

RENDICONTO NIVOMETEOROLOGICO

INVERNO 2020-2021



RENDICONTO NIVOMETEOROLOGICO

INVERNO 2020-2021



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



FONDAZIONE
MONTAGNA SICURA
MONTAGNE SÛRE



REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

Assessorato finanze, innovazione, opere pubbliche e territorio

Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio

Assetto idrogeologico dei bacini montani

Ufficio neve e valanghe

Dirigente: dott. for. Valerio Segor

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 e di ricerca applicata, di innovazione, divulgative e formative, riguardanti la glaciologia, i rischi glaciali, la prevenzione dei rischi idrogeologici, la neve e le valanghe – con l'Assessorato Finanze, innovazione, opere pubbliche e territorio – di cui alla Deliberazione della Giunta regionale n. 31 del 25/01/2021.

Elaborazione dati, testi, immagini a cura di:

Giovanna BURELLI

Elisabetta CEAGLIO

Andrea DEBERNARDI

Nathalie DURAND

*(Fondazione Montagna sicura,
delegati per l'Ufficio neve e valanghe regionale)*

Stefano PIVOT

(Ufficio neve e valanghe regionale)

Giulio CONTRI

(Ufficio meteorologico, Centro funzionale regionale)



Impaginazione grafica a cura di:

Elisabetta CEAGLIO *(Fondazione Montagna sicura,
delegata per l'Ufficio neve e valanghe regionale)*

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

COPYRIGHT © DICEMBRE 2021 - 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 valdostano (CFV);
- i rilevatori del Parco Nazionale del Gran Paradiso (PNGP) e del Parco Naturale del Mont Avic;
- 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 Giorgio Cazzanelli, Alessandro Crudo, Federico Decassan, Davide Frachey, Giuseppe Grange, Gianfranco Torelli, Arnoldo Welf, Carlo Ziggiotto;
- il Soccorso alpino della Guardia di Finanza (SAGF), il Soccorso alpino valdostano (SAV) e la Protezione civile della Regione Autonoma Valle d'Aosta;
- il Centro funzionale regionale della Regione Autonoma Valle d'Aosta e l'Ufficio meteorologico regionale;
- 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;
- Paolo Jacquin, Massimo Guaragna, Diego Musso, Flavio Vallet e Mauro Orlandi di In. Va. SpA;
- Ecometer S.n.c. e Paolo Saudin.
- Confini snc per il prezioso contributo nella revisione delle strategie comunicative, compresa la realizzazione di prodotti comunicativi correlati al rendiconto nivometeorologico.

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": il Centro funzionale regionale 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": le colleghe Eloise Bovet e Paola Dellavedova, le Guide che svolgono il servizio dei rilievi itineranti, il Corpo Forestale Valdostano, 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), la società Confini snc per la realizzazione di alcune immagini esplicative, Claudio Vicari della CLV di Valsavarenche per il contributo personale a chiusura del capitolo "Bollettino di Criticità e CLV";
- per il capitolo "Valanghe spontanee": Ezio Marlier, Alessandro Plater, Claudio Vicari, Furio Saravalle, le guide di Heliski Courmayeur; tutto il personale del Corpo forestale della Valle d'Aosta, i guardiaparco del Parco Nazionale del Gran Paradiso e i membri delle CLV; inoltre si ringraziano le persone di cui non conosciamo il nome ma che hanno realizzato e condiviso sui social video o foto delle valanghe nubiformi di fine gennaio; si ringrazia inoltre il personale del Corpo forestale, dei Vigili del Fuoco e dell'ARPA Valle d'Aosta che con l'ausilio di tecnologia SAPR ha raccolto dati sugli accumuli di quattro 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, Daniele Pieiller, le guide alpine Roger Bovard, Christian Cesa, Loris Rigollet e Luca Rolli.

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 tutto lo staff dell'Ufficio neve e valanghe!!!!

INDICE

1. Andamento meteorologico.....	7
1.1 Come leggere la cronaca meteorologica	10
1.2 Cronaca della stagione invernale 2020-2021.....	10
1.3 Alcune considerazioni ed elaborazioni sulla stagione 2020-2021.....	18
2. Dati nivometeorologici.....	25
2.1 Rete di rilevamento.....	27
2.2 Elaborazione dei dati.....	33
3. Bollettino neve e valanghe.....	59
3.1 Istruzioni d'uso del bollettino valanghe.....	61
3.2 Il Bollettino neve e valanghe della Regione Autonoma Valle d'Aosta.....	66
3.3 Nuovi prodotti divulgativi complementari al Bollettino valanghe della Valle d'Aosta.....	71
3.4 Considerazioni generali sulla stagione 2020-2021.....	74
3.5 Approfondimento: problemi tipici valanghivi.....	76
4. Bollettino di avviso/criticità valanghe - Commissioni locali valanghe.....	79
4.1 Cos'è il bollettino di avviso/criticità valanghiva.....	81
4.2 Bollettino di criticità in valle d'Aosta.....	83
4.3 Le Commissioni locali valanghe (CLV) in Valle d'Aosta.....	85
4.4 Stagione invernale 2020/21: analisi dell'attività delle CLV e criticità valanghe.....	91
5. Valanghe spontanee.....	103
5.1 Eventi della stagione: come leggere la tabella.....	111
5.2 Considerazioni generali sulla stagione.....	118
5.2 Alcuni casi tipo.....	123
6. Incidenti da valanga.....	169
6.1 Considerazioni sugli incidenti da valanga in Valle d'Aosta nella stagione 2017-2018.....	171
6.2 Informazioni utili per la lettura delle schede incidente	173
7. Quadro riassuntivo.....	219
Bibliografia essenziale.....	223
Contatti	225

CONTATTI

Regione Autonoma Valle d'Aosta
Assessorato finanze, innovazione, opere pubbliche e territorio
Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio
Assetto idrogeologico dei bacini montani

Ufficio neve e valanghe

loc. Amérique n. 33/a
11020 - Quart (AO)
tel: 0165 77.68.52 - 77.68.54
e-mail: u-valanghe@regione.vda.it

DOVE CONSULTARE IL BOLLETTINO NEVE E VALANGHE VALLE D'AOSTA:

<https://bollettinovalanghe.regione.vda.it>



www.fondms.org
www.aineva.it

DOVE CONSULTARE IL CATASTO REGIONALE VALANGHE:

<http://catastovalanghe.partout.it/>

