Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI
Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 - Milano

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

# ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2025.71 del 21/07/2025 ore 13.56

## Rischio IDRO-METEO

## ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO
## ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

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

Per la restante parte della giornata di **oggi 21/07 si prevede una rapida attenuazione delle precipitazioni sui rilievi e sull'Alta Pianura nel corso delle prossime ore, a partire da Ovest; nelle ore centrali della giornata sono però possibili temporali forti su Pianura, Appennino e Alta Pianura Orientale, anche se più isolati.** Fino al pomeriggio sono attesi rinforzi del vento dai quadranti occidentali su tutta la regione, da Sud-Ovest sui settori meridionali, in rapida rotazione da Sud-Ovest a Nord-Ovest sui settori settentrionali, con raffiche a tratti forti, in attenuazione in serata.

Per la giornata di domani 22/07 si prevede la possibilità di isolati rovesci, più probabili sui settori orientali della regione.

| 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 | 21/07/25 14:00 | 22/07/25 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 20/07/25 21:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-02 (SO) | Media-Bassa Valtellina | Idrogeologico | 21/07/25 00:00 | 22/07/25 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-03 (SO) | Alta Valtellina | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-04 (VA) | Laghi e Prealpi Varesine | Idrogeologico | 21/07/25 00:00 | 22/07/25 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 20/07/25 21:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 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-05 (CO, BG, LC) | Lario e Prealpi Occidentali | Idrogeologico | 21/07/25 00:00 | 22/07/25 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 20/07/25 21:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-06 (BG) | Orobie Bergamasche | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | 22/07/25 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-07 (BG, BS) | Valcamonica | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | 22/07/25 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-08 (BG, BS) | Laghi e Prealpi Orientali | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | 22/07/25 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-09 (MI, VA, MB, CO, LC) | Nodo Idraulico di Milano | Idrogeologico | 21/07/25 00:00 | 22/07/25 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-10 (CR, MI, MB, LO, BG, LC) | Pianura Centrale | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 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-11 (CR, MN, BG, BS) | Alta Pianura Orientale | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-12 (PV, MI) | Bassa Pianura Occidentale | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-13 (PV, CR, MI, LO) | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-14 (CR, MN) | Bassa Pianura Centro-Orientale | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-15 (MN) | Bassa Pianura Orientale | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-16 (PV) | Appennino Pavese | Idrogeologico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 21/07/25 06:00 | 21/07/25 18:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 21/07/25 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni pregresse che hanno interessato il territorio lombardo nelle ultime 24 ore, con accumuli fino ai 100 mm sui settori alpini e prealpini;
- delle ulteriori previsioni di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale e delle precipitazioni previste per la restante parte della giornata di oggi 21/07;

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 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**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da fenomeni **localizzati**, quali:
  - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali;
  - 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 (tombinature, 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;
  - possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.

  **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**.

- scenari di **rischio temporali caratterizzati da un'elevata incertezza previsionale e, rispetto al CODICE VERDE, da un'accresciuta probabilità, seppur bassa, di fenomeni anche di forte intensità sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, **generalmente localizzati**, 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 e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali, non si esclude la possibilità di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.**

**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 Presìdi territoriali e delle Autorità locali.**

A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito iris.arpalombardia.it e all'app radarLOM.

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**.

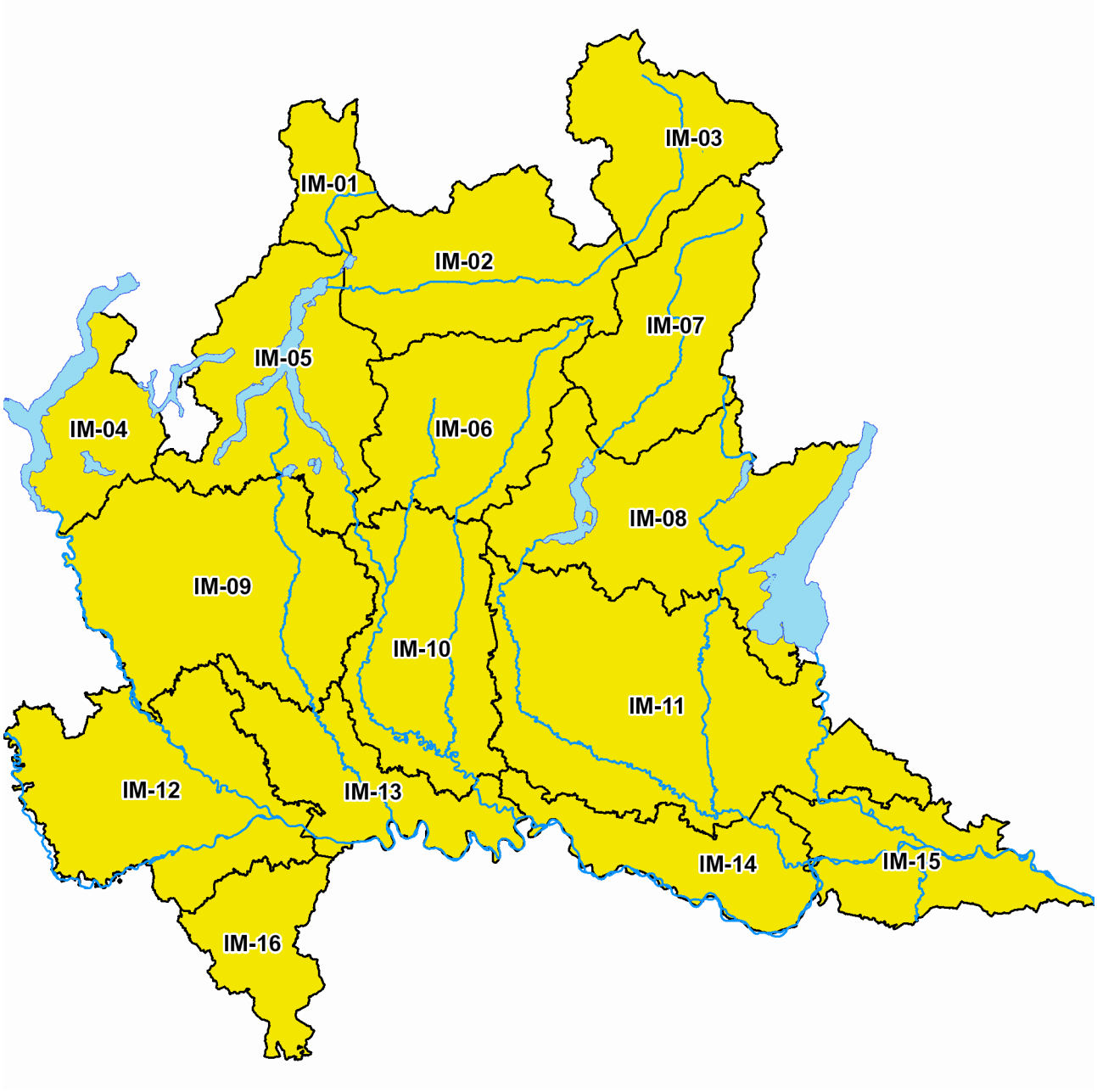
**Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale, anche attraverso la possibile consultazione del Piano di Protezione Civile.**

A tal fine si evidenzia l'importanza che ogni singolo Comune provveda a fornire adeguata comunicazione alla cittadinanza, comprensiva sia della pubblicazione delle parti tecniche del Piano di protezione civile che dei comportamenti da tenere dentro e fuori la propria abitazione, o luogo di lavoro. Parimenti, **si evidenzia**infatti **l'importanza delle misure comportamentali di autoprotezione che ogni cittadino deve adottare in caso di calamità**, al fine di prevenire o limitare i danni derivanti dai diversi rischi e dalle situazioni di emergenza che si possono presentare.

**Conoscere i potenziali pericoli ed i conseguenti rischi di un territorio rappresenta il primo passo per difendersi e poterli affrontare nel modo più corretto.**

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Indicazioni per i cittadini" dell'**app allertaLOM**o la sezione "Cosa fare in emergenza" del sito **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

Per le chiamate di soccorso e di emergenza fare sempre riferimento al **Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112**o all'**app 112 Where Are U**che permette di effettuare la chiamata di emergenza ed inviare contemporaneamente la posizione esatta del chiamante alla Centrale del Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112 della Lombardia.



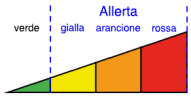

**RISCHIO IDROGEOLOGICO:**
Sulla Zona Omogenea IM-01: Revoca del CODICE ARANCIONE alle 14.00 del 21/07 con successivo passaggio a CODICE GIALLO fino alle ore 00.00 del 22/07.

**RISCHIO IDRAULICO:**
Sulla Zona Omogenea IM-09: Revoca del CODICE GIALLO alle 14.00 del 21/07 con successivo passaggio a CODICE VERDE.

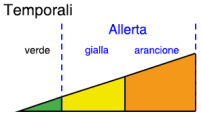
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

**LEGENDA**

Rischio Idrogeologico, Idraulico, Vento Forte




Rischio Temporali




Segnalare ogni evento significativo a:
Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it
cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it

Sala Operativa di Protezione Civile
800.061.160

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 disponibili sul sito *iris.arpalombardia.it* e sull'app *radarLOM*.
Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. presente sul Sito dei Servizi di Protezione Civile *www.protezionecivile.servizirl.it*
Allerte di Protezione Civile consultabili su *www.allertalom.regione.lombardia.it* e app *allertaLOM*.