



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.46 del 11/05/2020 ore 12.24 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

La Lombardia è interessata da un vortice di bassa pressione in transito dal Golfo del Leone verso nord-est.

Si conferma nel pomeriggio di oggi 11/05 la previsione di precipitazioni, anche a carattere temporalesco, sulle aree di alta pianura e Prealpi centro-occidentali, con cumulate di pioggia aggiuntive generalmente comprese tra 20-40 mm, localmente anche superiori.

La probabilità di temporali forti è più marcata sulla pianura orientale, dove saranno possibili fenomeni localmente più intensi, come grandinate, forti raffiche di vento e (con probabilità bassa, ma non nulla) trombe d'aria.

Si confermano per la giornata odierna rinforzi di vento da sud sul Pavese, in particolare sull'Appennino (con raffiche generalmente fino a 75 km/h oltre i 1000 metri). Cessazione dei fenomeni e attenuazione della ventilazione entro la mezzanotte.

Domani 12/05, condizioni di instabilità dal pomeriggio, con probabile formazione di rovesci e locali temporali su aree alpine, prealpine e in qualche caso in pianura, specie settori centro-orientali. Secondo gli attuali scenari di previsione, la probabilità di temporali forti è bassa, ma non si escludono forti raffiche di vento in accompagnamento ai fenomeni. Sempre dal pomeriggio deciso rinforzo dei venti da est, nord-est sulle province orientali, in estensione alle restanti aree di pianura seppur con velocità minori. Sulla pianura orientale possibili raffiche massime fino a 55-65 km/h. Generale attenuazione entro la mezzanotte.

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	11/05/20 12:00	12/05/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	11/05/20 00:00	12/05/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/05/20 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	11/05/20 00:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	11/05/20 12:00	12/05/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	11/05/20 12:00	12/05/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 06:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	11/05/20 12:00	12/05/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 06:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	11/05/20 00:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	11/05/20 00:00	12/05/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/05/20 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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	11/05/20 00:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 06:00	12/05/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (LO, MB, BG, MI, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	11/05/20 00:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 12:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	11/05/20 00:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	12/05/20 12:00	13/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	11/05/20 13:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	12/05/20 12:00	13/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	11/05/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	10/05/20 21:00	12/05/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni osservate e della conferma delle precipitazioni previste per la giornata odierna 11/05, con aumento della probabilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale intensi e persistenti, in particolare sui settori alpini e prealpini centro-occidentali;
- dell'intensificazione della ventilazione;

- del generale carattere convettivo delle precipitazioni con possibili locali accumuli significativi sul territorio e possibili locali effetti più intensi;

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 funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

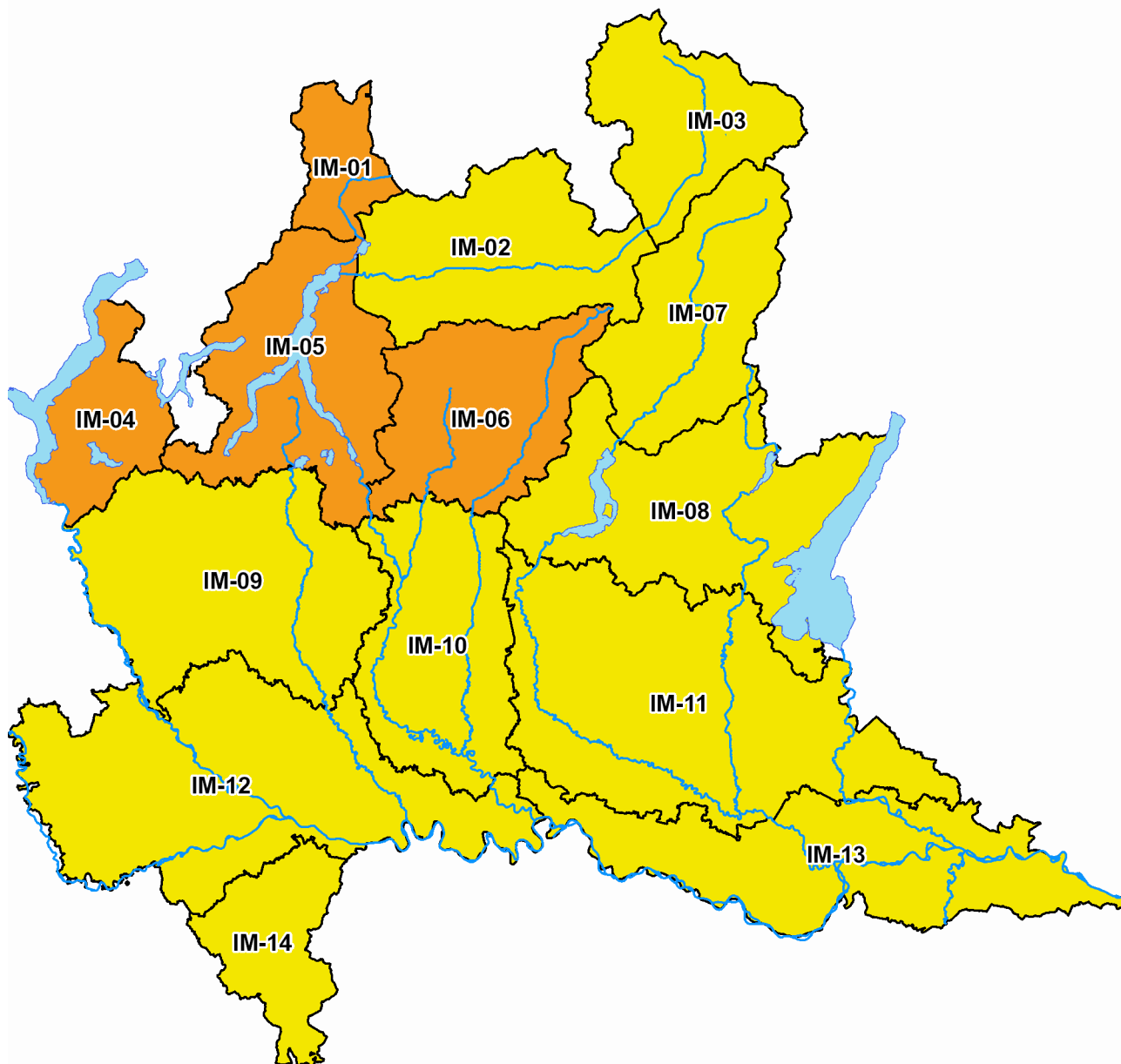
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero risultare intensi e pericolosi, quali:

- scenari di **rischio temporali forti (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento) caratterizzati da elevata incertezza previsionale ma con effetti dannosi sul territorio**, quali: danni a coperture e a strutture provvisorie; 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; danni alle colture agricole e agli automezzi a causa di grandinate; innesco di incendi e lesioni da fulminazione; contributo a **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. **Non si escludono sulla pianura orientale effetti locali più intensi, accompagnati da forti raffiche di vento, grandine e (con probabilità minore) trombe d'aria**;
- scenari di **rischio idrogeologico-idraulico**, con effetti legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua, fenomeni di erosione spondale, **possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese)**, che potrebbero determinare pericolo per la sicurezza e integrità di beni e persone; allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; danni localizzati alle opere di contenimento e regimazione dei corsi d'acqua; danni localizzati a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili; danni a beni e servizi.
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti che potrebbero generare pericoli e problemi sulle aree interessate dall'eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, 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.

**Frana Pal – Sonico (IM-07):** in conseguenza della conferma del codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO sull'area IM-07 fino alle ore 00 del 12/05, si conferma l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) con medesima decorrenza, rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

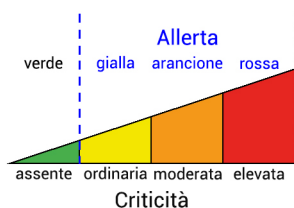
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali. **Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni localizzati ma intensi, anche sul resto del territorio regionale.**

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**



Sulle zone omogenee IM-01, IM-04, IM-05, IM-06 permane un codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO dalle ore 00 fino alle ore 06 di domani 12/05. I dettagli della decorrenza di tutti i *codici colore di allerta* sono riportati sull'app **AllertaLOM**.

**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](http://iris.arpalombardia.it)  
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito [www.protezionecivile.it](http://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)