

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.99 del 02/10/2021 ore 13.41**  
**Rischio IDRO-METEO****ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO****SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

Per la giornata di **oggi 02/10**, previsto sul Nord Italia un flusso occidentale o sud occidentale in quota, con avvezione di aria via via più umida. **Tra tardo pomeriggio e sera precipitazioni generalmente deboli sui settori centro occidentali della fascia pedemontana, alpina e prealpina, non escluse a carattere di rovescio o sotto forma di isolati temporali sulla parte di Nordovest, sebbene con probabilità molto bassa di eventi forti e intensi.** In serata venti in rinforzo da sud sulle creste di confine.

Per la giornata di **domani 03/10**, l'approfondimento della saccatura di origine atlantica sull'Europa occidentale determina un flusso progressivamente più umido e instabile sul Nord Italia. **Le precipitazioni, deboli a partire dalla notte sulla parte occidentale, si estenderanno nel corso della mattinata a tutta la fascia alpina e prealpina e andranno incontro a moderata intensificazione tra tardo pomeriggio e sera su quelle zone, mentre poco interessata all'evento la pianura centro orientale.** I fenomeni potranno rivestire anche carattere di rovesci sparsi o locali temporali, con probabilità attualmente generalmente bassa o molto bassa di fenomeni forti o particolarmente severi. Dalla tarda mattinata e nel corso della seconda parte della giornata rinforzi di vento da Sud sui rilievi attorno e oltre quota 800-1000 metri, in serata aumento della velocità del vento da Est anche sui settori orientali della bassa pianura.

Tendenza per **lunedì 04/10**: condizioni meteo via via più instabili e perturbate, con **precipitazioni diffuse in intensificazione.**

| 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      | 03/10/21<br>00:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                        | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-02 (SO)                    | Media-Bassa Valtellina | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-03 (SO)                    | Alta Valtellina        | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | 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      | 03/10/21<br>00:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)         | Lario e Prealpi Occidentali | Idrogeologico      | 03/10/21<br>00:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-06<br>(BG)                 | Orobie Bergamasche          | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-07<br>(BS, BG)             | Valcamonica                 | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-08<br>(BS, BG)             | Laghi e Prealpi Orientali   | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-09<br>(MB, MI, CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano    | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | 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      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-11<br>(BS, BG, MN, CR)         | Alta Pianura Orientale           | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-12<br>(MI, PV)                 | Bassa Pianura Occidentale        | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-13<br>(LO, MI, PV, CR)         | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-14<br>(MN, CR)                 | Bassa Pianura Centro-Orientale   | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-15<br>(MN)                     | Bassa Pianura Orientale          | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Temporali          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                                  | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | 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-16 (PV)                    | Appennino Pavese | Idrogeologico      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Idraulico          | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Temporalmente      | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                  | Vento forte        | 02/10/21<br>14:00          | Prossimo aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, a partire dalla notte tra oggi 02/10 e domani 03/10, inizialmente sui settori di Nordovest, ma in estensione a tutta la fascia prealpina nel corso della giornata di domani;
- della fragilità del territorio dei settori di Nordovest, che presenta ancora criticità dovute alle precipitazioni abbondanti registrate nei giorni passati e, più in generale, nei mesi passati

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 determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

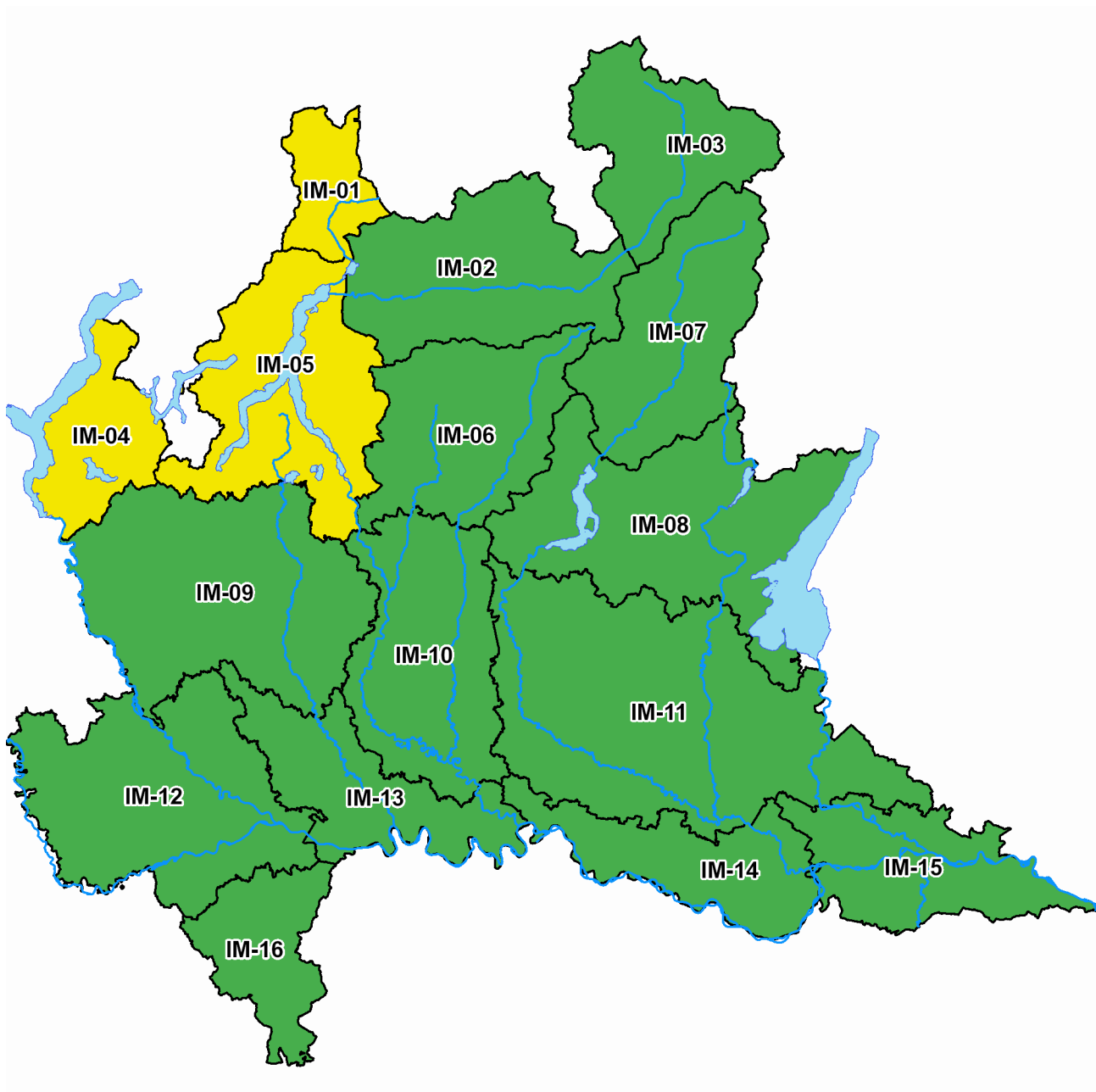
- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:
  - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
  - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
  - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, cantieri, etc);
  - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.

Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati, dati da:

- allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane, colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque;
- temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, etc) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi;
- limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo o prospicienti;
- possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

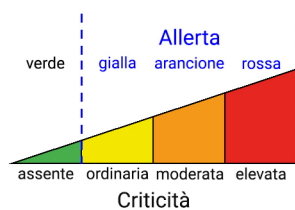
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali. Nel corso della giornata di domani, e anche nelle giornate a seguire, è prevista un'intensificazione dei fenomeni e un peggioramento delle condizioni meteo, pertanto si rivaluterà nel corso della mattinata di domani un eventuale innalzamento del Codice Rischio.**

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: [cfrmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfrmr@protezionecivile.regione.lombardia.it).



I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**LEGENDA**



**SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A**

SALA OPERATIVA - CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI  
 salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it  
 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.  
 Radar e rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it)