



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.82 del 29/07/2021 ore 13.29

### Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata odierna, **giovedì 29/07**, tempo caratterizzato da correnti occidentali in quota prevalentemente stabili: possibile solo qualche isolato temporale sui rilievi alpini e prealpini nel tardo pomeriggio-sera.

Per domani, **venerdì 30/07**, sulla regione insiste un flusso di correnti occidentali in quota, tendenti a disporsi lentamente da Sudovest: **instabilità in aumento con precipitazioni poco probabili fino al mattino, probabilità in aumento dal pomeriggio e soprattutto in serata e fino alle prime ore di sabato 31/07, a carattere di rovescio temporalesco**; in questa fase sono possibili locali fenomeni di forte intensità, principalmente su fascia **prealpina centro-occidentale**.

Per **sabato 31/7**: probabile **nuovo impulso perturbato** con precipitazioni più intense e diffuse del precedente, a partire dal tardo pomeriggio e fino alla mattina di domenica 1/8.

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	29/07/21 06:00	29/07/21 20:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	29/07/21 06:00	29/07/21 20:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 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-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	29/07/21 06:00	29/07/21 20:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	29/07/21 06:00	29/07/21 20:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 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-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

In conseguenza:

- dell'assenza di fenomeni significativi previsti per la giornata odierna e fino al primo pomeriggio di domani 30/07;
- degli accumuli di precipitazione registrati negli ultimi giorni, in particolare sui settori nord-occidentali della regione;
- delle segnalazioni ricevute da tutto il territorio regionale riguardo a eventi quali, esondazioni, smottamenti, grandinate e allagamenti dovuti ai forti temporali;

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:

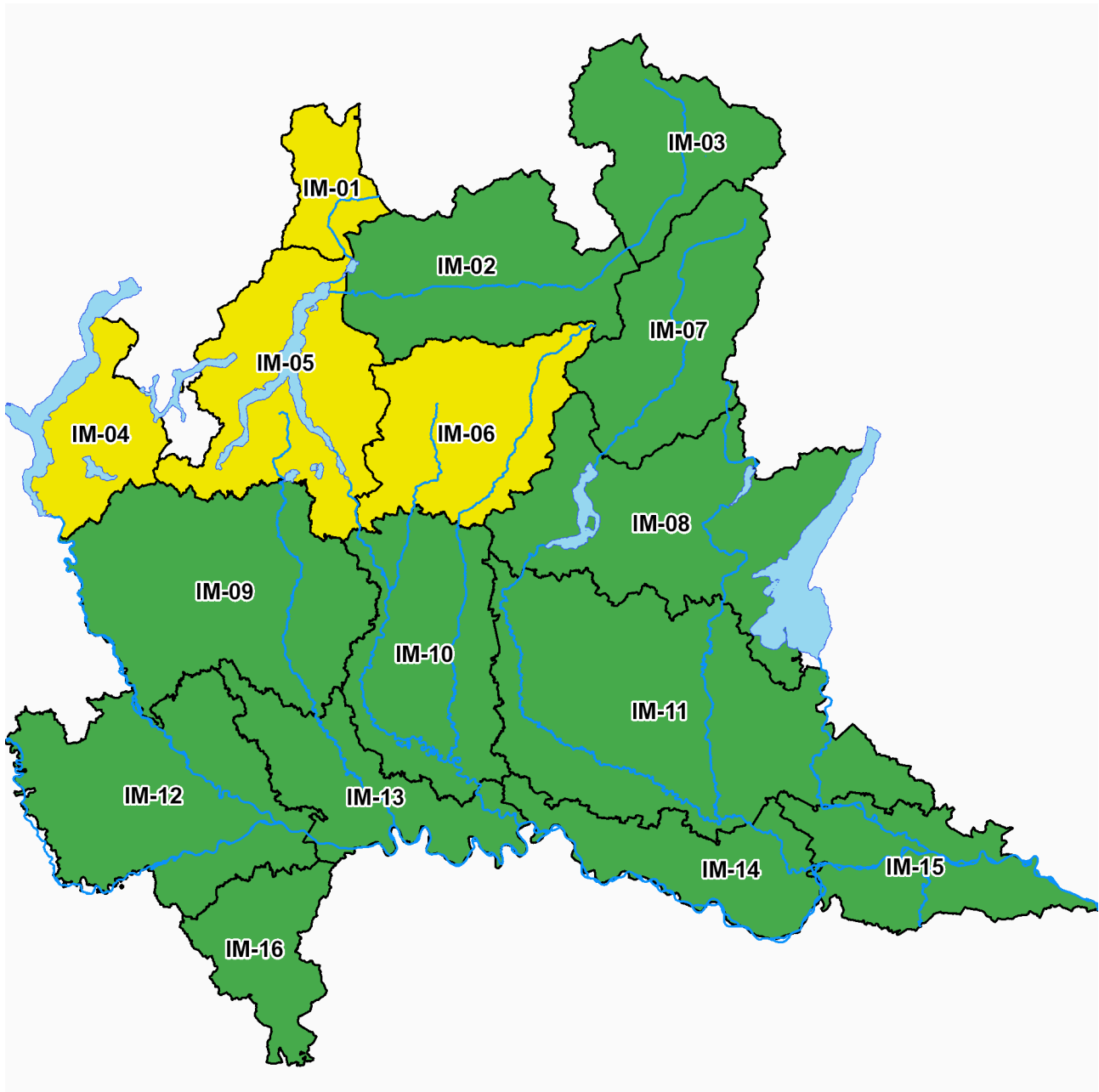
- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da **fenomeni localizzati**:
  - di erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
  - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita 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.

**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 nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati, dati da:**

- allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane, colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque;
- temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, etc) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi;
- limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo o prospicienti;
- possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

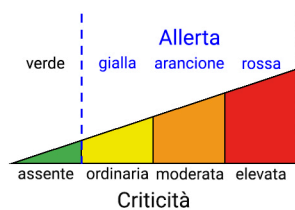
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

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](mailto: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



#### 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)