

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.108 del 29/08/2023 ore 12.44

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO

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

Il progressivo allontanamento verso Est del centro di bassa pressione favorisce un miglioramento delle condizioni sulla Regione. Per la giornata di oggi 29/08 precipitazioni da deboli a moderate sui settori orientali con bassa probabilità di isolati fenomeni temporaleschi, al più di moderata intensità. Ventilazione in rinforzo in particolare sui settori alpini, prealpini e fascia pedemontana occidentale, con valori medi intorno ai 30 km/h e possibili raffiche fino a 50 km/h.

Da domani 30/08 attese condizioni di generale stabilità salvo isolati addensamenti pomeridiani sui settori alpini orientali ed in Appennino, dove saranno possibili brevi piovaski più probabili tra Prealpi centro-orientali e Valcamonica, in attenuazione generale in serata. Residua ventilazione settentrionale sui settori alpini retici, in attenuazione nella seconda parte del giorno.

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	29/08/23 14:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	29/08/23 09:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	29/08/23 09:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 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	29/08/23 14:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	29/08/23 14:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	29/08/23 14:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	29/08/23 09:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	29/08/23 14:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 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	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 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	29/08/23 14:00	30/08/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/08/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni registrate nelle ultime 72 ore anche abbondanti sui settori alpini, prealpini e appenninici della Regione che hanno determinato un aumento della saturazione dei suoli ed una maggiore vulnerabilità territoriale, oltre a un importante deflusso superficiale in corso di esaurimento;
- delle criticità registrate sul territorio, in particolare sui settori alpini e prealpini;
- del rapido incremento dei livelli dei grandi laghi, in particolare del lago Maggiore e del lago di Como, pur mantenendosi al di sotto delle soglie di criticità;

si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **mantenere almeno per la giornata odierna 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 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 (tombinature, 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.

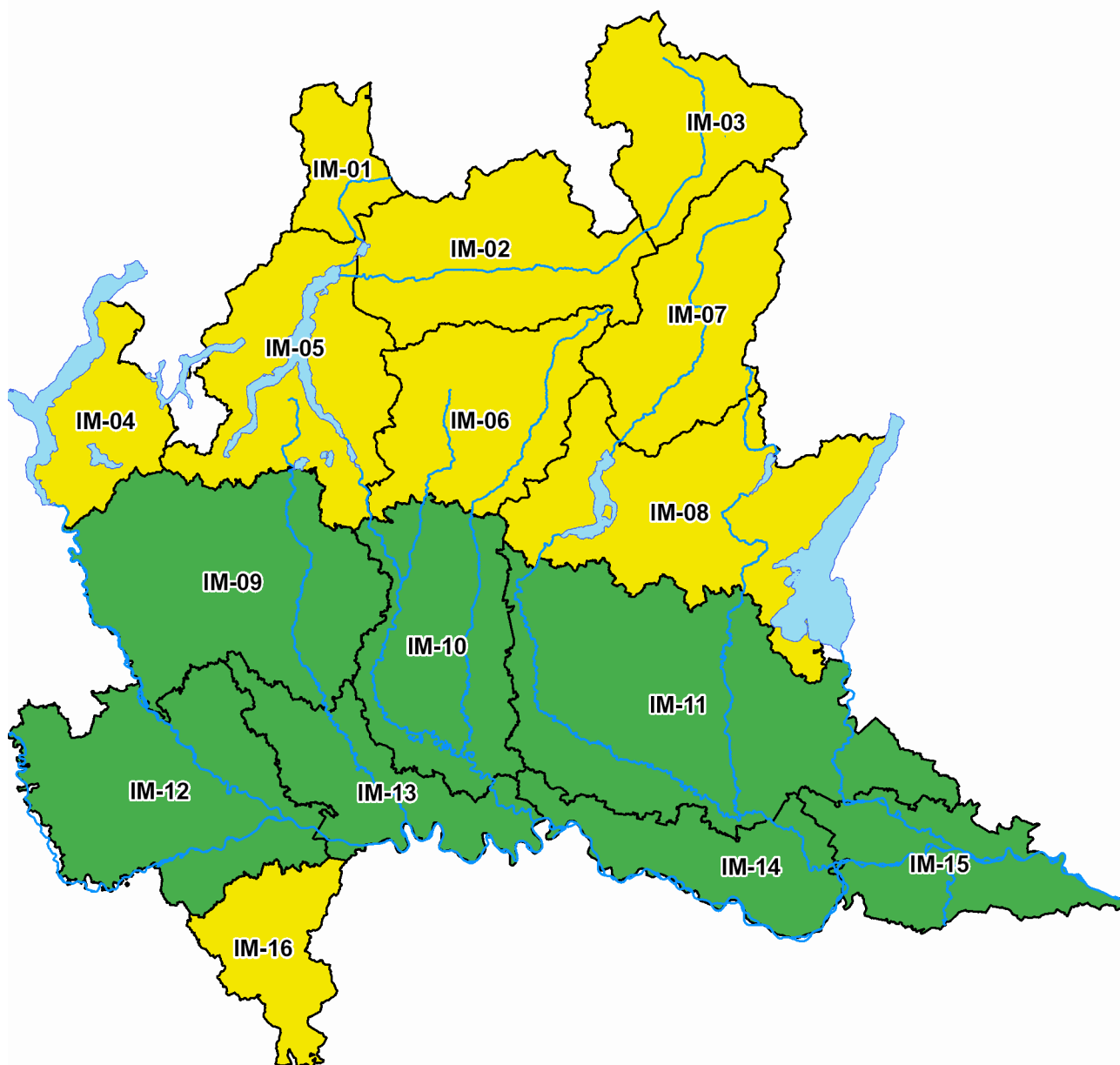
Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati.

- scenari di **rischio idraulico**, generati dalla crescita dei livelli idrometrici nei giorni precedenti attualmente in fase di decrescita, e anche in assenza di precipitazioni, dal transito dei deflussi, per effetto delle precipitazioni verificatesi sulla parte più a monte dei bacini, oltre all'attuale crescita dei livelli dei laghi. **I proprietari delle infrastrutture di attraversamento del reticolo idraulico sono tenuti alla periodica verifica della sicurezza del manufatto.**

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.

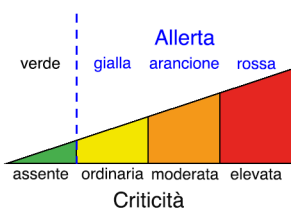


I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

RISCHIO IDROGEOLOGICO Zone Omogenee IM-01, IM-04, IM-05, IM-06, IM-08, IM-16 dalle ore 14.00 del 29/08 revoca CODICE ARANCIONE e passaggio a CODICE GIALLO.

RISCHIO IDRAULICO Zone Omogenee IM-04, IM-05 dalle ore 14.00 del 29/08 revoca CODICE ARANCIONE e passaggio a CODICE GIALLO.

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>.