

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.30 del 12/04/2023 ore 14.01 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Previsto dal tardo pomeriggio di oggi 12/04 tempo instabile sulla Lombardia a partire dal Nord-Ovest e dalle Alpi di confine, in successiva estensione entro sera a tutti i rilievi e parte della pianura. Le precipitazioni saranno da deboli a localmente moderate anche a carattere di rovescio o debole temporale su Alta Pianura e Nord-Ovest. **Attesi venti moderati, con rinforzi da Est dal tardo pomeriggio, in particolare sulla pianura orientale e sulle Prealpi Bresciane.** Neve oltre 1400-1700 metri.

Per la giornata di domani 13/04 atteso sulla Lombardia tempo perturbato, con precipitazioni moderate diffuse, localmente forti sui settori orientali a causa di locali accentuazioni a carattere convettivo. Possibili temporali di debole o al più moderata intensità nella notte e primo mattino su pianura occidentale ed Appennino, nel pomeriggio sparsi sui settori orientali. Zero termico nella notte a 1700-1800 metri, in brusco abbassamento a 1300-1400 metri tra mattina e pomeriggio, con limite delle nevicate in progressivo calo localmente fino a circa 800 metri sui settori orientali e 1000 metri su quelli occidentali. **Venti settentrionali da moderati a localmente forti, in particolare con rinforzi sul Nord-Ovest nel corso della mattinata, in estensione a parte della pianura. I fenomeni potranno assumere carattere di Föhn sui settori occidentali tra mattina e primo 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 (SO)                    | Valchiavenna           | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 13/04/23<br>09:00          | 13/04/23<br>18:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-02 (SO)                    | Media-Bassa Valtellina | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
| IM-03 (SO)                    | Alta Valtellina        | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 12/04/23<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-04<br>(VA)                    | Laghi e Prealpi Varesine    | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 13/04/23<br>09:00          | 13/04/23<br>18:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)            | Lario e Prealpi Occidentali | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 13/04/23<br>09:00          | 13/04/23<br>18:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
| IM-06<br>(BG)                    | Orobie Bergamasche          | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-07<br>(BS, BG)                | Valcamonica                 | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-08<br>(BS, BG)                | Laghi e Prealpi Orientali   | Idrogeologico      | 13/04/23<br>10:00          | 14/04/23<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                  |                             | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-09<br>(MB, MI,<br>CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano    | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte        | 13/04/23<br>09:00          | 13/04/23<br>18:00         | 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>(LO, MB, MI, BG, CR, LC) | Pianura Centrale                 | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-11<br>(BS, BG, MN, CR)         | Alta Pianura Orientale           | Idrogeologico      | 13/04/23<br>10:00          | 14/04/23<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                                  | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-12<br>(MI, PV)                 | Bassa Pianura Occidentale        | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-13<br>(LO, MI, PV, CR)         | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-14<br>(MN, CR)                 | Bassa Pianura Centro-Orientale   | Idrogeologico      | 13/04/23<br>10:00          | 14/04/23<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                                  | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-15<br>(MN)                     | Bassa Pianura Orientale          | Idrogeologico      | 13/04/23<br>10:00          | 14/04/23<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                                  | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 12/04/23<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-16 (PV)                    | Appennino Pavese | Idrogeologico      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Idraulico          | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Temporalmente      | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Vento forte        | 12/04/23<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione prevista della ventilazione e delle precipitazioni previste anche a carattere di rovescio e/o temporale, per la giornata di domani 13/04, 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 idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea caratterizzati da fenomeni localizzati quali:
  - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali;
  - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
  - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, cantieri, etc);
  - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.
  - Possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.
- scenari di **rischio vento forte**, caratterizzati da venti con intensità media fino a 50 km/h, persistenti per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata, con la possibilità di raffiche fino a 80 km/h, con effetti, **generalmente localizzati**, 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.

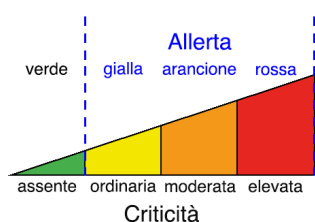
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

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).

**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>.