

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.86 del 02/08/2021 ore 13.48**
Rischio IDRO-METEO**ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO****SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

Per la giornata di **oggi 02/08**, sulla Lombardia permangono moderate condizioni di instabilità a causa di fresche correnti occidentali, associate ad una vasta area depressionaria che interessa gran parte del Continente. Per questi motivi si evidenzia, dal pomeriggio, un aumento della probabilità di formazione di rovesci o temporali su Alpi, Prealpi e Appennino, con possibile e marginale interessamento dei settori di pianura. **Maggiore probabilità di interessamento di pianura orientale e Appennino, con fenomeni in prevalenza moderati o in forma isolata anche intensi.** Bassa probabilità generale di fenomeni, al più di moderata intensità sulle restanti zone.

Per la giornata di **domani 03/08**, previsto il transito di un breve impulso perturbato associato alla vasta area depressionaria estesa su gran parte del Continente. Nel dettaglio: **probabile attivazione tra la notte e il mattino di rovesci e locali temporali sui settori occidentali della regione, con particolare riferimento ad Alpi e Prealpi, in estensione in mattinata ai restanti settori montuosi.** In questa fase possibile attivazione di locali rovesci o temporali anche sul resto della pianura e sull'Appennino, tuttavia con fenomeni al più moderati. Nel pomeriggio ancora locali condizioni di instabilità, specie sui rilievi. In serata possibile ripresa più diffusa delle precipitazioni su Prealpi Occidentali. **Maggiore probabilità di innesco della convezione, oltre che ad una iniziale maggiore persistenza della stessa, nella prima parte del giorno sulle zone di Nord-Ovest. Nelle medesime zone si indica la possibilità di accumuli di precipitazione localmente significativi.** Rinforzo dei venti da Sud sul crinale appenninico.

Tendenza per **mercoledì 04/08**: Transito di una nuova saccatura di origine atlantica. **Probabili condizioni di tempo perturbato con particolare riferimento ai settori di alta pianura e ai rilievi alpini/prealpini, dove qui sono attesi quantitativi di pioggia anche abbondanti.**

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	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 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-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	03/08/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	03/08/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 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-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/08/21 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-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente	02/08/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	02/08/21 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, a partire dalla notte tra oggi 02/08 e domani 03/08, in particolare sul Nord-Ovest della regione, con possibili locali accumuli di precipitazione significativi;
- delle piogge abbondanti registrate nei giorni passati sui settori del Nord-Ovest che si sono sommate ad una situazione pregressa già di elevata saturazione dei suoli e fragilità del territorio;
- dei recenti dissesti e criticità che hanno interessato il nostro territorio regionale;

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:

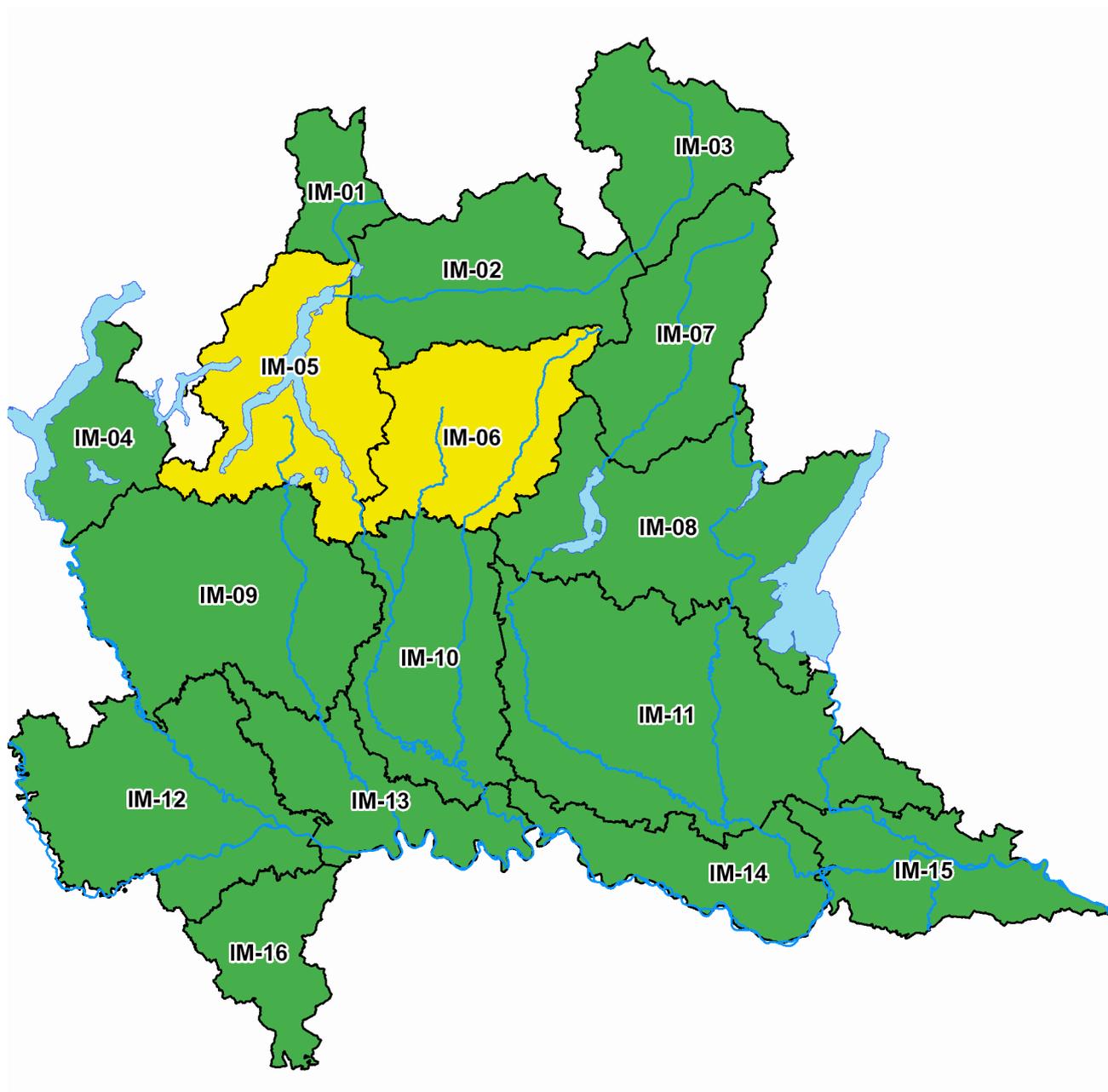
- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
 - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita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

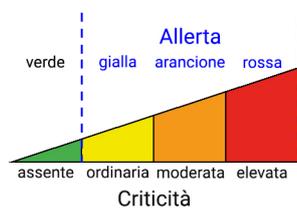
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

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**.



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