

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.82 del 29/07/2020 ore 12.33**  
**Rischio IDRO-METEO****ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI****SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

Sulla Lombardia si segnalano attualmente condizioni debolmente instabili, in aumento nella serata di oggi 29/07, specie sui settori occidentali, associate ad un flusso occidentale in quota e umido sud-orientale negli strati più bassi.

**Dalla serata di oggi 29/07 e nelle prime ore della notte di giovedì 30/07, previste precipitazioni a carattere convettivo e temporalesco, che interesseranno i settori alpini, prealpini e pedemontani occidentali, con possibile sconfinamento alle aree di alta pianura; quindi andranno via via a perdere intensità nelle prime ore della mattinata.**

**Tra il pomeriggio e la sera di domani 30/07, nuovo aumento delle condizioni instabili, favorite da un ingresso da Sud di aria relativamente più fresca in quota, con possibili nuclei temporaleschi sparsi in attivazione sui settori centro-occidentali della regione e sui settori orientali di Alpi e Preapi, con probabilità media di temporali forti. Sulla parte orientale della pianura saranno possibili nuclei temporaleschi localmente di forte intensità, sebbene con probabilità arealmente più bassa di temporali forti.**

Venerdì 31/07 permangono condizioni debolmente instabili, con possibili rovesci o locali temporali, confinati alla fascia alpina e prealpina.

| 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      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | 29/07/20<br>20:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                           | Vento forte        | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-02<br>(SO)                 | Media-bassa<br>Valtellina | Idrogeologico      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | 29/07/20<br>20:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                           | Vento forte        | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-03<br>(SO)                 | Alta Valtellina           | Idrogeologico      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | 30/07/20<br>15:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                           | Vento forte        | 29/07/20<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-04<br>(VA)                 | Laghi e Prealpi Varesine    | Idrogeologico      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 29/07/20<br>20:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)         | Lario e Prealpi occidentali | Idrogeologico      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 29/07/20<br>20:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-06<br>(BG)                 | Orobie bergamasche          | Idrogeologico      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 29/07/20<br>20:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-07<br>(BS, BG)             | Valcamonica                 | Idrogeologico      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 30/07/20<br>15:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-08<br>(BS, BG)             | Laghi e Prealpi orientali   | Idrogeologico      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte        | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-09<br>(MB, MI, CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano    | Idrogeologico      | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporal forti     | 29/07/20<br>20:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Vento forte        | 29/07/20<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       | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 29/07/20<br>20:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-11<br>(BS, BG, MN, CR)         | Alta pianura orientale    | Idrogeologico       | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-12<br>(LO, MI, PV, CR)         | Bassa pianura occidentale | Idrogeologico       | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 30/07/20<br>15:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-13<br>(MN, CR)                 | Bassa pianura orientale   | Idrogeologico       | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-14<br>(PV)                     | Appennino pavese          | Idrogeologico       | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 29/07/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 30/07/20<br>15:00          | 31/07/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 29/07/20<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 dalla serata di oggi 29/07 e fino alla mattina di domani 30/07 (in particolare su Alpi, Prealpi e Alta Pianura occidentale) e successivamente in riattivazione dal pomeriggio alla tarda serata di domani 30/07 (anche su Alpi e Prealpi orientali e settori sud-occidentali), 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 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 (con particolare attenzione all'area metropolitana milanese)**; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.

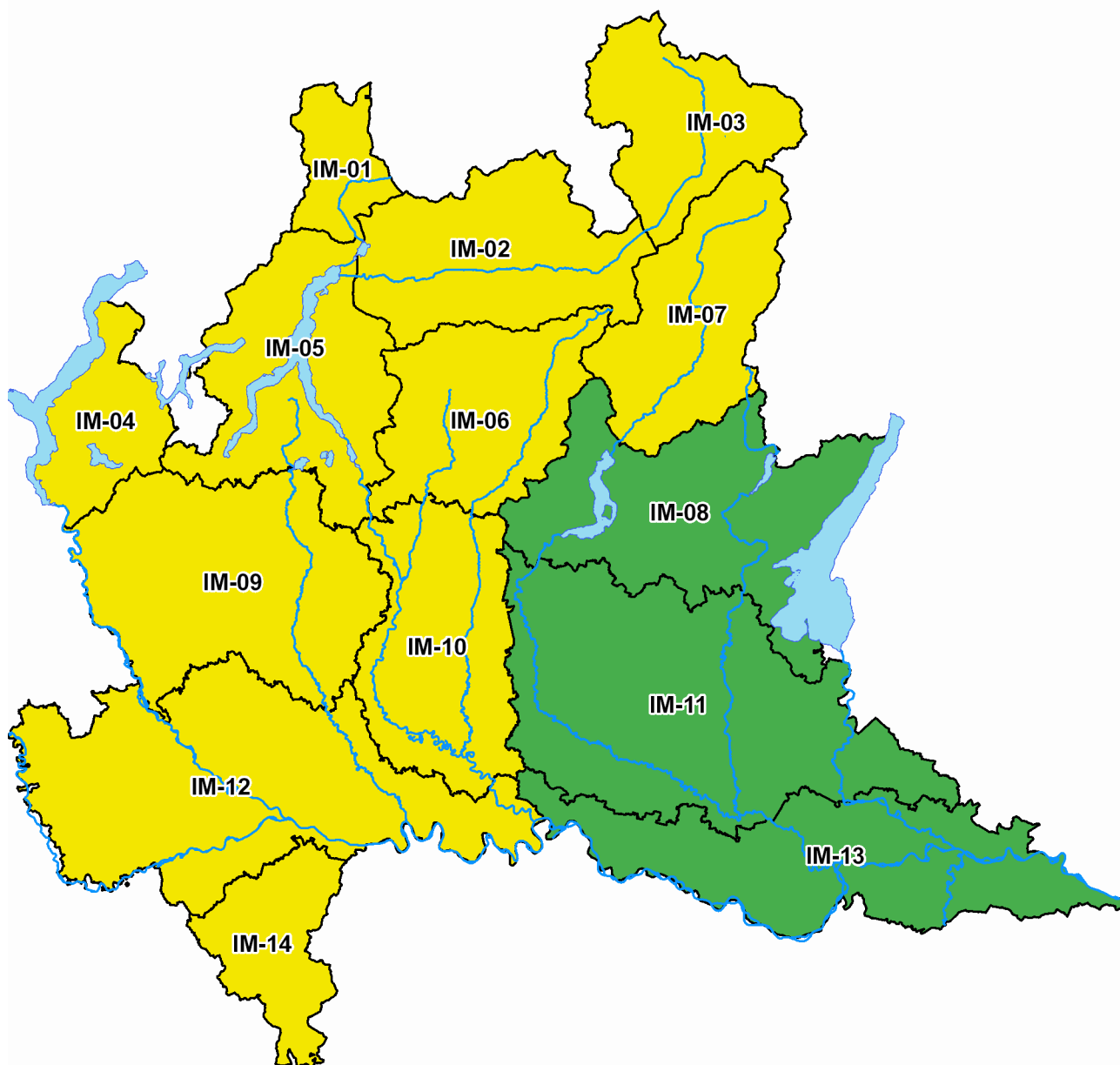
**Frana Pal – Sonico (IM-07):** in conseguenza della previsione di un codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI sull'area IM-07 dalle ore 15 alle ore 24 di domani 30/07, si segnala l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) con medesima decorrenza, rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

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 (media-bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle zone indicate con codice VERDE per rischio temporali forti.**

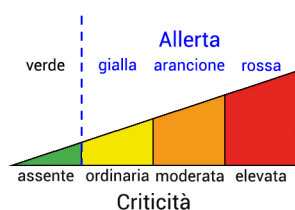
**Nonostante dalle prime ore della mattina alle prime ore del pomeriggio di domani 30/07 si preveda una temporanea diminuzione di intensità dei fenomeni temporaleschi, a causa della media-bassa predicibilità degli stessi fenomeni, si consiglia ai Presidi territoriali e alle Autorità locali di mantenere comunque attiva una fase operativa minima di ATTENZIONE.**

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 decorrenza temporale dei *codici colore di allerta* per tutti i rischi sono riportati 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)