

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		-
		Temporal	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		-
		Temporal	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		-
		Temporal	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		-
		Temporal	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		-
		Temporal	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		-
		Temporal	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		-
		Temporalmente	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.

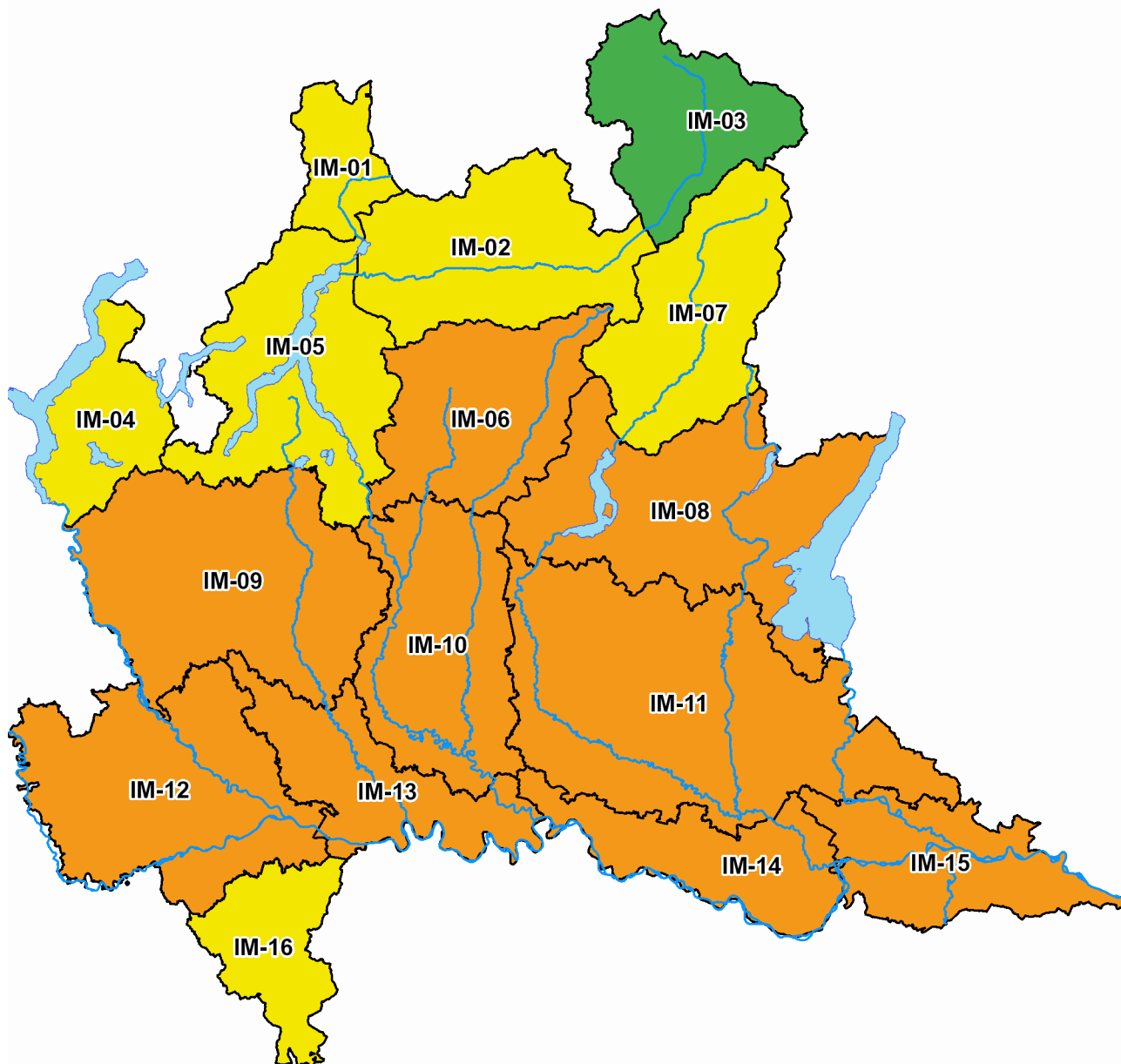
Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi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



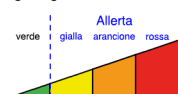
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: www.allertalom.regione.lombardia.it.

RISCHIO TEMPORALI:

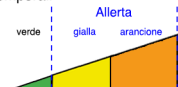
IM-06, IM-08, IM-10, IM-11, IM-14, IM-15: Passaggio dal CODICE GIALLO già attivo (documento di allerta 2024.92 del 08/06) al CODICE ARANCIONE dalle ore 16 del 09/06, fino a revoca come indicato in tabella.

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 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.
 Allerte di Protezione Civile consultabili al sito www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app **allertaLOM**.