

D.G. Sicurezza e Protezione Civile U.O. Protezione Civile

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.133 del 02/09/2024 ore 12.39 Rischio IDRO-METEO

## **ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI**

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

Nel pomeriggio di **oggi 02/09** si prevedono **rovesci sparsi, anche a carattere temporalesco, con una maggiore probabilità, in termini di intensità e organizzazione, su Appennino e bassa pianura-centro orientale. In concomitanza con l'attività temporalesca, saranno possibili rinforzi di vento sulla pianura orientale (raffiche fino a 40-50 km/h). In serata attenuazione generale dei fenomeni convettivi in pianura, tuttavia saranno ancora possibili rovesci sui rilievi prealpini e pedemontani o di alta pianura centro-occidentali.** 

Per la giornata di domani 03/09 si attendono ancora condizioni debolmente instabili. Si prevedono, da metà mattinata, possibili rovesci sparsi o locali temporali sui rilievi prealpini e alpini, mentre nel pomeriggio sarà possibile il coinvolgimento della pianura e Appennino, con possibile intensificazione delle piogge nel corso della serata sulla fascia più occidentale al confine del Piemonte.

| Zone omogenee di allertamento |                             | Scenari       | Decorrenza della criticità |                           | Livelli di criticità / |  | Fase                |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|--|---------------------|
| Codice                        | Denominazione               | di rischio    | Data inizio                | Data fine                 | allerta previsti       |  | operativa<br>minima |
| IM-01<br>(SO)                 | Valchiavenna                | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | 1                   |
|                               | Media-Bassa<br>Valtellina   | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| IM-02<br>(SO)                 |                             | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               | Alta Valtellina             | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| IM-03<br>(SO)                 |                             | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | 1                   |
| IM-04<br>(VA)                 | Laghi e Prealpi<br>Varesine | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                               |                             | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |

Pagina 1 di 5

| Zone omogenee di allertamento        |                                | Scenari       | Decorrenza della criticità |                           | Livelli di criticità / |  | Fase                |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|--|---------------------|
| Codice                               | Denominazione                  | di rischio    | Data inizio                | Data fine                 | allerta previsti       |  | operativa<br>minima |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)                | Lario e Prealpi<br>Occidentali | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      | Orobie<br>Bergamasche          | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| IM-06                                |                                | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| (BG)                                 |                                | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      | Valcamonica                    | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| IM-07                                |                                | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| (BS, BG)                             |                                | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      | Laghi e Prealpi<br>Orientali   | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| IM-08                                |                                | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| (BS, BG)                             |                                | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      | Nodo Idraulico<br>di Milano    | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| IM-09<br>(MB, MI,                    |                                | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| CO, VA, LC)                          |                                | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      | Pianura Centrale               | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
| IM-10<br>(MB, LO, BG,<br>MI, CR, LC) |                                | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |
|                                      |                                | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |

| Zone omogenee di allertamento |   | Scenari       | Decorrenza della criticità |                           | Livelli di criticità / |  | Fase                |  |
|-------------------------------|---|---------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|--|---------------------|--|
| Codice                        | Denominazione                           | di rischio    | Data inizio                | Data fine                 | allerta previsti       |  | operativa<br>minima |  |
| IM-11<br>(BS, BG,             | Alta Pianura<br>Orientale               | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               |   | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| MN, CR)                       |   | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               |   | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               | Bassa Pianura<br>Occidentale            | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| IM-12                         |   | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| (MI, PV)                      |   | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               |   | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               | Bassa Pianura<br>Centro-<br>Occidentale | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| IM-13<br>(LO, MI,             |   | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| PV, CR)                       |   | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               |   | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               | Bassa Pianura<br>Centro-Orientale       | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| IM-14                         |   | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| (MN, CR)                      |   | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | 02/09/24<br>21:00         | Giallo<br>Ordinaria    |  | Attenzione          |  |
|                               |   | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               | Bassa Pianura<br>Orientale              | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| IM-15                         |   | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| (MN)                          |   | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | 02/09/24<br>21:00         | Giallo<br>Ordinaria    |  | Attenzione          |  |
|                               |   | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
|                               | Appennino Pavese                        | Idrogeologico | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| IM-16                         |   | Idraulico     | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |
| (PV)                          |   | Temporali     | 02/09/24<br>14:00          | 02/09/24<br>21:00         | Giallo<br>Ordinaria    |  | Attenzione          |  |
|                               |   | Vento forte   | 02/09/24<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente       |  | -                   |  |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, 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 temporali caratterizzati da un'elevata incertezza previsionale e, rispetto al CODICE VERDE, da un'accresciuta probabilità, seppur bassa, di fenomeni anche di forte intensità sul territorio, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, generalmente localizzati, quali:
  - · danni a coperture e a strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;
  - rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (in particolare telefonia ed elettricità);
  - innesco di incendi e lesioni da fulminazione:
  - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
  - · danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.

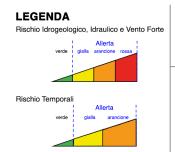
Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano. Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali, non si esclude la possibilità di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.

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.



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**.



Segnalare ogni evento significativo a: Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it 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 disponibili al sito iris.arpalombardia.it e sull'app radarLOM.

Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: *sicurezza.serviziri.it/web/protezione-civile/rasda.* 

Allerte di Protezione Civile consultabili al sito www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app allertaLOM.