



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.78 del 10/07/2020 ore 11.44 Rischio IDRO-METEO

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

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

Flusso in quota tendente a disporsi da Sudovest, associato ad una saccatura di origine Nordatlantica, che tra oggi 10/07 e domani 11/07, porterà condizioni di marcata instabilità sulla regione.

Dalla seconda parte della giornata di oggi 10/07, precipitazioni sparse a carattere di rovescio e temporale a ridosso dei rilievi, con possibile interessamento dei settori di Pianura occidentale e Appennino, meno probabili altrove.

Domani 11/07, fin dalla notte precipitazioni sparse su fascia alpina e prealpina; dal mattino interessamento graduale anche dei restanti settori di Pianura e Appennino. Tra il pomeriggio e la serata precipitazioni diffuse e in spostamento da Nord verso Sudest. Le precipitazioni assumeranno anche carattere di rovescio e temporale, con fenomeni che localmente potranno risultare di forte intensità. Dalla tarda serata precipitazioni in attenuazione e progressivo esaurimento a partire dai settori di Nordovest.

Domenica 12/07, nelle prime ore della notte, residue precipitazioni sui settori di Pianura centro-orientale. In giornata assenti o deboli occasionali.

In concomitanza al transito del sistema perturbato si avrà una intensificazione della ventilazione. In particolare, dal pomeriggio di domani 11/07, venti tendenti ad intensificarsi a partire dai settori di montagna: da Est nei bassi strati, dai quadranti settentrionali a quote più elevate (velocità medie orarie comprese: in pianura tra 15-35 km/h, in montagna tra 700-1500 metri circa tra 20-50 km/h, velocità superiori a quote più elevate; raffiche fino a 35-65 km/h). Ventilazione in attenuazione nella giornata di domenica 12/07.

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	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	10/07/20 15:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	10/07/20 15:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	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-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 15:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 15:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 15:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	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	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-10 (LO, MB, BG, MI, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	10/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	10/07/20 18:00	12/07/20 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, previsti già dal pomeriggio di oggi 10/07 e con fase acuta tra la mattina e la tarda sera di domani 11/07, 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 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:

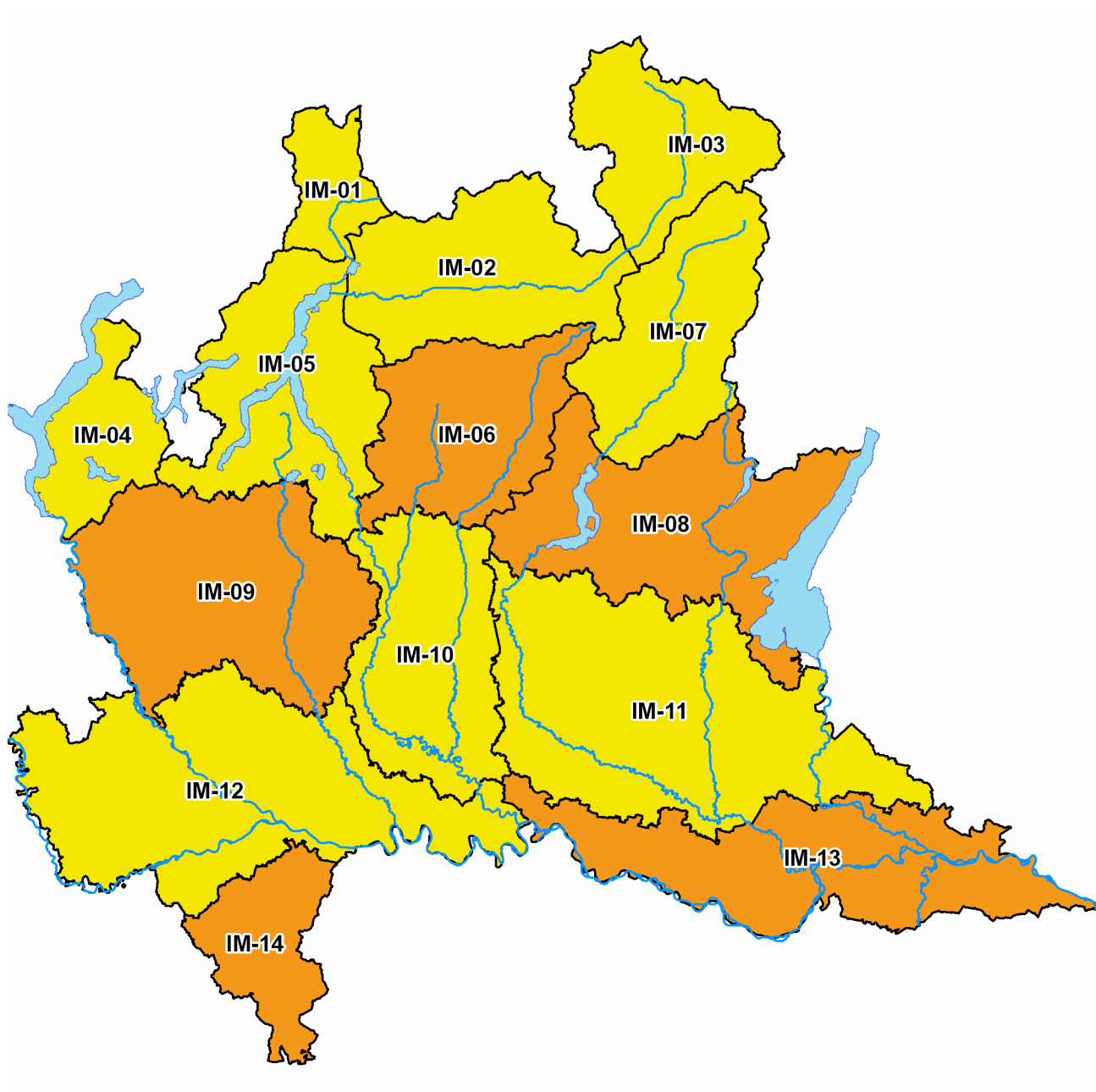
- scenari di **rischio temporali forti (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento) caratterizzati da elevata incertezza previsionale ma con effetti dannosi sul territorio**, quali: danni a coperture e a strutture provvisorie; rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica 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.
- 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 locali 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 previsione di un codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI sull'area IM-07 dalle ore 18 di oggi 10/07 e fino alle ore 06 del 12/07, si segnala 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.

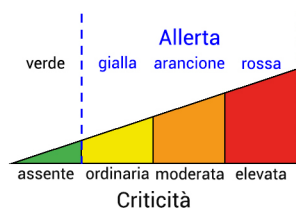
**Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (media-bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle zone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



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)