

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.149 del 22/12/2023 ore 12.36 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO VENTO FORTE

#### SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME

Per la restante parte di **oggi 22/12** persisteranno **venti di foehn** diffusi su tutta la regione: **forti o molto forti** sulla fascia di confine **ed in alta quota per tutta la giornata**, da moderati a forti sul resto dei rilievi e su parte della pianura (alta pianura e pianura orientale) con andamento intermittente. Si prevedono **picchi di velocità con medie di 40-60 km/h**, ma **raffiche fino a 70-90 km/h**, sparsi o diffusi su Valchiavenna e alta Valtellina anche a bassa quota. I fenomeni saranno isolati su Bassa Valtellina, Orobie bergamasche e Valcamonica prevalentemente oltre i 1000 metri. In alta quota (oltre 2500-3000 metri) venti costantemente tra 90 e 125 km/h.

Per la giornata di domani **22/12** persisterà **ventilazione forte**, anche a carattere di foehn sui rilievi e nelle valli esposte, in irregolare attenuazione sulla pianura occidentale, ma ancora moderata o forte sulle pianure orientali. Su Valchiavenna e Alta Valtellina saranno ancora possibili, localmente e fino al mattino, velocità medie tra 50 e 70 km/h e raffiche fino a 90 km/h; altrove generale e temporanea attenuazione in mattinata, poi nuovo impulso nel tardo pomeriggio.

| Zone omogenee di allertamento |                        | Scenari di rischio | Decorrenza della criticità |                        | Livelli di criticità / allerta previsti |  | Fase operativa minima |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--|-----------------------|
| Codice                        | Denominazione          |                    | Data inizio                | Data fine              |                                         |  |                       |
| IM-01<br>(SO)                 | Valchiavenna           | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 22/12/23<br>14:00          | 23/12/23<br>09:00      | Arancione<br>Moderata                   |  | Attenzione            |
| IM-02<br>(SO)                 | Media-Bassa Valtellina | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | Prossimo aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-03<br>(SO)                 | Alta Valtellina        | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 22/12/23<br>14:00          | 23/12/23<br>09:00      | Arancione<br>Moderata                   |  | Attenzione            |

| Zone omogenee di allertamento    |                             | Scenari di rischio | Decorrenza della criticità |                           | Livelli di criticità / allerta previsti |  | Fase operativa minima |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--|-----------------------|
| Codice                           | Denominazione               |                    | Data inizio                | Data fine                 |                                         |  |                       |
| IM-04<br>(VA)                    | Laghi e Prealpi Varesine    | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | 23/12/23<br>09:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)            | Lario e Prealpi Occidentali | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-06<br>(BG)                    | Orobic Bergamasche          | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-07<br>(BS, BG)                | Valcamonica                 | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-08<br>(BS, BG)                | Laghi e Prealpi Orientali   | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-09<br>(MB, MI,<br>CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano    | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | 23/12/23<br>09:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |

| Zone omogenee di allertamento     |                                  | Scenari di rischio | Decorrenza della criticità |                        | Livelli di criticità / allerta previsti |  | Fase operativa minima |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--|-----------------------|
| Codice                            | Denominazione                    |                    | Data inizio                | Data fine              |                                         |  |                       |
| IM-10<br>(MB, LO, BG, MI, CR, LC) | Pianura Centrale                 | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | 23/12/23<br>09:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-11<br>(BS, BG, MN, CR)         | Alta Pianura Orientale           | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-12<br>(MI, PV)                 | Bassa Pianura Occidentale        | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-13<br>(LO, MI, PV, CR)         | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-14<br>(MN, CR)                 | Bassa Pianura Centro-Orientale   | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-15<br>(MN)                     | Bassa Pianura Orientale          | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 22/12/23<br>00:00          | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |

| Zone omogenee di allertamento |                  | Scenari di rischio | Decorrenza della criticità |                        | Livelli di criticità / allerta previsti |  | Fase operativa minima |
|-------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--|-----------------------|
| Codice                        | Denominazione    |                    | Data inizio                | Data fine              |                                         |  |                       |
| IM-16 (PV)                    | Appennino Pavese | Idrogeologico      | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                  | Idraulico          | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                  | Temporal           | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                  | Vento forte        | 22/12/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della ulteriore intensificazione prevista della ventilazione per la giornata di oggi 22/12 e domani 23/12, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/mantenere una fase operativa minima di ATTENZIONE**, cioè di predisporre il sistema locale alla pronta attivazione di azioni di monitoraggio e contrasto, congruenti a quanto previsto nella pianificazione di protezione civile, per la salvaguardia della pubblica incolumità e la riduzione dei rischi.

**I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore**, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

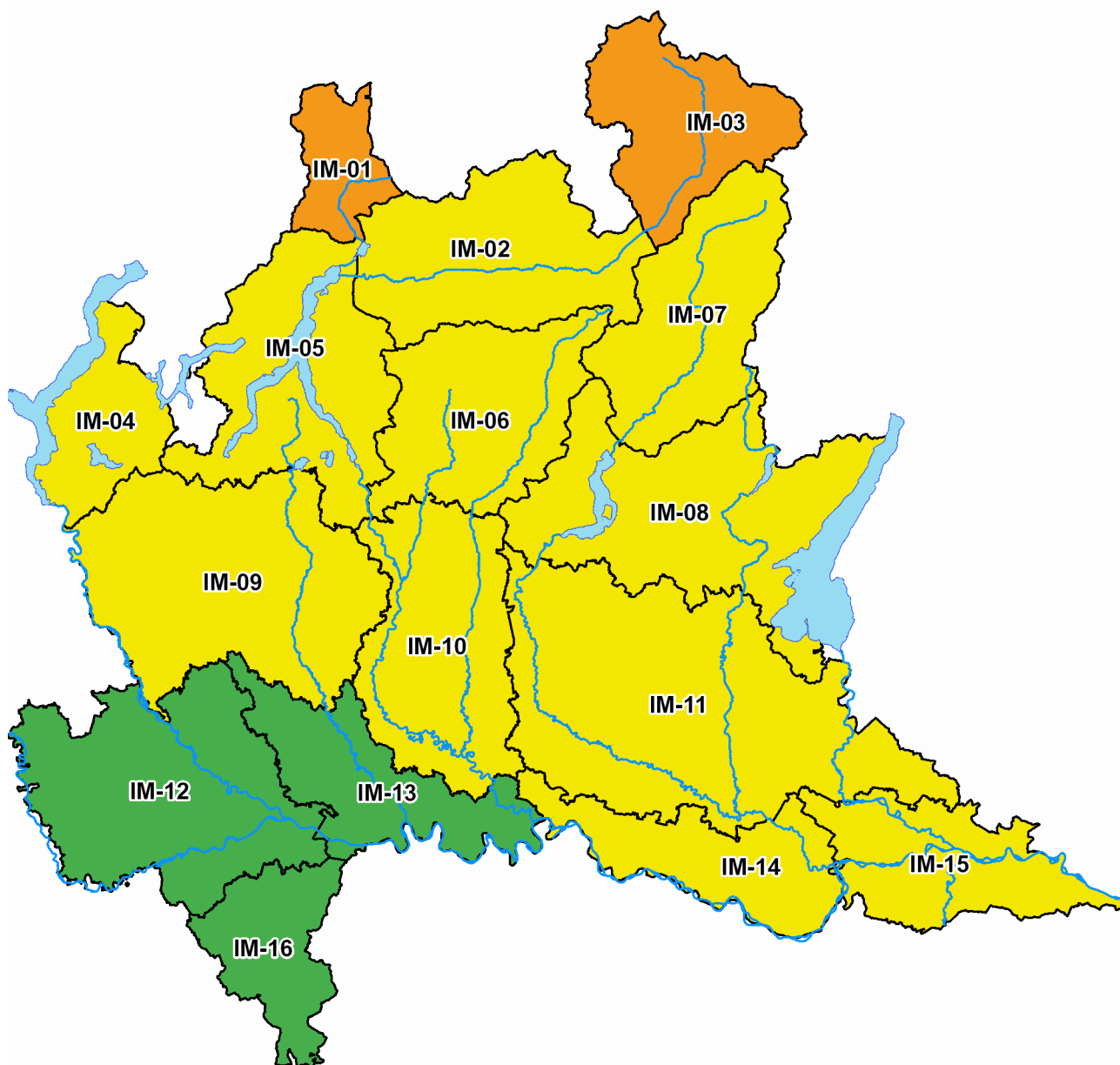
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio vento forte**, caratterizzati da venti con intensità media fino a 70 km/h, persistenti per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata, con la possibilità di raffiche fino a 100 km/h, con effetti, **generalmente diffusi e/o persistenti**, quali:
  - eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, rami, alberi (particolare attenzione dovrà essere rivolta a quelle situazioni in cui i crolli possono coinvolgere strade pubbliche e private, parcheggi, luoghi di transito, servizi pubblici, etc);
  - sulla viabilità, soprattutto nei casi in cui sono in circolazione mezzi pesanti;
  - legati alla instabilità dei versanti più acclivi, quando lo sradicamento degli alberi per l'effetto leva prodotto dal vento fa perdere il contributo alla stabilità dato dalle radici;
  - per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota;
  - alle attività svolte sugli specchi lacuali.

**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

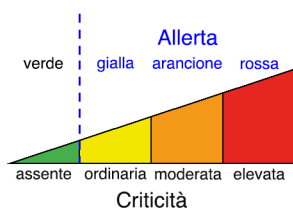
A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e all'app radarLOM.

Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: [cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it).



I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

#### LEGENDA



Segnalare ogni evento significativo a:  
Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali  
[salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it)  
[cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it)

Sala Operativa di Protezione Civile  
**800.061.160**

Previsioni meteorologiche a cura di ARPA Lombardia - Servizio Meteorologico Regionale.  
Previsioni idrologiche-idrauliche basate sui risultati delle catene modellistiche a disposizione del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali di Regione Lombardia.  
Radar e rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it).  
Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.