

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.110 del 13/09/2023 ore 13.15 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Sul Nord Italia transito parziale da Ovest verso Nord-Est di una saccatura di origine atlantica, con passaggio temporalesco associato. **Nel pomeriggio di oggi 13/09 previsti temporali sparsi di moderata o forte intensità** su Alpi, Prealpi Centro-Occidentali, pianura occidentale ed Appennino, meno probabili sulla fascia pedemontana centro-orientale e sulle Prealpi Orientali-Garda. **In serata fenomeni più insistenti sull'Oltrepò Pavese**, altrove isolati e residui. **Nel corso della giornata precipitazioni più insistenti ed intense sul Nord-Ovest**. Venti moderati occidentali o Sud occidentali con rinforzi su Appennino, pianura occidentale e rilievi orientali.

Sulla Lombardia attese anche per la giornata di **domani 14/09 precipitazioni da deboli a moderate sparse ed intermittenti su tutta la regione, anche a carattere temporalesco, possibili per tutto il giorno**. Fenomeni in intensificazione dal tardo pomeriggio sulla pianura centro-orientale, in successiva estensione alla pianura occidentale ed alle Prealpi Occidentali in serata. Venti da deboli a moderati variabili.

Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattinata di domani 14/09 i nuovi scenari previsionali per l'aggiornamento dei codici di allerta validi per la seconda parte della giornata.

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	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 14:00	14/09/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 06:00	14/09/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 06:00	14/09/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 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	14/09/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 00:00	14/09/23 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 00:00	14/09/23 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 14:00	14/09/23 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 06:00	14/09/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 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 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	14/09/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	13/09/23 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	13/09/23 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	14/09/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	14/09/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 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	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/09/23 14:00	14/09/23 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	13/09/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale per le giornate di oggi 13/09 e domani 14/09, 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 temporali** caratterizzati da fenomeni anche di forte intensità, con possibili associate piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con **effetti, generalmente diffusi e/o persistenti, con un alto pericolo per la sicurezza delle persone** e possibile perdita di vite umane nelle aree colpite, anche in relazione alla situazione di fragilità territoriale derivante dai danni conseguenti agli eventi meteo precedenti, in conseguenza di:
  - 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.

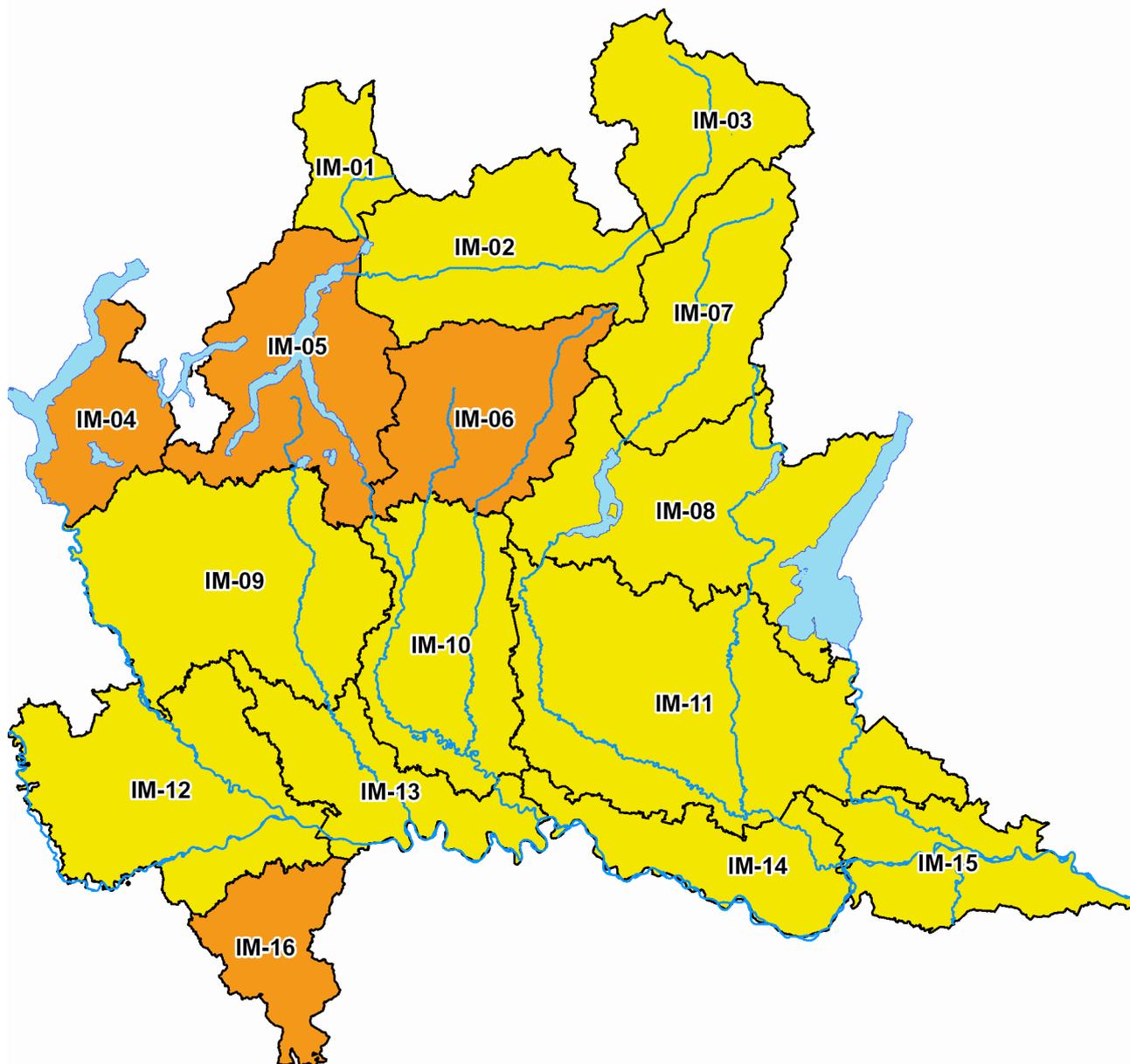
**Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO o ARANCIONE per rischio temporali, non si esclude la possibilità di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.**

- 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 (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;
  - possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.

**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.**

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

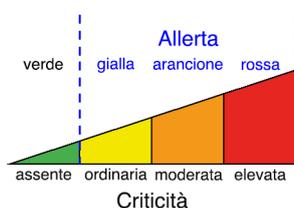


I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**Zona Omogenea IM-01:** dalle ore 14.00 del 13/09 passaggio da CODICE ARANCIONE a CODICE GIALLO per rischio TEMPORALI fino a revoca;

**Zone Omogenee IM-04, IM-05, IM-06, IM-16:** dalle ore 00.00 del 14/09 passaggio a CODICE GIALLO per rischio TEMPORALI fino a revoca;

#### LEGENDA



Segnalare ogni evento significativo a:  
 Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali  
[salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it)  
[cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto: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 della Lombardia in tempo reale disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it).  
 Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.