



Région Autonome
Vallée d'Aoste
Regione Autonoma
Valle d'Aosta

RENDICONTO NIVOME TEORICO INVERNO 2024-2025



Il Rendiconto nivometeorologico descrive i tratti salienti della stagione invernale, tramite l'analisi dei dati meteorologici e nivologici, l'andamento e l'evoluzione del grado di pericolo e dei problemi valanghivi, l'attività valanghiva osservata, sia spontanea sia provocata.

In copertina:

L'inverno 2024-2025 ha confermato il trend tipico delle stagioni recenti nel contesto del cambiamento climatico. Si è osservata una marcata variabilità nivometeorologica, con una diminuzione delle nevicate e dell'altezza della neve al suolo sotto i 2000 metri. Non sono mancati episodi di pioggia su neve anche a quote di media montagna, temperature superiori alla media storica, numerosi episodi di vento molto forte e, al contempo, singoli eventi nevosi di eccezionale intensità, con quantitativi associabili a tempi di ritorno pluricentennali oltre i 2300 m.

Un esempio significativo è l'evento del 16 e 17 aprile: in circa 30 ore sono caduti fino a 180 cm di neve fresca a 2300 metri, con un'intensità media di 10 cm all'ora e picchi fino a 20 cm.

L'immagine in copertina ritrae il vallone dell'Entrelor, in Valle di Rhêmes. Quasi tutti i pendii con inclinazione superiore ai 30° hanno dato origine a valanghe, alcune delle quali hanno raggiunto dimensioni molto grandi

La foto è stata scattata la mattina del 18 aprile dai tecnici dell'Area Neve e Valanghe di Fondazione Montagna sicura durante un sopralluogo in elicottero effettuato nell'ambito delle attività a supporto al Centro funzionale e pianificazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta.

RENDICONTO NIVOMETEORologico INVERNO 2024-2025



Région Autonome
Vallée d'Aoste
Regione Autonoma
Valle d'Aosta



CENTRO FUNZIONALE
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA





REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

Presidenza della Regione

Dipartimento protezione civile e vigili del fuoco

Centro funzionale e pianificazione

Ufficio neve e valanghe

Dirigente: dott.ssa Sara Maria RATTO

in collaborazione con:



Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre

nell'ambito della Convenzione tra la Regione Autonoma Valle d'Aosta e la Fondazione Montagna sicura di Courmayeur per l'attuazione di iniziative istituzionali, divulgative e formative, riguardanti la neve e le valanghe per il periodo gennaio 2024 - dicembre 2026 – con la Regione Autonoma Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste - Centro funzionale e pianificazione del Dipartimento protezione civile e vigili del fuoco della Presidenza della Regione – di cui alla Deliberazione della Giunta regionale n. 04 del 09/01/2024.

Elaborazione dati, testi, immagini a cura di:

Andrea DEBERNARDI

Nathalie DURAND

Simone Laurent ROVEYAZ

Eloise Bovet

(*Fondazione Montagna sicura,
delegati per l'Ufficio neve e valanghe,
Centro funzionale e pianificazione*)

Stefano PIVOT

(*Ufficio neve e valanghe, Centro funzionale e pianificazione*)

Giulio CONTRI

(*Ufficio meteorologico,
Centro funzionale e pianificazione*)

Impaginazione grafica a cura di:

Simone Laurent ROVEYAZ

(*delegato per l'Ufficio neve e valanghe regionale,
Centro funzionale regionale*)

Tutte le foto presenti nel volume sono di proprietà dell'Ufficio neve e valanghe, salvo dove diversamente indicato

COPYRIGHT © NOVEMBRE 2025 - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

RINGRAZIAMENTI

Per la qualità dei dati forniti e per le conoscenze condivise, utili alla redazione del Bollettino neve e valanghe, all'aggiornamento del Catasto regionale valanghe ed alla stesura del Rendiconto, vogliamo ringraziare:

- i rilevatori nivometeorologici regionali e del Corpo Forestale della Valle d'Aosta (CFV);
- i rilevatori del Parco Nazionale del Gran Paradiso (PNGP);
- il gruppo di guide alpine impegnate nei rilievi itineranti e l'Unione Valdostana Guide Alta Montagna (UVGAM);
- la Compagnia Valdostana delle Acque (CVA) ed i "guardiani" delle dighe di Cignana, Gabiet, Goillet e Place Moulin;
- l'Associazione Valdostana Impianti a Fune (AVIF) e il personale delle stazioni sciistiche, in particolare Ettore Mosca Barberis, Federico Decassan, Federica Riberi, Mauro Cornaz, Davide Frachey, Arnoldo Welf e Antoine Casarotto;
- il Soccorso Alpino della Guardia di Finanza (SAGF), il Soccorso alpino valdostano (SAV) e la Protezione civile della Regione Autonoma Valle d'Aosta;
- i tecnici del Centro funzionale e pianificazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta e dell'Ufficio meteorologico;
- i componenti delle Commissioni locali valanghe (CLV) e il Consorzio degli enti locali della Valle d'Aosta (CELVA);
- la redazione RAI regionale per la collaborazione nella diffusione del Bollettino neve e valanghe;
- Lucio Fassio, Diego Musso, Flavio Vallet, Mirco Barone, Eric Catona e Mauro Orlandi di In.Va. SpA;
- Ecometer S.n.c. e Paolo Saudin.

Per il materiale fotografico, i dati e le informazioni fornite e l'aiuto offerto nella realizzazione del Rendiconto nivometeorologico, è doveroso ringraziare:

- per il capitolo "Andamento meteorologico": i tecnici del Centro funzionale e pianificazione e il Comune di Courmayeur (in particolare Cesare Thomasset);
 - per i capitoli "Dati nivometeorologici", "Bollettino neve e valanghe" e "Bollettino di criticità e Commissioni Locali Valanghe": la collega Eloïse Bovet (per le elaborazioni di grafici), le Guide che svolgono il servizio dei rilievi itineranti, il Corpo Forestale della Valle d'Aosta, tutti i componenti delle Commissioni Locali Valanghe della Regione Autonoma Valle d'Aosta, i Comprensori sciistici della regione, l'Associazione Interregionale di coordinamento e documentazione per i problemi inerenti alla neve e alle valanghe (AINEVA);
 - per il capitolo "Valanghe spontanee": Daniel Brunodet, Federica Riberi, Furio Saravalle, Claudio Vicari, Francesca Bertuletti, Attilio Jacquemod, Gianluca Lussu, Blanchet Luca, Mathieu Vallet, Arnoldo Welf, Luigi Zignone, Davide Frachey, Ketty Carere, il nucleo SAPR dell'Area Ricerca di FMS, il Soccorso Alpino Piemontese, le guide di Heliski Courmayeur, in particolare Fabrizio Civra Dano; tutto il personale del Corpo Forestale della Valle d'Aosta, i guardiaparco del Parco Nazionale del Gran Paradiso, i membri delle CLV e il Soccorso Alpino Valdostano; inoltre le persone di cui non conosciamo i nomi ma che hanno realizzato e condiviso sui social video o foto delle valanghe. Un ringraziamento particolare a Edy Grange per l'aiuto nell'implementazione del Catasto regionale valanghe;
 - per il capitolo "Incidenti da valanga": i componenti del Soccorso Alpino Guardia di Finanza (SAGF) di Entrèves e di Cervinia, i componenti del Soccorso Alpino Valdostano.
- Ringraziamo, infine, tutti coloro che per brevità non citiamo esplicitamente, ma che nell'arco dell'anno ci hanno supportato nel nostro lavoro con disponibilità e professionalità.

Grazie da parte di tutti i tecnici in servizio presso l'Ufficio neve e valanghe!

INDICE

1. Andamento meteorologico (Conti G.).....	7
1.1 Come leggere la cronaca meteorologica	10
1.2 Cronaca della stagione invernale 2024-2025.....	10
1.3 Alcune considerazioni ed elaborazioni sulla stagione 2024-2025.....	16
2. Dati nivometeorologici (Roveyaz S.).....	25
2.1 Rete di rilevamento.....	27
2.2 Elaborazione dei dati.....	33
2.3 Confronto dell'andamento stagionale con le serie storiche.....	55
3. Bollettino neve e valanghe (Roveyaz S.).....	61
3.1 Istruzioni d'uso del bollettino valanghe.....	63
3.2 Il Bollettino neve e valanghe per il territorio della Regione Autonoma Valle d'Aosta.....	70
3.3 I prodotti divulgativi complementari al Bollettino valanghe della Valle d'Aosta.....	77
3.4 Considerazioni generali sulla stagione 2024-2025.....	80
3.5 Approfondimento: problemi tipici valanghivi.....	84
3.6 Problemi valanghivi considerazioni generali sulla stagione 2023-2024.....	87
4. Bollettino di avviso/criticità valanghe - Commissioni locali valanghe (Durand N.).....	95
4.1 Cos'è il bollettino di avviso/criticità valanghiva.....	97
4.2 Bollettino di criticità in Valle d'Aosta.....	99
4.3 Le Commissioni Locali Valanghe (CLV) in Valle d'Aosta.....	101
4.4 Stagione invernale 2024-25: analisi dell'attività delle CLV e criticità valanghe.....	107
5. Valanghe spontanee (Debernardi A.- Roveyaz S.).....	117
5.1 Eventi della stagione: come leggere la tabella.....	125
5.2 Considerazioni generali sulla stagione.....	138
5.3 Cronaca della stagione valanghiva.....	143
6. Incidenti da valanga (Pivot S.).....	173
6.1 Considerazioni sugli incidenti da valanga in Valle d'Aosta nella stagione 2024-2025.....	175
6.2 Informazioni utili per la lettura delle schede incidente	179
7. Quadro riassuntivo (Roveyaz S.).....	193
Bibliografia essenziale.....	198
Contatti	200

