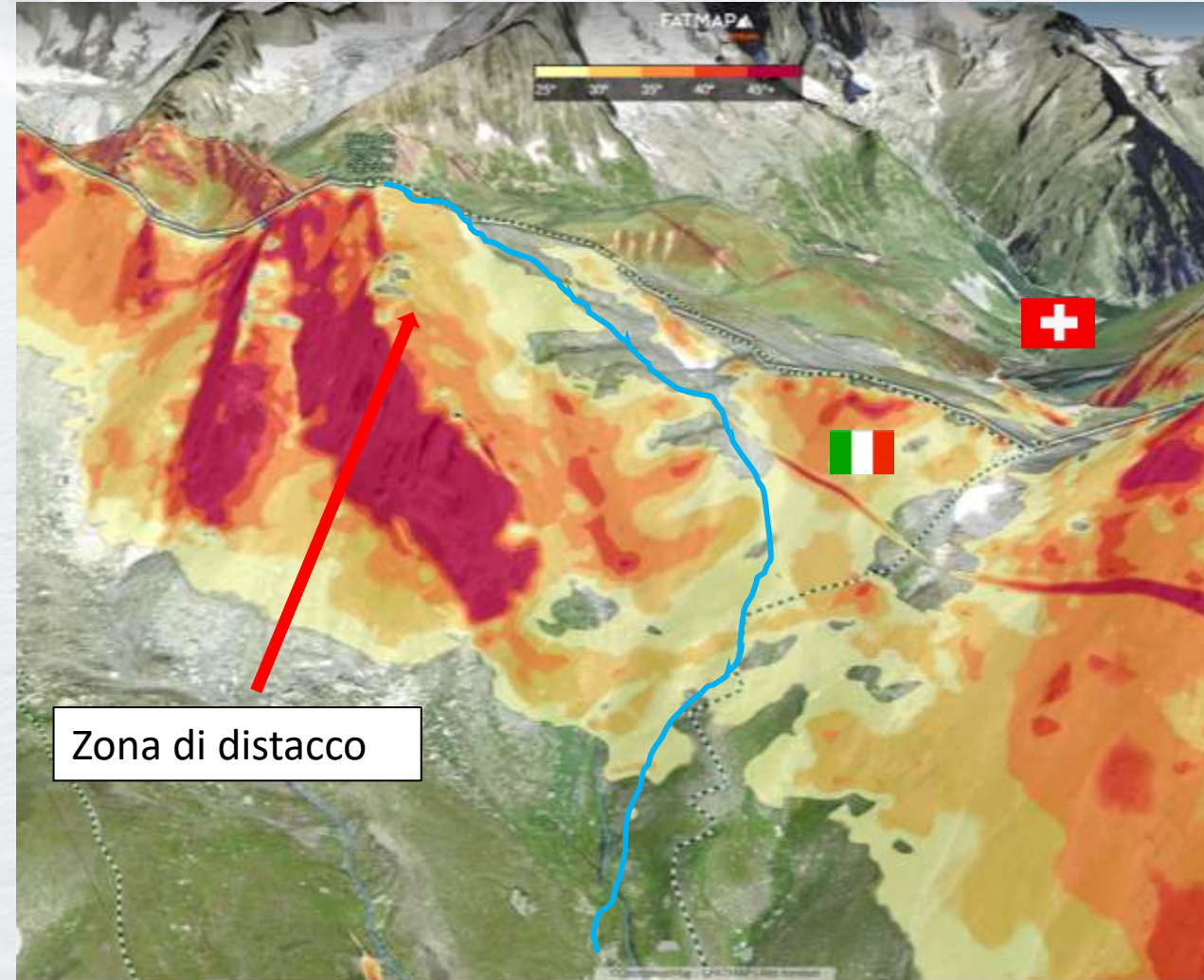
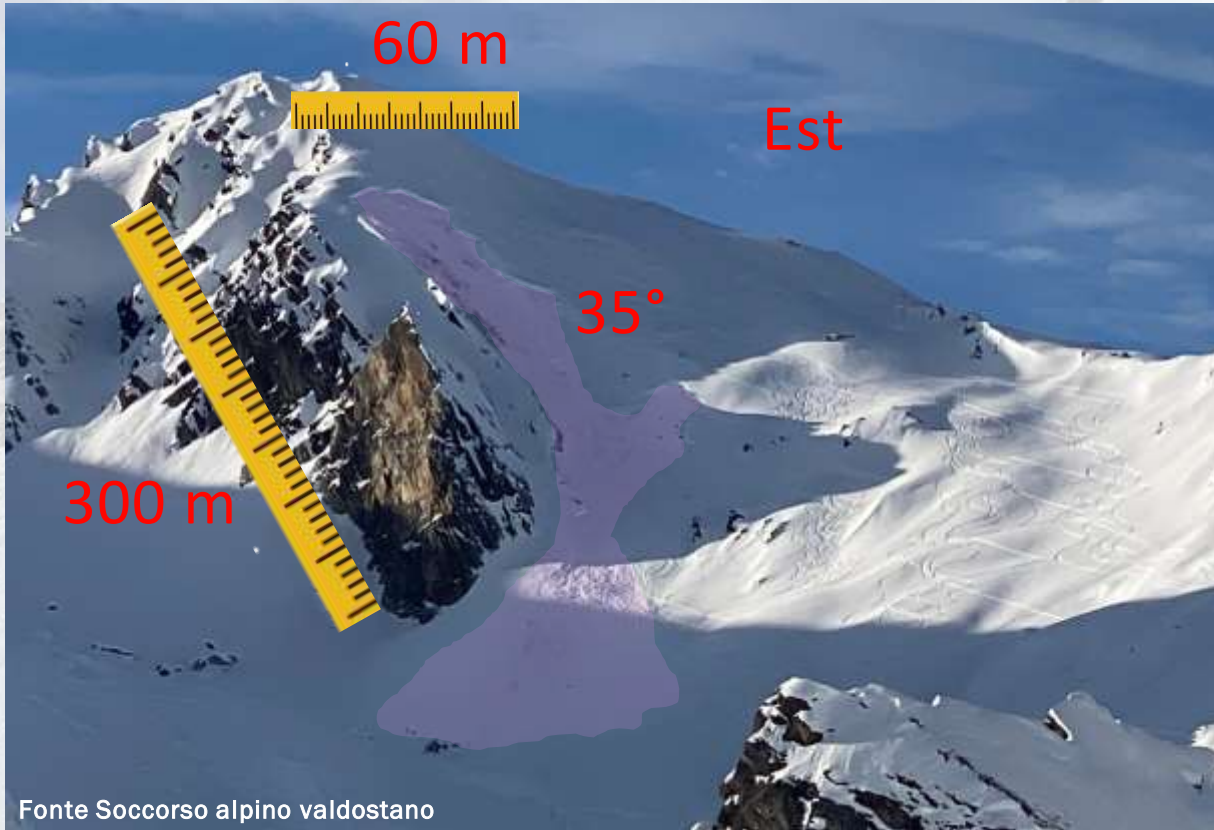


Lastrone da vento su vecchio manto di neve a debole coesione

Lo spessore medio è di 40 - 50 cm

“Hot spot” per la sollecitazione dello strato debole

# Valle del Gran San Bernardo– Tête Fenêtre 29 dicembre 2022



Dinamica dell'incidente:  
Gruppo scialpinisti svizzeri. 2 scialpinisti in discesa  
coinvolti dal distacco sul versante Est della Tête Fenêtre

Fonte: Panomax-web cam località Chz-Dura

Torino, 17 novembre 2023

# Valle del Gran San Bernardo– Tête Fenêtre 29 dicembre 2022

Innevamento: buono, una decina di cm di neve fresca (bella da sciare) sopra neve vecchia costituita da neve ventata dura su strato debole;

Presenti molte tracce di discese precedenti;

Strato debole intercettato in un punto in cui il lastrone da vento si presentava meno spesso.



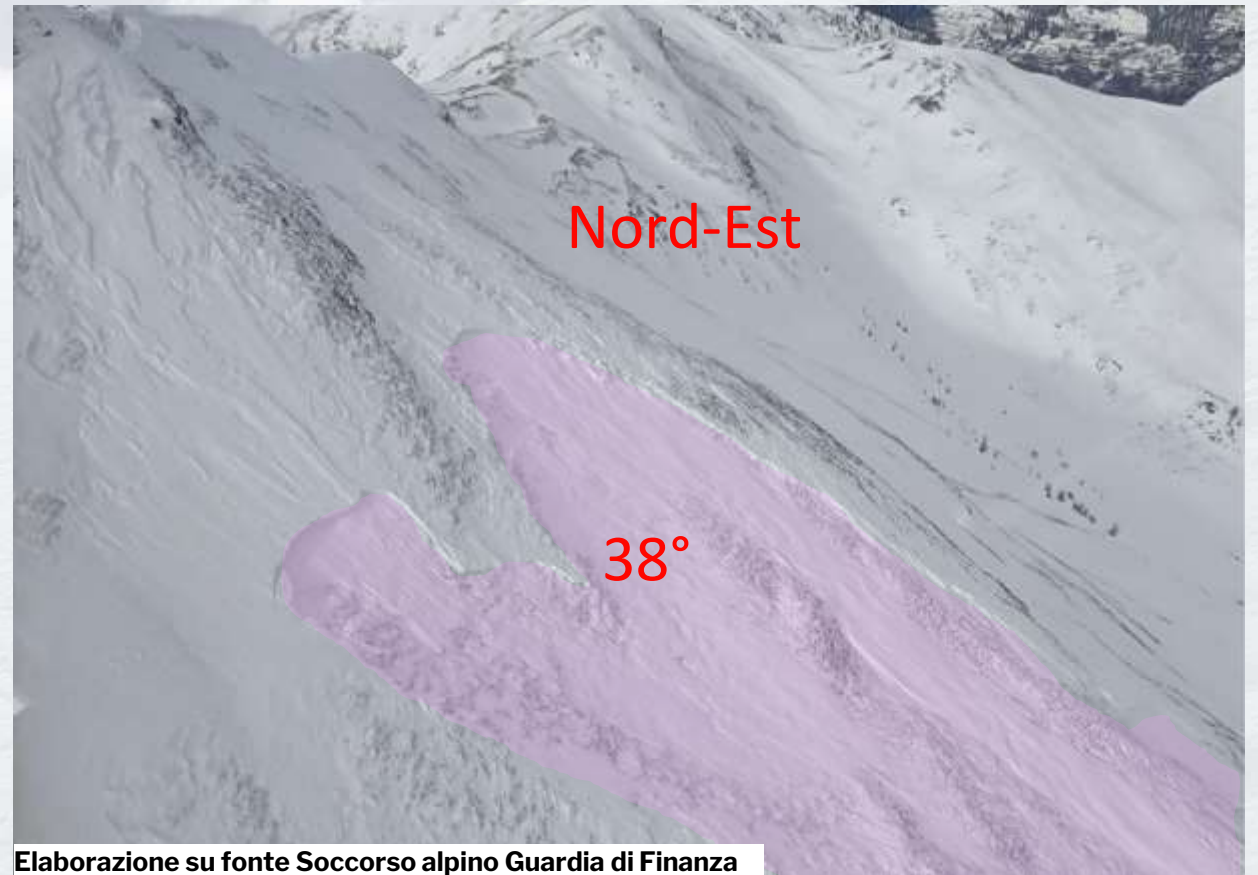
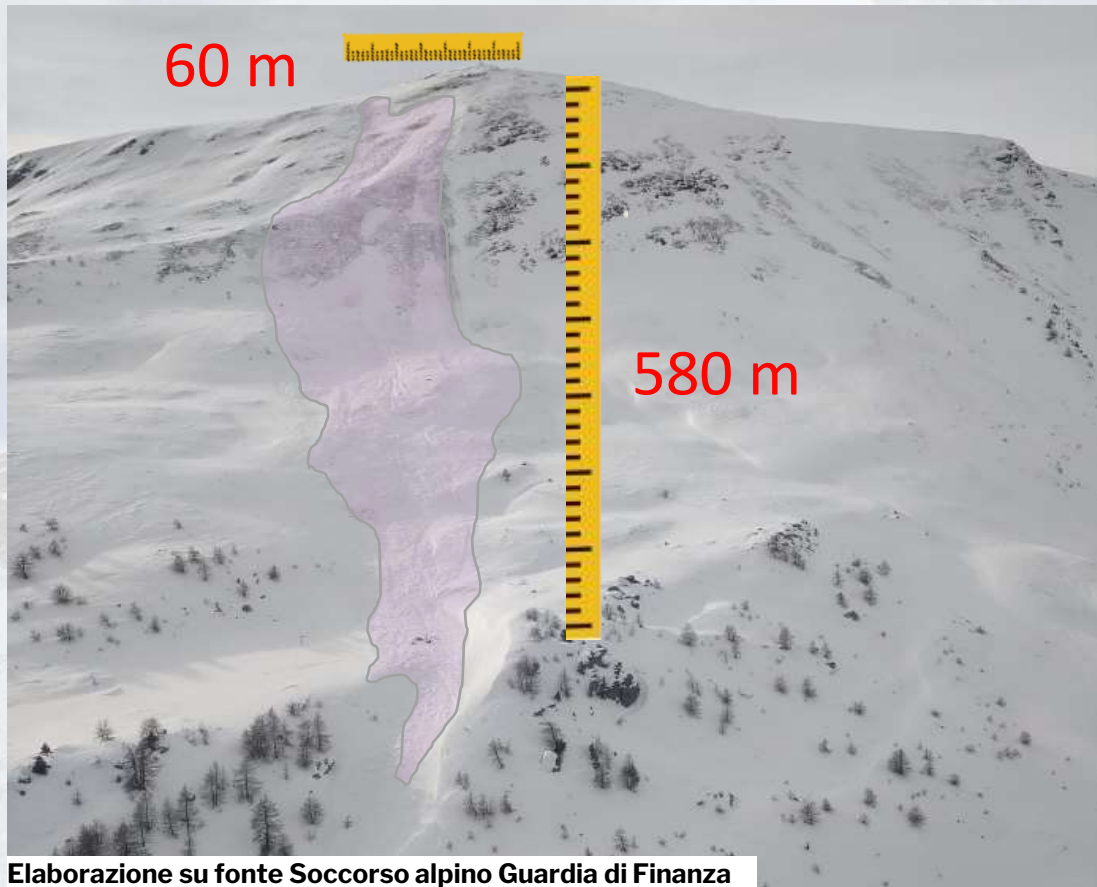
Fonte SLF, Davos

# Aosta – Punta Chaligne 14 gennaio 2023



Poca neve e distribuita in modo disomogeneo  
Dossi con suolo affiorante e conche con neve accumulate dal vento.

# Aosta – Punta Chaligne 14 gennaio 2023



Quota: distacco 2570 m - accumulo a 2280 m.

Esposizione: SW

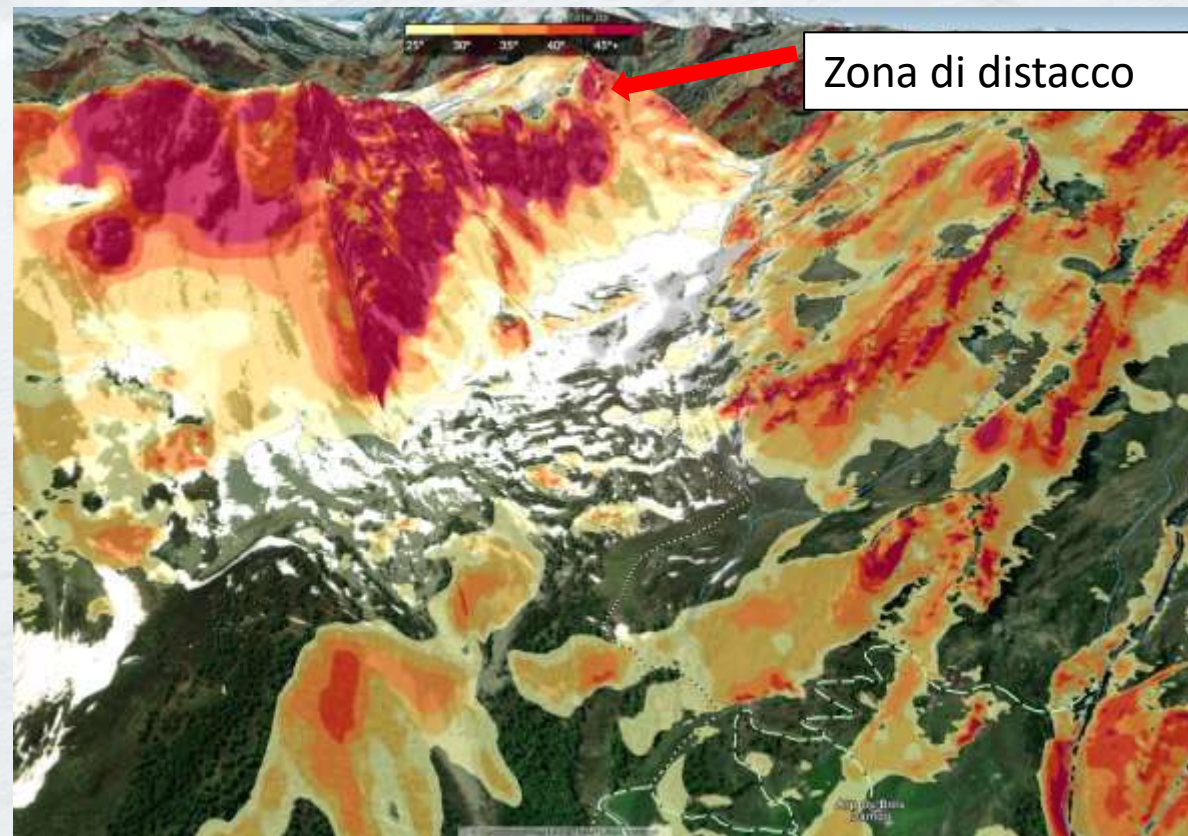
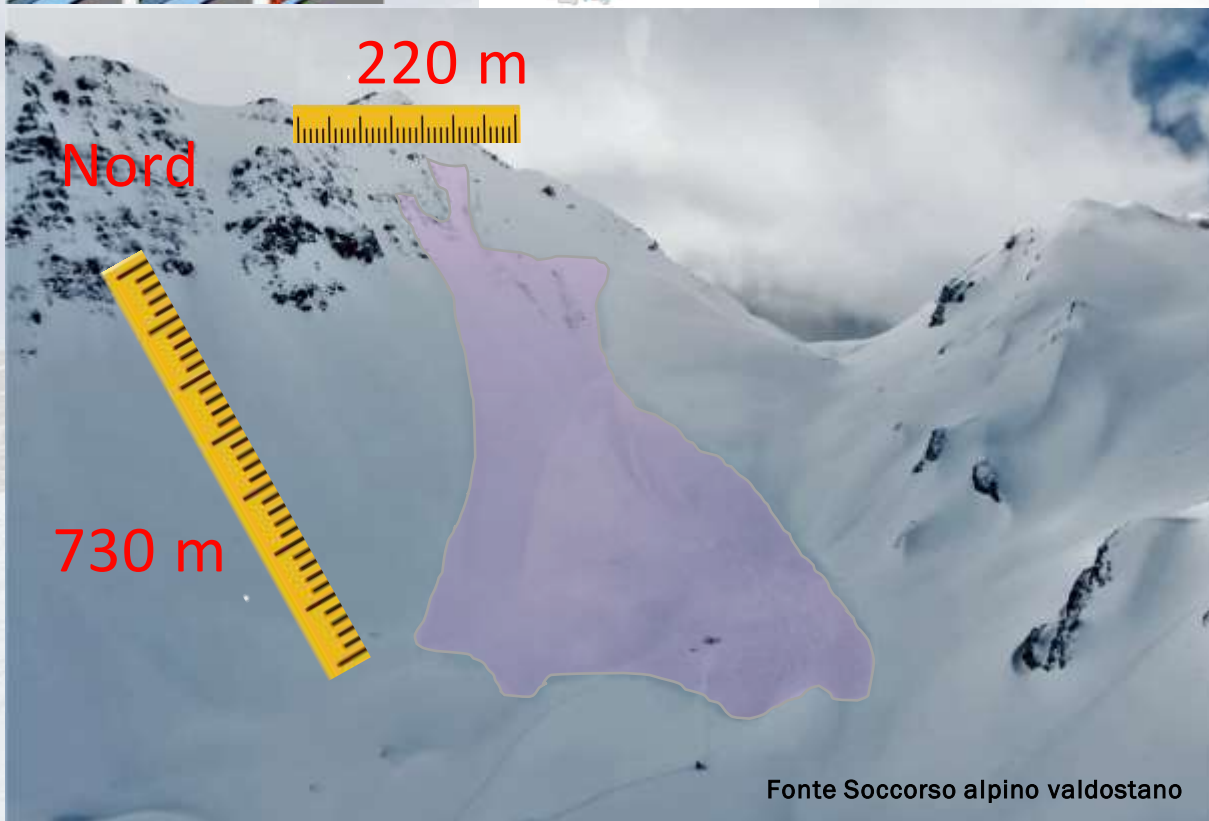
Pendenze: intorno ai 35° - 40°.

1 travolto

1 sepolto

1 morto

# Valle del Gran San Bernardo – Col Serena 1 aprile 2023



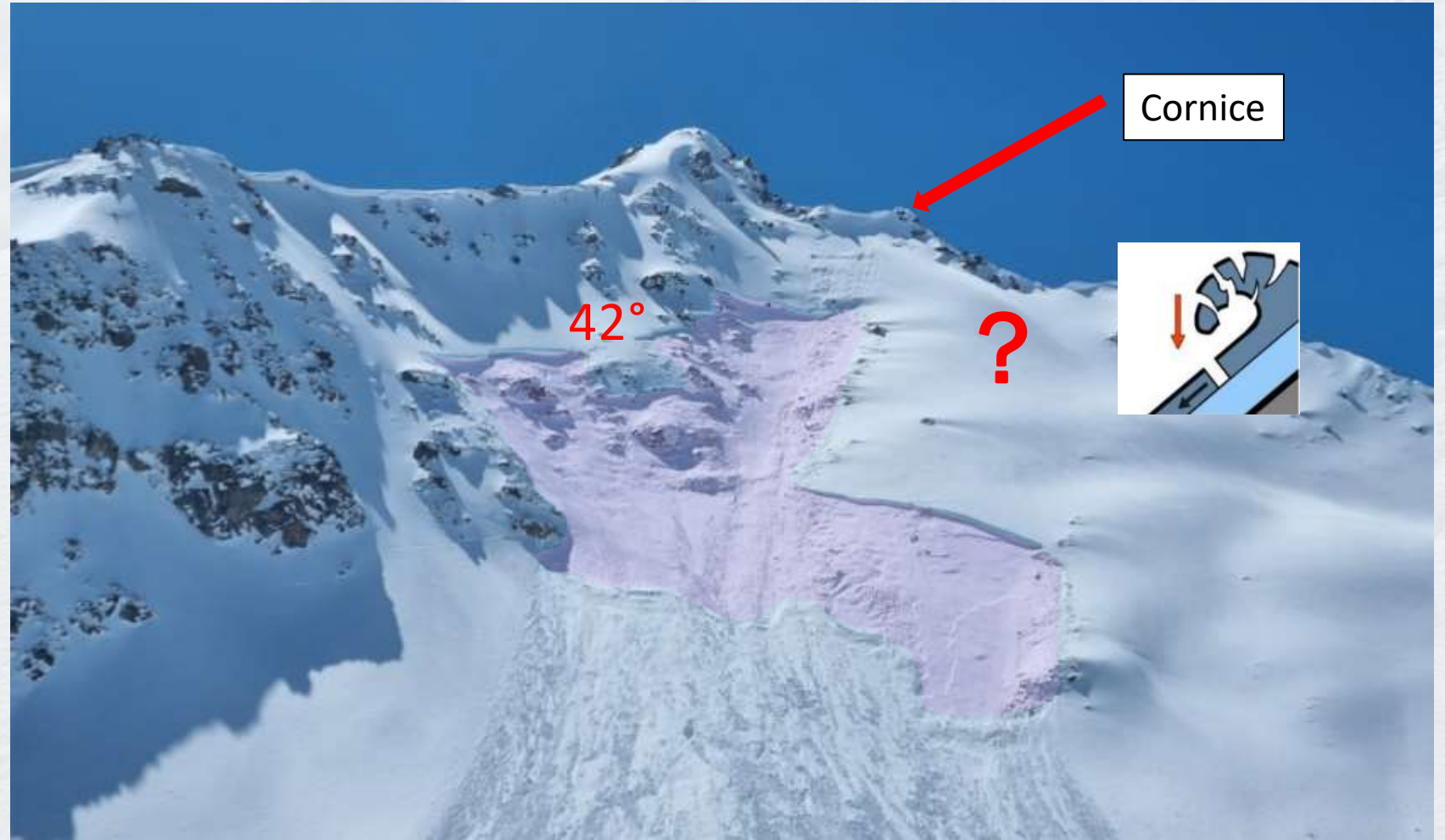
Gruppo di scialpinisti formato da 1 Guida Alpina e 3 clienti  
4 travolti: 3 parzialmente sepolti, 1 sepolto ferito

# Valle del Gran San Bernardo – Col Serena 1 aprile 2023

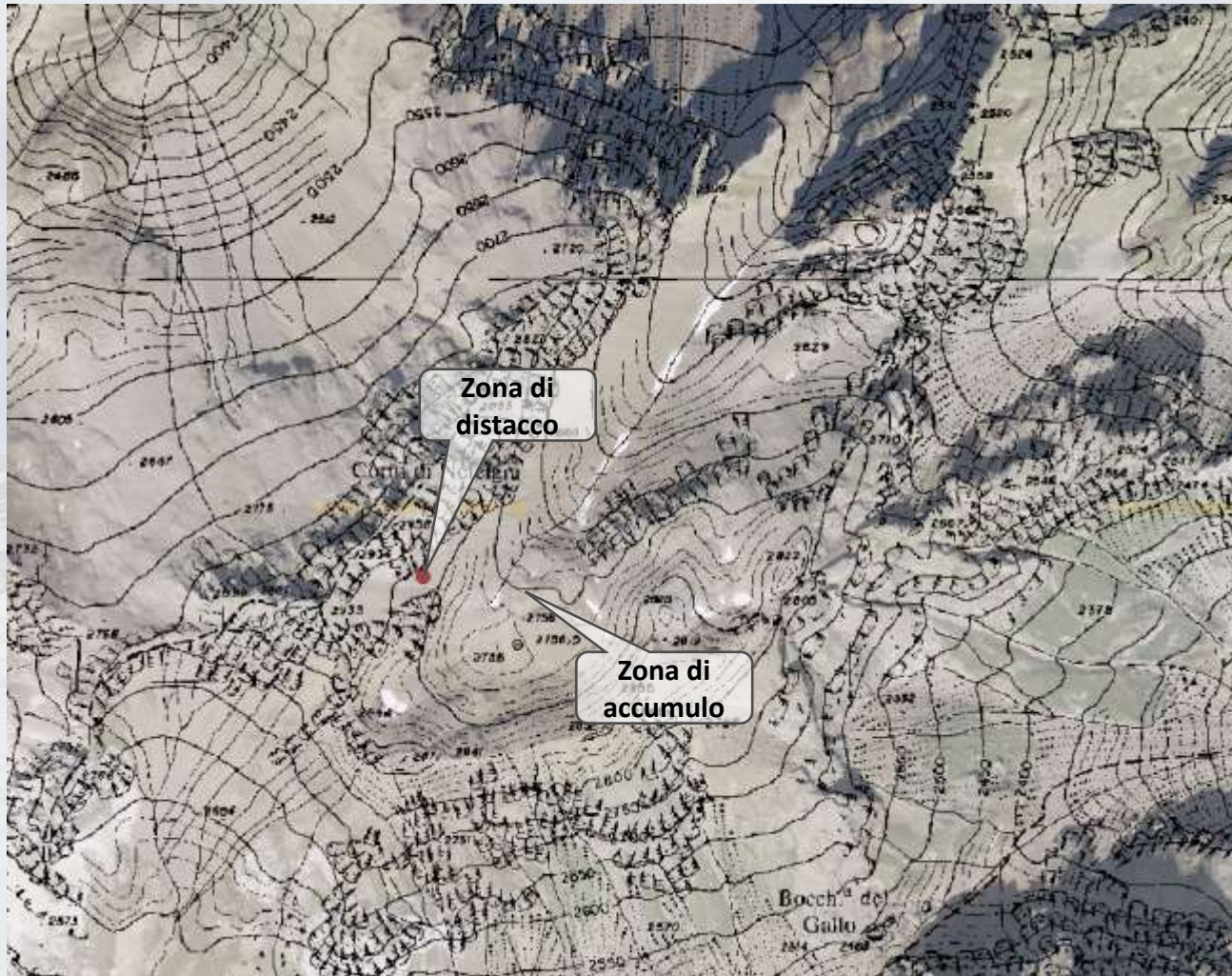


Quota: distacco 2710 m  
Esposizione: N  
Pendenze: intorno 42 °

4 travolti  
3 sepolti parzialmente  
1 sepolto completamente  
1 ferito



# Val Formazza – Corno Nefelgiù 22 gennaio 2023



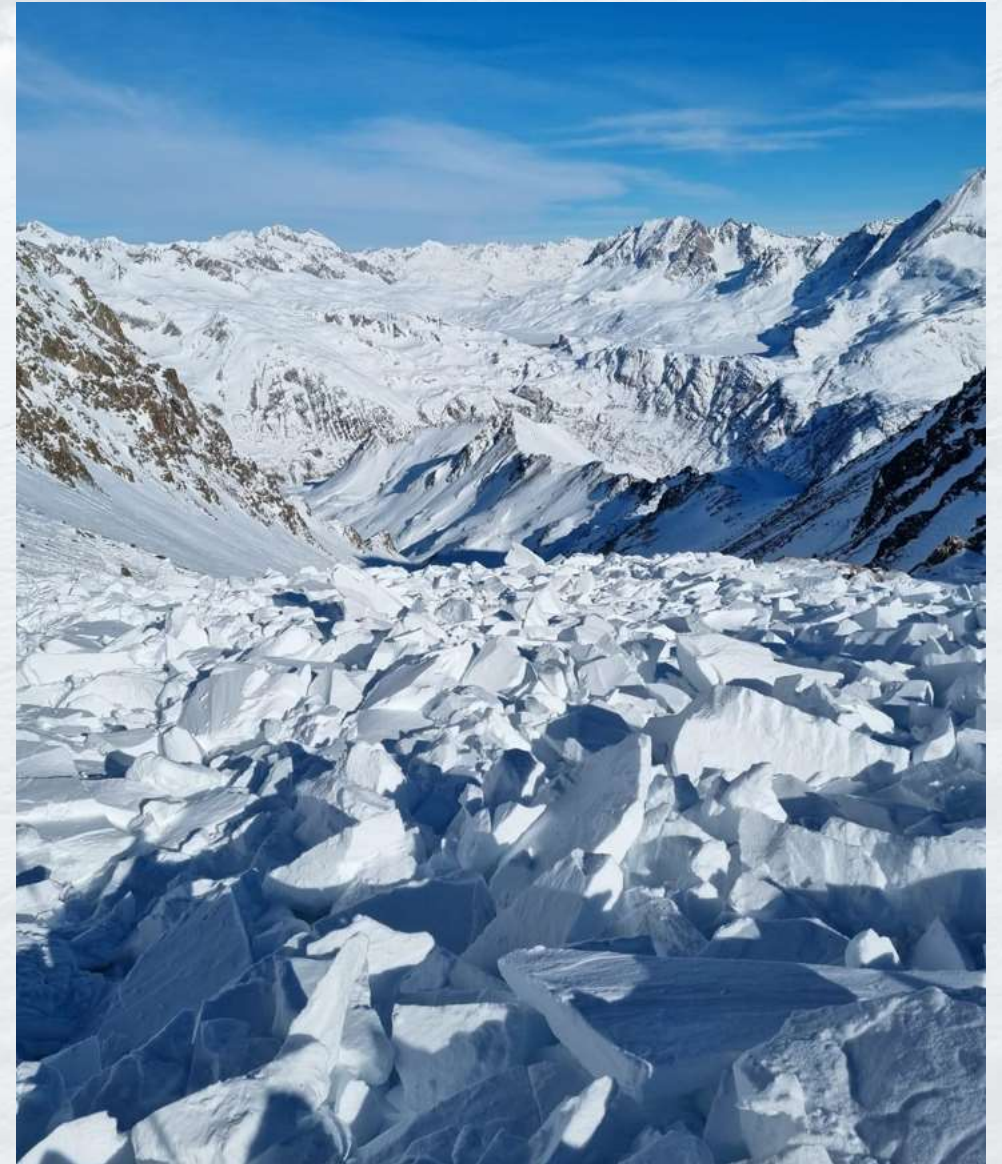
Gruppo 4 scialpinisti verso il Corno Occidentale

4 travolti: tutti in superficie, tutti illesi

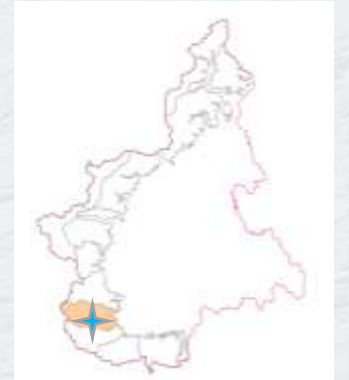
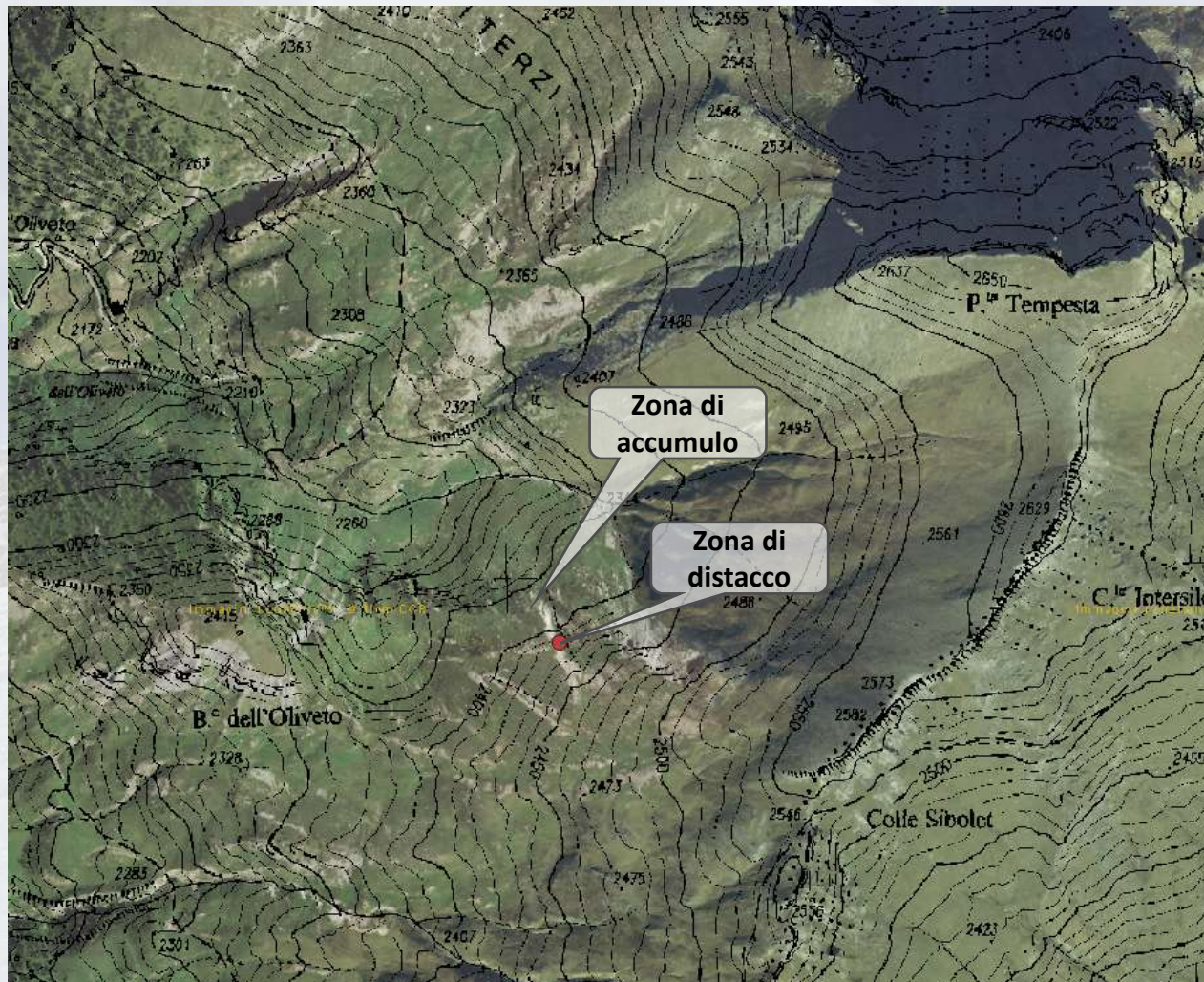
Liberati da soli



# Val Formazza – Corno Nefelgiù 22 gennaio 2023



# Valle Maira – Bric Oliveto 9 marzo 2023



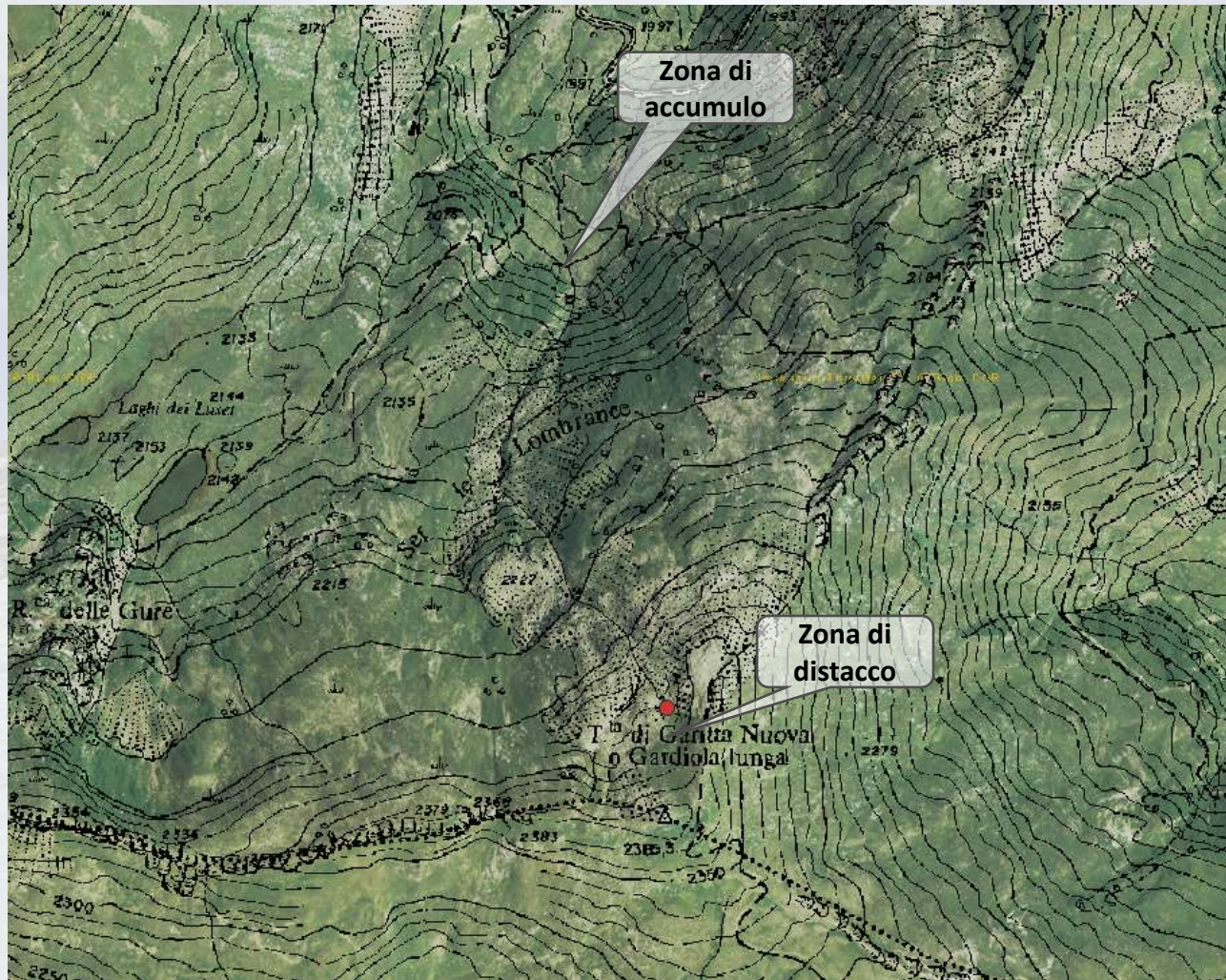
Gruppo 5 scialpinisti svedesi in salita

2 travolti: 1 superficie (liberate da sola), 1 semisepolto (Guida Alpina) morto per traumi

# Valle Maira – Bric Oliveto 9 marzo 2023



# Valle Po – Testa di Garitta Nuova 9 marzo 2023



Gruppo 3 scialpinisti svizzeri in discesa

3 travolti: 2 superficie (liberati da soli), 1 sepolto (ferito)

Non sanno usare ARTVA, avvertono il SASP, mentre si muovono in valanga per recuperare il materiale sentono i lamenti del travolto

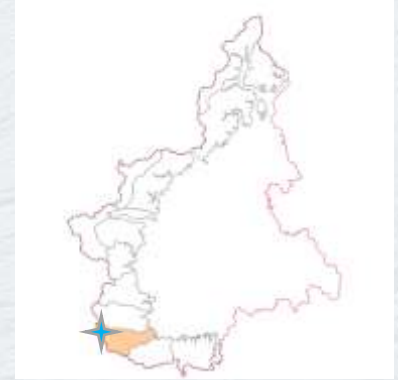
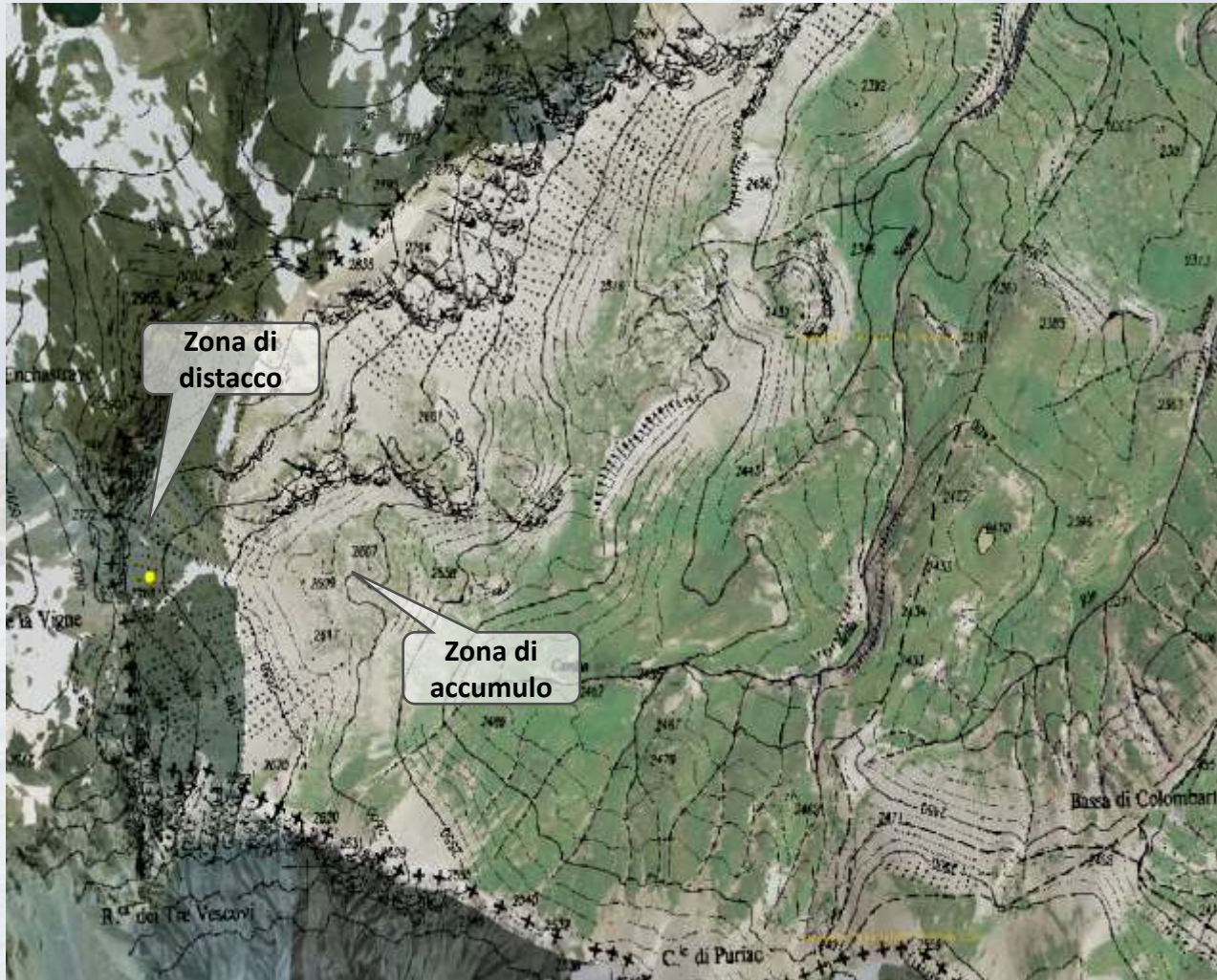
# Valle Po – Testa di Garitta Nuova 9 marzo 2023



# Valle Po – Testa di Garitta Nuova 9 marzo 2023



# Valle Stura – Rocca Tre Vescovi 12 marzo 2023

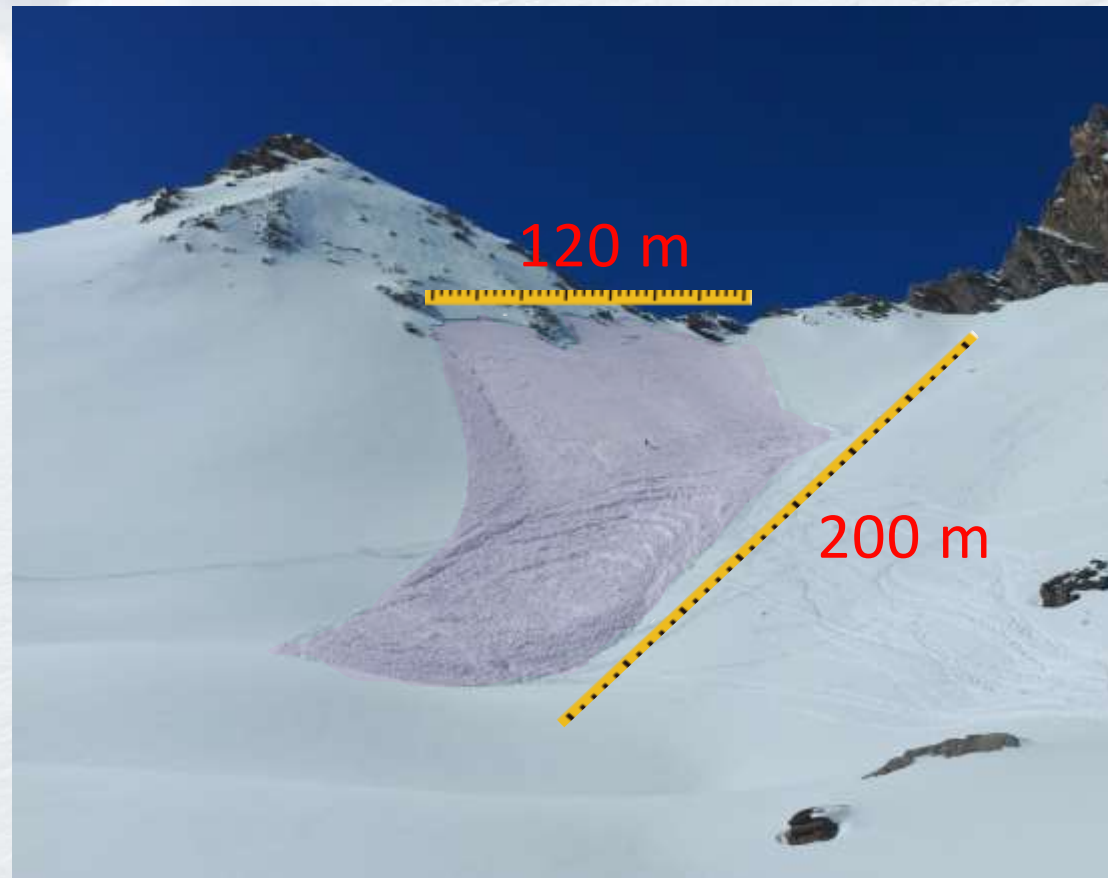


Gruppo numeroso snowboarders

11 travolti: 5 semisepoliti, 5 superficie,  
1 sepolto. Tutti illesi

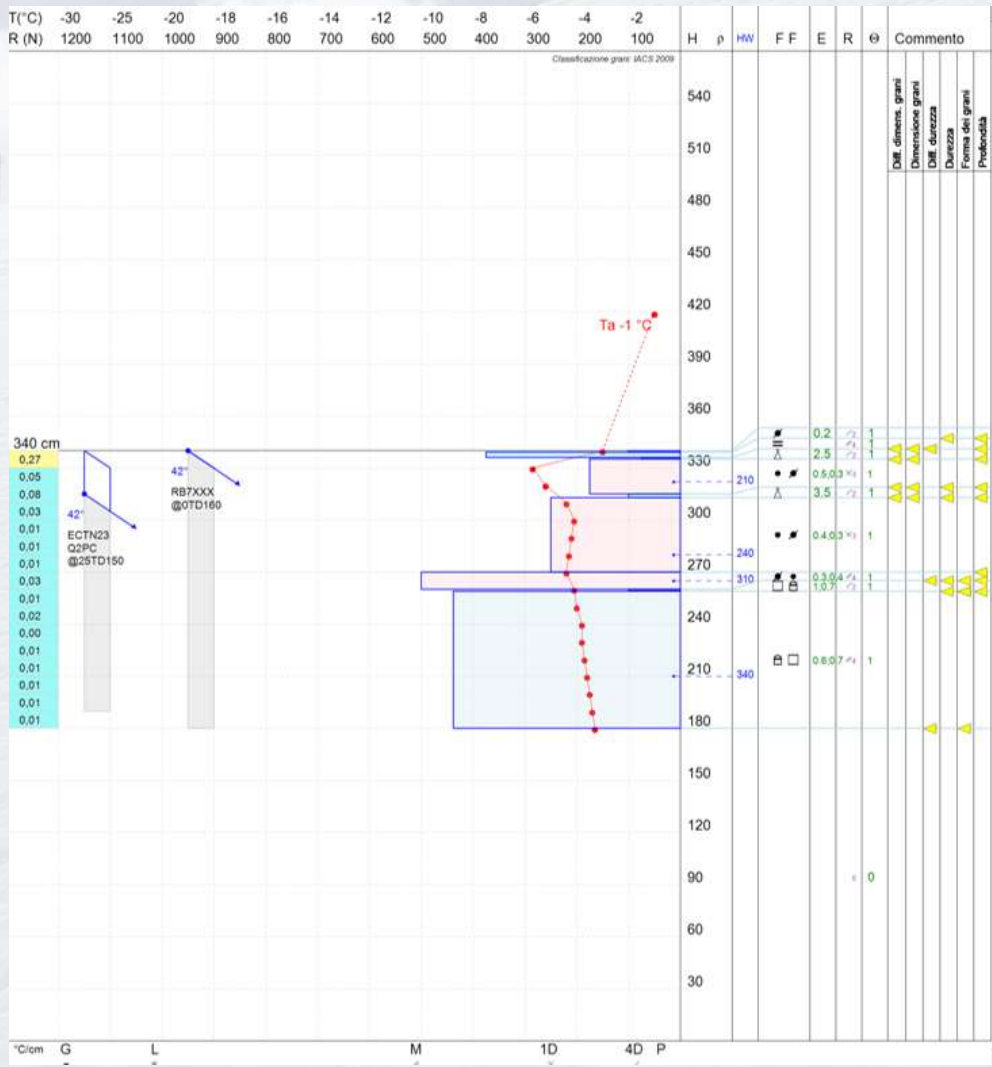
Autosoccorso

# Valle Stura – Rocca Tre Vescovi 12 marzo 2023





# Valle Stura – Rocca Tre Vescovi 12 marzo 2023



# Considerazioni finali

- Scialpinisti e sciatori fuoripista rappresentano le categorie più coinvolte in incidenti in valanga
- Elevato numero di incidenti con stranieri
- In numerosi incidenti sono stati coinvolti professionisti della montagna
- Scarsa considerazione dei prodotti previsionali (grado di pericolo, stabilità manto nevoso e attività valanghiva) ed errata interpretazione (bollettini sono a scala regionale, indicazione dei pendii più critici quindi necessaria valutazione locale)
- Mancata applicazione delle corrette pratiche di riduzione del rischio, anche in fase di pianificazione

# Dove trovare il rendiconto Nivometrico?

## Piemonte



**Rendiconto Nivometrico in Piemonte**

**Stagione 2022/2023**

Un altro inverno scarso di precipitazioni dopo il record della scorsa stagione. Il lungo periodo di siccità si è protratto fino alla fine del mese di aprile quando si è interrotto bruscamente per fare spazio ad un mese di maggio ricco di precipitazioni e temperature inferiori alla media. Pochi e localizzati gli eventi nevosi di rilievo durante i mesi invernali, alternati a lunghi periodi con tempo stabile e spessori di neve al suolo inferiori alle medie storiche. Tuttavia, le occasioni di instabilità seppur limitate nel tempo non sono mancate con due periodi in cui è stato emesso il grado 4 - Forte su alcuni settori piemontesi. Gli incidenti da valanga registrati sono stati in tutto 9, coinvolgendo complessivamente 32 persone, causando 7 feriti e 1 decesso.

Arpa Piemonte  
Rischi naturali e ambientali

**Arpa**  
Ambiente e Territorio

Torino, Novembre 2023

Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2015 certificato GCERTI ITALY n° GITI-820-00

<http://www.arpa.piemonte.it/approfondimenti/temi-ambientali/idrologia-e-neve/neve-e-valanghe/relazioni-tecniche/rendiconti-nivometrici>

## Valle d'Aosta



**RENDICONTO NIVOMETEOROLOGICO**  
**INVERNO 2022-2023**

Regione Autonoma Valle d'Aosta

<https://bollettinovalanghe.regione.vda.it/archivi-catasto-e-link-utili/rendiconto-nivometeorologico/rendiconto-nivometeorologico>

<https://www.fondazionemontagnasicura.org/rendiconto-nivometeorologico>