

Rendiconto nivometrico 2023-2024 in Piemonte e Valle d'Aosta: allerta, rischio e “neve rossa”

Incidenti in Valle d'Aosta e Piemonte

Stefano Pivot

Davide Viglietti



Torino, 19 novembre 2024

Distribuzione

2023-24



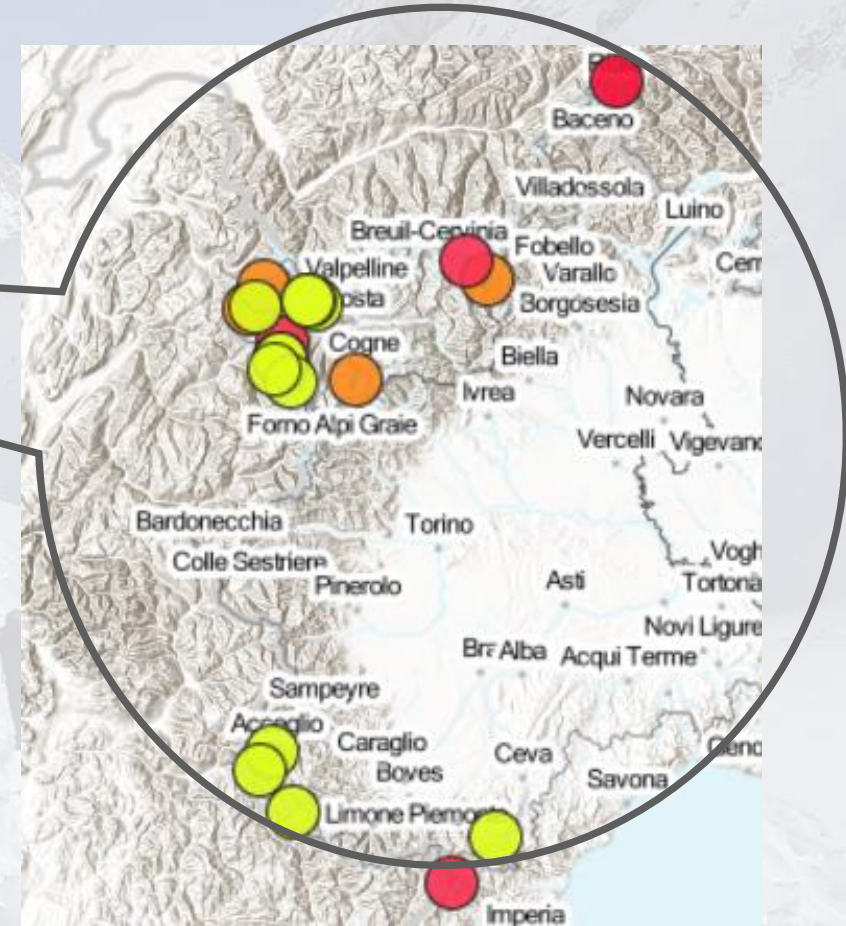
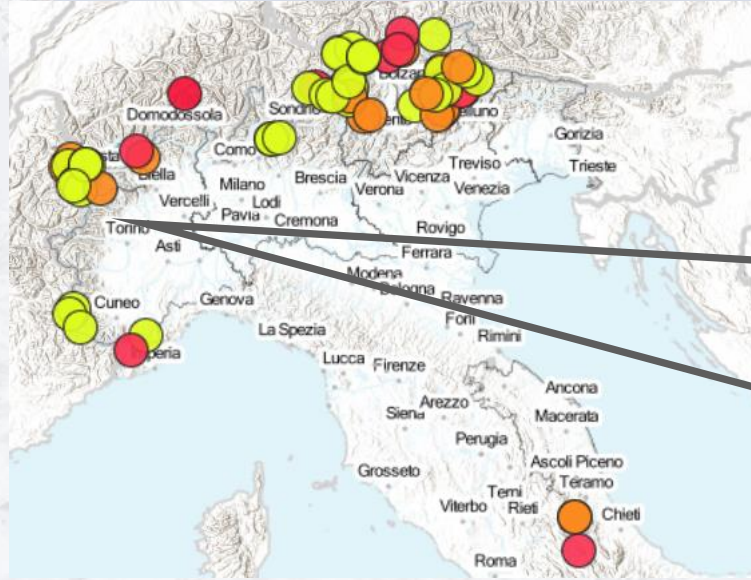
Valle d'Aosta

13 incidenti
29 travolti
2 morti
8 feriti
19 illesi

Piemonte

6 incidenti
13 travolti
2 morti
1 ferito
10 illesi

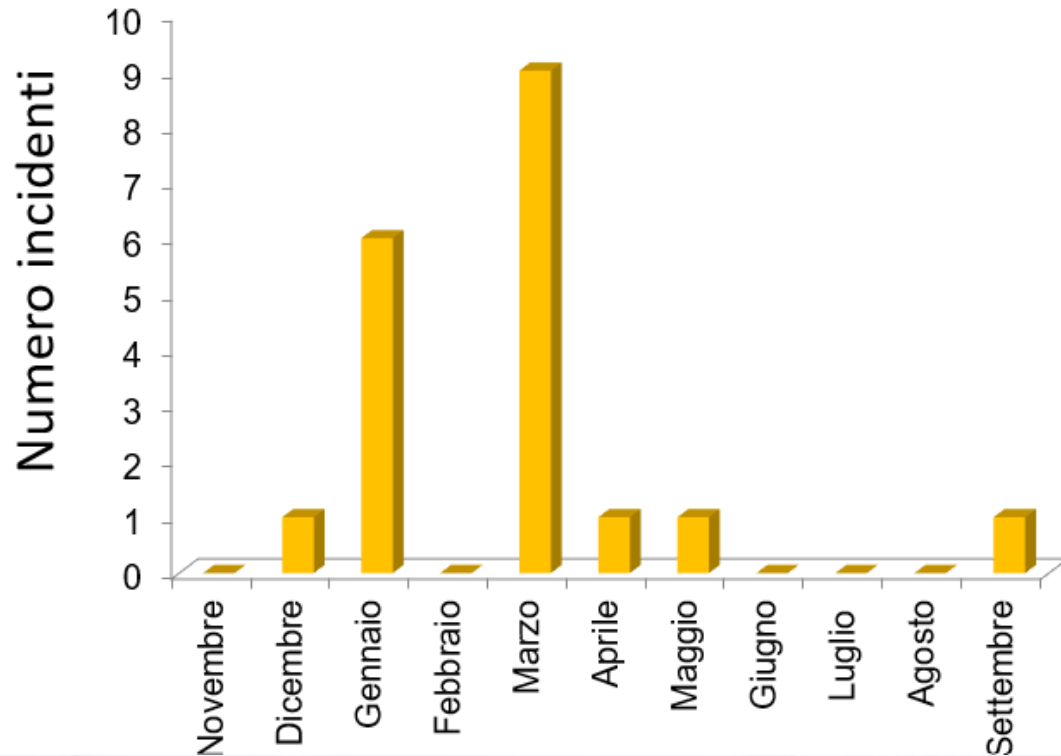
TOT 42 travolti
4 morti
9 feriti
29 illesi



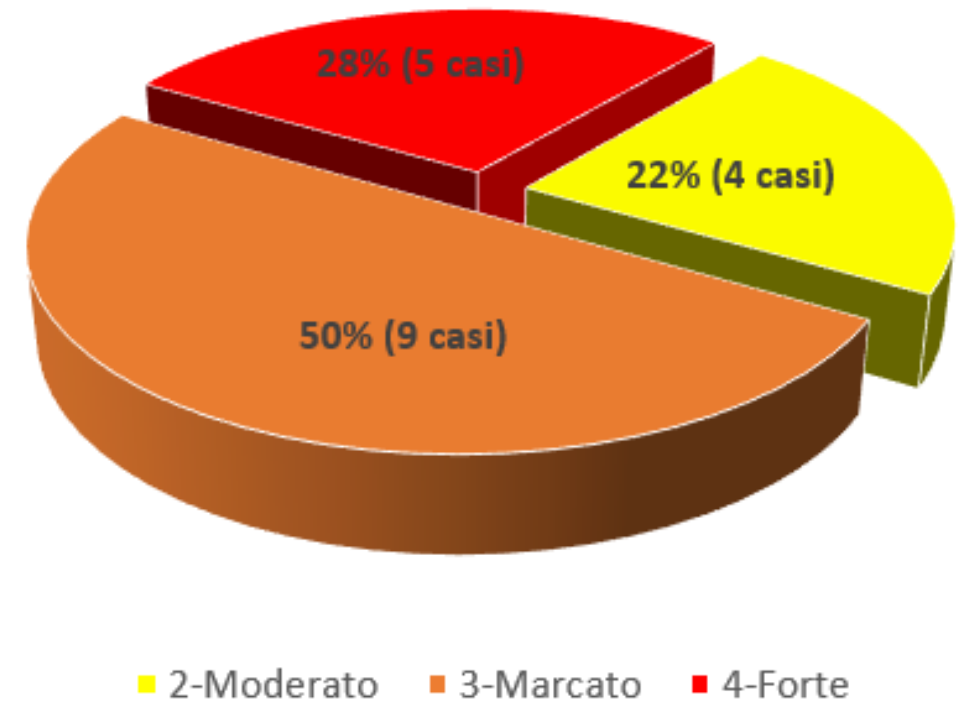
- Senza feriti o vittime;
- Con feriti senza vittime;
- Con 1 vittima;
- Con 2 vittime;
- Con 3 o più vittime;

Quando

Distribuzione mensile degli incidenti

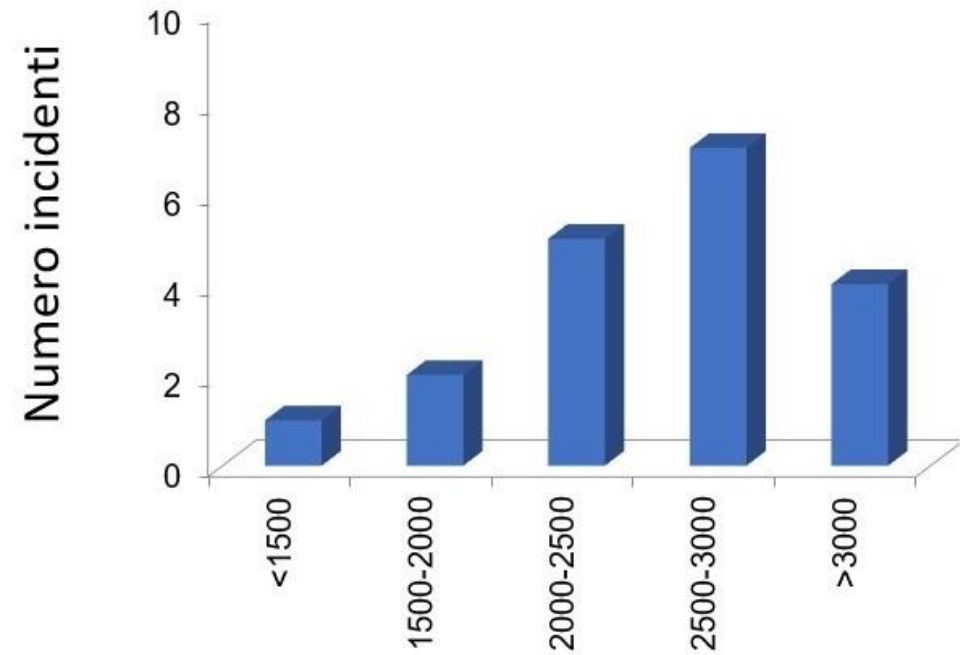


Incidenti e gradi di pericolo

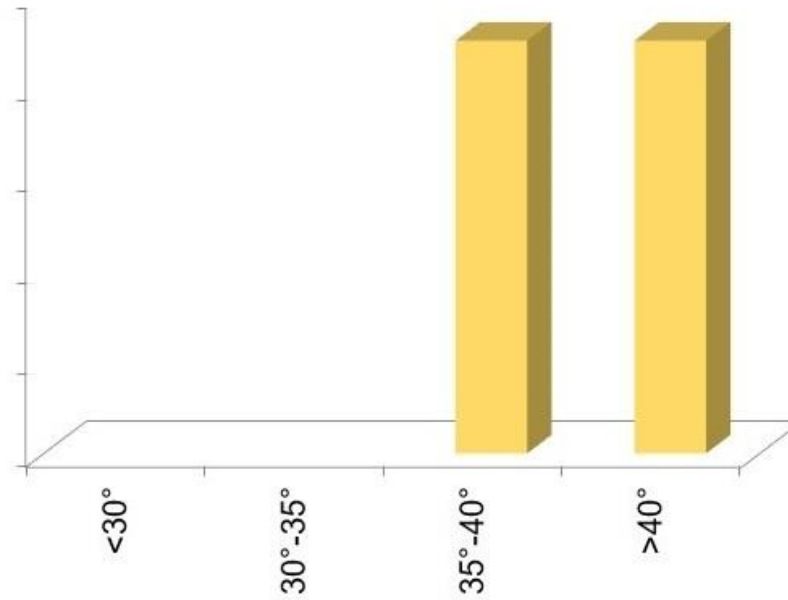


Dove

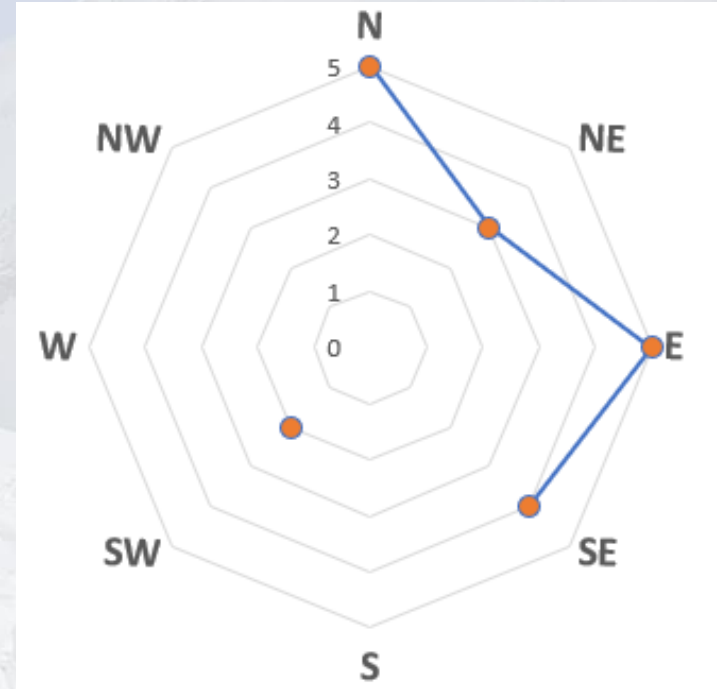
Quota



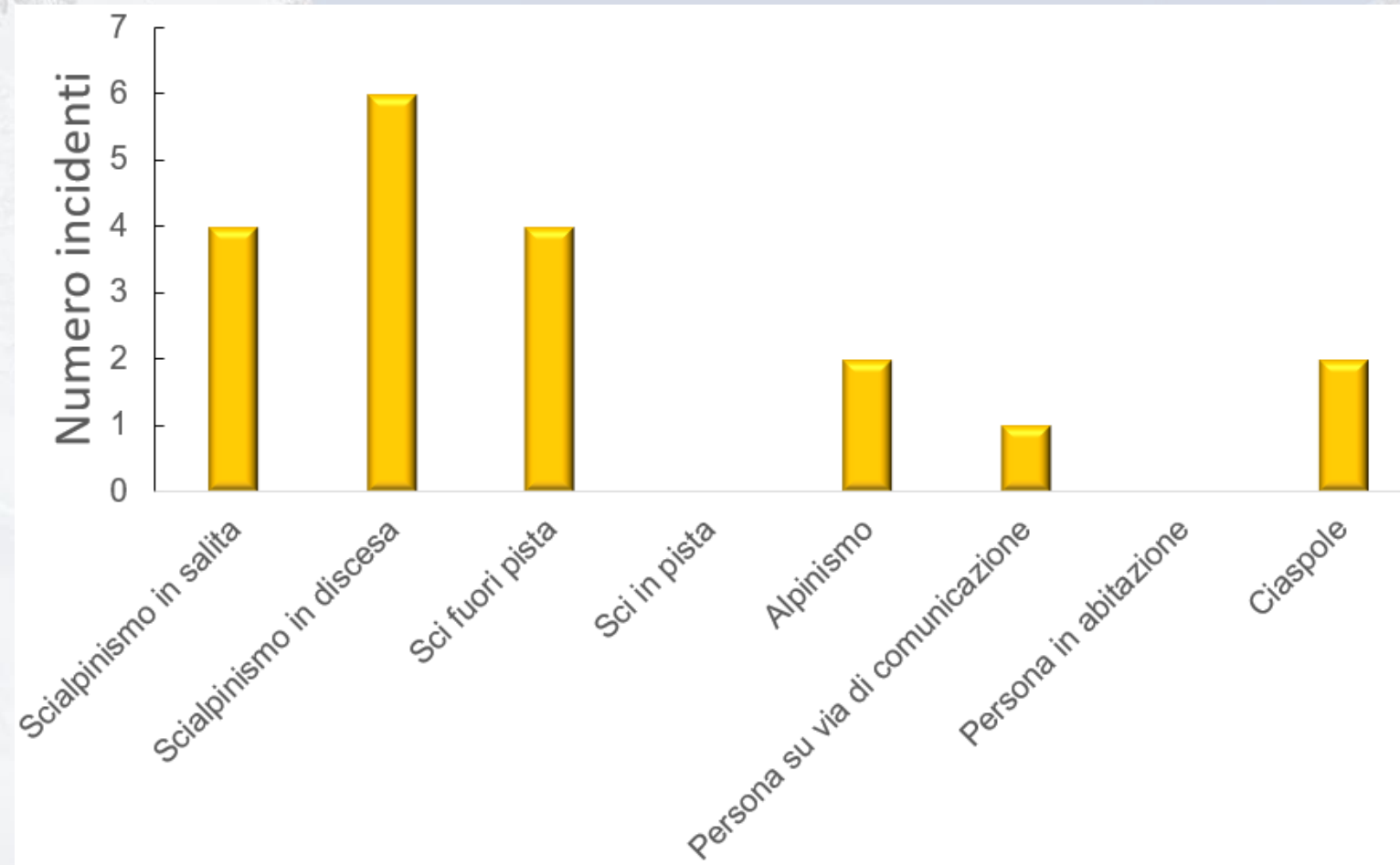
Inclinazione



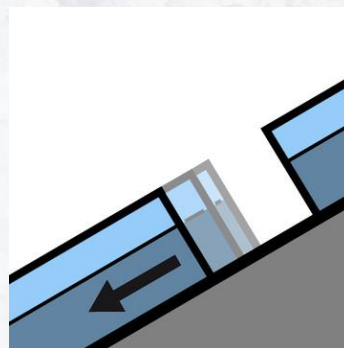
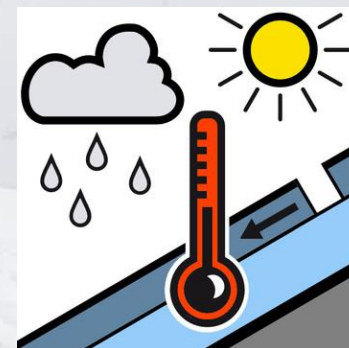
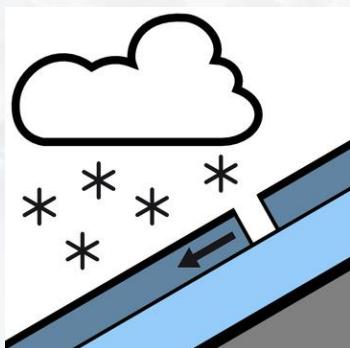
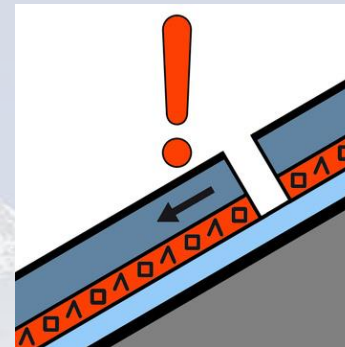
Esposizione



Chi



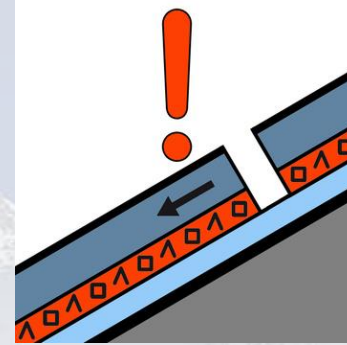
Quale problema valanghivo?



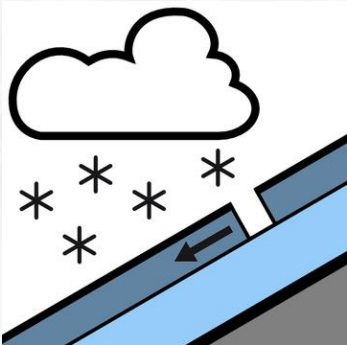
Quale problema valanghivo?



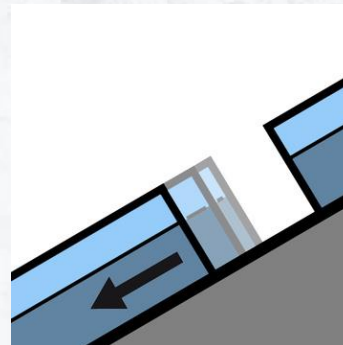
81% (13 casi su 19)



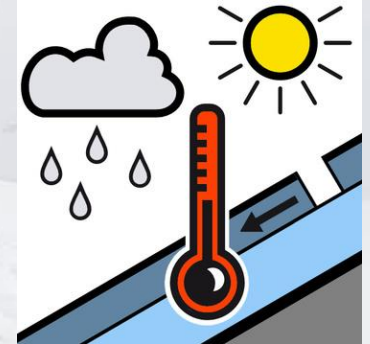
0% (0 casi)



19% (3 casi su 19)



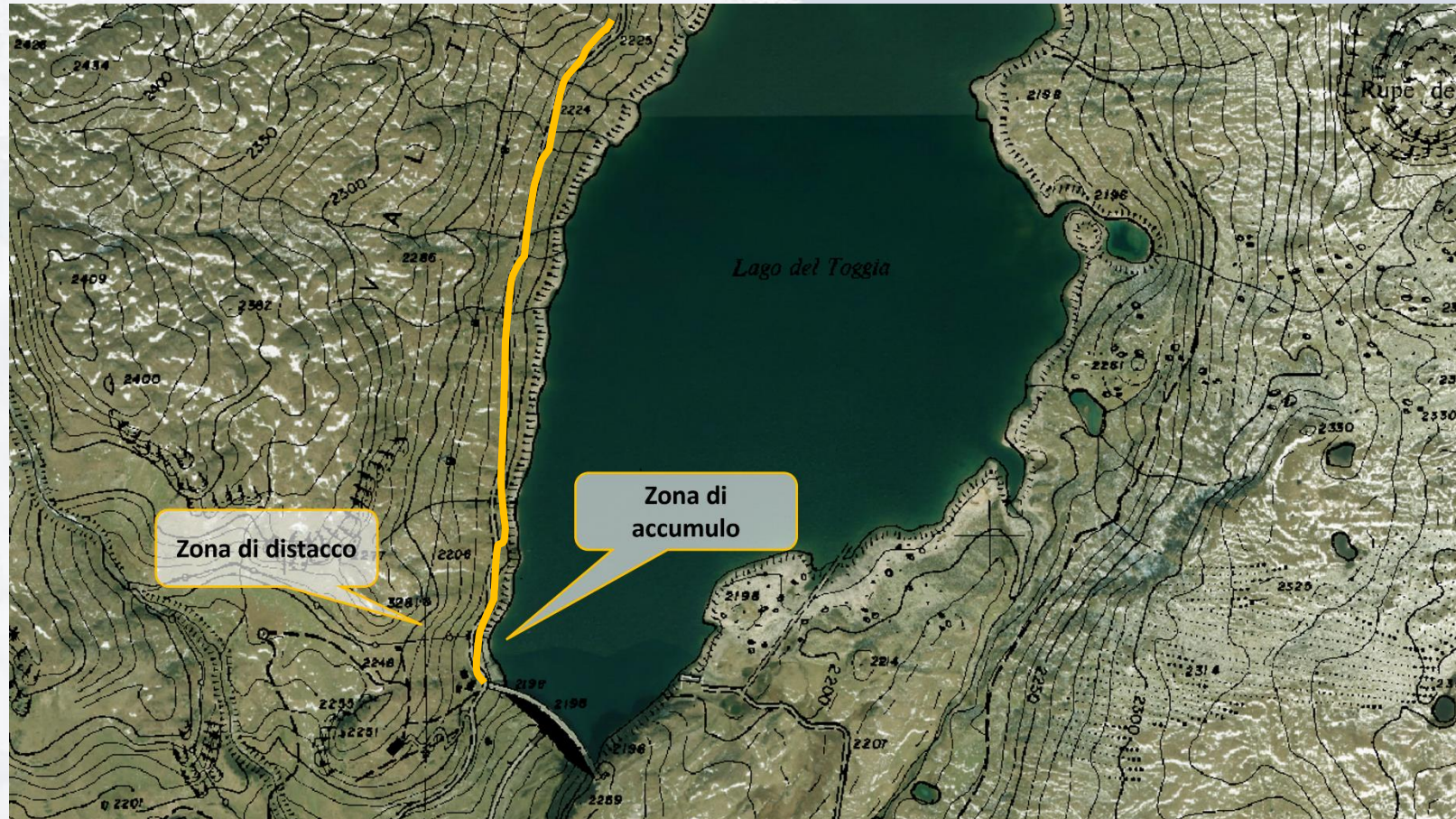
0% (0 casi)



0% (0 casi)

Piccole valanghe grandi conseguenze

Piemonte - Val Formazza – Lago del Toggia – 07 gennaio marzo 2024



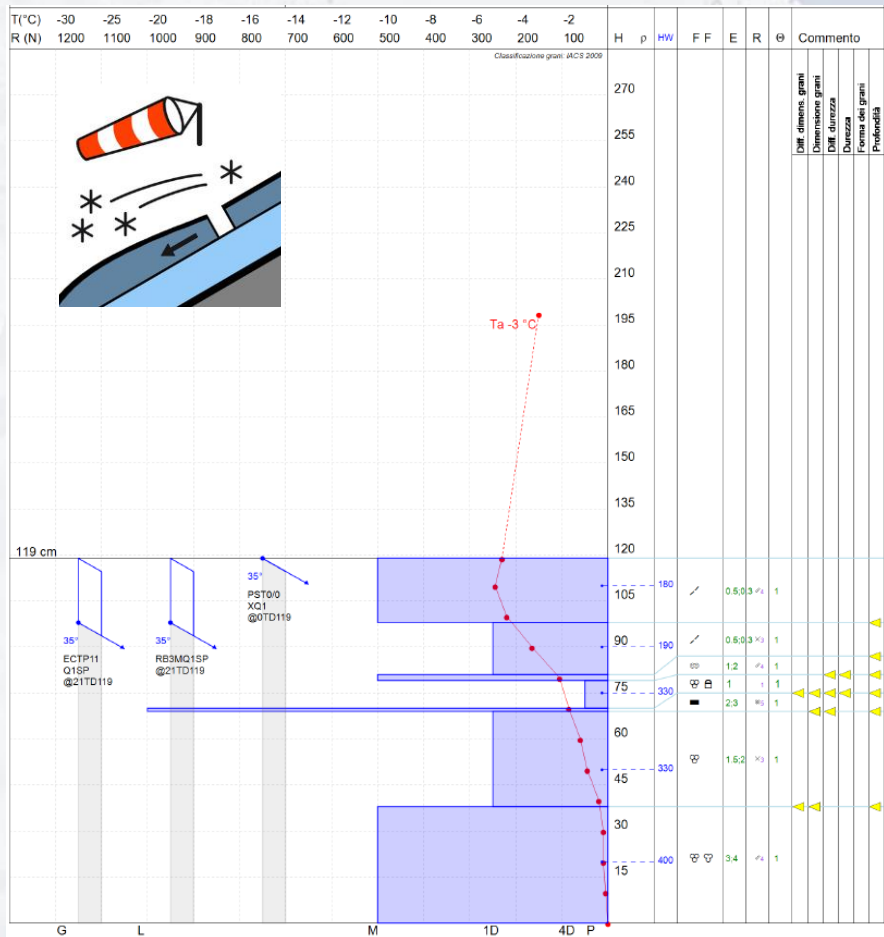
Due escursionisti con ciaspole
accompagnati dal loro cane

Travolti e uccisi

- Strada pianeggiante
- Distacco a distanza
- Trappola morfologica
 - Senza ARTVA

Piccole valanghe grandi conseguenze

Piemonte - Val Formazza – Lago del Toggia – 07 gennaio marzo 2024



Valanga di piccole dimensioni

Fronte 150m

Spessore al distacco 20-50cm

Dislivello 60m

Cattiva visibilità e conseguenze

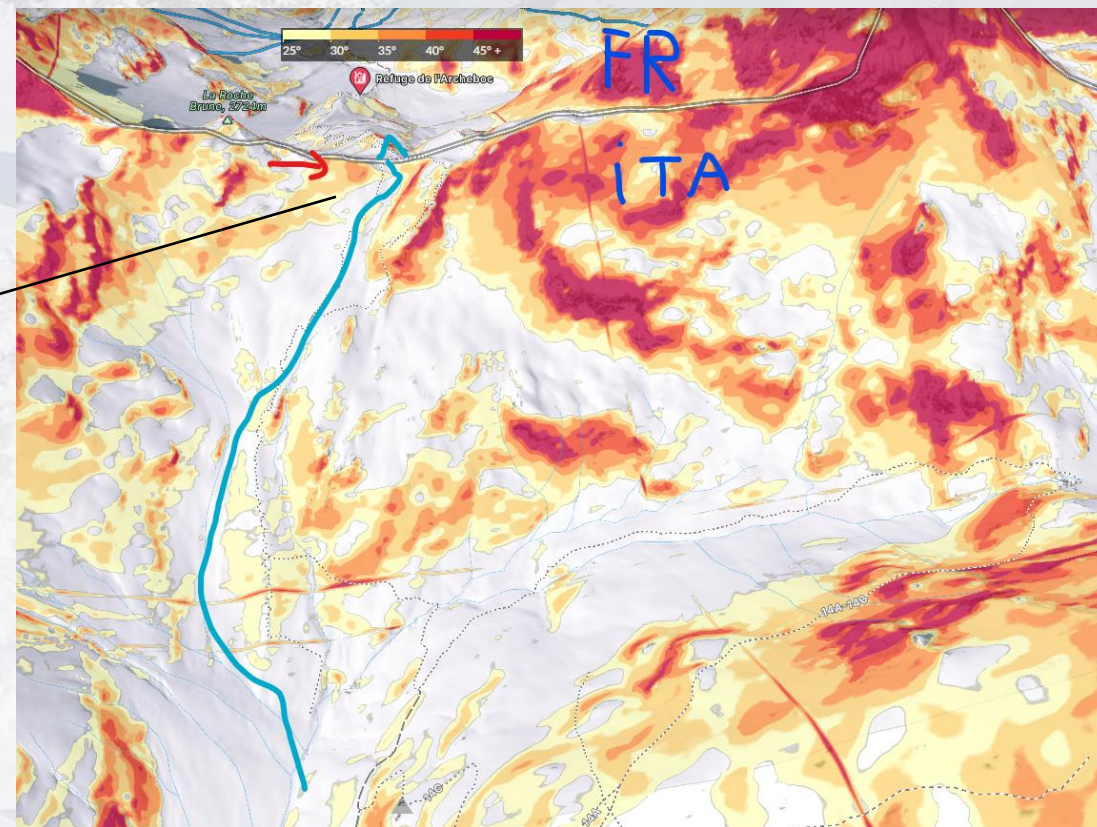
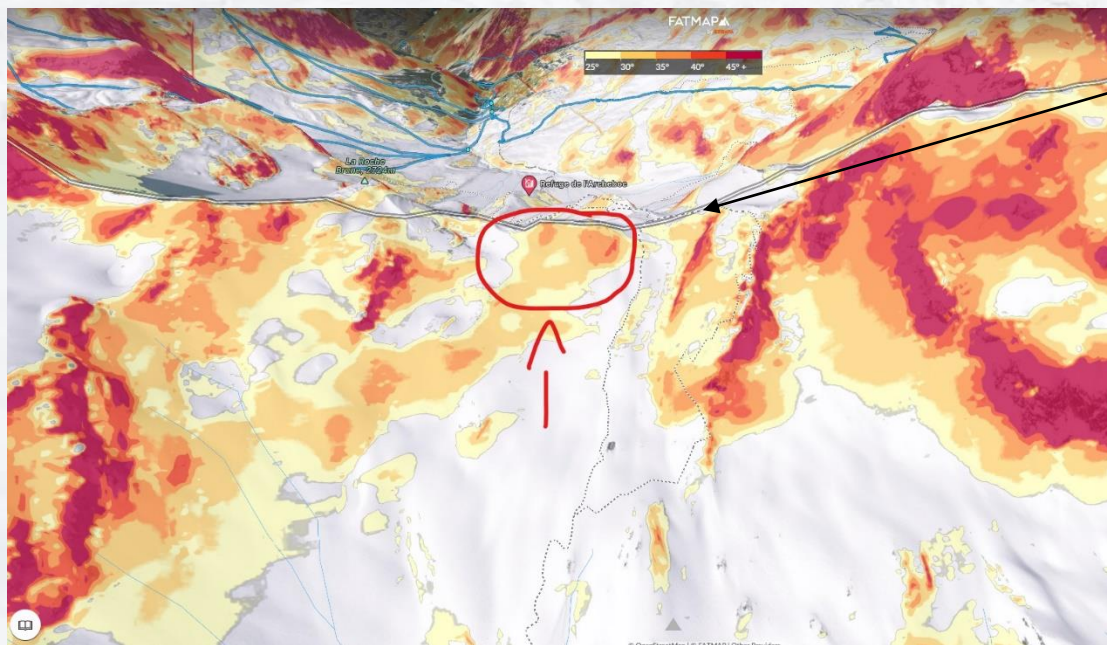
Valle d'Aosta - Valgrisenche – Col du Mont – 28 marzo 2024

1 guida alpina + 7 clienti, tutti francesi

Scarsa visibilità, assenza di vento.

Percorso già fatto in senso inverso due giorni prima.

In salita, tutti vicini: tutti travolti da un lastrone soffice e sepolti parzialmente, tutti illesi.



Cattiva visibilità e conseguenze

Valle d'Aosta – Monte Rosa – Castore – 9 settembre 2024

8 alpinisti spagnoli
suddivisi in 3 cordate.

Causa cattiva visibilità,
errore di itinerario.

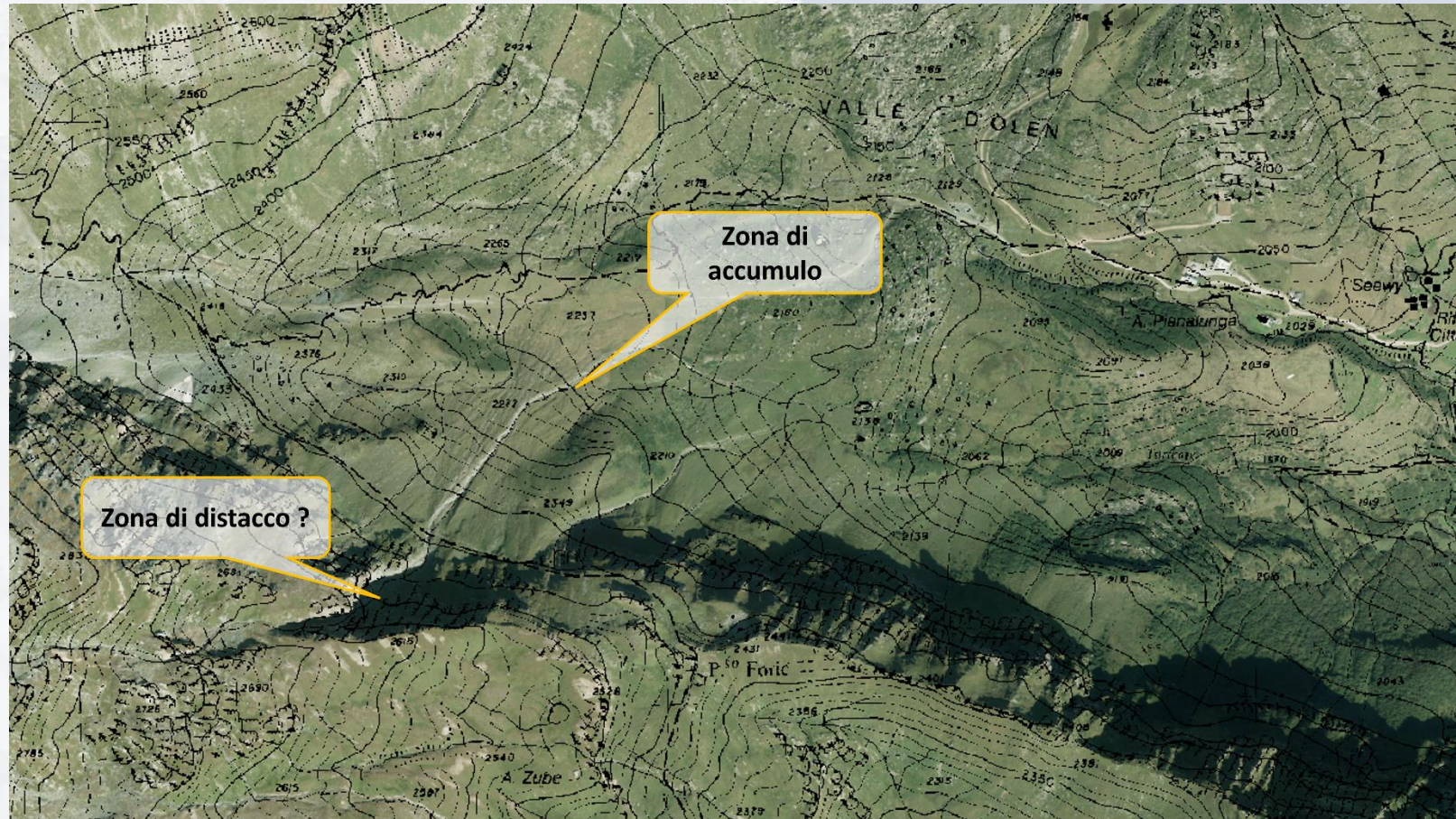
Risalendo il pendio
percorso, si stacca un
lastrone: 5 travolti di cui 1
sepolta completamente.

Soccorso complicato.



Incidenti con grado di pericolo 4-Forte

Piemonte - Val Sesia – Canale Giacchetti – 12 marzo 2024

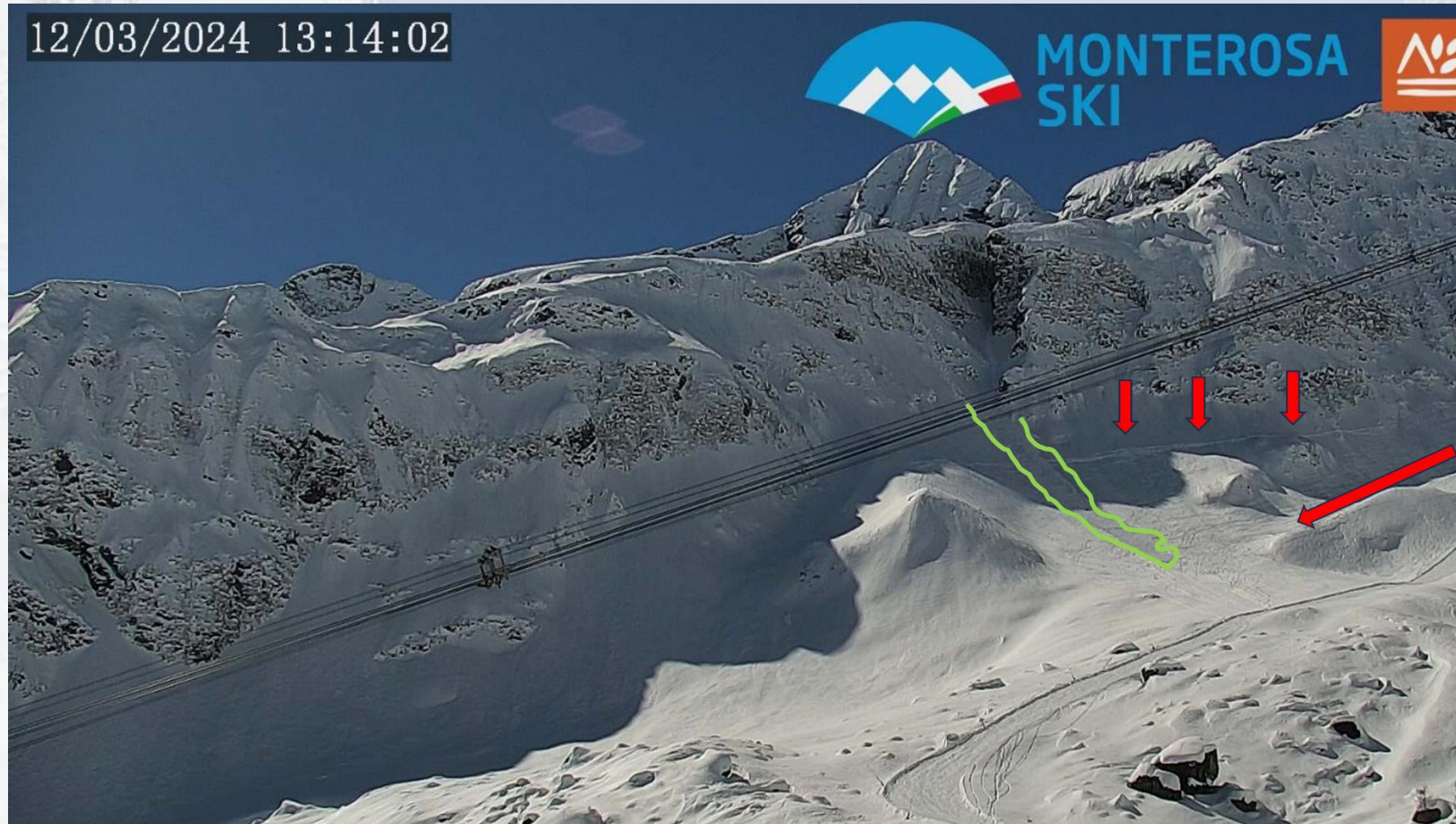


Tre freeriders in discesa nel Canale Giacchetti, 1 travolto ferito (semisepolto)

- Inclinazione oltre 45°
- In generale una discesa ripida 'a vista' non permette di valutare le condizioni dell'itinerario
- Interessamento di un fuoripista molto frequentato

Incidenti con grado di pericolo 4-Forte

Piemonte - Val Sesia – Canale Giacchetti – 12 marzo 2024

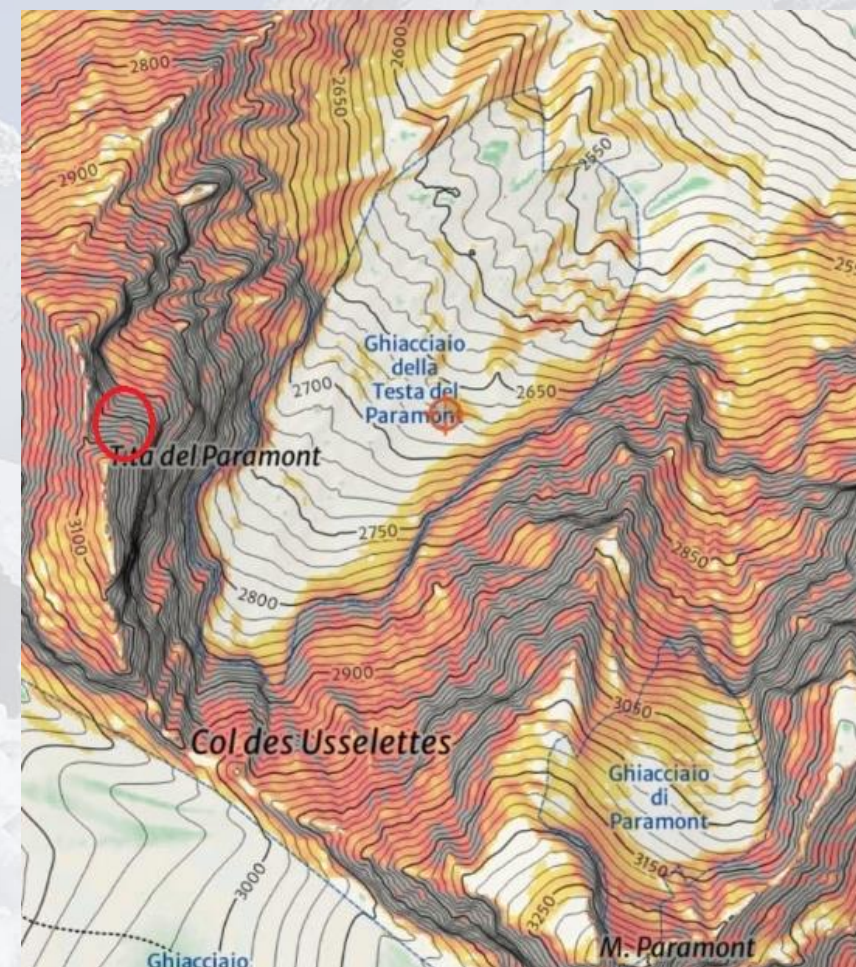


ARTVA? Si ma...

Incidenti in valanga e sci ripido

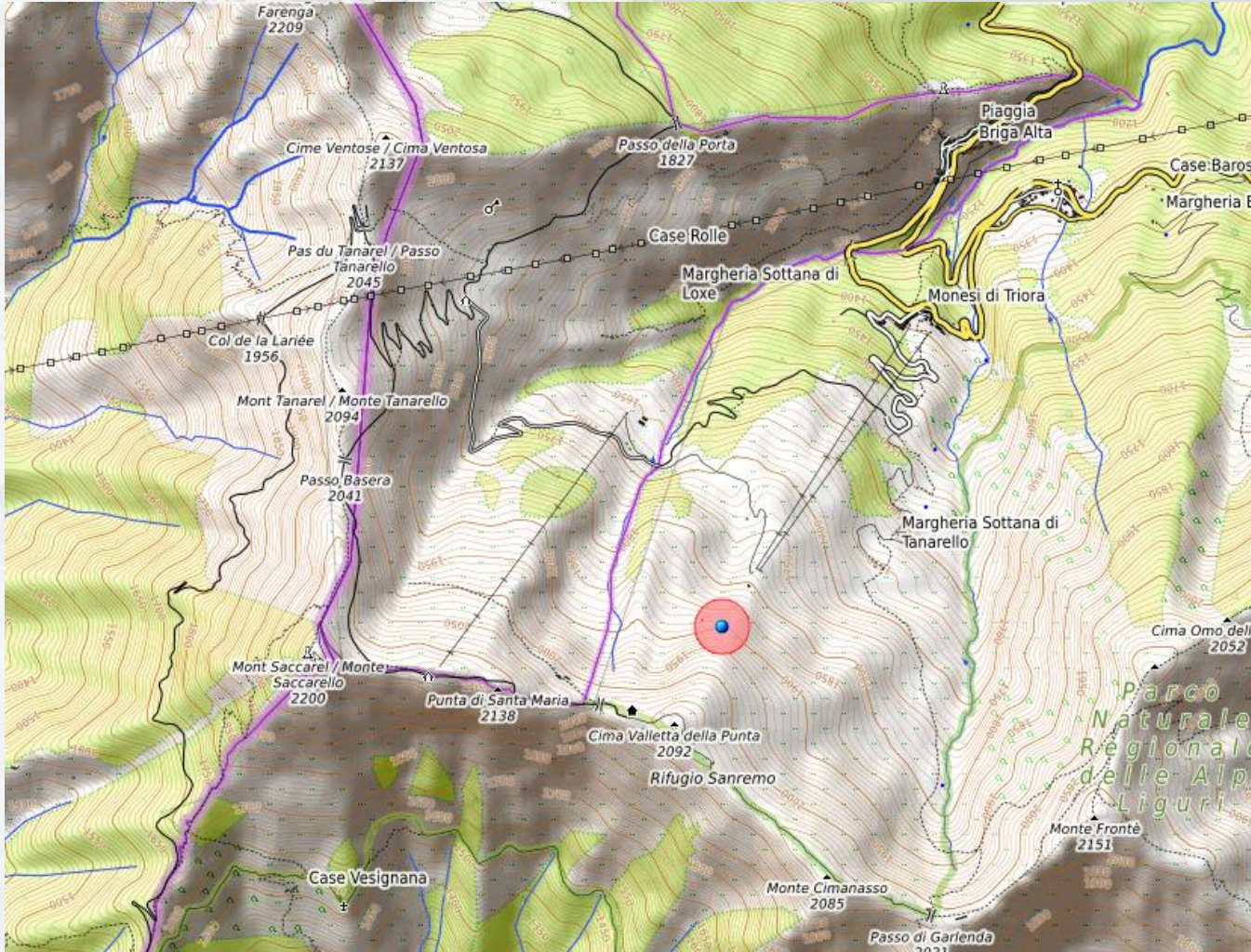
Valle d'Aosta – La Salle – Testa del Paramont – 3 maggio 2024

Uno scialpinista, molto esperto e ottimo conoscitore dei luoghi, decide di fare un giro sulle montagne sopra casa, partendo al mattino presto. Si dirige verso un canale che sale alla Testa del Paramont. E' un canale di sci ripido, con pendenze che – da DTM del terreno – passano i 50°. Sale con i ramponi, sci nello zaino, quando nei pressi della vetta si stacca una valanga che lo trascina fino in fondo.



Incidenti e gruppi formati in loco

Liguria/Piemonte - Valle Tanaro – Monesi di Triora – 10 marzo 2024



Gruppo di 4 scialpinisti e 1 aggregato in salita. 4 travolti 1 persona in ipotermia (45 minuti per problema con ARTVA) e 1 morto

- Grado di pericolo 4-Forte
- Zona di distacco vicina al comprensorio sciistico chiuso
- Aggregato ritrovato dal Soccorso Alpino morto per soffocamento

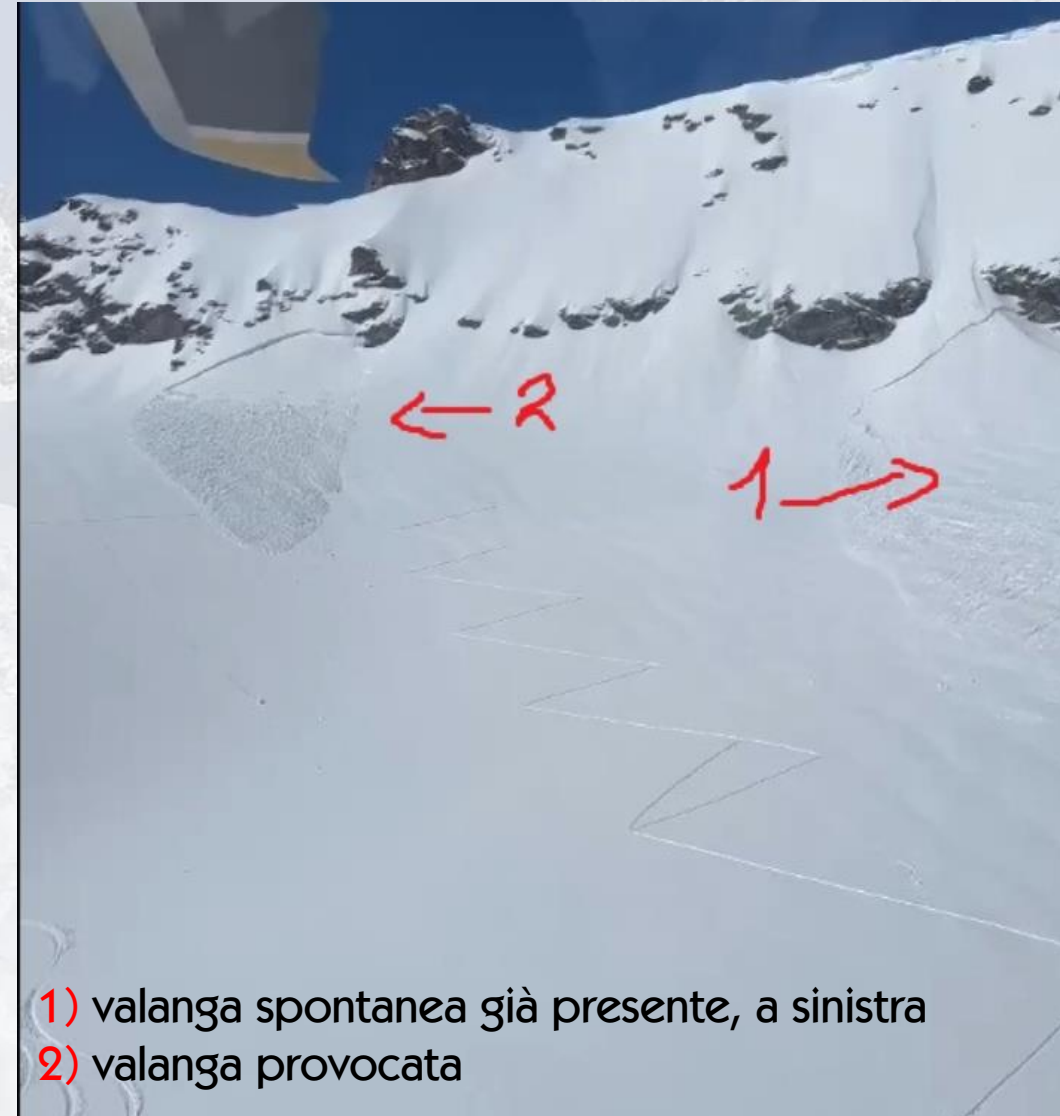
Incidenti in valanga e segni di pericolo

Valle d'Aosta – Valgrisenche – Rutor 19 marzo 2024

Ci sono pochi segni chiari di pericolo valanghe e le “valanghe recenti” (da uno a tre giorni prima) è forse il segno più importante

Scialpinista esperto e buon conoscitore dei luoghi. E' solo e quindi ha già deciso che non salirà in vetta, ma si ferma al deposito sci, prima del ripido pendio finale.

Toglie le pelli e decide dove scendere: visto che sotto di lui c'è un altro sciatore che sta seguendo le sue tracce, decide di scendere spostandosi lateralmente, per evitare di scendere sopra l'altro sciatore.



- 1) valanga spontanea già presente, a sinistra
- 2) valanga provocata

Incidenti in valanga e segni di pericolo

Valle d'Aosta – Valgrisenche – Rutor 20 marzo 2024

Scialpinista solitario

Vuole salire fino alla vetta del Rutor, lungo il classico e ripido pendio finale. Provoca il distacco di un lastrone che lo travolge. Riesce a azionare l'airbag; illeso, rimane in superficie. L'unico danno è la perdita di un bastoncino. Non chiama il soccorso e rientra autonomamente.



Lo scialpinista indicato dalla freccia rossa sta salendo il pendio. Ben visibile la valanga del giorno prima.

Incidenti in valanga e segni di pericolo

Valle d'Aosta – Valgrisenche – Rutor 20 marzo 2024



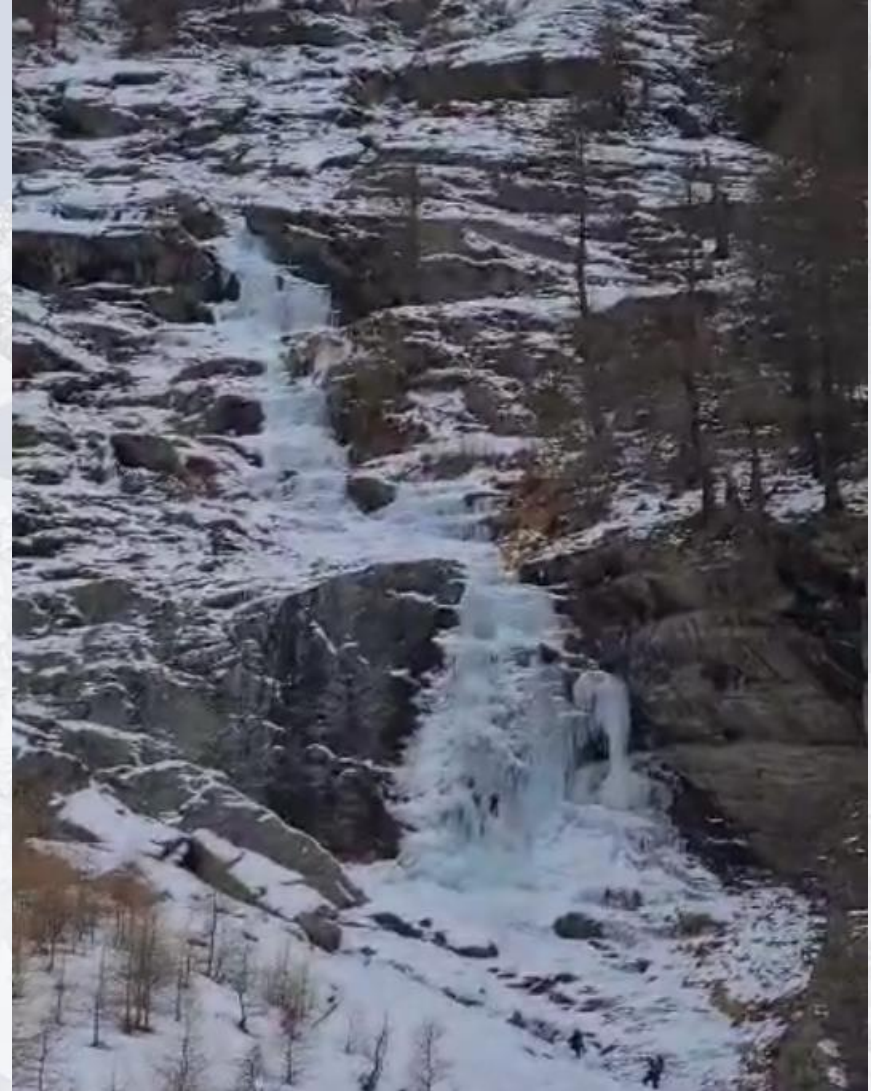
Incidenti in valanga e alpinismo invernale

Valle d'Aosta – Cogne – Valnontey – Cascata Valmiana - 15 gennaio 2024

Due cordate: in alto 3 francesi, in basso 3 spagnoli.

Valanga **spontanea**: neve polverosa mista a ghiaccio e sassi.

Due travolti: molteplici ferite, rottura costole e vertebra C2



Qualche approfondimento

AVALANCHE ACCIDENTS IN ITALY OVER THE LAST 10 YEARS: MOST COMMON TYPES AND PRACTICAL EXAMPLES

Pivot Stefano¹, Viglietti Davide², and Chiambretti Igor^{3,4}

¹Regional Functional and Planning Centre, Autonomous Region of Aosta Valley, Quart (AO), Italy; ²ARPA Piemonte - Dep. of Natural and Environmental Risks, Turin, Italy; ³AINEVA, Trento, Italy;

⁴Corresponding Author

P 10.1



ISSW 2024
TROMSØ NORWAY

1.
OVERFREQUENTATION

2.
OCCASIONAL
OFF-PISTE

6.
STEEP SKIING



3.
EARLY SEASON
AVALANCHES

5.
SMALL AVALANCHES BUT
BIG CONSEQUENCES

4.
AVALANCHES OF
UNEXPECTED SIZES

Dove trovare i rendiconti nivometrici?



Rendiconto Nivometrico in Piemonte

**Stagione
2023/2024**

Un inverno dapprima scarso di precipitazioni poi una primavera con abbondanti nevicate tanto da riportare in media o superare anche i valori climatici di riferimento. Gli eventi primaverili hanno apportato una intensa attività valanghiva, diffusa e con magnitudo elevata con diversi periodi in cui è stato emesso il grado 4 – Forte. Dal punto di vista della stabilità del manto nevoso non si sono riscontrate criticità per lunghi periodi di tempo, tuttavia, le occasioni di instabilità non sono mancate e sono stati registrati n. 6 incidenti da valanga in tutto, che hanno coinvolto complessivamente 13 persone, causando 2 decessi e il ferimento di 1 persona.

Arpa Piemonte
Rischi naturali e ambientali



Torino, novembre 2024

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



<https://www.arpa.piemonte.it/evento/rendiconto-nivometrico-2023-24-piemonte-valle-daosta-allerta-rischio-neve-rossa>

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

Torino, 19 novembre 2024