



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.53 del 24/05/2022 ore 13.14 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Una saccatura atlantica si approfondisce sulla penisola Iberica favorendo dei flussi umidi ed instabili Sud-Occidentali sulla Lombardia. Per il pomeriggio di oggi 24/05 si prevede possibilità di rovesci e temporali sparsi più probabili inizialmente su zone prealpine e alpine Centro-Occidentali, in tardo pomeriggio/serata possibilità di temporali localmente forti in transito verso Est o Nordest a partire dalle pianure occidentali, diretti verso le zone prealpine e alpine centro-orientali. Fenomeni temporaleschi tendenti a scemare di intensità in tarda serata, seppur con fenomeni residui sparsi. Su zone prealpine inoltre saranno possibili cumulate di pioggia con locali picchi tra 40 e 60 mm in 12h. Ventilazione localmente forte in corrispondenza degli eventi convettivi più intensi, inoltre si segnalano rinforzi in quota dai quadranti meridionali su Appennino su zone settentrionali

Nella mattinata di domani 25/05 la saccatura atlantica sopraccitata tende a chiudersi ed isolarsi sul Mediterraneo Occidentale, mantenendo ancora flussi umidi ed instabili sulla Lombardia con precipitazioni da sparse a diffuse su zone alpine, prealpine e alta pianura. Su zone prealpine inoltre saranno possibili cumulate di pioggia con picchi tra 40 e 60 mm in 12h, in particolare nella prima parte della giornata. Nella seconda parte della giornata fenomeni generalmente più irregolari o sparsi tendenti ad esaurirsi in serata. Si segnala che, seppur la probabilità areale di fenomeni intensi risulti generalmente bassa, non è escluso qualche fenomeno maggiormente inteso tra mattina e pomeriggio su zone pedemontane e su 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	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 14:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 14:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/05/22 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	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 14:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	24/05/22 22:00	25/05/22 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 14:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	24/05/22 22:00	25/05/22 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 14:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	24/05/22 22:00	25/05/22 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 17:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	24/05/22 22:00	25/05/22 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 17:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 17:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 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	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 17:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 17:00	25/05/22 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 17:00	25/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 17:00	25/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/05/22 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	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/05/22 17:00	25/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	24/05/22 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 e delle precipitazioni previste, per la giornata di **oggi 24/05** e **domani 25/05** 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 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, 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.

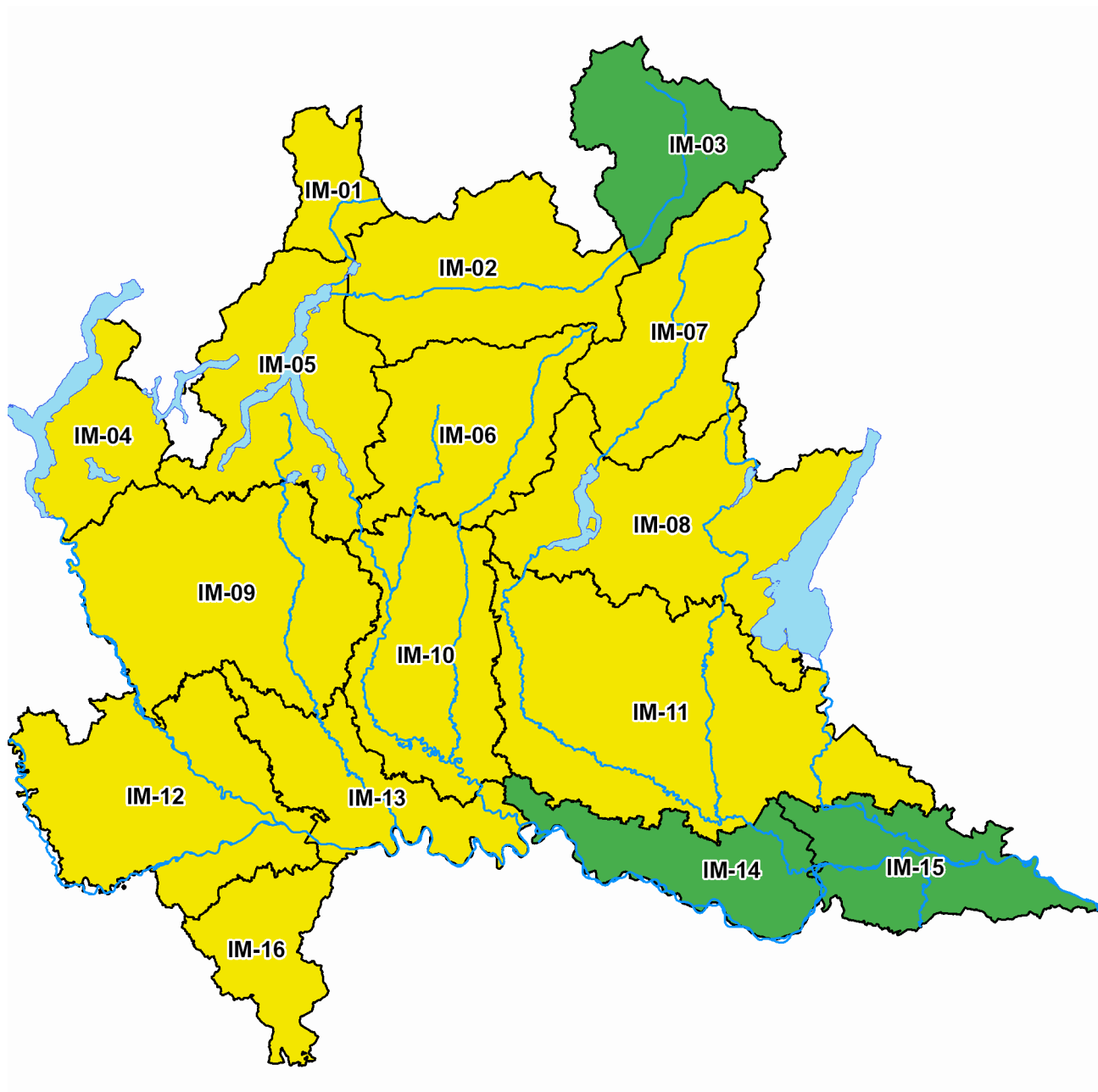
Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane).

Si segnala che, considerando il perdurare delle piogge nella seconda parte della giornata di domani anche in assenza di temporali, il codice GIALLO per rischio idrogeologico sulle zone: Lario e Prealpi occidentali, Orobie Bergamasche, laghi e Prealpi Orientali e Valcamonica sarà attivo fino alle 21:00 di domani 25/05.

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.

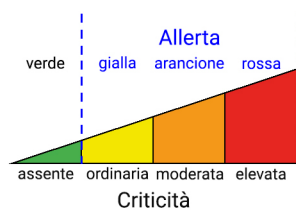
Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (molto bassa - bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.

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**. 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