



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.79 del 07/08/2022 ore 13.30 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

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

Nel corso del pomeriggio di **oggi 07/08**, sulla regione **persisteranno condizioni di instabilità**, temporaneamente attenuate dal rimescolamento della massa d'aria e dal raffrescamento determinati dai temporali e dalle precipitazioni della scorsa notte. **L'instabilità sarà riattivata a partire dalle zone montane con possibilità di locali temporali. Dal tardo pomeriggio e soprattutto in serata e nella successiva notte l'innescò di temporali, localmente anche forti, e in generale di precipitazioni, sarà favorito dal transito di un disturbo in quota con direttrice da Nord-Ovest verso Sud-Est che interesserà tutta la regione ma più direttamente le zone occidentali. La probabilità di precipitazioni diffuse risulta maggiore, a partire dal tardo pomeriggio, sulla zona del Nodo Idraulico di Milano, mentre si attendono fenomeni più localizzati sulle restanti zone.** Le zone alpine più interne (Valchiavenna, Valtellina, alta Valcamonica) appaiono meno esposte ai fenomeni serali e notturni rispetto al resto della regione. Rinforzi del vento soprattutto in serata, legati principalmente ai fenomeni temporaleschi, con raffiche fino a circa 50 km/h più probabili sulle Zone di Pianura.

Dopo il passaggio perturbato della notte, **si attendono residue precipitazioni sparse nel corso della mattinata di domani 08/08. Nel pomeriggio e in prima serata possibile qualche rovescio temporalesco sulle zone alpine e prealpine**, più probabile sulle zone di Orobie Bergamasche, Valcamonica e Laghi e Prealpi Orientali. Rinforzi del vento soprattutto nella notte, legati principalmente ai fenomeni temporaleschi, con raffiche fino a circa 50 km/h, più probabili sulle zone di Pianura.

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	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 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	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	07/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	07/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	07/08/22 18:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 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	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 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	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	06/08/22 14:00	08/08/22 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale delle precipitazioni previste, in aggiunta alle precipitazioni registrate negli scorsi giorni, per il pomeriggio di **oggi 07/08** e la mattinata di **domani 08/08**, 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'accresciuta probabilità di fenomeni ad elevata incertezza previsionale, generalmente localizzati 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);
- 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.

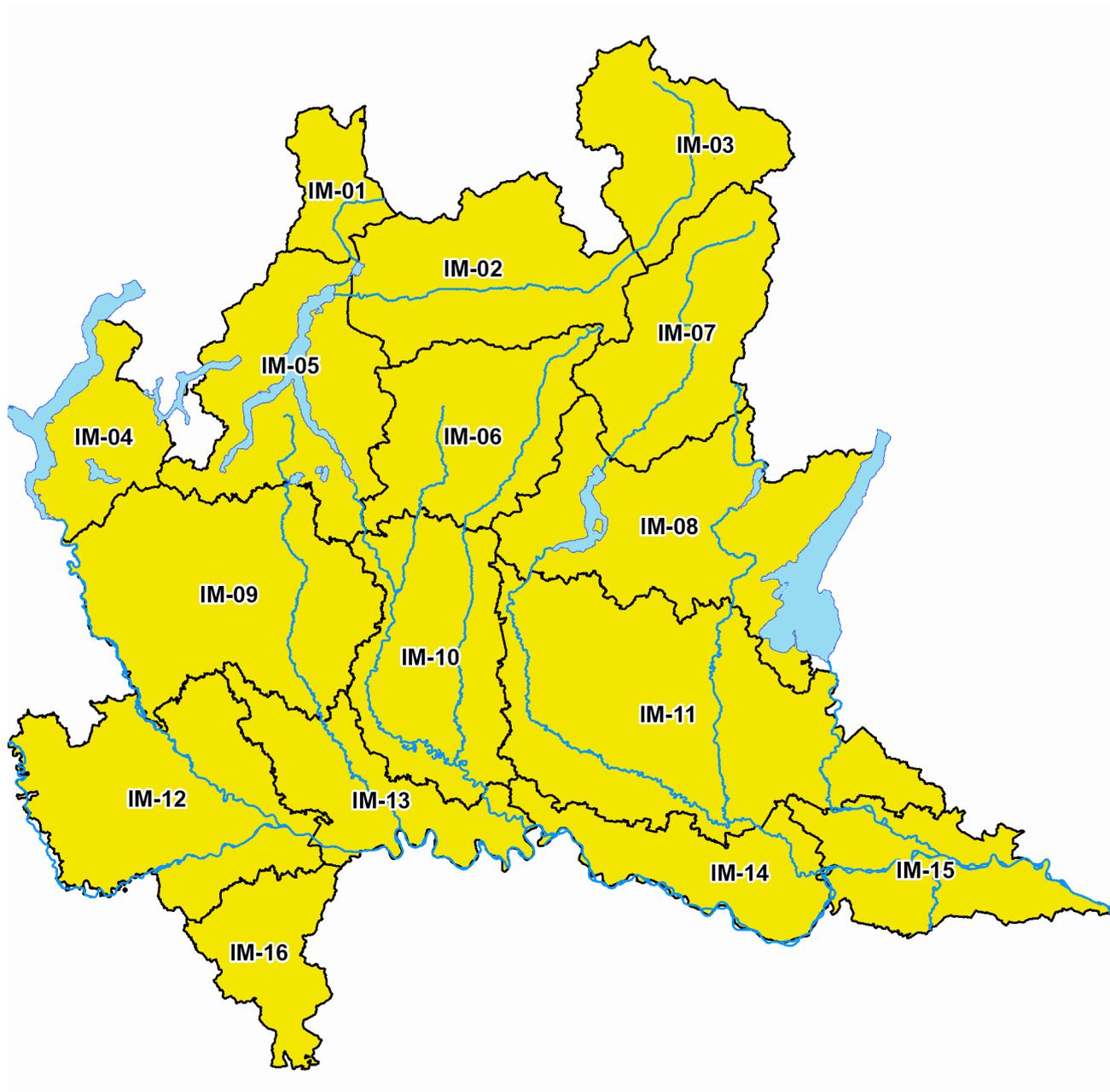
Scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da **fenomeni localizzati**:

- 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.

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).

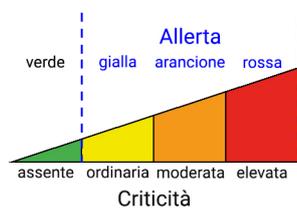
Il Centro funzionale MultiRischio di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

Si 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. 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. 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.

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