

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.68 del 02/05/2024 ore 12.47 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

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

La Lombardia continua ad essere interessata da una circolazione depressionaria che determina condizioni atmosferiche instabili. L'impulso perturbato, con piogge a tratti intense, sta interessando la regione dalla giornata di ieri 01/05.

Al momento, le precipitazioni, anche a carattere di rovescio temporalesco, stanno iniziando a interessare il territorio pavese, in spostamento nelle prossime ore verso le restanti zone di pianura e successivamente ancora verso Nord a interessare le zone prealpine e quelle alpine. In coda a questo passaggio, nel tardo pomeriggio (dalle 16 circa), sarà possibile lo sviluppo di rovesci sparsi sulla pianura seguiti da residue piogge di debole intensità, che potranno insistere localmente anche in serata, principalmente su pianura e Prealpi. Vento di direzione variabile, in prevalenza debole ma con possibili temporanei rinforzi durante il passaggio degli impulsi perturbati con occasionali raffiche possibili fino a 55 km/h.

**Esaurimento dei fenomeni previsto tra il tardo pomeriggio e la prima serata.**

Durante l'intera giornata di domani 03/05 saranno possibili ancora deboli piogge o rovesci, più probabili nel pomeriggio e sera su Alta Pianura e Prealpi.

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	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	02/05/24 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	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/05/24 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	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/05/24 13:00	03/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/05/24 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	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni che hanno interessato il territorio regionale nelle ultime 24 ore, con cumulate locali fino a 70 mm sui settori di Nord-Ovest;
- delle ulteriori precipitazioni previste anche a carattere di rovescio e/o temporale per la giornata di oggi 02/05;

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 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 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);
  - innesci 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.**

- 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.**

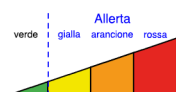
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**.



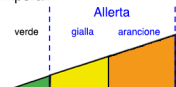
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

#### LEGENDA

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporalì



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)



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*.