



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.48 del 13/05/2021 ore 12.12

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per il pomeriggio di oggi 13/05 si conferma una **probabilità media di temporali forti sulle zone prealpine centrali e orientali, sull'Appennino e zone di Bassa Pianura. In serata i fenomeni temporaleschi potranno interessare le zone nord-occidentali, in particolare su Lario e Prealpi Occidentali e Nodo idraulico di Milano.** Fenomeni convettivi che andranno gradualmente a scemare nella notte a Ovest e a persistere maggiormente su zone centro-orientali, con probabili locali fenomeni residui nella prima mattinata di domani 14/05 su zone orientali.

Dalla tarda mattinata/primo pomeriggio di domani 14/05 prevista una **nuova moderata instabilità su zone prealpine e Appennino, con probabilità media di temporali forti anche organizzati**; dal pomeriggio fenomeni in progressiva estensione da Sudovest sulle pianure; locali fenomeni anche sulle zone più settentrionali. Fenomeni in generale attenuazione o esaurimento in tarda serata. Ventilazione localmente forte durante gli eventi convettivi più intensi.

Per sabato 15/05 previste condizioni blandamente instabili con rovesci o temporali sparsi pomeridiani, più probabili su zone centro-orientali, in possibile estensione alle pianure limitrofe.

Il Centro Funzionale della Lombardia valuterà nella mattina di domani 14/05 l'eventuale emissione di un'allerta Idro-Meteo con i relativi codici colore su ciascuno scenario di rischio.

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	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/05/21 12:00	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	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	13/05/21 18:00	14/05/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	13/05/21 16:00	14/05/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	13/05/21 16:00	14/05/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	13/05/21 12:00	14/05/21 03:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	13/05/21 16:00	14/05/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	13/05/21 12:00	14/05/21 03:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	13/05/21 16:00	14/05/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	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	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	13/05/21 12:00	14/05/21 03:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	13/05/21 12:00	14/05/21 03:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	13/05/21 12:00	14/05/21 03:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	13/05/21 12:00	14/05/21 03:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	13/05/21 12:00	14/05/21 03:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	13/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

In conseguenza:

- delle precipitazioni registrate nelle ultime 48 ore, abbondanti sui settori alpini e prealpini che hanno determinato un significativo incremento delle condizioni di saturazione dei suoli e di conseguenza una risposta più rapida del territorio (compreso il reticolo idraulico minore) alle sollecitazioni indotte da nuove precipitazioni;
- dei temporali previsti su tutto il territorio regionale, con maggiore probabilità e intensità sui settori di pianura e prealpini per il pomeriggio/la sera di oggi 13/05;
- dell'evento franoso avvenuto nel pomeriggio di ieri 12/05 tra Argeno e Colonno (CO);

si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/mantenere 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 emergenza comunale, 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 particolare nelle aree già colpite dai dissesti dei giorni scorsi, 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 risultare intensi e pericolosi, quali:

- scenari di **rischio temporali forti** caratterizzati da un'accresciuta **probabilità di fenomeni ad elevata incertezza previsionale**, generalmente localizzati, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, generalmente localizzati, con aumentato pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali nelle aree colpite, 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); danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate; innesco di incendi e lesioni da fulminazione. **Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare localmente effetti di tipo idrogeologico/idraulico, ovvero possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico minore e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane)**; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.
- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati di erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate; ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale; 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; caduta massi. 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, con occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, e possibile perdita di vite umane per cause incidentali, 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.

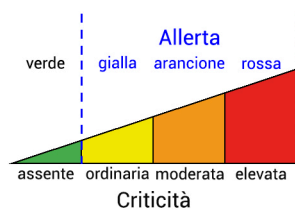
Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle zone indicate con codice VERDE per rischio temporali forti.

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.
 Rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibile al sito iris.arpalombardia.it
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito www.protezionecivile.it (percorso: Home > Attività sui rischi > Rischio meteo-idroAttività > Previsione e prevenzione > Centro Funzionale Centrale rischio meteo-idrogeologico e idraulico > Monitoraggio e sorveglianza > Piattaforma radar)