



Rendiconto nivometrico 2024-25 in Piemonte e Valle d'Aosta:
cambiamenti climatici e nuove tipologie di valanghe

Incidenti in Valle d'Aosta e Piemonte

Davide Viglietti e Stefano Pivot



Torino, 20 novembre 2025



2024-25

Valle d'Aosta

12 incidenti
24 travolti
1 morto
9 feriti
14 illesi

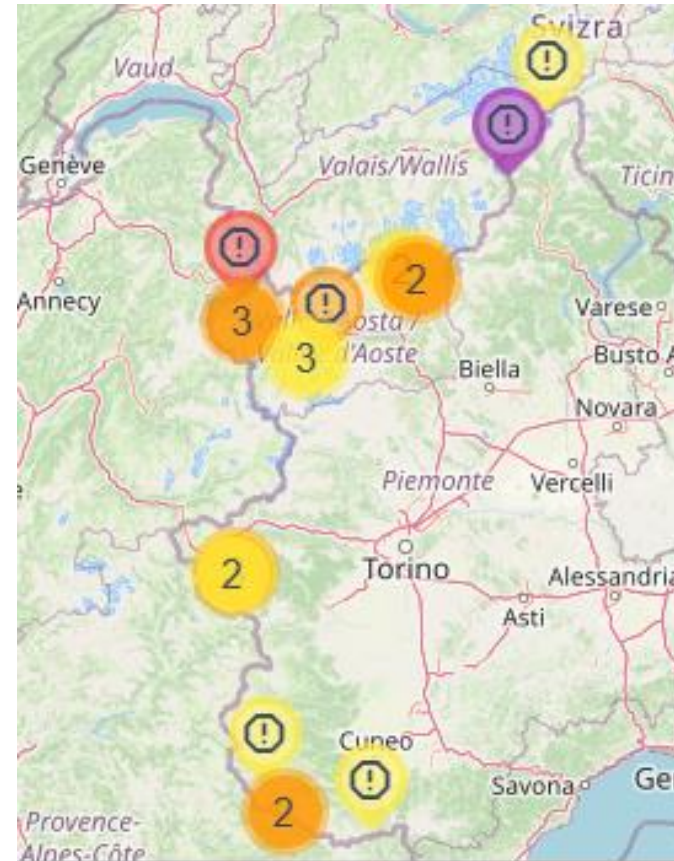
Piemonte

11 incidenti
21 travolti
3 morti
5 feriti
13 illesi

TOT 45 travolti
4 morti
14 feriti
27 illesi



Distribuzione

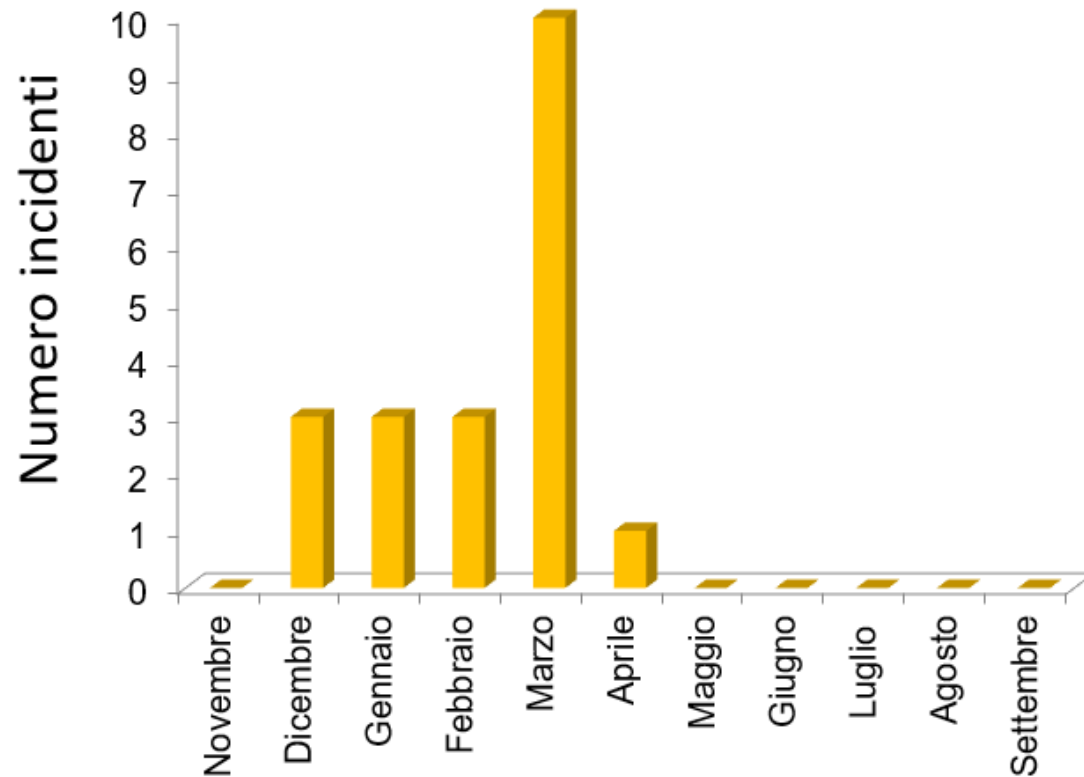


Legenda

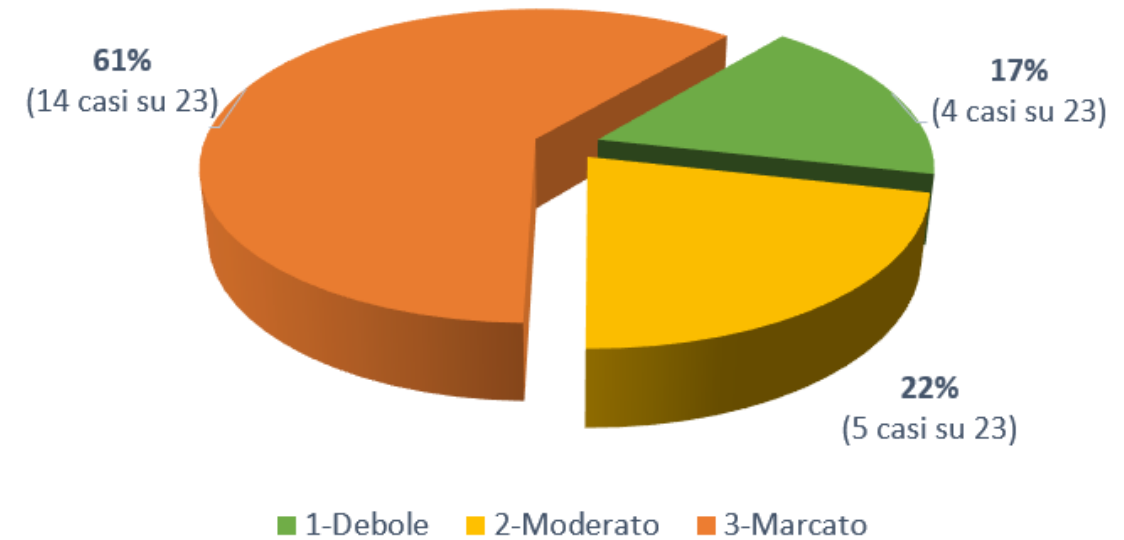
- Senza feriti o vittime
- Con feriti senza vittime
- Con 1 vittima
- Con 2 vittime
- Con 3 o più vittime

Quando

Distribuzione mensile degli incidenti

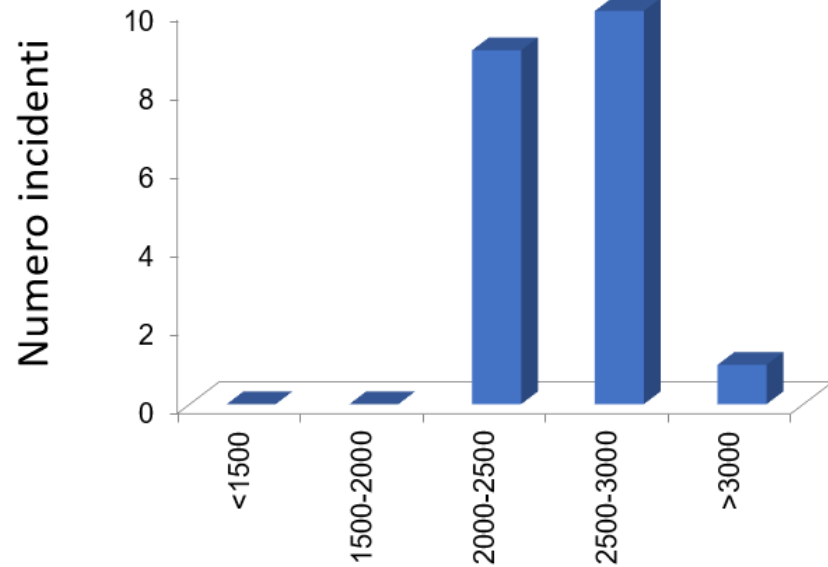


Incidenti e gradi di pericolo

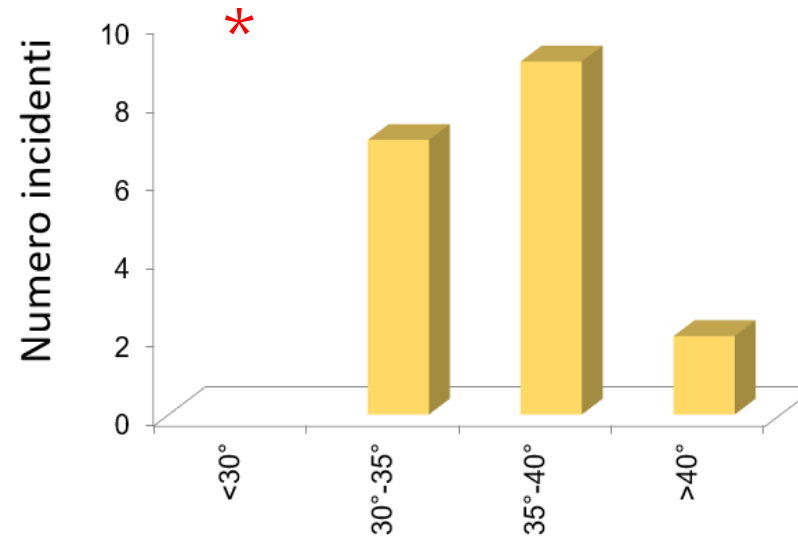


Dove

Quota

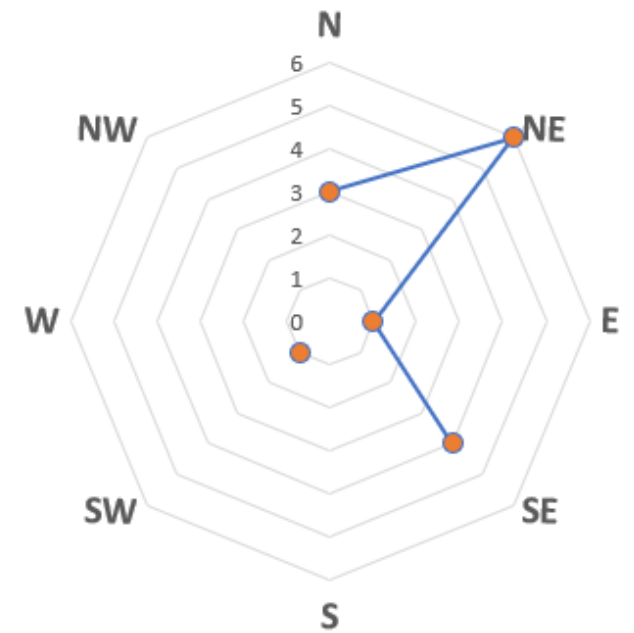


Inclinazione

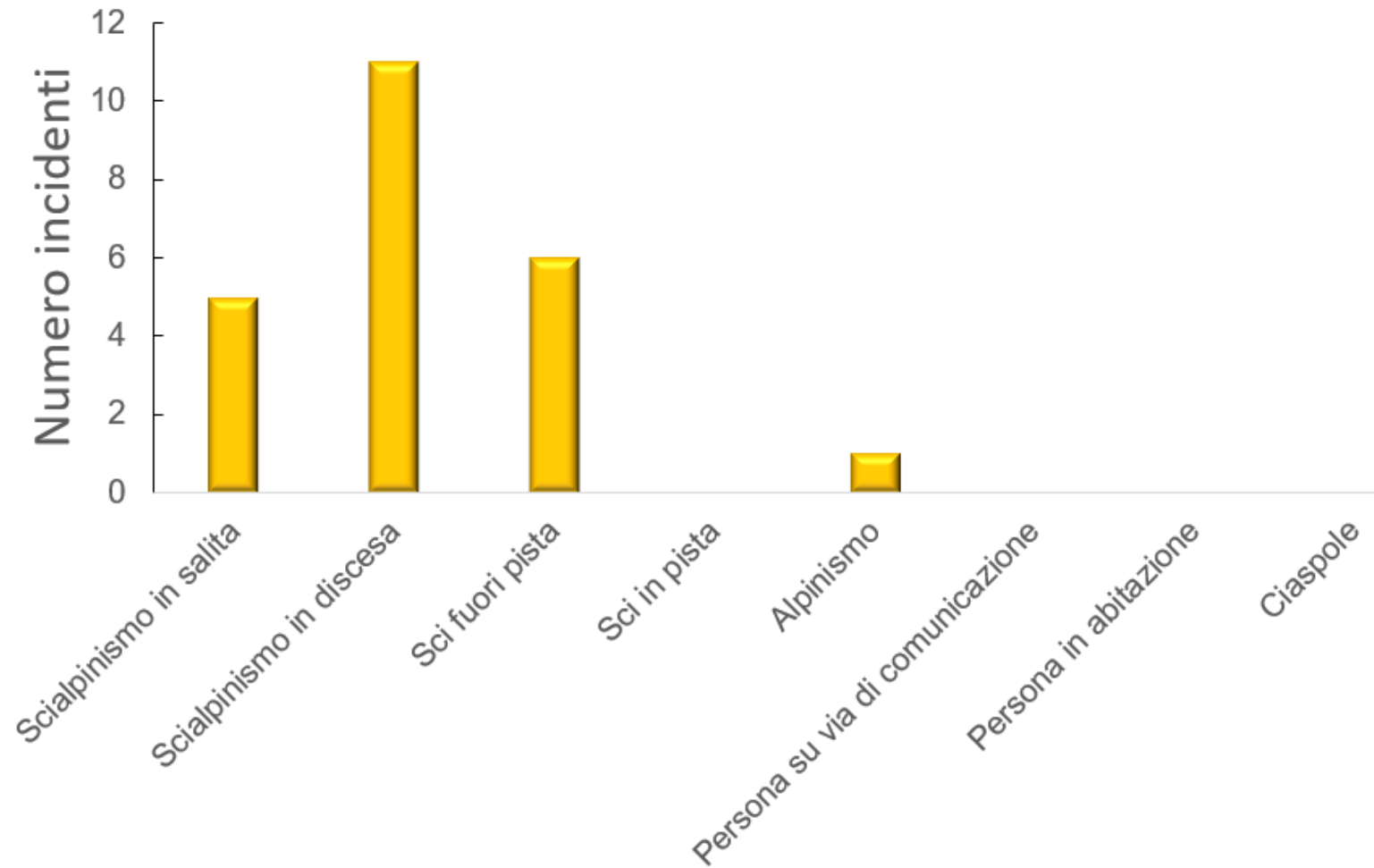


* 5 casi non nota

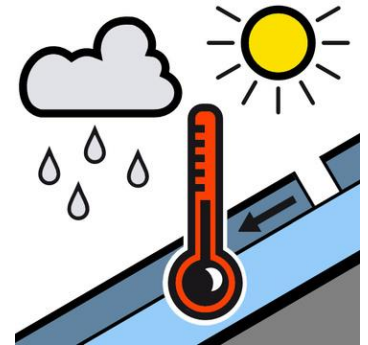
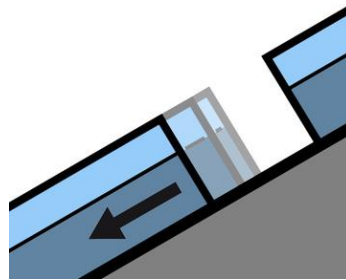
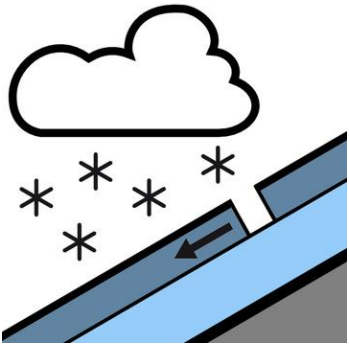
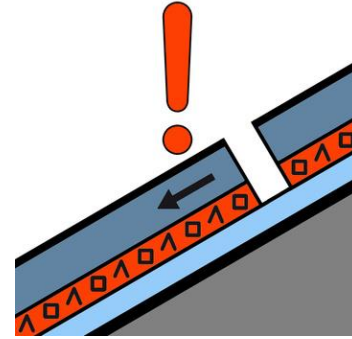
Esposizione



Chi



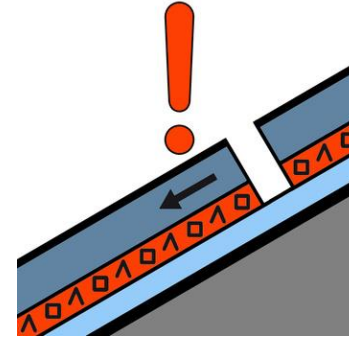
Quale problema valanghivo?



Quale problema valanghivo?



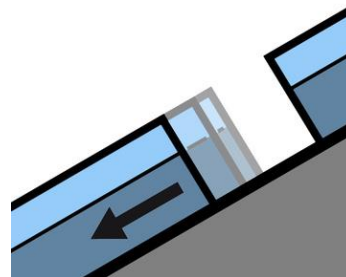
41%
(9 casi su 22)



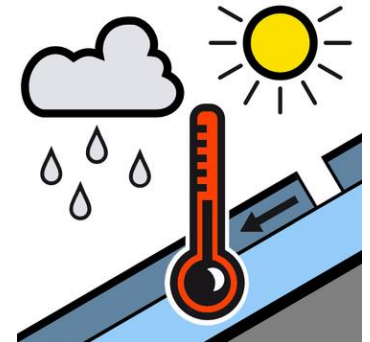
55%
(12 casi su 22)



0%
(0 casi)

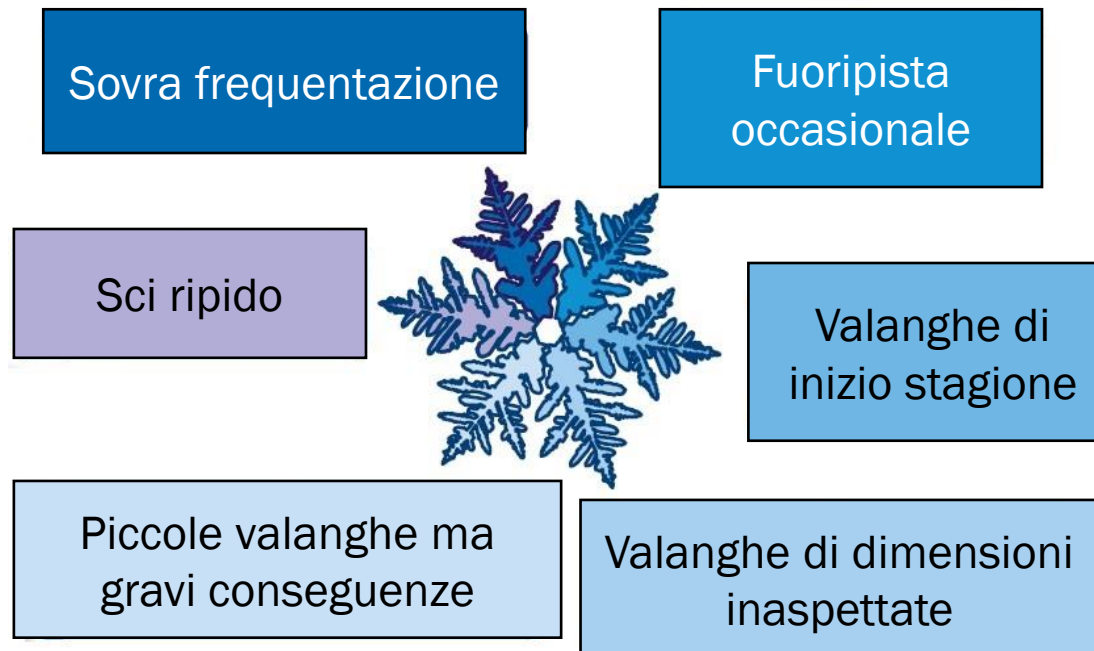


0%
(0 casi)



4%
(1 caso su 22)

I principali tipi di incidenti in valanga



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

Incidenti in valanga e sci ripido

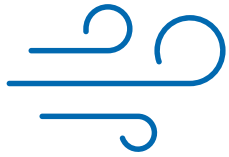
Piemonte – Trasquera – Punta Valgrande – 12 gennaio 2025



- 5 scialpinisti in salita senza sci
- 5 travolti: 2 illesi e 3 morti
- Airbag azionati ma scoppiati per urti

Incidenti in valanga e sci ripido

Piemonte – Trasquera – Punta Valgrande – 12 gennaio 2025



30 cm di neve
fresca in 6 gg



Incidenti in valanga, fuoripista e airbag

Valle d'Aosta – Monte Bianco – Glacier del Mont Frety – 14 febbraio 2025

- Valanga spontanea: 1 sciatore francese travolto, deceduto.
- Airbag non aperto.



Considerazioni: quanto è utile l'airbag?

1. 3 airbag attivati -> tutti distrutti   
2. Airbag attivato, persona rimasta in superficie 
3. Airbag non attivato (maniglia chiusa), valanga 
4. Airbag attivato, grande valanga, persona trascinata per 400 m, in superficie 
5. Airbag attivato, grande valanga, persona in superficie 
6. 3 airbag attivati:
 - 1 persona in superficie, 
 - 1 persona totalmente sepolta (palloni non totalmente gonfi) 
 - 1 persona in superficie, ma profonde ferite inguinali 
7. Airbag non attivato, totalmente sepolto, vivo 
8. Airbag attivato, persona in superficie 

Considerazioni: quanto è utile il trittico Artva-sonda-pala?

Stagione 2024-2025 in Italia

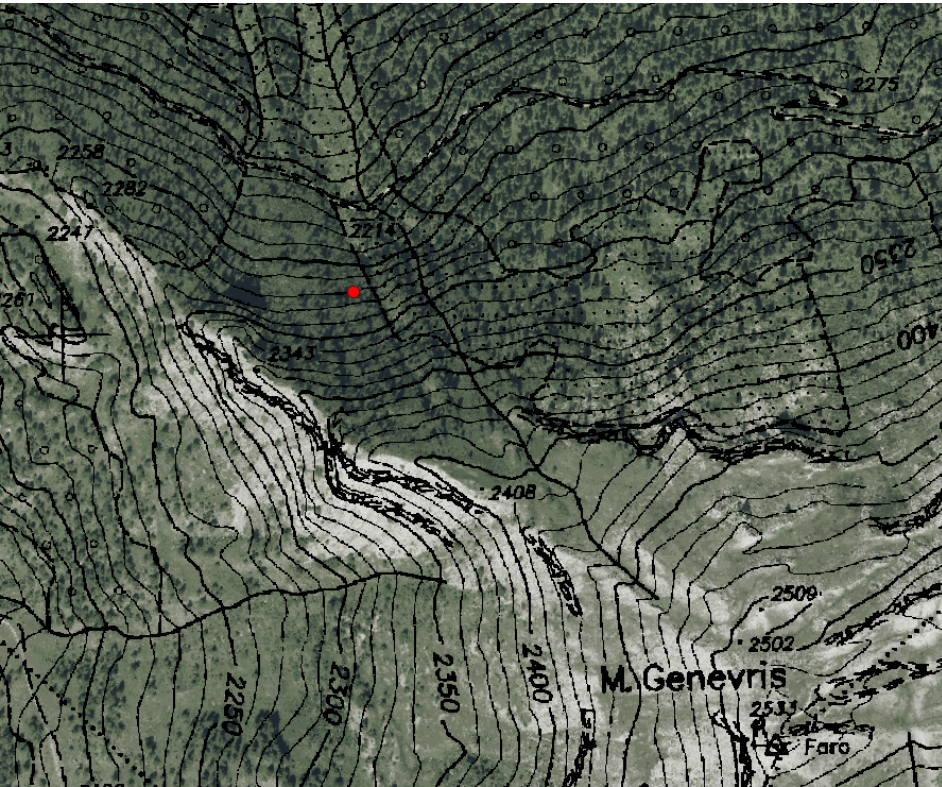
18 persone travolte e totalmente sepolte trovate con l'Artva:

- 8 trovate morte
- 4 trovate ferite
- 6 trovate illese



Piccole valanghe con (potenziali) gravi conseguenze

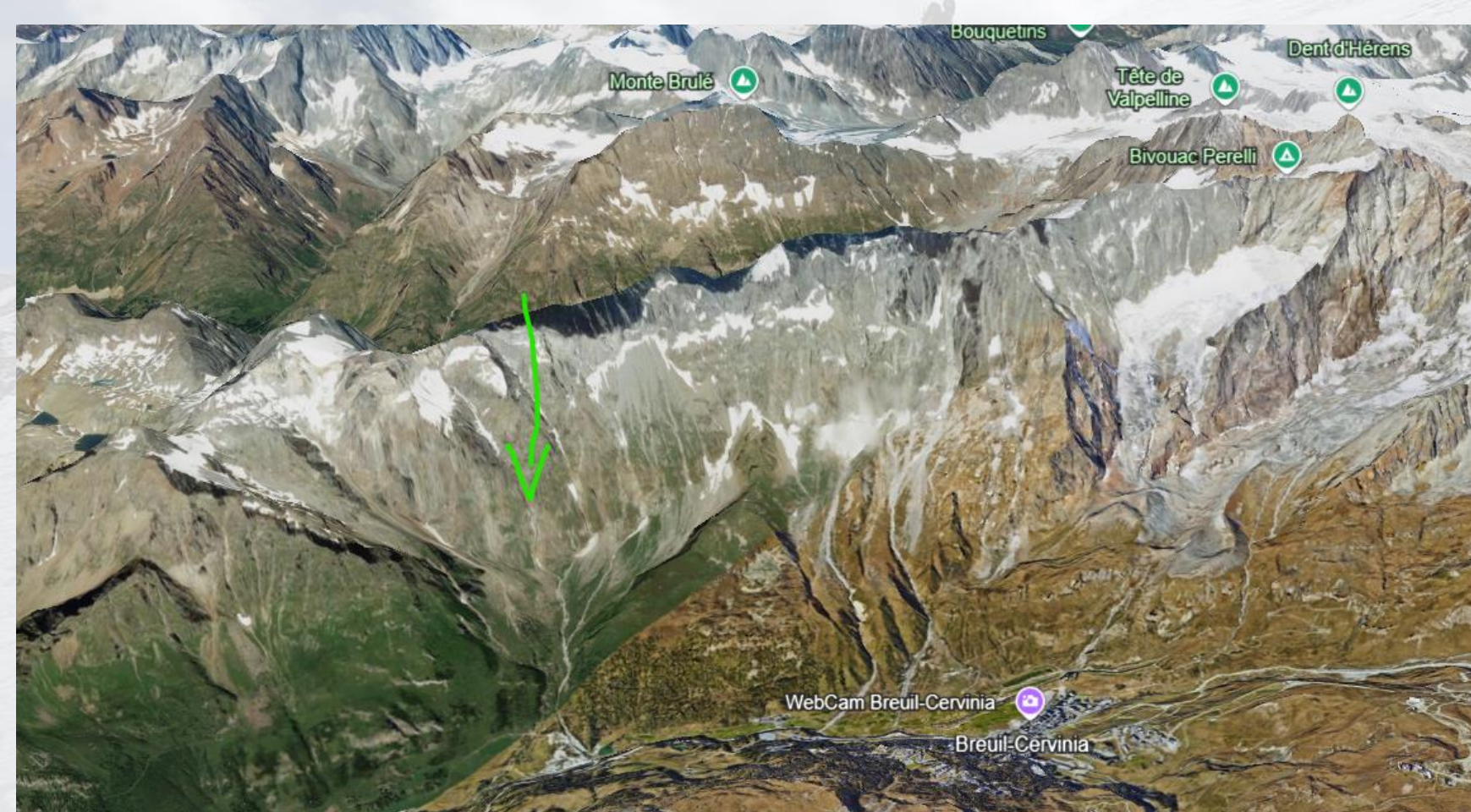
Piemonte – Valle Susa – Monte Genevris – 16 marzo 2025



2 scialpinisti in salita:
1 travolto ferito
Senza ARTVA

Incidenti in valanga e gruppi numerosi, pericolo 1-Debole

Valle d'Aosta – Valtournenche – Grande Murailles, Cascata Mirror de Glace – 15 dicembre 2024



- Colata di neve spontanea in un contesto di scarso innevamento
- 8 alpinisti presenti (tra cui 2 aspiranti guide piemontesi)

Incidenti in valanga e gruppi numerosi, pericolo 1-Debole

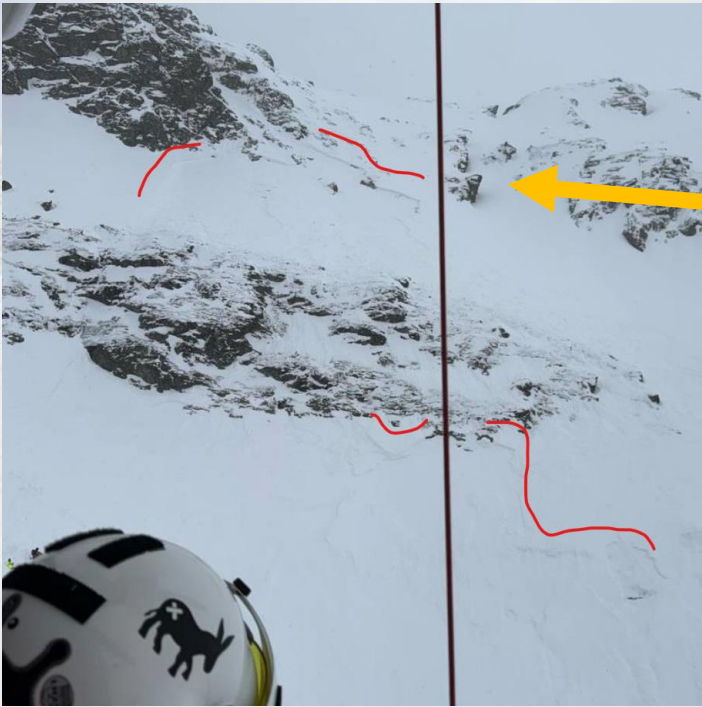
Valle d'Aosta – Valtournenche – Grande Murailles, Cascata Mirror de Glace – 15 dicembre 2024



- Tutti investiti dalla neve
- Il primo, in sosta, ferito
- Gli altri solo parzialmente coinvolti

Incidenti in valanga e gruppi numerosi

Valle d'Aosta – Arpy – sotto il lago di Pietra Rossa – 14 marzo 2025



- 9 militari francesi di cui 2 guide
- 4 travolti e feriti, 1 grave.
- 1 sepolto estratto dai compagni
- Soccorso immediato: autosoccorso ed elisoccorso

Valanghe di dimensioni inaspettate

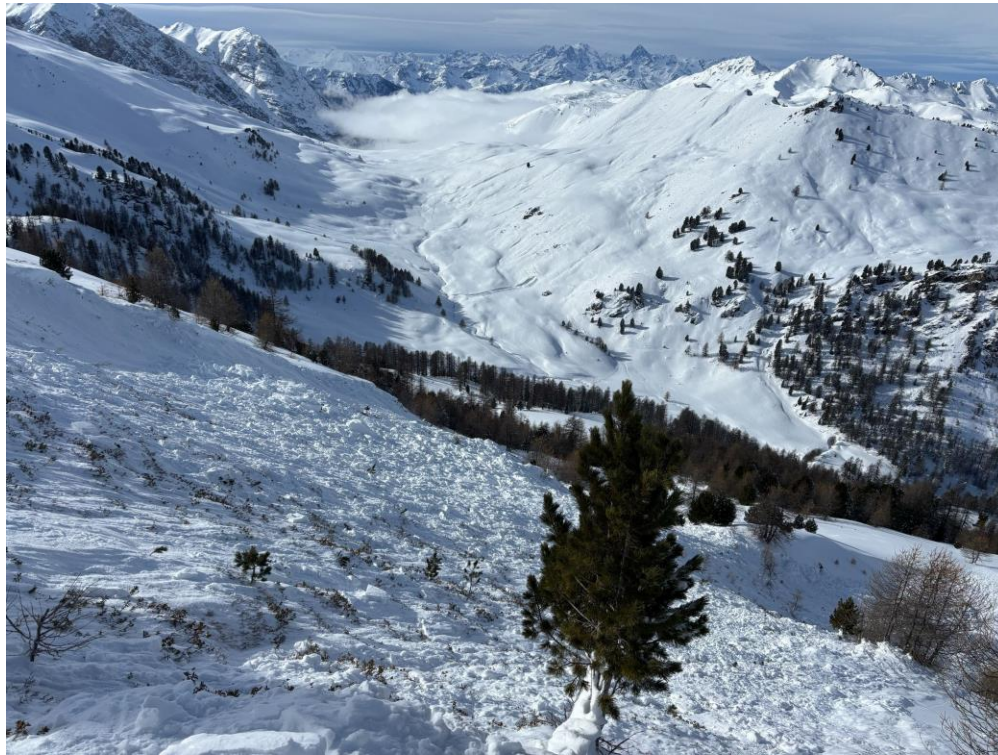
Piemonte – Val Chisone – Clot della Soma – 16 gennaio 2025



- 2 snowboarders e 1 scialpinista in discesa
- 3 travolti: 2 illesi e 1 ferito

Strati deboli persistenti

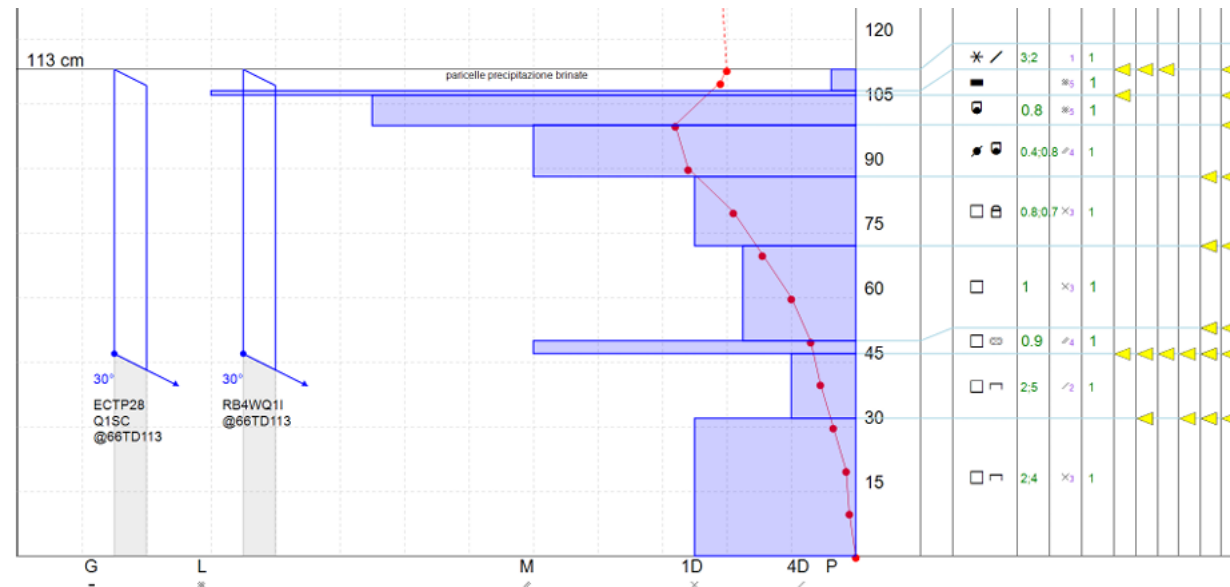
Piemonte – Valle Susa – Monte Giassez – 21 gennaio 2025



1 snowboarder e 2
scialpinisti in discesa:
1 travolto illeso

Strati deboli persistenti

Piemonte – Valle Susa – Monte Giassez – 21 gennaio 2025



Rilievo ARPA 4 giorni dopo l'incidente

Strati deboli persistenti

Valle d'Aosta – Gran Paradiso – morena di fronte Rif. Chabod – 27 marzo 2025



- Distacco a distanza del lastrone soffice
- 3 scialpinisti francesi in salita
- Tutti travolti, illesi

L'importanza dei “quasi incidenti”

Valle d'Aosta – valle centrale – Punta Leysser – 15 febbraio 2025



«Salito prima alla Punta Leissé su traccia autostradale. Dalla cima ho visto una traccia sul Monte Rosso così mi sono tuffato nel canalino per scendere fino a raggiungere detta traccia. Bellissima neve nella prima parte, meno bella sotto perché lavorata dal vento.».

«Mentre facevo sosta sul Monte Rosso uno skialp ha staccato una slavina sotto la Leissè scendendo un pendio parallelo al canalino che avevo sceso prima per fortuna senza conseguenze» (www.gulliver.it)



L'importanza dei “quasi incidenti”

Piemonte– Alta Val Susa – gennaio 2025

Cresta Dormillouse (Eliski)



Fraiteve (Sci fuoripista)

L'importanza dei “quasi incidenti”

Piemonte– Alta Val Susa – gennaio 2025



Dove trovare i rendiconti nivometrici?



**Rendiconto
Nivometrico
in Piemonte**

**Stagione
2024/2025**

L'Inverno 2024-2025 è stato nuovamente avaro di nevicate con un deficit del 20-40%, che lo colloca tra i 4 inverni meno nevosi degli ultimi 60 anni. Nonostante questo, non sono mancati gli eventi intensi che hanno causato disagi e criticità nelle aree antropizzate di fondovalle anche con fenomeni di slushflow (colate composte da un misto di neve, acqua e detriti vari). Questa tipologia di valanga, finora inconsueta alle nostre latitudini, ha una evoluzione parossistica e un potere altamente distruttivo. Poca neve non vuol dire basso pericolo, infatti la stagione 2024-2025 si colloca al sesto posto degli ultimi 42 anni, al pari delle stagioni 2008-2009 e 2014-2015, con 11 incidenti da valanga, per un totale di 21 persone coinvolte di cui 3 decedute.

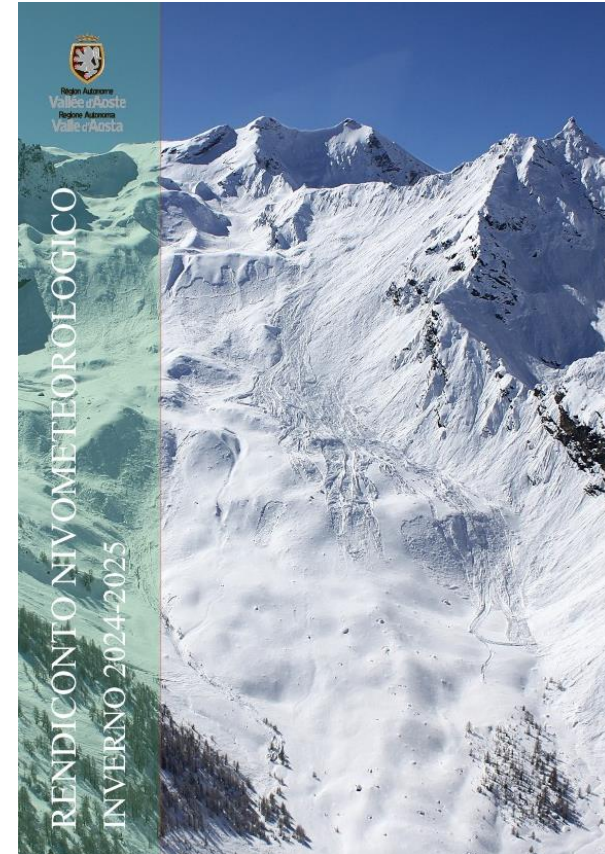
Arpa Piemonte

Dipartimento

Rischi naturali e ambientali



Torino, novembre 2025



<https://www.arpa.piemonte.it/evento/rendiconto-nivometrico-2024-2025-piemonte-valle-daosta-cambiamenti-climatici-nuove-tipologie>

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