

**AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 112 del 01/11/2018 – ore 13:00**  
per rischio *Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte*

**REVOCA Codice ARANCIONE rischio IDROGEOLOGICO su IM-04, IM-05, IM-06**

**REVOCA Codice ARANCIONE rischio VENTO FORTE su IM-08, IM-10, IM-11, IM-13**

con decorrenze 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**

Per la giornata di oggi 01/11 persistono condizioni localmente instabili, con precipitazioni sparse prevalentemente deboli e possibilità di isolati rovesci di moderata intensità, in particolare sui settori orientali e sul Nordovest: fino alla sera della giornata di oggi 01/11 si prevedono accumuli sparsi di 10-15 mm su Alpi, Prealpi e fascia pedemontana, isolati sulla pianura, con possibili massimi isolati di 25-30 mm sul Nordovest. Prevista ventilazione moderata, ancora con possibili forti raffiche in mattinata, poi in generale attenuazione dal pomeriggio.

Per domani 02/11 si prevede inizialmente un flusso meridionale, con debole instabilità e piovaski isolati; dalla tarda mattinata-primo pomeriggio precipitazioni da deboli a moderate sparse sui settori meridionali, tendenti a diffuse e ad estendersi verso nordovest nel pomeriggio. Per la giornata di domani 02/11 si prevedono accumuli di pioggia prevalentemente compresi tra 10-35 mm, con massimi isolati su pianura e Nordovest. Zero termico a circa 2200-2400 metri.

**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 31/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 14:00                                                           | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -                                                                                                      | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal forti     | -                                                                                                      | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Vento Forte        | Da 01/11/2018 h. 00:00 a 01/11/2018 h. 18:00                                                           | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-02 (SO)                    | Media-bassa Valtellina   | Idrogeologico      | Da 31/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 14:00                                                           | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -                                                                                                      | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal forti     | -                                                                                                      | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Vento Forte        | Da 01/11/2018 h. 00:00 a 01/11/2018 h. 18:00                                                           | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-03 (SO)                    | Alta Valtellina          | Idrogeologico      | Da 31/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 14:00                                                           | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -                                                                                                      | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal forti     | -                                                                                                      | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Vento Forte        | Da 01/11/2018 h. 00:00 a 01/11/2018 h. 18:00                                                           | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-04 (VA)                    | Laghi e Prealpi varesine | Idrogeologico      | Da 31/10/2018 h. 18:00 a 02/11/2018 h. 00:00, con passaggio a Codice GIALLO fino a 03/11/2018 h. 00:00 | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
|                               |                          | Idraulico          | Da 30/10/2018 h. 14:00 a 01/11/2018 h. 14:00                                                           | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Temporal forti     | -                                                                                                      | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Vento Forte        | Da 30/10/2018 h. 00:00 a 01/11/2018 h. 18:00                                                           | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |



| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO        | DENOMINAZIONE               | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA'                                                                                     | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| IM-05<br>(CO, LC)                    | Lario e Prealpi occidentali | Idrogeologico      | Da 31/10/2018 h. 18:00<br>a 02/11/2018 h. 00:00, con<br>passaggio a Codice GIALLO<br>fino a 03/11/2018 h. 00:00 | Arancione<br>Moderata          | PREALLARME            |
|                                      |                             | Idraulico          | Da 30/10/2018 h. 14:00<br>a 01/11/2018 h. 14:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
|                                      |                             | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde<br>Assente               | -                     |
|                                      |                             | Vento Forte        | Da 30/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
| IM-06<br>(BG)                        | Orobie bergamasche          | Idrogeologico      | Da 31/10/2018 h. 18:00<br>a 02/11/2018 h. 00:00, con<br>passaggio a Codice GIALLO<br>fino a 03/11/2018 h. 00:00 | Arancione<br>Moderata          | PREALLARME            |
|                                      |                             | Idraulico          | Da 01/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 14:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
|                                      |                             | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde<br>Assente               | -                     |
|                                      |                             | Vento Forte        | Da 30/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
| IM-07<br>(BG, BS)                    | Valcamonica                 | Idrogeologico      | Da 31/10/2018 h. 00:00<br>a 02/11/2018 h. 14:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
|                                      |                             | Idraulico          | -                                                                                                               | Verde<br>Assente               | -                     |
|                                      |                             | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde<br>Assente               | -                     |
|                                      |                             | Vento Forte        | Da 01/11/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
| IM-08<br>(BG, BS)                    | Laghi e Prealpi orientali   | Idrogeologico      | Da 31/10/2018 h. 00:00<br>a 02/11/2018 h. 14:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
|                                      |                             | Idraulico          | Da 30/10/2018 h. 14:00<br>a 01/11/2018 h. 14:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
|                                      |                             | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde<br>Assente               | -                     |
|                                      |                             | Vento Forte        | Da 01/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00, con<br>passaggio a Codice GIALLO<br>fino a 02/11/2018 h. 00:00 | Arancione<br>Moderata          | PREALLARME            |
| IM-09<br>(CO, LC, MB, MI,<br>VA)     | Nodo Idraulico di<br>Milano | Idraulico          | Da 30/10/2018 h. 14:00<br>a 02/11/2018 h. 00:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
|                                      |                             | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde<br>Assente               | -                     |
|                                      |                             | Vento Forte        | Da 30/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
| IM-10<br>(BG, CR, LC, LO,<br>MB, MI) | Pianura centrale            | Idraulico          | Da 30/10/2018 h. 14:00<br>a 01/11/2018 h. 14:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
|                                      |                             | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde<br>Assente               | -                     |
|                                      |                             | Vento Forte        | Da 01/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00, con<br>passaggio a Codice GIALLO<br>fino a 02/11/2018 h. 00:00 | Arancione<br>Moderata          | PREALLARME            |
| IM-11<br>(BG, BS, CR, MN)            | Alta pianura orientale      | Idraulico          | Da 30/10/2018 h. 14:00<br>a 01/11/2018 h. 14:00                                                                 | Giallo<br>Ordinaria            | ATTENZIONE            |
|                                      |                             | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde<br>Assente               | -                     |
|                                      |                             | Vento Forte        | Da 01/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00, con<br>passaggio a Codice GIALLO<br>fino a 02/11/2018 h. 00:00 | Arancione<br>Moderata          | PREALLARME            |



| 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)     | <i>Bassa pianura occidentale</i> | Idraulico          | Da 30/10/2018 h. 14:00<br>a prossimo aggiornamento                                                              | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                                  | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                                  | Vento Forte        | Da 31/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00                                                                 | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-13<br>(CR, MN)             | <i>Bassa pianura orientale</i>   | Idraulico          | Da 31/10/2018 h. 00:00<br>a prossimo aggiornamento                                                              | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                                  | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                                  | Vento Forte        | Da 01/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00, con<br>passaggio a Codice GIALLO<br>fino a 02/11/2018 h. 00:00 | Arancione Moderata             | PREALLARME            |
| IM-14<br>(PV)                 | <i>Appennino pavese</i>          | Idrogeologico      | Da 30/10/2018 h. 14:00<br>a 02/11/2018 h. 14:00                                                                 | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                                  | Idraulico          | -                                                                                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                                  | Temporal forti     | -                                                                                                               | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                                  | Vento Forte        | Da 31/10/2018 h. 00:00<br>a 01/11/2018 h. 18:00                                                                 | Giallo Ordinaria               | ATTENZIONE            |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

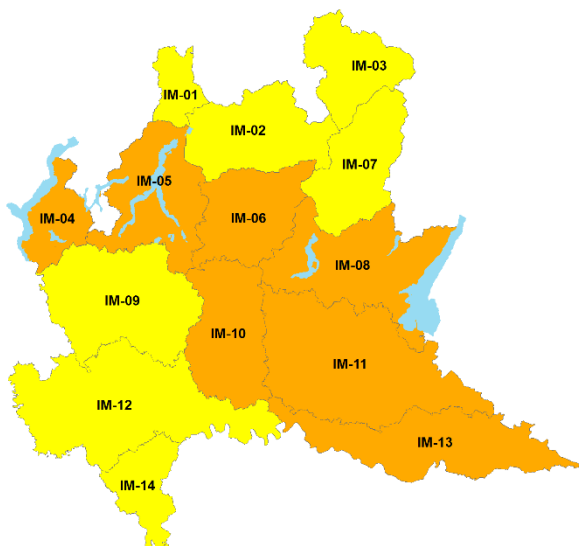
A causa delle recenti abbondanti precipitazioni sui settori alpini e prealpini (con numerose criticità registrate), che hanno reso il territorio più fragile e vulnerabile all'impatto di nuove eventuali precipitazioni, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **mantenere** almeno ancora per la giornata odierna una **fase operativa** di **PREALLARME/ATTENZIONE**, cioè di **mantenere il sistema locale in costante azione di sorveglianza e monitoraggio del territorio e predisporlo alla pronta attivazione di eventuali azioni di 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, della vulnerabilità del proprio territorio e della propria organizzazione.**

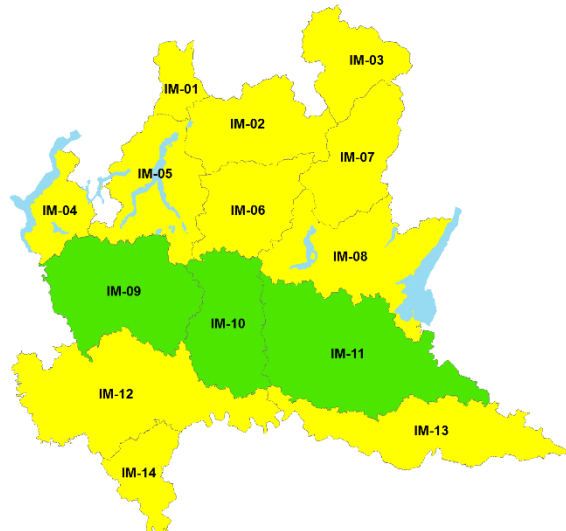
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che localmente potrebbero risultare pericolosi, quali:

- scenari di **rischio idrogeologico e idraulico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi; innalzamenti locali dei livelli idrici dei corsi d'acqua, fenomeni di erosione spondale e possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o dovute a insufficienze locali delle reti di drenaggio urbano, 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.
- Si evidenzia che le onde di piena generatesi nei giorni scorsi su tutti i corsi d'acqua lombardi sono in corso di esaurimento.** Le piogge registrate dal pomeriggio di ieri 31/10 alla mattina di oggi 01/11 hanno generato delle lievi onde su diversi corsi d'acqua, ma i livelli si sono mantenuti al di sotto delle soglie di allertamento. Nel dettaglio:
  - i **laghi prealpini lombardi (Maggiore, Como)** sono continuamente monitorati, per il rapido incremento dei livelli che si è osservato a partire dal 27/10, ma al momento non si registrano particolari criticità;
  - un'onda di piena sul **fiume Po** sta attualmente transitando all'interno del tratto cremonese-mantovano, dove i livelli supereranno al più la prima soglia di allertamento (*criticità gialla*). Un'ulteriore onda di piena è prevista in arrivo dal Piemonte e, nella serata di oggi 01/11, farà il suo ingresso in territorio lombardo: è previsto il superamento della prima soglia di allertamento (*criticità gialla*), nelle prossime 24-36 ore, nei tratti di Po pavese, lodigiano, cremonese e mantovano;
  - il **fiume Ticino** si mantiene al di sotto le soglie di allertamento. I livelli sono monitorati e potranno variare nelle prossime ore anche in funzione dei rilasci necessari operati dalla diga della Miorina e della concomitanza della piena del fiume Po;
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti anche estesi sul territorio 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. Si suggerisce una ricognizione di tutte le impalcature e alberi gravemente sollecitati dal vento nelle scorse giornate.

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)

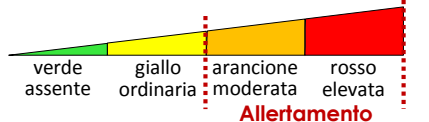


Codici colore di allerta validi per oggi 01/11



Codici colore di allerta validi per domani 02/11

**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.