



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.99 del 27/08/2020 ore 12.38 Rischio IDRO-METEO

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

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

Una depressione di origine nordatlantica, attualmente sulle Isole Britanniche, nelle prossime ore si sposterà rapidamente verso la Francia, generando nella giornata di domani 28/08 un'ampia saccatura che persisterà e si estenderà sull'Europa Occidentale nei giorni seguenti. Dalla sera di oggi 27/08, fino alla giornata di domenica 30/08 (e parzialmente lunedì 31/08), il Nord Italia sarà interessato da correnti sudoccidentali con afflusso di aria fredda in quota e forte instabilità. Date le ampie dimensioni del sistema perturbato e la sua traiettoria, sulla Lombardia persisteranno condizioni fortemente perturbate, con effetti progressivamente estesi a partire dalle prime ore notturne di domani 28/08 e con l'attivazione di diversi impulsi temporaleschi, possibili ovunque ma inizialmente più insistenti sul Nordovest. Nel corso di lunedì 31/08 il sistema si sposterà lentamente verso est: sulla Lombardia si avrà ancora tempo a tratti perturbato, ma con previsione al momento non sufficientemente affidabile.

In dettaglio, nel pomeriggio di oggi 27/08 si prevedono isolati temporali sulle Prealpi Centro-Orientali; dalle ore 18 in possibile estensione anche alle Prealpi Occidentali ed alla pianura occidentale, comunque ancora con bassa probabilità di fenomeni intensi.

**Dalle ore 23 circa di stasera 27/08 e fino al primo mattino di domani 28/08, alta probabilità di temporali forti sui settori nord-occidentali, con parziale interessamento anche della fascia pedemontana e alta pianura occidentale. Dal mattino di domani 28/08 e fino alle ore 14 circa, irregolare estensione dei fenomeni intensi al resto della regione, con alta probabilità di temporali forti anche sui settori prealpini centro-orientali e pianure limitrofe. Nel pomeriggio nuovo impulso temporalesco, con temporali forti possibili ovunque, ma con probabilità maggiore sui settori precedentemente citati e sul resto della pianura.**

Nel corso della giornata, la maggiore insistenza dei passaggi temporaleschi su alcune aree porterà anche a possibili accumuli di pioggia significativi, in particolare sui settori occidentali della regione.

Dal pomeriggio venti moderati da est in pianura, da moderati a forti da sudovest oltre i 500-700 metri s.l.m., fino a molto forti in alta quota (2000-3000 metri). Forti raffiche diffuse durante i passaggi temporaleschi, anche in presenza di grandine.

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	28/08/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	27/08/20 23:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	28/08/20 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 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	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	28/08/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	27/08/20 23:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	28/08/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	27/08/20 23:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	28/08/20 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 06:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 06:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 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	28/08/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	27/08/20 23:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 06:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 14:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 06:00	28/08/20 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/08/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	28/08/20 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	27/08/20 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, in particolare sui settori occidentali e in estensione nel corso della giornata di domani 28/08 a tutta la regione, 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:

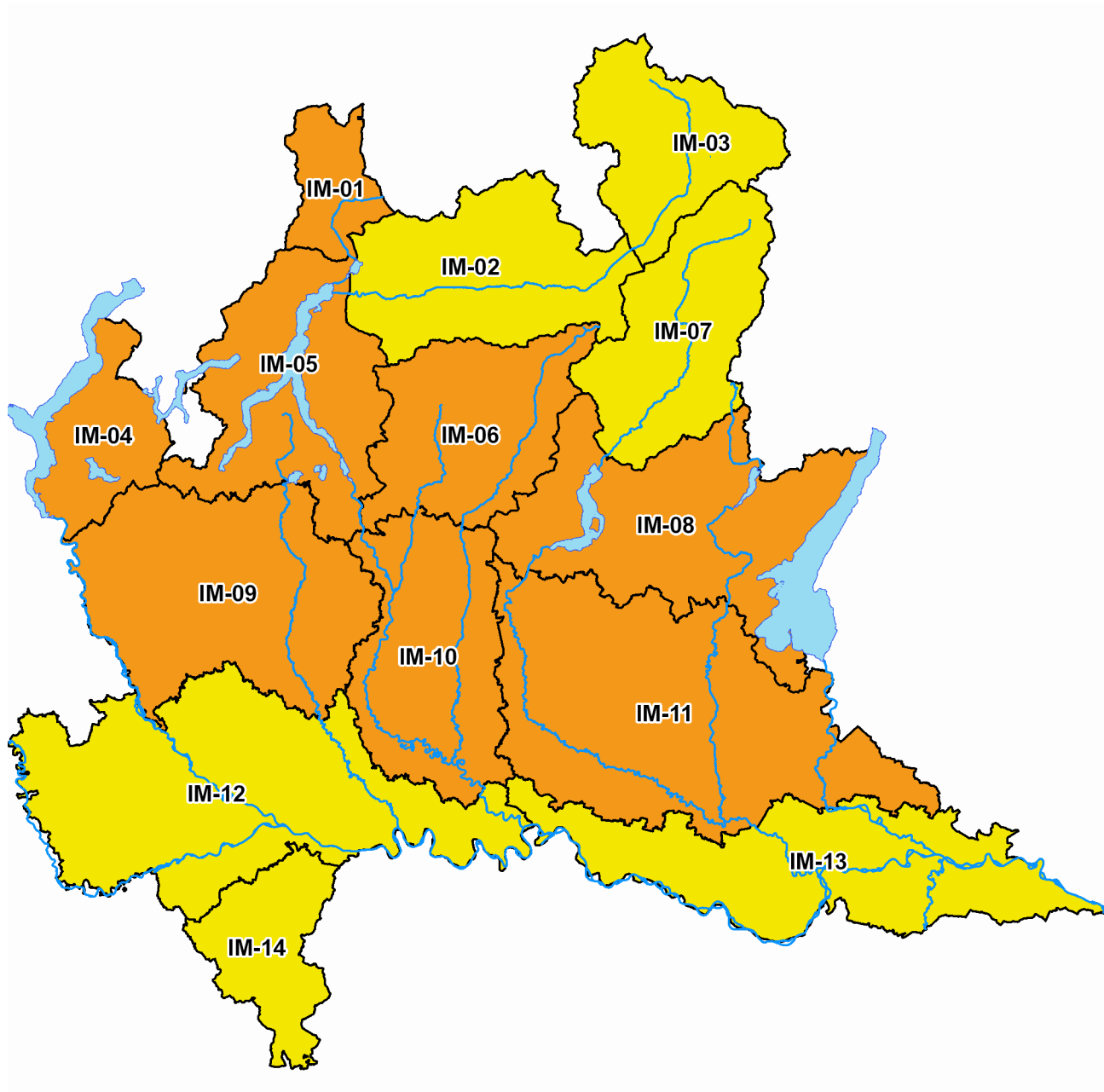
- scenari di **rischio temporali forti (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento) caratterizzati da elevata incertezza previsionale ma con effetti dannosi sul territorio**, quali: danni a coperture e a strutture provvisorie; rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica 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.
- scenari di **rischio idrogeologico**, 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 del reticolo minore, 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.

**Frana Pal – Sonico (IM-07)**: in conseguenza del del codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI sull'area IM-07, si suggerisce l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) dalle ore 06 del 28/08 e fino a prossimo aggiornamento, 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 ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (media-bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle zone indicate con codice GIALLO per rischio temporali forti.**

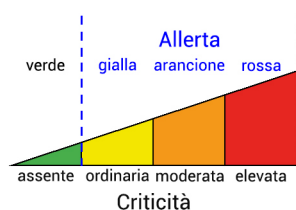
Si chiede pertanto di segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: **800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**



Per i dettagli dei codici colore di allerta consultare l'app **AllertaLOM**.

**RISCHIO TEMPORALI FORTI:** Si segnala sulla zona omogenea IM-12 il passaggio al codice ARANCIONE dalle ore 14 del 28/08.

**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)