



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.53 del 23/05/2021 ore 13.30

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata di oggi 23/05 residua instabilità tra mattina e pomeriggio, con una pausa delle precipitazioni sul territorio in serata. **Possibili isolati fenomeni temporaleschi di debole intensità dalla tarda mattinata e nel corso del pomeriggio su Valcamonica, Orobic Bergamasche e Prealpi Orientali**; precipitazioni assenti ovunque a sera. Rinforzi di vento dai quadranti orientali dalla serata di oggi e fino alle prime ore di domani 24/05, con raffiche sulla pianura centro-orientale mediamente fino a 45 km/h e velocità medie comprese tra 15 e 30 km/h.

Per domani 24/05, previsto il passaggio di una veloce perturbazione trasportata da un flusso sudoccidentale umido, con associate **precipitazioni sul territorio tra deboli e moderate nei quantitativi, diffuse e persistenti nel corso della giornata**; fenomeni in esaurimento a partire dal tardo pomeriggio sulle zone occidentali, residue precipitazioni in esaurimento a sera sulle zone orientali. **Bassa probabilità di fenomeni temporaleschi su Prealpi Varesine, Prealpi Occidentali, area settentrionale del Nodo Idraulico di Milano e pianura, a cavallo tra la notte di oggi e la mattina di domani**. Vento da Est con valori di raffica fino a 50 km/h (velocità medie fino a 20 km/h) tra tarda mattinata e tardo pomeriggio, poi vento ovunque in attenuazione.

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	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 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	24/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	24/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	24/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 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	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 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	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	23/05/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- degli accumuli di precipitazione registrati nei giorni scorsi su Prealpi Varesine, e Prealpi Occidentali;
- delle precipitazioni previste per la giornata di domani 24/05, possibili anche a carattere di rovescio sulle aree sopra indicate;

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.

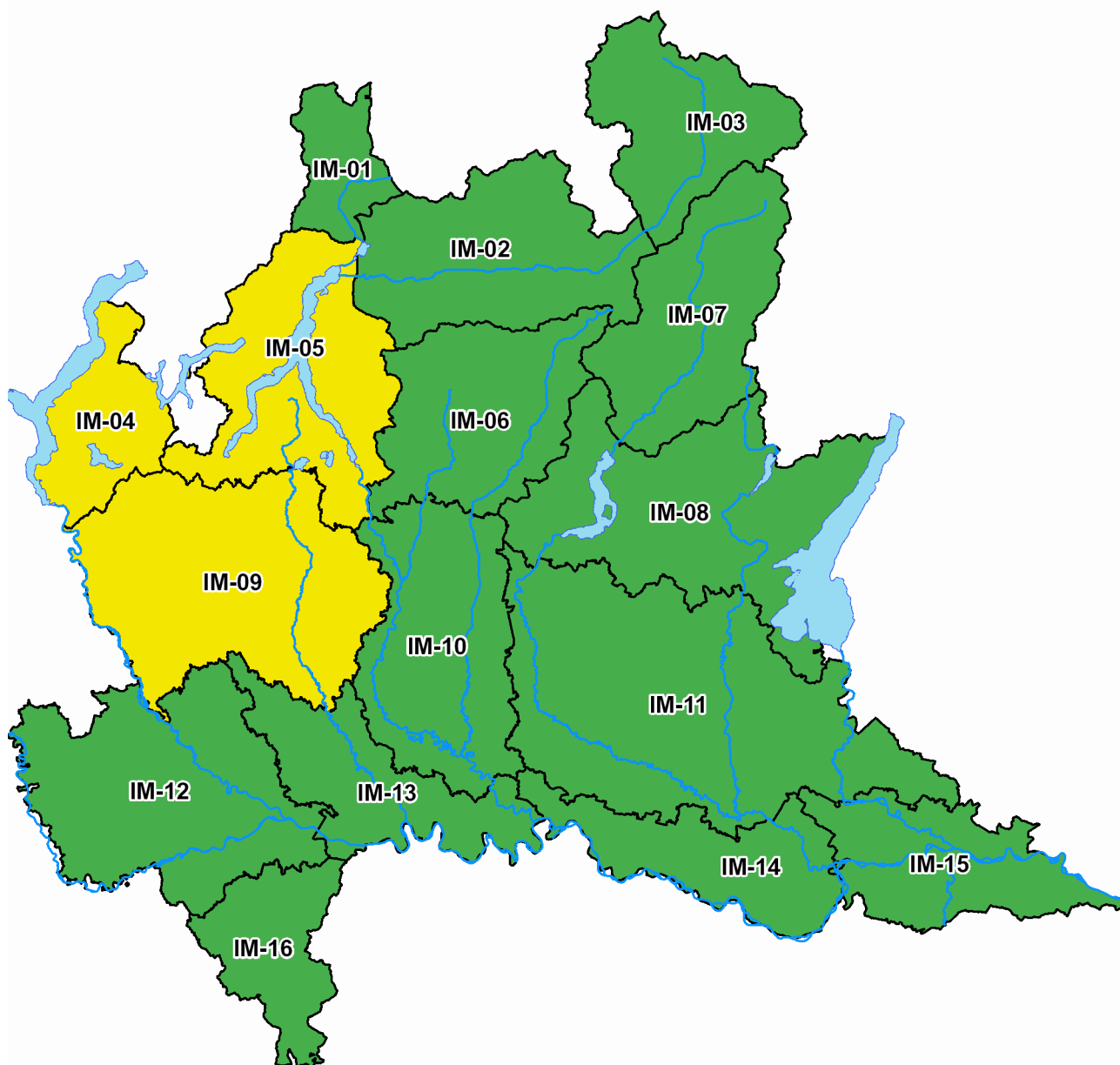
Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente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

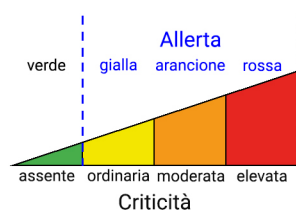
Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO, non si esclude la possibilità (media-bassa probabilità) di fenomeni locali sul resto della regione.

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**.



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