

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.45 del 10/05/2021 ore 13.54**
Rischio IDRO-METEO**ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO**
ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO
ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI
ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE**SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

Una vasta depressione centrata sull'Europa occidentale determina correnti meridionali molto miti e via via più umide sulla regione. Tempo via via più instabile a partire dal pomeriggio/sera di oggi 10/05 fino a divenire perturbato nella giornata di domani 11/05. Precipitazioni a partire dai settori di Nordovest al confine con Piemonte e Ticino, in intensificazione in serata di oggi e nella notte su domani, anche sottoforma di rovescio o temporale.

Per la giornata di domani, martedì 11/05, precipitazioni probabili su tutta la regione anche sottoforma di rovescio o temporale su Prealpi e Pianura, insistenti con valori fino a forti o molto forti su Alpi e Prealpi (40-100 mm ma non esclusi valori localmente superiori), più discontinue sulla Pianura con accumuli irregolari (indicativamente tra 10 e 40 mm ma possibili localmente superiori specie ad Ovest e in caso di rovesci o temporali).

Dalla sera tendenza ad attenuazione dei fenomeni a partire da Nordovest. Limite neve attorno a 2200/2400 metri in calo nel pomeriggio di domani 11/05 fino a 1900/2100 metri di quota.

Vento in rinforzo a tutte le quote, forte in quota specie su Prealpi proveniente da sudest con intensità maggiore sulla fascia Prealpina oltre i 800/1000 metri (fino a 70 km/h attorno a 1500 m di quota), sulla Pianura possibili raffiche fino a circa 70 km/h. In generale attenuazione della ventilazione dalla serata.

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	11/05/21 09:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Attenzione
		Idraulico	11/05/21 09:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Temporali forti	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Idraulico	11/05/21 09:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Temporali forti	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	10/05/21 13:00	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-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	11/05/21 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	11/05/21 09:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	11/05/21 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	11/05/21 09:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	11/05/21 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	11/05/21 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	11/05/21 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione

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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/21 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/05/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/05/21 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/05/21 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/05/21 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione

In conseguenza dell'intensificazione delle precipitazioni (anche a carattere di rovescio e/o temporale) a partire dalla serata di oggi 10/05 e per tutta la giornata di domani 11/05, 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 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 funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

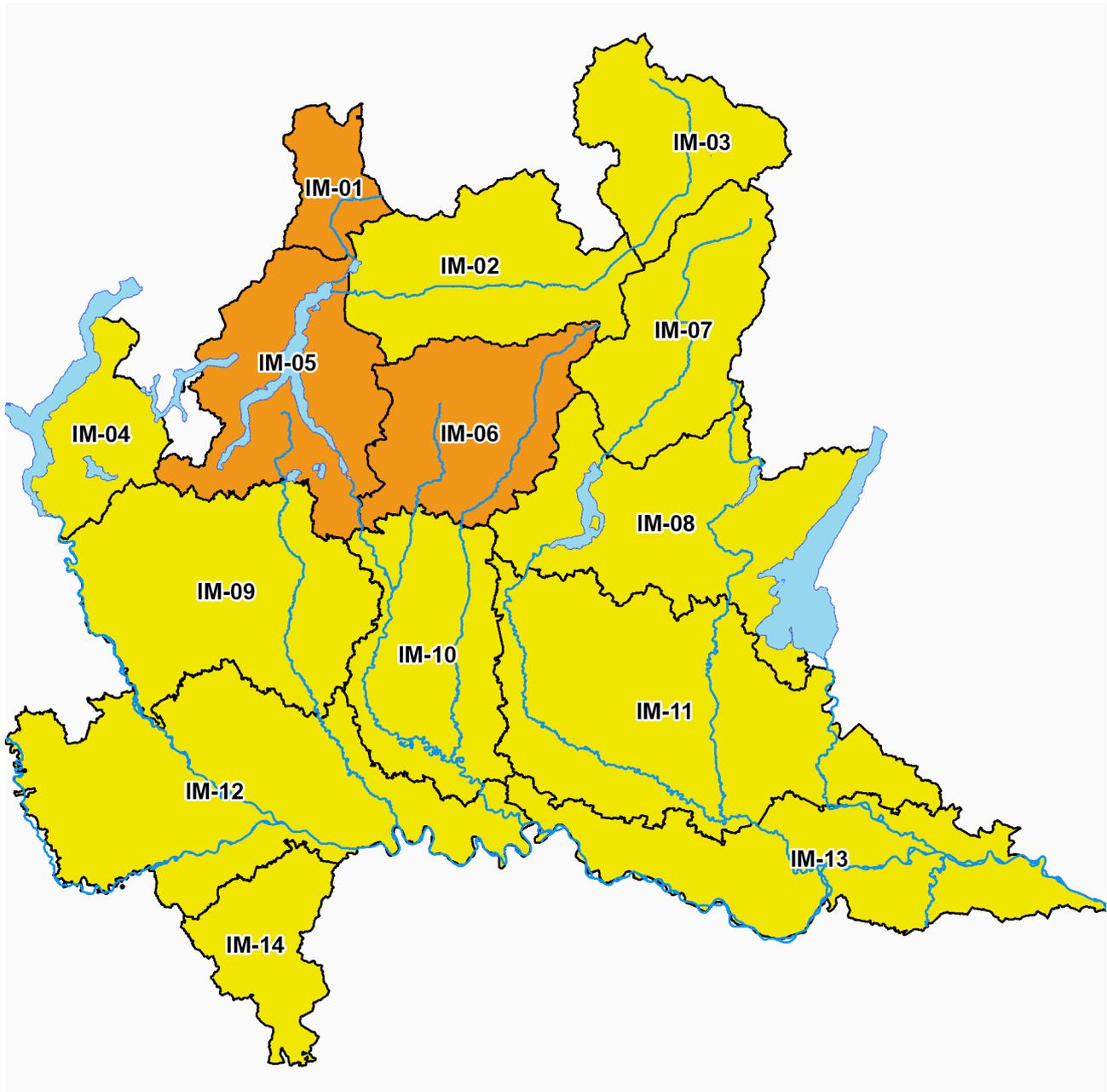
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero risultare intensi e pericolosi, quali:

- scenari di **rischio idrogeologico-idraulico**, con effetti anche **diffusi sui settori alpini e prealpini centro-occidentali**, legati a possibili 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 (tombinature, 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; incremento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori, generalmente contenuti all'interno dell'alveo. 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). In particolare si segnala che: **dalla mattina di domani 11/05, sarà possibile il superamento almeno della "soglia 1 di allertamento" sui corsi d'acqua della fascia alpina, prealpina e di alta pianura centro-occidentale, in particolare su reticolo milanese (Olona, Seveso e Lambro), Adda sopralacuale, Brembo e Serio. A causa del carattere convettivo delle precipitazioni, i cui nuclei più intensi sono di difficile previsione (sia in termini di localizzazione che di intensità), non si esclude che il contributo dei bacini laterali dei corsi d'acqua (in particolare in ambito urbano) possa portare localmente a rapidi incrementi dei livelli (anche al di sopra almeno della "soglia 2 di allertamento") e locali criticità, non prevedibili ma da monitorare con attenzione. A causa degli stessi fenomeni di precipitazione e a causa dei tempi di risposta rapidi dei bacini, non si escludono criticità di tipo idrogeologico sul reticolo secondario collinare e montano e sul reticolo secondario di pianura. Le onde di piena in possibile formazione come descritto precedentemente, si sposteranno nel corso della tarda mattina/pomeriggio di domani 11/05 verso le aree di pianura, dove anche su questa parte di corsi d'acqua (in particolare Adda, Sesia, Brembo, Serio, Mella e Chiese) sarà possibile il superamento almeno della "soglia 1 di allertamento". Anche il fiume Po, nel suo ingresso in Lombardia, presenterà il superamento della "soglia 1 di allertamento". Il Centro Funzionale della Regione Lombardia rivaluterà la previsione idraulica nella mattinata di domani 11/05.**
- scenari di **rischio temporali forti caratterizzati da un'accresciuta probabilità di fenomeni e da 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.**
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti, generalmente localizzati, che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone con possibile perdita di vite umane per cause incidentali nelle aree interessate dall'eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, rami, alberi (particolare attenzione dovrà essere rivolta a quelle situazioni in cui i crolli possono coinvolgere strade pubbliche e private, parcheggi, luoghi di transito, servizi pubblici, etc); sulla viabilità, soprattutto nei casi in cui sono in circolazione mezzi pesanti; legati alla instabilità dei versanti più acclivi, quando sollecitati dell'effetto leva prodotto dalla presenza di alberi; per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota; alle attività svolte sugli specchi lacuali.

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.

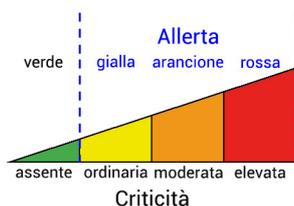
Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità, nelle zone indicate con codice VERDE per rischio temporali forti.

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.
 Si segnala che sulle zone omogenee IM-01, IM-05 e IM-06 dalle ore 00:00 alle ore 06:00 del 11/05 sarà attiva un'allerta GIALLA per rischio idrogeologico.

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)