

**AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 163 del 15/10/2019 – ore 13:00**  
 per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte

**CONFERMA Codice ARANCIONE rischio IDROGEOLOGICO su IM-04**

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**

Sulla regione correnti umide meridionali apportano le prime deboli precipitazioni a partire dai settori meridionali ed occidentali. Al momento l'attivo centro depressionario si trova sulla Francia e nel corso della giornata si muoverà verso est interessando direttamente anche la Lombardia.

Si conferma che la fase acuta del maltempo è prevista sulla regione tra le ore centrali ed il pomeriggio/sera di oggi 15/10, con precipitazioni anche a carattere di rovescio e temporale probabili su tutto il territorio. Gli accumuli maggiori fino ad abbondanti o molto abbondanti sono attesi sulla fascia Prealpina e Orobic (fino a 60-100 mm, localmente anche oltre); sulla Pianura assai disomogenei da deboli a localmente abbondanti a causa del carattere convettivo delle precipitazioni attese. Già dalle prime ore della notte di domani 16/10, attenuazione dei fenomeni ovunque, dapprima sui settori occidentali poi su quelli orientali.

**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 15/10/2019 h. 06:00 a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal forti     | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Vento Forte        | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
| IM-02 (SO)                    | Media-bassa Valtellina   | Idrogeologico      | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Idraulico          | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal forti     | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Vento Forte        | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
| IM-03 (SO)                    | Alta Valtellina          | Idrogeologico      | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Idraulico          | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal forti     | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Vento Forte        | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
| IM-04 (VA)                    | Laghi e Prealpi varesine | Idrogeologico      | Da 15/10/2019 h. 06:00 a 16/10/2019 h. 06:00 | Arancione Moderata             | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -                                            | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00 a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00 a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |



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*

| 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 15/10/2019 h. 06:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Idraulico          | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00<br>a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-06<br>(BG)                     | <i>Orobie bergamasche</i>          | Idrogeologico      | Da 15/10/2019 h. 06:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Idraulico          | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00<br>a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-07<br>(BG, BS)                 | <i>Valcamonica</i>                 | Idrogeologico      | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Idraulico          | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporal forti     | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Vento Forte        | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
| IM-08<br>(BG, BS)                 | <i>Laghi e Prealpi orientali</i>   | Idrogeologico      | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Idraulico          | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00<br>a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-09<br>(CO, LC, MB, MI, VA)     | <i>Nodo Idraulico di Milano</i>    | Idraulico          | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00<br>a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-10<br>(BG, CR, LC, LO, MB, MI) | <i>Pianura centrale</i>            | Idraulico          | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00<br>a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-11<br>(BG, BS, CR, MN)         | <i>Alta pianura orientale</i>      | Idraulico          | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00<br>a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |



| 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                  | -                     |
|                               |                           | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00<br>a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-13<br>(CR, MN)             | Bassa pianura orientale   | Idraulico          | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Vento Forte        | Da 15/10/2019 h. 09:00<br>a 16/10/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-14<br>(PV)                 | Appennino pavese          | Idrogeologico      | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Idraulico          | -                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Temporal forti     | Da 15/10/2019 h. 12:00<br>a 16/10/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Vento Forte        | -                                               | Verde Assente                  | -                     |

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione delle precipitazioni anche a carattere di rovescio e temporale, previste nel corso del pomeriggio-sera di oggi 15/10 e fino alle prime ore di domani 16/10, 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 (con particolare attenzione alle aree metropolitane)**; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.
- scenari di **rischio idrogeologico-idraulico**, 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 nei bacini dell'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.
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti che potrebbero generare pericoli e problemi sulle aree interessate dall'eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, 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 sollecitati dall'effetto leva prodotto dalla presenza di alberi; 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 segnala che, nonostante lo scenario atteso più probabile di fenomeni temporaleschi a scala di zona omogenea corrisponda al codice **GIALLO**, non si esclude che localmente si possano sviluppare fenomeni di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti e fenomeni associati intensi (grandine, vento forte, possibili criticità dei reticoli urbani).

Si segnala inoltre che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice **GIALLO** per rischio temporali forti, non sono esclusi locali fenomeni anche nelle zone indicate con codice **VERDE** per rischio temporali forti.

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)



Regione Lombardia

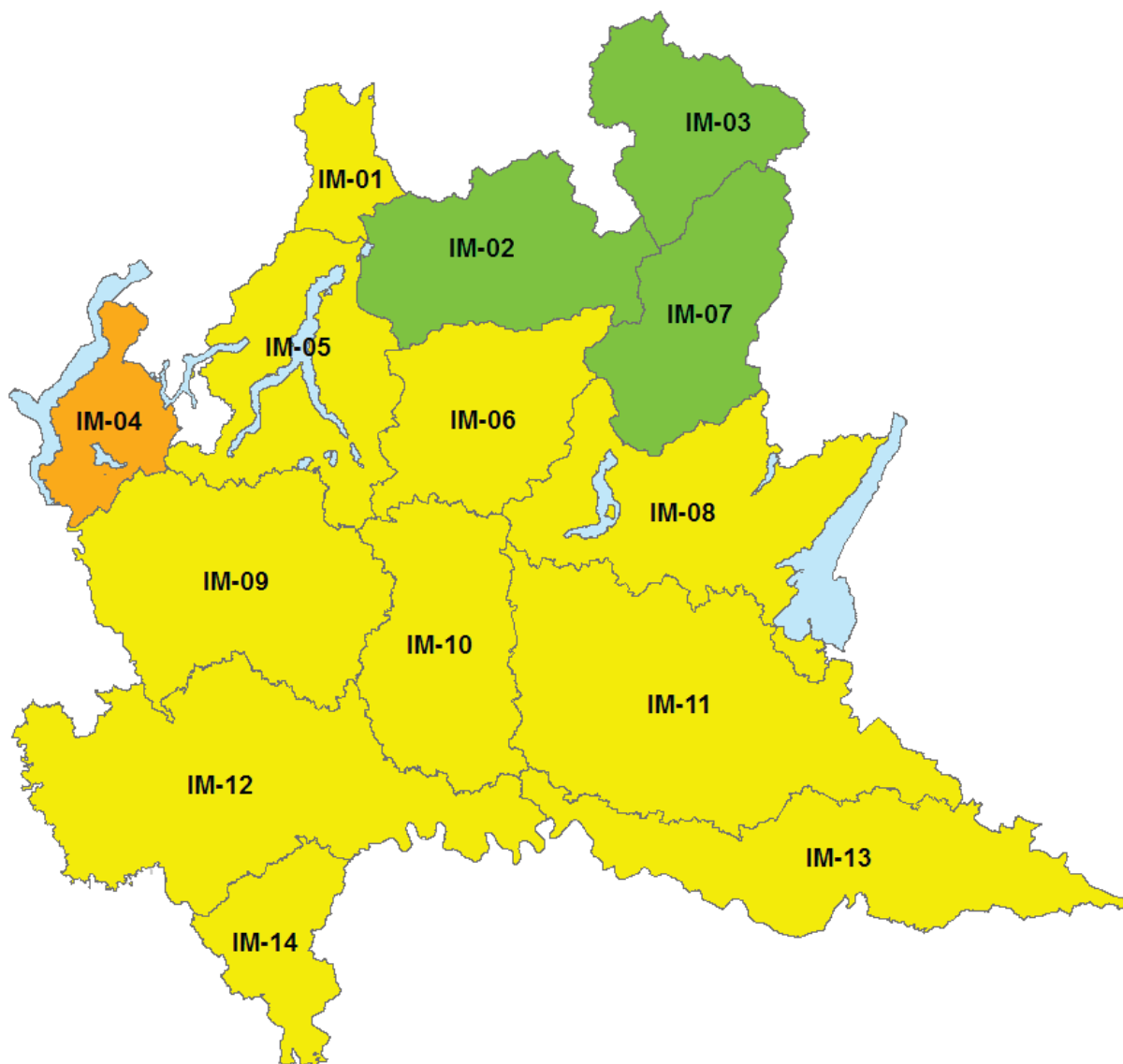
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia

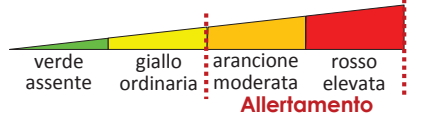
Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

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](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it)

[salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto: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 a disposizione del Centro Funzionale di Regione Lombardia.

La rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale è disponibile al sito: <http://iris.arpalombardia.it>

Per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi sul proprio territorio è possibile consultare la Piattaforma Radar al sito:

<http://www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/meteo-idro/attivita/previsione-prevenzione/centro-funzionale-centrale-rischio-meteo-idrogeologico/monitoraggio-sorveglianza/mappa-radar>