

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.104 del 25/08/2023 ore 14.07 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata di oggi 25/08 è previsto un aumento della probabilità di temporali sui rilievi, in particolare sul Nordovest dal tardo pomeriggio, con possibili isolati temporali di forte intensità associati a grandinate e locali forti raffiche di vento, più probabili su rilievi di Nordovest e bassa Valtellina. Venti moderati su Appennino e bassa pianura occidentale dal pomeriggio, anche sulle Alpi di confine in serata.

Per la giornata di domani 26/08 si attende un ulteriore aumento dell'instabilità, in particolare su fascia alpina, Prealpi Centro-Occidentali e pianura occidentale. Sono attesi temporali di forte intensità possibili residui ed isolati nella notte e primo mattino su Valchiavenna, laghi e Prealpi varesine e Lario e Prealpi occidentali. Dalla tarda mattinata ripresa dei temporali a partire dal Nordovest, in prosecuzione fino a sera, con fenomeni di forte intensità quali: grandine, raffiche di vento e locali accumuli di pioggia. I fenomeni saranno più probabili su Alpi, Prealpi Centro-Occidentali ed alta pianura occidentale. Venti in generale rinforzo nelle zone interessate dalla linea temporalesca.

Si segnala la mancanza parziale dei dati modellistici normalmente a disposizione. Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattinata di domani 26/08 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	25/08/23 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/08/23 18:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	26/08/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/08/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/08/23 12:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 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	26/08/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	26/08/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	26/08/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 12:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 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	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/08/23 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/08/23 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	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalì	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza di fenomeni previsti a carattere di rovescio e/o temporale dal pomeriggio di oggi 25/08, 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 pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio temporali** 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.

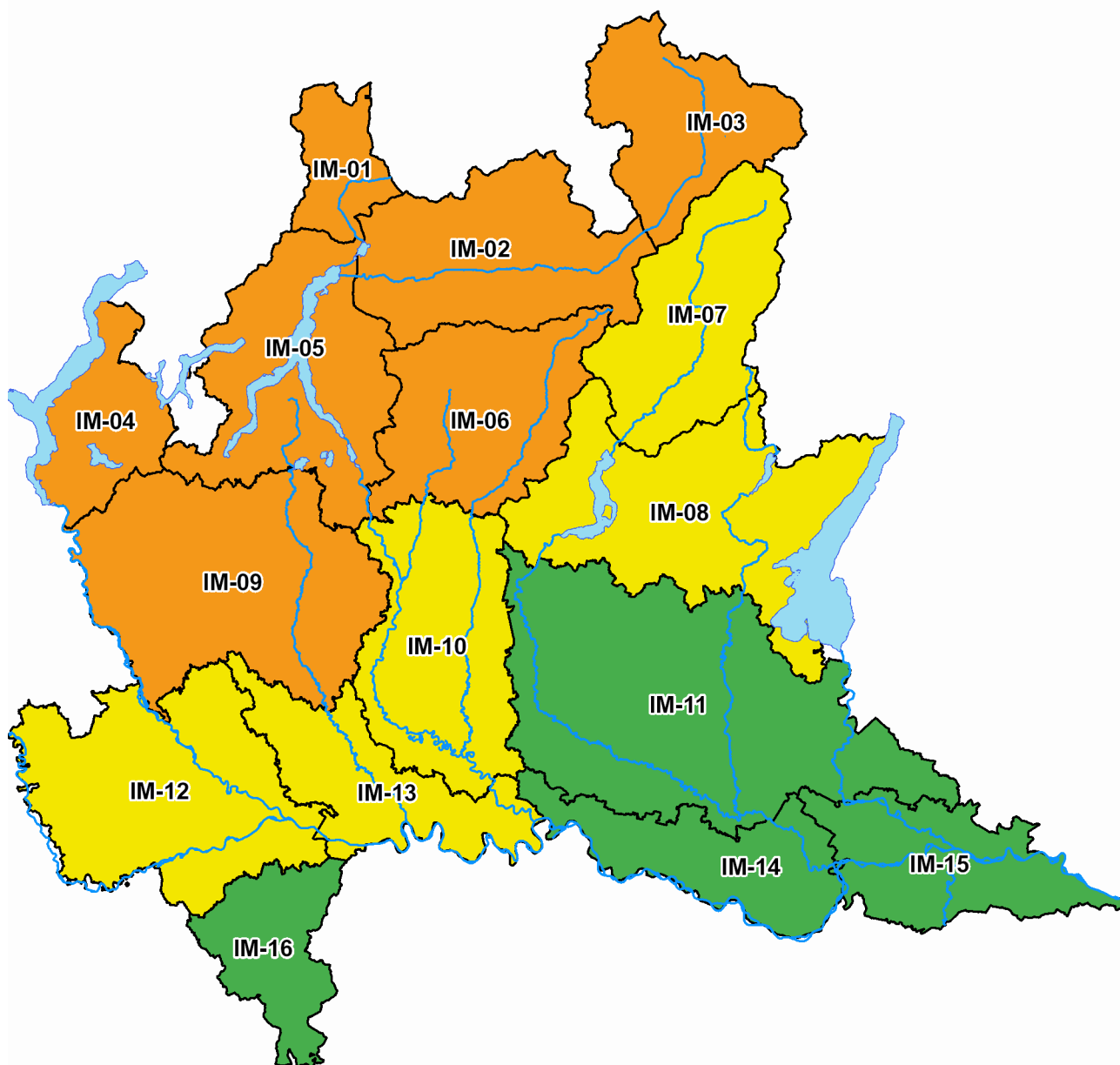
Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi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

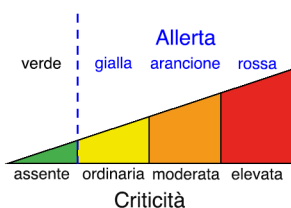
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**.



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**.

Zone Omogenee **IM-02, IM-04, IM-05**: dalle ore 18.00 del 25/08 attivazione CODICE GIALLO per rischio TEMPORALI, con successivo passaggio a CODICE ARANCIONE dalle ore 00.00 del 26/08 fino a revoca.

LEGENDA



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