

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.93 del 09/06/2024 ore 12.39 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Il cedimento del promontorio anticiclonico sul Mediterraneo permette il transito sull'Italia centro-settentrionale di un nucleo depressionario più fresco, con **aumento dell'instabilità nel corso di oggi, domenica 09/06**. **Dalle ore centrali della giornata saranno possibili rovesci e temporali sparsi sulla Regione, con maggiore probabilità di temporali forti da metà pomeriggio, inizialmente ad interessare i settori occidentali ed in transito da Sud a Nord, nel corso del pomeriggio ed in serata in spostamento sulla pianura centrale ed in intensificazione.** Nella notte tra oggi e lunedì i fenomeni saranno in attenuazione e in transito verso Est. Sulle aree Prealpine ed Alpine rinforzi della ventilazione a quote oltre 700-800 metri.

L'allontanamento del minimo depressionario lascerà sulla Regione **nel corso della giornata di domani, lunedì 10/06, un flusso debolmente instabile da Ovest-Sudovest che intensificherà il ciclo diurno**: probabili rovesci o locali temporali sui rilievi nelle ore centrali, in estensione sulle pianure in serata e nella notte.

Il Centro Funzionale rivaluterà i nuovi scenari previsionali nel corso della mattinata di domani 10/06 per l'eventuale emissione di codici colore 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	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/06/24 00:00	09/06/24 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/06/24 00:00	10/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	09/06/24 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	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	07/06/24 14:00	10/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	07/06/24 14:00	10/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	09/06/24 18:00	10/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 16:00	10/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/06/24 00:00	10/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	09/06/24 18:00	10/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 16:00	10/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	09/06/24 14:00	10/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 14:00	10/06/24 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 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	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 16:00	10/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 16:00	10/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 14:00	10/06/24 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 14:00	10/06/24 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 16:00	10/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/06/24 16:00	10/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 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	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	09/06/24 11:00	10/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	09/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di ulteriori fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale sul territorio regionale, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **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 un'elevata incertezza previsionale**, caratterizzati dalla massima probabilità di **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, 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.

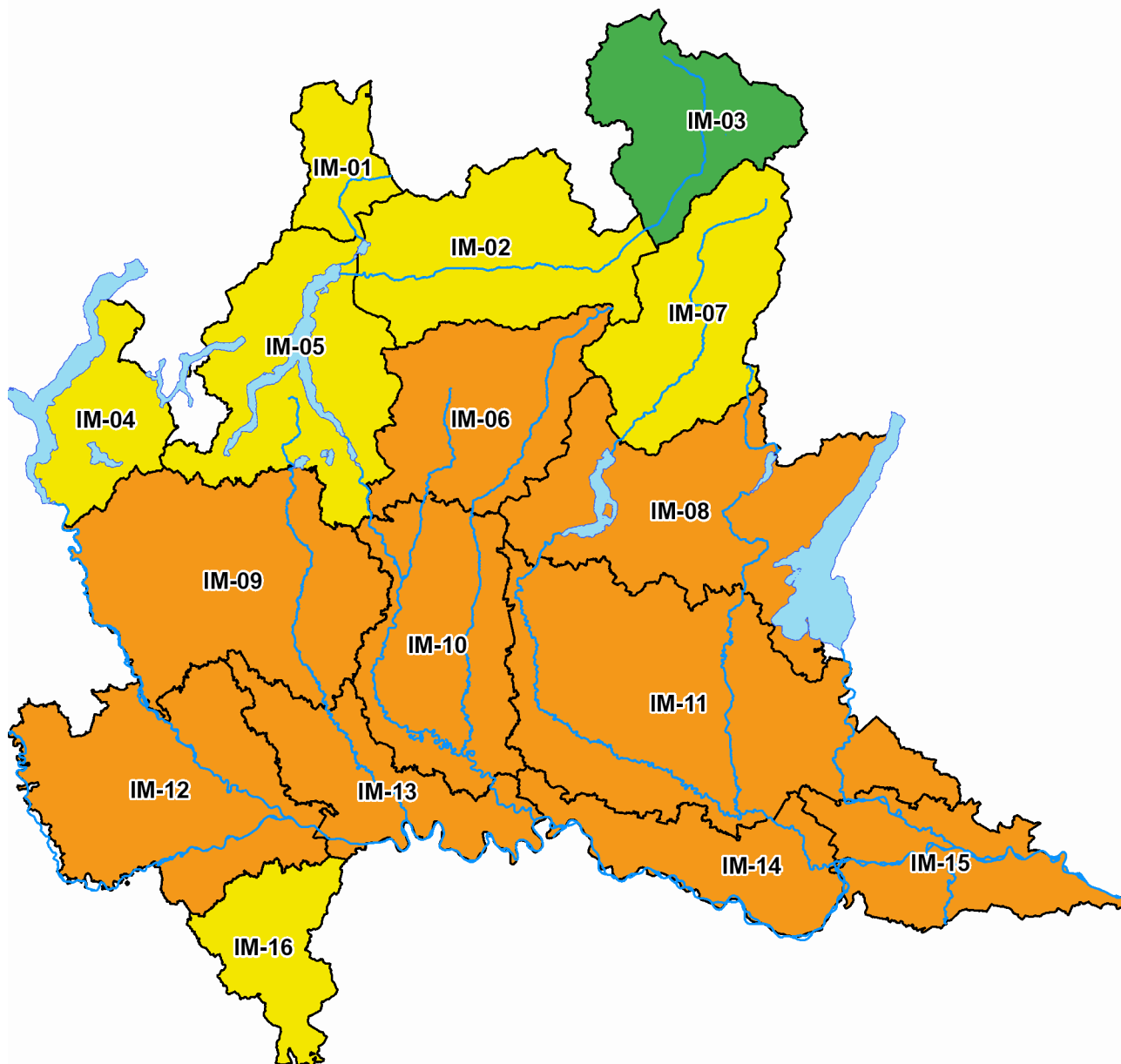
**Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO/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.

**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 nelle settimane precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati.**

**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**.



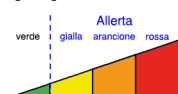
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**RISCHIO TEMPORALI:**

IM-06, IM-08, IM-10, IM-11, IM-14, IM-15: Passaggio dal CODICE GIALLO già attivo (documento di allerta 2024.92 del 08/06) al CODICE ARANCIONE dalle ore 16 del 09/06, fino a revoca come indicato in tabella.

**LEGENDA**

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporalis



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 disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e sull'app **radarLOM**.  
 Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: [sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda](http://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda).  
 Allerte di Protezione Civile consultabili al sito [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it) e sull'app **allertaLOM**.