



Il rendiconto nivometrico stagione 2020-2021 in Piemonte e Valle d'Aosta

Webinar, 23 novembre 2021





Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale

Stefano Pivot
Regione Autonoma Valle d'Aosta
Assetto idrogeologico dei bacini montani
Ufficio neve e valanghe

Webinar, 23 novembre 2021



Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Valle d'Aosta



11 incidenti, 24 travolti:

2 morti

6 feriti

16 illesi

alcuni numeri:

Piemonte



13 incidenti, 20 travolti:

6 morti

4 feriti

10 illesi



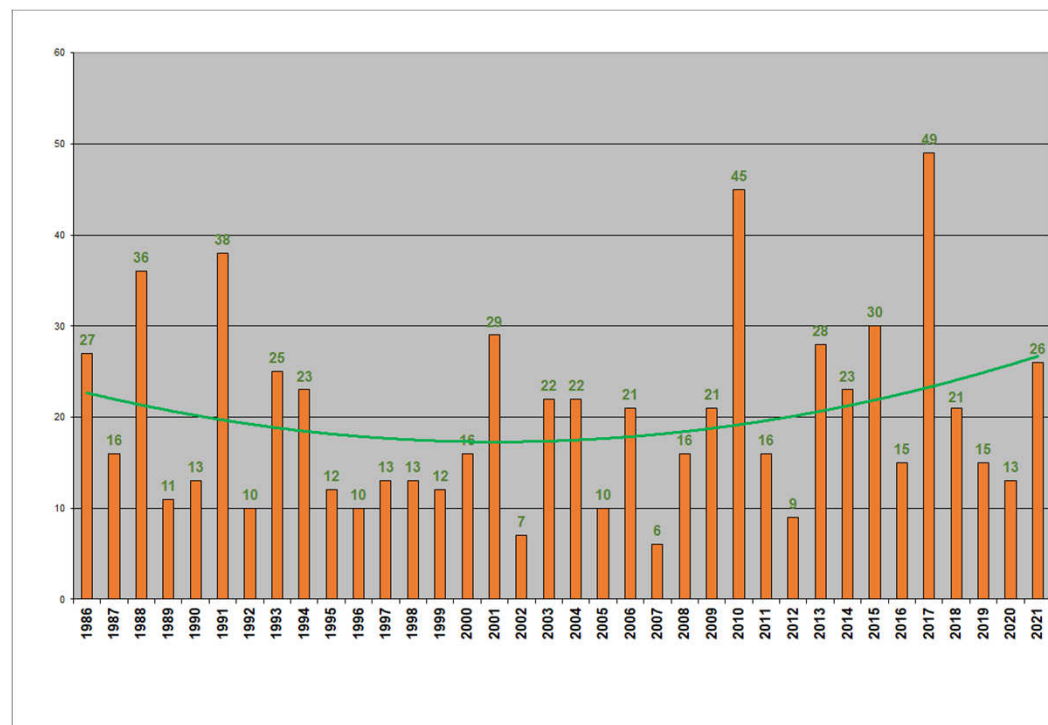
Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Raddoppiato il numero di morti rispetto alla stagione precedente.

trend poco chiaro; perché?

E' correlato alle condizioni del manto nevoso e alla sua instabilità



*serie storica dei morti in valanga in Italia dal 1986
(media 20 decessi l'anno)*

Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Stagione 2020-2021
morti in valanga in Italia
per regione



Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Soccorso in valanga in Italia – stagione 2020/2021: ricerca e disseppellimento, chi?

42% incidente non grave → travolti liberati da soli

30% prioritario l'intervento del soccorso organizzato

28% prioritario l'intervento dei compagni di escursione o persone nei dintorni



Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Grado di **seppellimento** e metodo di **ritrovamento** in Italia – stagione 2020-2021

26 morti:

- 24 testa sepolta
- 1 parzialmente sepolto
- 1 in superficie

34 feriti:

- 6 testa sepolta → 3 trovati con Artva, 3 con ricerca vista/udito
- 11 parzialmente sepolti
- 17 in superficie

73 illesi:

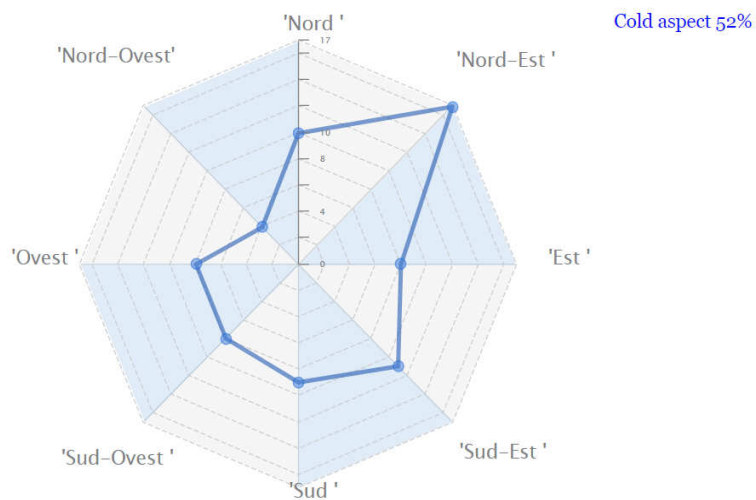
- 9 testa sepolta → 3 trovati con Artva, 1 con sondaggio, 4 con ricerca vista/udito, 1 liberato da solo
- 23 parzialmente sepolti
- 41 in superficie

Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



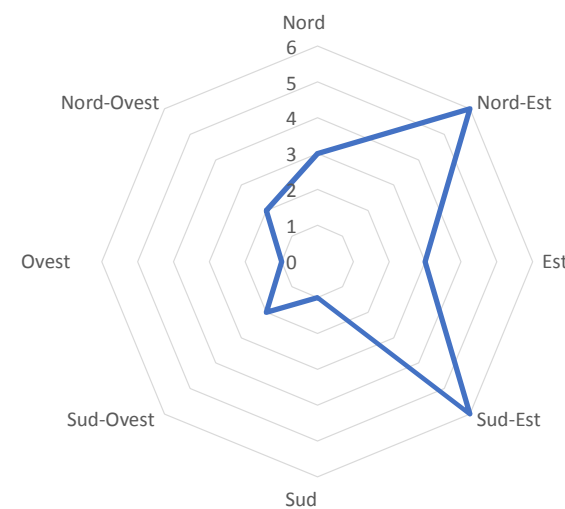
Incidenti per esposizione – stagione 2020-2021

Italia



Trend esposizione critica Italia: sud-est

Piemonte e Valle d'Aosta



esposizioni fredde → strati deboli persistenti

Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Incidenti per mese in Piemonte e Valle d'Aosta

1° incidente: ottobre → prime nevicate in alta quota

10 incidenti a gennaio (42% del totale)

5 incidenti a maggio (21% del totale) → condizioni fredde e invernali + coprifuoco

Percentuali simili a livello italiano e situazioni simili nell'arco alpino (Francia e Svizzera) → la neve ha una grande variabilità locale, ma a grande scala spesso le condizioni sono simili



Monte Bianco – Ghiacciaio del Toula – Canale dei Tedeschi

Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Impianti di risalita chiusi & lockdown: effetti?

Scialpinisti tra 2019/20 e 2020/21 → +9,2%

fonte: Osservatorio italiano Turismo Montano previsione molto sottostimata novembre 2020 (antecedente la chiusura degli impianti)

Esploso il numero di scialpinisti e ciaspolatori

Aspetti positivi per incidenti:

- Molti neofiti con limitata esperienza MA scelti itinerari semplici e tranquilli.
- Limitazioni a spostamenti e attività sportive → pochi incidenti nei mesi di marzo e aprile

Aspetti negativi per incidenti:

- Lockdown & lunghi periodi instabili: difficile rinunciare all'escursione nell'unico giorno disponibile.
- Corpifuoco e partenze ritardate, anche in tarda primavera su itinerari impegnativi.

Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Particolarità:

molti esperti coinvolti in incidenti da valanga:
professionisti guide alpine, freerider e alpinisti di fama mondiale,
tecnici SAGF, nivologi, ecc.

perché?

Nevicata inferiori alla media ma con temperature più fredde

Alternanza di piccole nevicata e lunghi periodi freddi e senza neve → strati deboli persistenti

Strati deboli persistenti è un problema subdolo → è all'interno del manto nevoso, non immediatamente visibile sciando.



Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale

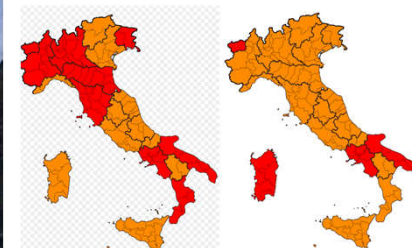


Particolarità:

In Valle d'Aosta: numerosi stranieri coinvolti (>1/3 totale travolti), soprattutto francesi e svizzeri.

Perché? In Valle d'Aosta limitazioni agli spostamenti, stranieri arrivavano dai colli confinanti.

2 americani travolti
8 svizzeri presenti in due incidenti, di cui 3 travolti
4 francesi presenti, di cui 2 travolti
2 austriaci travolti



es. scenari di rischio covid19 primavera 2021

Gli incidenti in valanga sull'arco alpino nord occidentale



Scialpinismo: incidenti in salita o in discesa?

stagione 2020-2021 – Piemonte e Valle d'Aosta

11 incidenti in salita

→ 23 persone travolte

9 in discesa

→ 12 persone travolte

