



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.88 del 08/09/2022 ore 13.02 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Nel corso della giornata odierna, 08/09, allontanamento verso Est della parte più attiva del sistema perturbato che ha interessato la Lombardia nella notte. Si attende una residua instabilità sui settori orientali della Regione dove potranno esserci nel pomeriggio brevi e isolati rovesci di pioggia o temporali, in attenuazione temporanea tra la sera e la notte.

Dal mattino di domani 09/09 è previsto un aumento dell'instabilità diffusa a causa di nuova perturbazione, con piogge sparse e qualche temporale sulla pianura centro-orientale, laghi e Prealpi orientali dove potranno risultare, seppur con probabilità bassa, di forte intensità solo localmente. Altrove si attendono brevi rovesci con bassa probabilità di temporali specie sui settori Nord-occidentali. Nel pomeriggio tendenza al miglioramento generale in pianura, mentre si rinnoverà l'instabilità di tipo convettivo sulle zone alpine e prealpine con formazione di rovesci di pioggia o isolati temporali fino alla serata. Su queste zone resta comunque bassa o molto bassa la probabilità di sviluppo di temporali forti.

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	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 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	08/09/22 14:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	08/09/22 14:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	08/09/22 14:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	08/09/22 14:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/09/22 00:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/09/22 00:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	08/09/22 14:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/09/22 00:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	08/09/22 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 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/09/22 00:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	09/09/22 00:00	09/09/22 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	08/09/22 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	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporal	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	08/09/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dei possibili fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale previsti per la prima parte della giornata di domani **09/09** e delle precipitazioni pregresse che hanno interessato nelle scorse ore il territorio regionale, 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 un'elevata incertezza previsionale e da un'accresciuta probabilità di fenomeni, generalmente localizzati sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento (PERICOLO MODERATO), 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);
- innescio 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).**

Scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da **fenomeni localizzati**:

- di erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
- 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.

**Il Centro funzionale MultiRischio 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.**

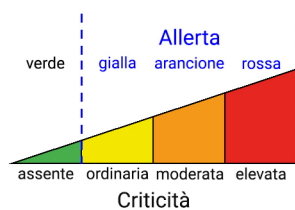
**Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (molto bassa - bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.**

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). 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). Si ricorda che in caso di danni causati da eventi naturali per segnalare i danni mediante l'applicativo **Ra.S.Da.** occorre preventivamente profilarsi al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.



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**



**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 della Lombardia in tempo reale disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it)