



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.69 del 07/07/2021 ore 13.40 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI FORTI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME

Per **oggi 07/07**, previsto un flusso sudoccidentale instabile associato ad un'ampia saccatura sull'Europa Occidentale, estesa dalla Penisola Iberica fino alla Scandinavia: **temporali sparsi su alta pianura occidentale, Alpi e Prealpi, dal pomeriggio, con maggiore probabilità di fenomeni intensi sulle Prealpi Occidentali e sulla relativa fascia pedemontana. Probabili isolati temporali di forte intensità dal pomeriggio su Nordovest, Prealpi Centrali e, in misura minore, sull'alta pianura centro-occidentale.** Rinforzi di vento da Sudovest su Appennino e Alpi Centro-Occidentali oltre gli 800 metri di quota.

Per la giornata di **domani 08/07** previsto il transito verso Est della saccatura in avvicinamento oggi, con forte variabilità e tempo diffusamente perturbato sulla regione nel corso della giornata: **probabili temporali di forte intensità su Alpi, Prealpi ed alta pianura, possibili anche sul resto della regione entro sera.** Fino al mattino maggiormente interessati il Nordovest e le Alpi, con schiarite e temperatura relativamente alte sulla pianura centro-orientale e parte dei rilievi orientali, nel pomeriggio generale spostamento da Ovest verso Est con fenomeni più probabili anche sulla pianura. **La maggiore frequenza e persistenza dei fenomeni temporaleschi sul Nordovest potrebbe determinare anche accumuli pluviometrici significativi.**

Per **venerdì 09/07: temporali residui nelle ore notturne ed al primo mattino sui rilievi orientali, in rapido esaurimento; poi passaggio a condizioni più stabili su tutta la regione,** salvo debole instabilità pomeridiana sulle Prealpi Orientali. Rinforzi di vento diffusi associato al transito della perturbazione, locali forti raffiche nei pressi dei temporali.

| 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 | 07/07/21 17:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali forti | 07/07/21 17:00 | 08/07/21 21:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-02 (SO) | Media-Bassa Valtellina | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali forti | 07/07/21 17:00 | 08/07/21 21:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-03 (SO) | Alta Valtellina | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali forti | 08/07/21 09:00 | 09/07/21 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde 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 (VA) | Laghi e Prealpi Varesine | Idrogeologico | 07/07/21 17:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 07/07/21 17:00 | 08/07/21 21:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-05 (BG, CO, LC) | Lario e Prealpi Occidentali | Idrogeologico | 07/07/21 17:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 07/07/21 17:00 | 08/07/21 21:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-06 (BG) | Orobic Bergamasche | Idrogeologico | 08/07/21 06:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 07/07/21 17:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-07 (BS, BG) | Valcamonica | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 09/07/21 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-08 (BS, BG) | Laghi e Prealpi Orientali | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 09/07/21 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano | Idrogeologico | 07/07/21 17:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 07/07/21 17:00 | 08/07/21 21:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde 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 (LO, MB, MI, BG, CR, LC) | Pianura Centrale | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-11 (BS, BG, MN, CR) | Alta Pianura Orientale | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-12 (MI, PV) | Bassa Pianura Occidentale | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 08/07/21 21:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-13 (LO, MI, PV, CR) | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 08/07/21 21:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-14 (MN, CR) | Bassa Pianura Centro-Orientale | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-15 (MN) | Bassa Pianura Orientale | Idrogeologico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 09/07/21 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde 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 | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 08/07/21 09:00 | 08/07/21 21:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 07/07/21 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale e delle precipitazioni associate che potrebbero essere anche di forte intensità e abbondanti a partire dal tardo pomeriggio di oggi 07/07 e per la giornata di domani 08/07, 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 temporali, caratterizzati da un'accresciuta probabilità di fenomeni ad elevata incertezza previsionale, generalmente diffusi e/o persistenti sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, quali:
 - danni a coperture e a strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;
 - 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 (in particolare telefonia ed elettricità);
 - innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
 - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
 - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.

Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico minore e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane).

- 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).

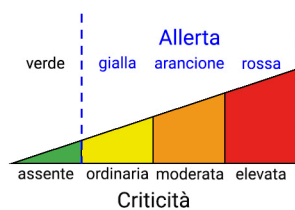
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

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 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.

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