

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.136 del 24/11/2023 ore 13.36 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO VENTO FORTE

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

Per la restante parte della giornata di **oggi 24/11**, si prevedono **venti moderati o forti da Nord sulle Alpi già dal pomeriggio**, in particolare oltre i 1500 metri su Alpi Retiche di confine, con raffiche massime fino a 80-90 km/h. **A partire dal tardo pomeriggio-sera è atteso un brusco rinforzo del vento da Nord** anche nelle valli, dove **assumerà diffusamente carattere di foehn**, progressivamente anche su buona parte della pianura centro-occidentale tra la tarda serata e le prime ore di sabato 25/11. Si prevedono **diffusamente velocità medie orarie superiori ai 35 km/h e raffiche su Alpi e Prealpi** (con l'esclusione delle Prealpi Bresciane) **fino a 80 km/h nel pomeriggio in quota, in serata anche nelle valli; saranno probabili e diffuse anche su buona parte della pianura centro-occidentale, con alta probabilità di valori di raffica massimi superiori 60 km/h** (si prendono in considerazione anche le prime 6 ore di sabato 25). Per quanto riguarda la zona omogenea del **Nodo Idraulico di Milano, si specifica una moderata probabilità di raffiche superiori a 80 km/h**, seppur per un limitato periodo di tempo di 1-2 ore tra le 18:00 e le 03:00, con **bassa possibilità di raggiungimento di velocità massime fino 100-110 km/h. Si specifica il possibile raggiungimento, seppur con probabilità bassa o molto bassa e in forma più isolata, delle medesime velocità su prealpi occidentali e pianura centro-occidentale.**

Per la giornata di **domani 25/11 nella notte sono previste forti raffiche da Nord su bassa pianura occidentale a Appennino. Si attendono**, nel corso della mattinata e nel pomeriggio, **condizioni ventose su buona parte della regione, con velocità medie orarie generalmente comprese tra 20 e 40 km/h e raffiche massime fino a 60 km/h. Si prevedono, localmente su Appennino e su Alpi/Prealpi oltre i 1000 metri, possibili raffiche fino a 70 km/h.** Si segnala che i **venti assumeranno quasi ovunque caratteristiche di foehn**, specie nella valli alpine e prealpine più esposte. **In serata si attende una attenuazione della ventilazione a tutte le quote** eccetto che su Alpi Retiche, dove permarranno venti forti oltre i 1500 metri e raffiche massime fino a 70 km/h.

| 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      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Temporali          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 26/11/23<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-02<br>(SO)                 | Media-Bassa<br>Valtellina | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Temporali          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 26/11/23<br>00:00         | 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-03<br>(SO)                 | Alta Valtellina                | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 26/11/23<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-04<br>(VA)                 | Laghi e Prealpi<br>Varesine    | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 25/11/23<br>06:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)         | Lario e Prealpi<br>Occidentali | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 25/11/23<br>06:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-06<br>(BG)                 | Orobic<br>Bergamasche          | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 25/11/23<br>06:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-07<br>(BS, BG)             | Valcamonica                    | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 25/11/23<br>06:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-08<br>(BS, BG)             | Laghi e Prealpi<br>Orientali   | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                                | Vento forte        | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |

| 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-09<br>(MB, MI, CO, VA, LC)     | Nodo Idraulico di Milano         | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 24/11/23<br>18:00          | 25/11/23<br>03:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
| IM-10<br>(MB, LO, BG, MI, CR, LC) | Pianura Centrale                 | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 25/11/23<br>06:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-11<br>(BS, BG, MN, CR)         | Alta Pianura Orientale           | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
| IM-12<br>(MI, PV)                 | Bassa Pianura Occidentale        | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 25/11/23<br>06:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-13<br>(LO, MI, PV, CR)         | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 24/11/23<br>16:00          | 25/11/23<br>06:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-14<br>(MN, CR)                 | Bassa Pianura Centro-Orientale   | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |

| 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-15 (MN)                    | Bassa Pianura Orientale | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                         | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                         | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                         | Vento forte        | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
| IM-16 (PV)                    | Appennino Pavese        | Idrogeologico      | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                         | Idraulico          | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                         | Temporal           | 24/11/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                         | Vento forte        | 25/11/23<br>00:00          | 25/11/23<br>18:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione prevista della ventilazione si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare 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.

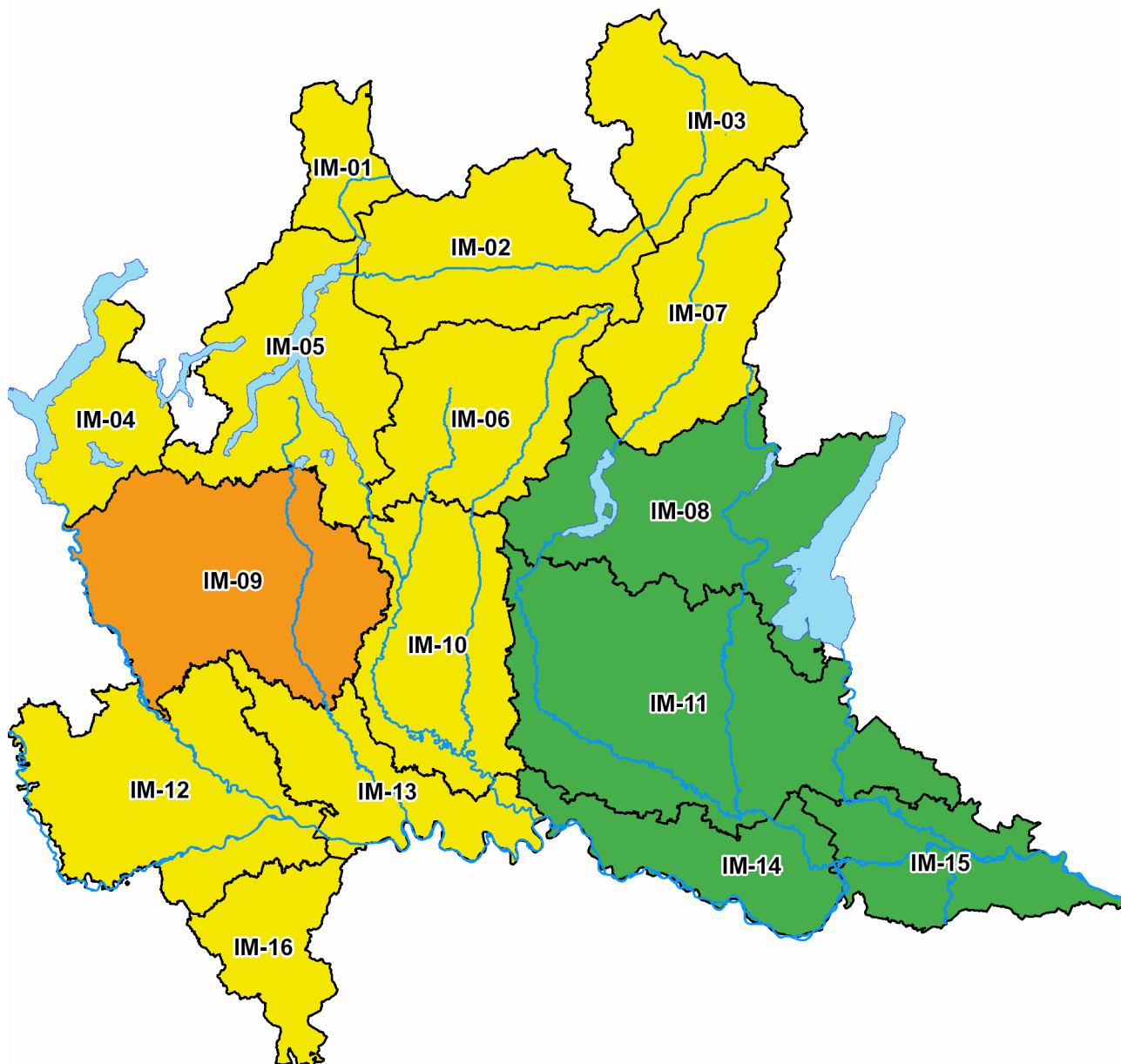
**I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore**, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

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.**

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).

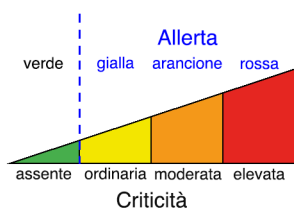


I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**RISCHIO VENTO FORTE**

**Zona omogenea IM-09:** attivazione CODICE GIALLO dalle ore 16.00 del 24/11 con passaggio a CODICE ARANCIONE dalle ore 18.00 fino alle ore 03.00 del 25/11. Successivo passaggio in CODICE GIALLO fino alle ore 06.00 del 25/11.

**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)



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>.