

DPCM 12 agosto 2019 – DIRETTIVA VALANGHE

D.G.R. 1343 DEL 28/12/2022

Approvazione della “Carta del Rischio Valanghe” e degli “Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento regionale e per la pianificazione di protezione civile territoriale nell’ambito del rischio valanghe - **Libro Bianco**”

**Ruolo e compiti del
Centro Funzionale
Ligure (ARPAL)**

**Gradi di pericolo
valanghe
(BNV)** → **Livelli di criticità
valanghe
(BCV/ACV)**

**Allerta valanghe
(automatismo,
casistiche emissione,
operatività CF)**

Ing. Francesca Giannoni
Responsabile U.O. Clima Meteo Idro ARPAL



Compiti dei Centri Funzionali – Allegato 1 Direttiva

3. Aspetti organizzativi e funzionali.

La valutazione dei possibili rischi derivanti dagli eventi valanghivi nell'ambito delle predette aree antropizzate e, quindi, l'emissione dei corrispondenti livelli di criticità/allerta nei Bollettini di criticità valanghe (BCV) e degli eventuali avvisi di criticità valanghe (ACV), spetta alla rete dei Centri funzionali, disciplinata dalla direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri del 27 febbraio 2004, pubblicata nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale dell'11 marzo 2004 n. 59 e dall'art. 17, comma 2, del decreto legislativo n. 1/2018.

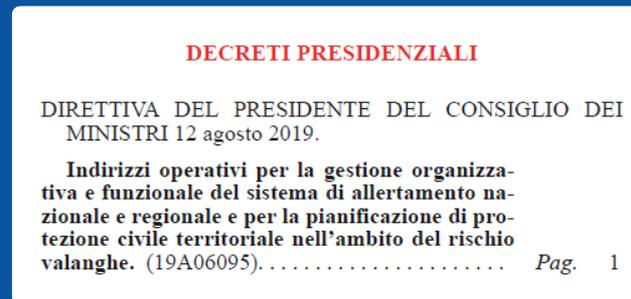
Secondo tale schema organizzativo spetta alle regioni ed alle province autonome l'adozione e la diramazione dei BCV/ACV per il territorio di propria competenza, nonché la dichiarazione dei diversi livelli di allerta del sistema della protezione civile.

L'adozione e la dichiarazione dei diversi livelli di allerta del sistema della protezione civile da parte delle regioni, sulla base dei previsti livelli di criticità/allerta valanghiva, compete al Presidente della Giunta regionale o al soggetto da lui delegato, sulla base della legislazione regionale in materia.



Emissione livelli criticità/allerta valanghe

N.B.
Le attività di previsione e gestione del rischio meteoidrologico attribuite alla rete dei Centri Funzionali in Liguria sono svolte dalla U.O. CMI di ARPAL



Compiti dei Centri Funzionali – Allegato 1 Direttiva

Nel caso in cui la regione o la provincia autonoma non dispongano di proprie strutture con adeguate competenze e capacità operative come sopra descritte, le stesse devono avvalersi, con oneri a carico dei rispettivi bilanci, del supporto di qualificati soggetti esterni, mediante la stipula di specifici accordi che coprano almeno i periodi dell'anno caratterizzati da significativo innevamento.



**Accordo con Meteomont
Carabinieri Forestali
Centro di competenza in
materia nivologica e
valanghiva**

Tali accordi, da sottoscrivere entro sei mesi dalla entrata in vigore delle direttive di cui al punto 2 della presente direttiva, emanate dalle regioni per l'allertamento e gli indirizzi per la pianificazione provinciale e comunale/intercomunale o di ambito di protezione civile per il rischio valanghe, devono poter assicurare l'operatività quotidiana del Centro funzionale regionale; a questo riguardo sono prioritariamente idonei i soggetti riconosciuti quali Centri di competenza in materia nivologica e valanghiva da parte del Dipartimento della protezione civile (AINEVA, Meteomont carabinieri-forestali e Meteomont Comando truppe alpine).

**In Liguria Convenzione con
Ministero delle politiche agricole e
forestali →
Servizio regionale METEOMONT**

Grado di pericolo BNV → Livello di criticità/allerta Come avviene il passaggio?



MESSAGGIO DI ALLERTA REGIONALE / AVVISO DI CRITICITÀ PER RISCHIO VALANGHE

Emesso il: 26 gennaio 2023 Ore: 13:20

ai sensi della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 agosto 2019 recante "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale e per la pianificazione di protezione civile territoriale nell'ambito del rischio valanghe".

Si allega il BOLLETTINO NEVE E VALANGHE (BNV) a cura del Servizio METEOMONT dell'Arma dei Carabinieri

Il BNV, valido per il giorno di emissione e per i due giorni successivi, fornisce la descrizione della situazione di pericolo valanghe per il giorno di emissione e l'evoluzione prevista per i due giorni successivi nei Sottosettori Alpi Liguri, Sud e Appennino Ligure. Il grado di pericolo valanghe corrisponde ai livelli di criticità e allerta secondo l'automatico riportato nella tabella sottostante, approvato con D.G.R. n. 1343 del 26/12/2022.

Grado di pericolo valanghe da BNV (scala EAWS)	1 - DEBOLE	2 - MODERATO	3 - MARCATO	4 - FORTE	5 - MOLTO FORTE
Livelli di criticità/Allerta per rischio valanghe	VERDE (NESSUNA ALLERTA)	GIALLA	ARANCIONE	ROSSA	ROSSA

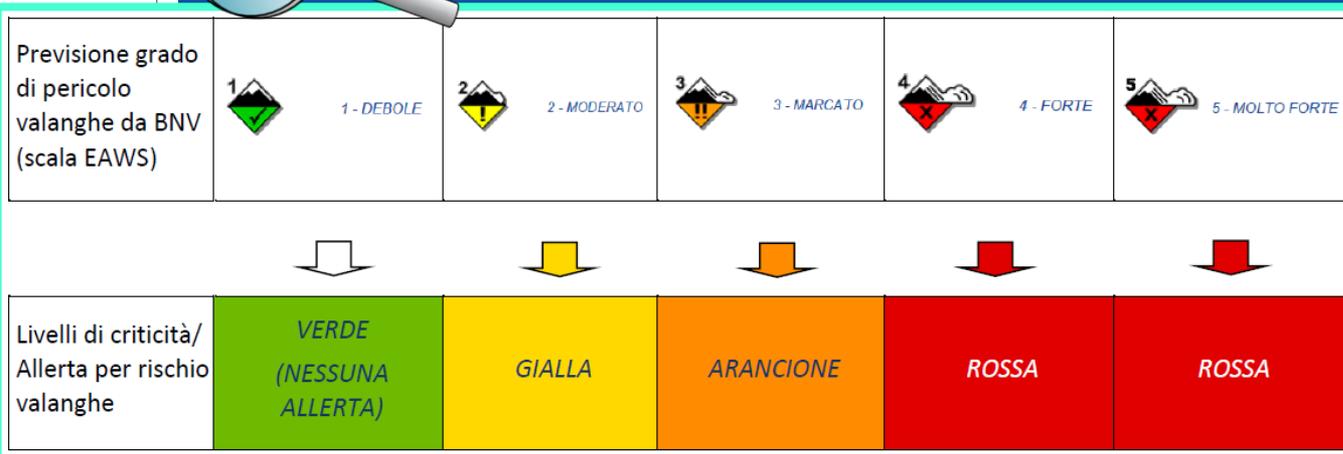
NOTE

- In caso nel BNV sia prevista un'evoluzione del grado di pericolo nel corso il grado di pericolo e il corrispondente livello di criticità/allerta più elevato
- Si raccomanda la lettura della parte testuale del BNV per la descrizione possibile individuazione di situazioni peculiari previste in atto in zone sp grado di pericolo più elevato rispetto al resto dell'area.

Da LIBRO BIANCO:

«sulla base dei livelli di pericolo previsti nel Bollettino Neve Valanghe (BNV) redatto dal CeSeM, il CFMI-PC emette i corrispondenti livelli di criticità/allerta valanghe secondo un **AUTOMATISMO PREDEFINITO**, concordato fra gli enti coinvolti:

- ARPAL
- Regione Liguria
- Servizio Meteomont, individuato dal Dipartimento della Protezione Civile quale Centro di competenza in materia nivologica e valanghiva»



MESSAGGISTICA DI CRITICITÀ/ALLERTA

Quando viene emessa?

Il Centro Funzionale emette messaggistica di criticità/allerta

Se:

- in almeno 1 dei 2 Sottosettori liguri
- per il giorno di emissione e/o i due giorni successivi
- nel BNV viene valutato o previsto il grado di pericolo uguale o superiore a 2 (moderato - giallo)

MESSAGGIO DI ALLERTA REGIONALE / AVVISO DI CRITICITÀ PER RISCHIO VALANGHE

Emesso il: 26 gennaio 2023 Ore: 13:20

ai sensi della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 agosto 2019 recante "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale e per la pianificazione di protezione civile territoriale nell'ambito del rischio valanghe".

Si allega il BOLLETTINO NEVE E VALANGHE (BNV) a cura del Servizio METEOMONT dell'Arma dei Carabinieri

Il BNV, valido per il giorno di emissione e per i due giorni successivi, fornisce la descrizione della pericolo valanghe per il giorno di emissione e l'evoluzione prevista per i due giorni successivi nei Sottosettori Sud e Appennino Ligure. Il grado di pericolo valanghe corrisponde ai livelli di criticità allerta secondo l'automatismo riportato nella tabella sottostante, approvato con D.G.R. n. 28/12/2022.

Grado di pericolo valanghe da BNV (scala EAWS)	1 - DEBOLE	2 - MODERATO	3 - MARCATO	4 - FORTE
Livelli di criticità/Allerta per rischio valanghe	VERDE (NESSUNA ALLERTA)	GIALLA	ARANCIONE	ROSSA

NOTE

- In caso nel BNV sia prevista un'evoluzione del grado di pericolo nel corso della medesima giornata, il grado di pericolo e il corrispondente livello di criticità/allerta più elevato atteso per il Sottosettore

- Si raccomanda la lettura della parte testuale del BNV per la descrizione degli scenari in atto e possibile individuazione di situazioni peculiari previste/in atto in zone specifiche dei Sottosettori grado di pericolo più elevato rispetto al resto dell'area.

**FRONTESPIZIO +
BNV giorno di
emissione**




MINISTERO DELLA DIFESA
meteomont
Arma dei Carabinieri

Settore ALLERTA APPENNINO LIGURE
BOLLETTINO VALANGHE REGIONALE PER IL GIORNO 26/01/2023
a cura del Servizio METEOMONT dell'Arma dei Carabinieri
in collaborazione con Servizio Meteorologico dell'Aeronautica militare

SITUAZIONE alle 14:00 del 26/01/2023

GRADO DI PERICOLO: MODERATO 2
RISCHIO PER VALANGHE: SITUAZIONE IPO-NEVE VENTATA - VENTO CON NEVE FRESCA FREDDA, ALCUNE DEBOLI COESIONE

MANTE NEVOSO Cose da vento parziali e non parziali alternate a strati di neve a debole coesione e zone con strati di neve a debole coesione e zone con strati di neve a debole coesione. In base a dati di osservazione e previsioni di precipitazioni di neve si attende un aumento di neve e un aumento di precipitazioni di neve. In base a dati di osservazione e previsioni di precipitazioni di neve si attende un aumento di neve e un aumento di precipitazioni di neve.

SCALA EUROPEA DEL GRADO DI PERICOLO VALANGHE EUROPEAN AVALANCHE WARNING SERVICE

LEGENDA PERICOLO

AVVERTENZE
A seguito dell'attività nevica registrata sono da evitare le zone di accumulo, canchere, canali, centri di pendenza e pendii sotto vento in galleria.

MESSAGGISTICA DI CRITICITÀ/ALLERTA

Focus

MESSAGGIO DI ALLERTA REGIONALE / AVVISO DI CRITICITÀ PER RISCHIO VALANGHE

Emesso il: 26 gennaio 2023 Ore: 13:20

ai sensi della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 agosto 2019 recante "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale e per la pianificazione di protezione civile territoriale nell'ambito del rischio valanghe".

Si allega il BOLLETTINO NEVE E VALANGHE (BNV) a cura del Servizio METEOMONT dell'Arma dei Carabinieri

Il BNV, valido per il giorno di emissione e per i due giorni successivi, fornisce la descrizione della situazione di pericolo valanghe per il giorno di emissione e l'evoluzione prevista per i due giorni successivi nei Sottosettori Alpi Liguri Sud e Appennino Ligure. Il grado di pericolo valanghe corrisponde ai livelli di criticità e allerta secondo l'automaticismo riportato nella tabella sottostante, approvato con D.G.R. n. 1343 del 28/12/2022.

Grado di pericolo valanghe da BNV (scala EAWS)	1 - DEBOLE	2 - MODERATO	3 - MARCATO	4 - FORTE	5 - MOLTO FORTE
Livelli di criticità/Allerta per rischio valanghe	VERDE (NESSUNA ALLERTA)	GIALLA	ARANCIONE	ROSSA	ROSSA

NOTE

- In caso nel BNV sia prevista un'evoluzione del grado di pericolo nel corso della medesima giornata va considerato il grado di pericolo e il corrispondente livello di criticità/allerta più elevato atteso per il Sottosettore.
- Si raccomanda la lettura della parte testuale del BNV per la descrizione degli scenari in atto e attesi e per la possibile individuazione di situazioni peculiari previste/in atto in zone specifiche dei Sottosettori, associate a un grado di pericolo più elevato rispetto al resto dell'area.

Importante!

L'allertamento va inteso per **tutta la giornata** (dalle 00:00 alle 23:59) e per **tutto il Sottosettore** con grado di pericolo maggiore o uguale a 2.

L'emissione avviene, di norma, nel pomeriggio entro le ore **16:00**.

NOTE

- In caso nel BNV sia prevista un'evoluzione del grado di pericolo nel corso della medesima giornata va considerato il grado di pericolo e il corrispondente livello di criticità/allerta più elevato atteso per il Sottosettore.
- Si raccomanda la lettura della parte testuale del BNV per la descrizione degli scenari in atto e attesi e per la possibile individuazione di situazioni peculiari previste/in atto in zone specifiche dei Sottosettori, associate a un grado di pericolo più elevato rispetto al resto dell'area.

Esempio:
emissione di un livello di criticità/allerta **ARANCIONE**



OPERATIVITÀ e ALTRI COMPITI CENTRO FUNZIONALE

Da **LIBRO BIANCO**

In caso di emissione di allerta valanghe e in fase di:

- **Attenzione**
- **Preallarme**
- **Allarme**



U.O. CMI di ARPAL

- garantisce l'emissione della criticità valanghiva e di allertamento;
- garantisce la reperibilità h24 del personale;
- garantisce il raccordo telefonico con il CeSeM per eventuale supporto per le attività di previsione e monitoraggio rischio valanghivo.

Da **PIANO OPERATIVO ANNUALE**



U.O. CMI di ARPAL

1) supporta l'attività di previsione valanghe a cura del Servizio METEOMONT attraverso:

- **briefing da remoto settimanali** per l'inquadramento previsionale e la pianificazione di eventuali altri confronti nei successivi 7 giorni sulla base dello scenario atteso;
- ulteriori confronti secondo necessità;
- condivide dati e le informazioni meteorologiche da modellistica utili alla valutazione del pericolo valanghe.

2) supporta l'attività formativa a favore del personale CeSeM "previsore neve e valanghe" e del personale di Regione Liguria in materia di previsioni e valutazioni di fenomeni meteo intensi in ambito montano.

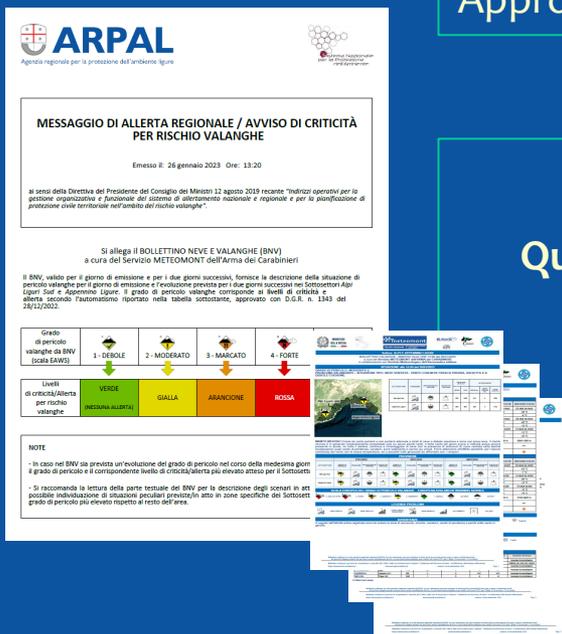
CONCLUSIONI

DIRETTIVA VALANGHE 12/08/2019

D.G.R. 1343 DEL 28/12/2022
 Approvazione Carta del Rischio Valanghe e Libro Bianco

ALLERTAMENTO VALANGHE

Quando è emessa l'Allerta e relativa messaggistica
 Ruolo e compiti del Centro Funzionale ligure
 (U.O. CMI di ARPAL)



MESSAGGIO DI ALLERTA REGIONALE / AVVISO DI CRITICITÀ PER RISCHIO VALANGHE

Emesso il: 26 gennaio 2023 Ore: 13:20

Si allega il BOLLETTINO NEVE e VALANGHE (BNV) a cura del Servizio METEOMONT dell'Arma dei Carabinieri

Il BNV, valido per il giorno di emissione e per i due giorni successivi, fornisce la descrizione della situazione di pericolo valanghe per il giorno di emissione e l'evoluzione prevista per i due giorni successivi nei Sottosettori Alpini Liguri Sud e Spersimmo Ligure. Il grado di pericolo valanghe corrisponde ai livelli di criticità e allerta secondo l'automatismo riportato nella tabella sottostante, approvato con D.G.R. n. 1343 del 28/12/2022.

Grado di pericolo valanghe da BNV (Scala SIVAS)	1 - DEBILE	2 - MODERATO	3 - MARCATO	4 - FORTE
Livello di criticità/allerta per rischio valanghe	VERDE (nessuna allerta)	GIALLO	ARANCIONE	ROSSA

NOTE

- In caso nel BNV sia prevista un'evoluzione del grado di pericolo nel corso della medesima giornata il grado di pericolo e il corrispondente livello di criticità/allerta più elevato atteso per i Sottosetti.
- Si raccomanda la lettura della parte testuale del BNV per la descrizione degli scenari in atto e la possibile individuazione di situazioni pericolose/rischio in zone specifiche dei Sottosetti e grado di pericolo più elevato rispetto al resto dell'area.