



**AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 090 del 13/08/2018 – ore 13:00**  
per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte

**Conferma codice ARANCIONE rischio TEMPORALI FORTI su IM-01, IM-04, IM-05, IM-06, IM-08, IM-09, IM-10, IM-11, IM-12, IM-13**

con **decorrenze e REVOCHE** riportate in tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO

**Il presente Avviso di Criticità vale anche come COMUNICAZIONE per i rischi con codice GIALLO**

**SINTESI METEOROLOGICA**

Un sistema depressionario in transito sull'Europa centro occidentale favorisce un flusso umido dai quadranti sud occidentali, con sviluppo di cumuli che attualmente stanno interessando la fascia alpina e prealpina centro occidentale. Si conferma che dalle prime ore pomeridiane di oggi 13/08, le precipitazioni si faranno più organizzate e intense, a carattere temporalesco, a partire dalle zone occidentali, per poi estendersi rapidamente nel corso del pomeriggio e della serata anche alle zone orientali. I fenomeni potranno persistere anche nella notte di domani, martedì 14/08, con maggior probabilità su Appennino e bassa pianura. Per quanto riguarda l'evoluzione dei fenomeni nella restante parte della giornata di domani, martedì 14/08, le condizioni diverranno gradualmente più stabili, sebbene saranno ancora possibili precipitazioni a carattere temporalesco in special modo sulla parte centro-orientale della regione.

**SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO**

| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO | DENOMINAZIONE            | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA'                  | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| IM-01 (SO)                    | Valchiavenna             | Idrogeologico      | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00 | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal Forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00 | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                               |                          | Vento Forte        | -  | Verde Assente                  | -                     |
| IM-02 (SO)                    | Media-bassa Valtellina   | Idrogeologico      | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Idraulico          | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal Forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00 | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Vento Forte        | -  | Verde Assente                  | -                     |
| IM-03 (SO)                    | Alta Valtellina          | Idrogeologico      | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Idraulico          | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal Forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00 | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Vento Forte        | -  | Verde Assente                  | -                     |
| IM-04 (VA)                    | Laghi e Prealpi varesine | Idrogeologico      | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00 | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal Forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00 | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                               |                          | Vento Forte        | -  | Verde Assente                  | -                     |



| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO        | DENOMINAZIONE                      | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA'   | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| IM-05<br>(CO, LC)                    | <i>Lario e Prealpi occidentali</i> | Idrogeologico      | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00   | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                      |                                    | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                      |                                    | Temporal forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00   | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                                      |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-06<br>(BG)                        | <i>Orobie bergamasche</i>          | Idrogeologico      | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 15/08/2018 h. 00:00   | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                      |                                    | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                      |                                    | Temporal forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00, con<br>passaggio a codice GIALLO<br>fino a 15/08/2018 h. 00:00 | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                                      |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-07<br>(BG, BS)                    | <i>Valcamonica</i>                 | Idrogeologico      | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                      |                                    | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                      |                                    | Temporal forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 15/08/2018 h. 00:00   | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                      |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-08<br>(BG, BS)                    | <i>Laghi e Prealpi orientali</i>   | Idrogeologico      | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                      |                                    | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                      |                                    | Temporal forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00, con<br>passaggio a codice GIALLO<br>fino a 15/08/2018 h. 00:00 | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                                      |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-09<br>(CO, LC, MB, MI,<br>VA)     | <i>Nodo Idraulico di Milano</i>    | Idraulico          | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00   | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                      |                                    | Temporal forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00   | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                                      |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-10<br>(BG, CR, LC, LO,<br>MB, MI) | <i>Pianura centrale</i>            | Idraulico          | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00   | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                      |                                    | Temporal forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00   | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                                      |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-11<br>(BG, BS, CR, MN)            | <i>Alta pianura orientale</i>      | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                      |                                    | Temporal forti     | Da 13/08/2018 h. 14:00<br>a 14/08/2018 h. 12:00, con<br>passaggio a codice GIALLO<br>fino a 15/08/2018 h. 00:00 | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                                      |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |



| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO | DENOMINAZIONE             | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA'  | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| IM-12<br>(CR, LO, MI, PV)     | Bassa pianura occidentale | Idraulico          | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00   | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                               |                           | Vento Forte        | -  | Verde Assente                  | -                     |
| IM-13<br>(CR, MN)             | Bassa pianura orientale   | Idraulico          | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00, con passaggio a codice GIALLO fino a 15/08/2018 h. 00:00 | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                               |                           | Vento Forte        | -  | Verde Assente                  | -                     |
| IM-14<br>(PV)                 | Appennino pavese          | Idrogeologico      | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | -  | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | Da 13/08/2018 h. 14:00 a 14/08/2018 h. 12:00   | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Vento Forte        | -  | Verde Assente                  | -                     |

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

Si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare e/o mantenere** una **fase operativa minima** di **ATTENZIONE/PREALLARME**, 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 la facoltà 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 localmente potrebbero risultare pericolosi, quali:

- gli **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 sulle reti di drenaggio urbano e/o sul reticolo idraulico minore**; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.
- gli **scenari di rischio idrogeologico e idraulico**, con effetti localizzati legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi; innalzamenti dei livelli idrici, fenomeni di erosione spondale e **possibili locali criticità del reticolo idraulico minore e/o dovute a insufficienze locali delle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione ai bacini di Olona-Seveso-Lambro)**, 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.

**Frana Pal – Sonico (IM-07):** a seguito dell'emissione di un codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI sull'area IM-07 dalle ore 14 del 13/08 fino alle ore 00 del 15/08, si conferma in questa finestra temporale l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITA' per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia), rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

I Presidi territoriali hanno la facoltà di valutare il passaggio a *fasi operative* di livelli superiore, in funzioni di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo.

Si chiede 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)

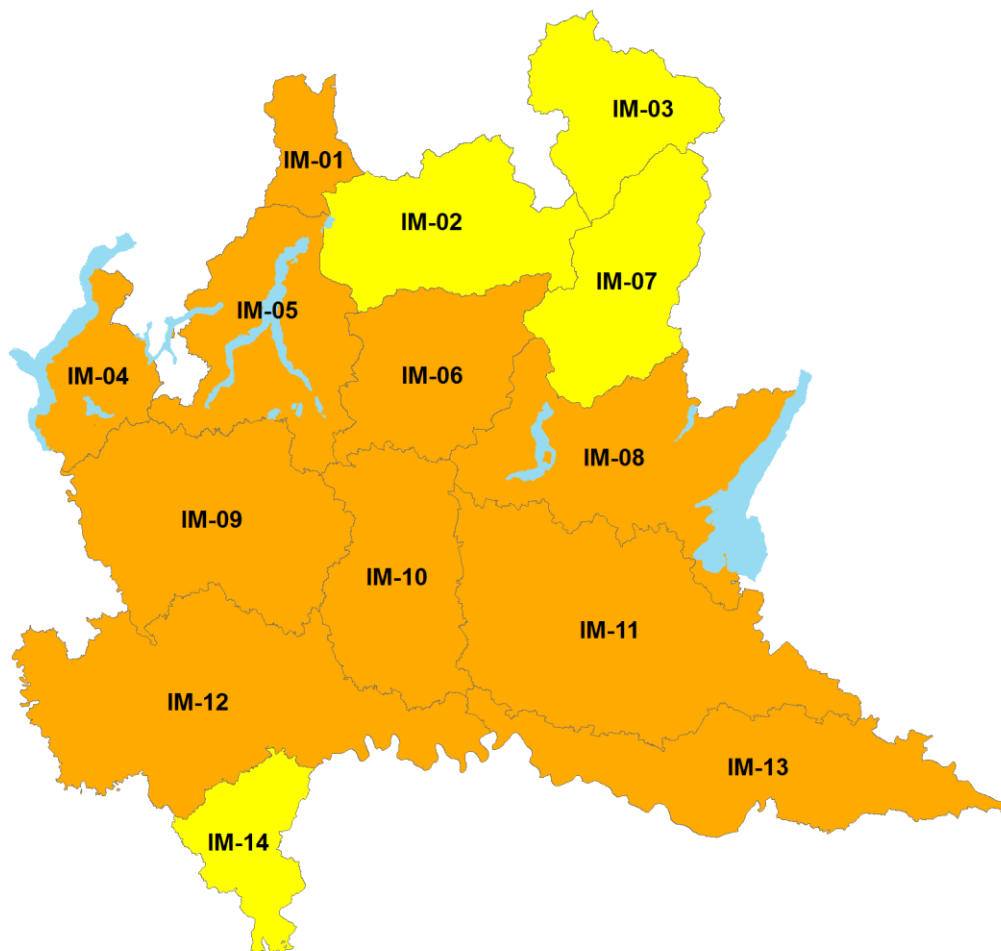


Regione Lombardia

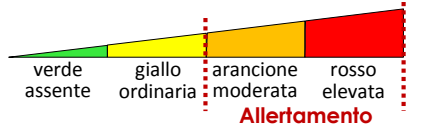
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

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



LEGENDA LIVELLI DI CRITICITÀ



**SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A:**

SALA OPERATIVA  
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI  
cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it  
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it



Le previsioni meteorologiche sono a cura di ARPA Lombardia – Servizio Meteorologico Regionale  
Le previsioni idrologiche-idrauliche si basano sui risultati delle catene modellistiche contenute nel sistema SINERGIE e nella piattaforma FEWS e su prodotti sviluppati presso il Centro Funzionale Monitoraggio Rischi di Regione Lombardia.  
La rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale è disponibile al sito:  
[http://sinergie.protezionecivile.regione.lombardia.it/sinergie\\_wsp6/html/public/](http://sinergie.protezionecivile.regione.lombardia.it/sinergie_wsp6/html/public/)

A tutti i Sindaci è richiesto di verificare la nuova zona omogenea di appartenenza consultando l'allegato 2 (da pag. 84 a pag. 174) dell'aggiornamento della Direttiva pubblicata sul sito <http://sicurezza.servizirl.it> nella pagina relativa alle Allerte di Protezione Civile.