

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.107 del 21/09/2020 ore 12.17**  
**Rischio IDRO-METEO****ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI**  
**ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO****SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

Un'ampia circolazione depressionaria centrata sulla Francia meridionale apporta sulla Lombardia tempo perturbato, con rovesci o temporali intermittenti tra oggi 21/09 e mercoledì 23/09, possibili su tutta la regione.

**Dal pomeriggio di oggi 21/09 prevista media probabilità di temporali forti** sull'Appennino pavese, in estensione nelle ore successive alle Prealpi centro-occidentali; dalle ore 20 circa di oggi è previsto l'interessamento della Pianura centro-occidentale, con prosecuzione nella prossima notte.

Domani 22/09 si conferma una *media* probabilità di temporali forti, con estensione nel pomeriggio a Valchiavenna, Prealpi orientali e Pianura orientale. **Dalla serata di domani 22/09 prevista l'intensificazione dei fenomeni a livello areale sui settori occidentali.**

Mercoledì 23/09, persistenza di tempo perturbato, dal pomeriggio con tendenza a spostamento dei fenomeni più significativi, dapprima su Alpi e Prealpi e poi sui settori orientali, con progressivo esaurimento dal tardo pomeriggio-sera.

| 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      | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Temporali forti    | 22/09/20 12:00             | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
|                               |                        | Vento forte        | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
| IM-02 (SO)                    | Media-bassa Valtellina | Idrogeologico      | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Temporali forti    | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
| IM-03 (SO)                    | Alta Valtellina        | Idrogeologico      | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Temporali forti    | 21/09/20 13:00             | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 21/09/20 13:00             | 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      | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 21/09/20<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)         | Lario e Prealpi occidentali | Idrogeologico      | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 21/09/20<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-06<br>(BG)                 | Orobie bergamasche          | Idrogeologico      | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 21/09/20<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-07<br>(BS, BG)             | Valcamonica                 | Idrogeologico      | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte        | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-08<br>(BS, BG)             | Laghi e Prealpi orientali   | Idrogeologico      | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 22/09/20<br>12:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-09<br>(MB, MI, CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano    | Idrogeologico      | 22/09/20<br>12:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico          | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 21/09/20<br>20:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 21/09/20<br>13:00          | 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-10<br>(LO, MB, MI, BG, CR, LC) | Pianura centrale          | Idrogeologico       | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 21/09/20<br>20:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-11<br>(BS, BG, MN, CR)         | Alta pianura orientale    | Idrogeologico       | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 22/09/20<br>12:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-12<br>(LO, MI, PV, CR)         | Bassa pianura occidentale | Idrogeologico       | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 21/09/20<br>20:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-13<br>(MN, CR)                 | Bassa pianura orientale   | Idrogeologico       | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 22/09/20<br>12:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-14<br>(PV)                     | Appennino pavese          | Idrogeologico       | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 21/09/20<br>12:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 21/09/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, previsti a partire dal pomeriggio di oggi 21/09 e in intensificazione (in particolare sui settori occidentali) dalla serata di domani 22/09, 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 emergenza comunale, 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 risultare intensi e pericolosi, quali:

- scenari di **rischio temporali forti (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento)** caratterizzati da elevata incertezza previsionale ma con effetti dannosi sul territorio, quali: danni a coperture e a strutture provvisorie; 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; danni alle colture agricole e agli automezzi a causa di grandinate;

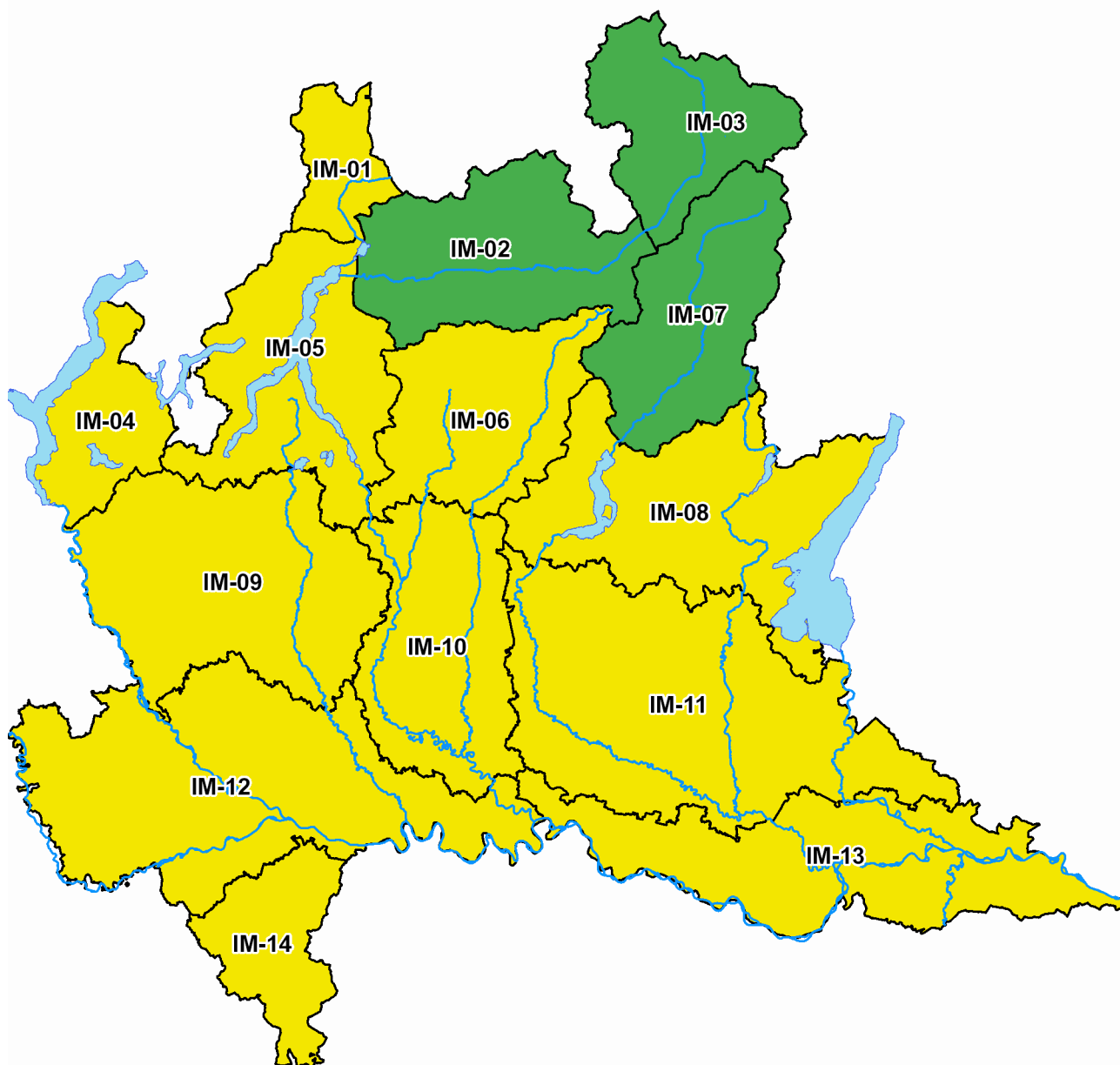
innesco di incendi e lesioni da fulminazione; **possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico minore e/o sulle reti di drenaggio urbano**; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.

- scenari di **rischio idrogeologico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua, fenomeni di erosione spondale, **possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese)**, che potrebbero determinare pericolo per la sicurezza e integrità di beni e persone; allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; danni localizzati alle opere di contenimento e regimazione dei corsi d'acqua; danni localizzati a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili; danni a beni e servizi.

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.

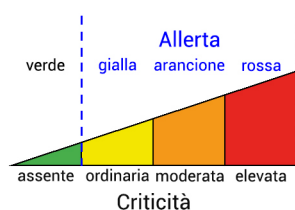
**Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle restanti zone.**

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 della variazione temporale dei *codici colore* di allerta per tutti i rischi sono visualizzabili sull'app **AllertaLOM**.

#### 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.  
 Rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibile al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it)  
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito [www.protezionecivile.it](http://www.protezionecivile.it) (percorso: Home > Attività sui rischi > Rischio meteo-idroAttività > Previsione e prevenzione > Centro Funzionale Centrale rischio meteo-idrogeologico e idraulico > Monitoraggio e sorveglianza > Piattaforma radar)