



## 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.**

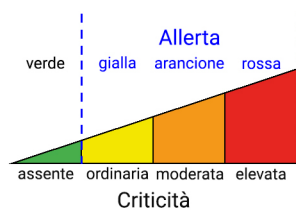
**Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (molto bassa - bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della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