



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.75 del 03/07/2020 ore 12.16 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI FORTI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

La saccatura attualmente in discesa sulla Francia, che andrà progressivamente a chiudersi in un minimo sul Tirreno, è attesa in spostamento verso la Corsica e successivamente verso il Nord della Sardegna nella giornata di sabato 04/07.

Questa struttura depressionaria favorirà sulla Lombardia precipitazioni a carattere temporalesco, distribuite con maggiore probabilità sui settori prealpini nelle prime ore del pomeriggio di oggi 03/07, a interessare anche la pianura tra il pomeriggio e la sera. I fenomeni perturbati andranno gradualmente ad attenuarsi nel corso della serata, fino ad esaurirsi tra la tarda serata e le prime ore della notte di sabato 04/07.

Dal mattino di sabato 04/07 graduale rimonta anticiclonica, con ritorno a condizioni stabili.

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	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	03/07/20 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-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	04/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	04/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	04/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	04/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	04/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	03/07/20 13:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	04/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	04/07/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 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-10 (LO, MB, BG, MI, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	03/07/20 13:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/07/20 21:00	04/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	04/07/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/07/20 21:00	04/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	04/07/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	04/07/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	04/07/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	02/07/20 21:00	04/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	04/07/20 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	03/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale fino alle prime ore della mattina di domani 04/07, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **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 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 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; **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. **Si segnala che, a causa della media-bassa predicibilità dei fenomeni temporaleschi, sia in termini di localizzazione che di intensità, non si escludono localmente fenomeni intensi con cumulate di precipitazione abbondanti.**

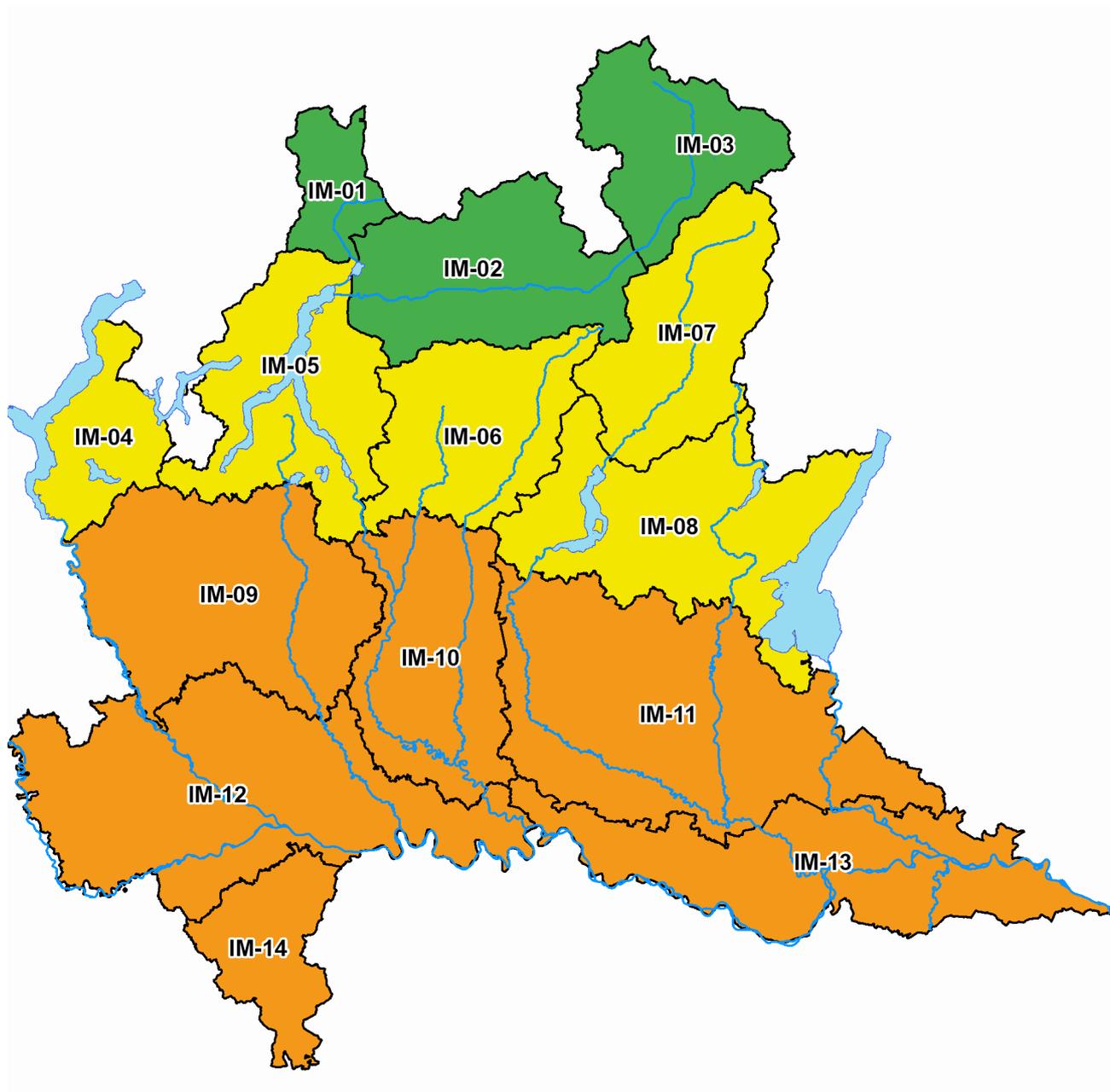
- scenari di **rischio idrogeologico-idraulico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua, fenomeni di erosione spondale, **possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o 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. In particolare si segnala che:
  - **In concomitanza con i fenomeni temporaleschi previsti fino alle prime ore del mattino di domani 04/07, saranno possibili superamenti localizzati della "soglia 1 di allertamento" sui corsi d'acqua della fascia prealpina e di alta pianura. 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 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 locali criticità di tipo idrogeologico sul reticolo secondario collinare e montano e sul reticolo secondario di pianura.**

**Frana Pal – Sonico (IM-07):** in conseguenza della conferma di un codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO fino alle ore 06 di domani 04/07, si conferma l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) fino alle ore 06 di domani 04/07, 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 intensi è attesa nelle zone omogenee con codice ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (media-bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi (localmente anche di forte intensità e con cumulate di precipitazione abbondanti) anche nelle zone omogenee con codice GIALLO 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 della decorrenza temporale dei *codici colore di allerta* per tutti i rischi 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)