

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.88 del 20/07/2023 ore 13.20 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Nel corso della serata di oggi 20/07 si attende la probabile attivazione di rovesci e temporali su Prealpi Centro-Occidentali e parte della Pianura Centro-Settentrionale, con estensione dei fenomeni verso Est nella notte di venerdì 21/07. **I fenomeni temporaleschi potranno essere localmente di forte intensità con grandine anche di medie dimensioni e intense raffiche di vento.**

Per la giornata di domani 21/07 sono attese condizioni di maggiore instabilità, con rovesci e temporali sparsi a più riprese su pianura, Alpi e Prealpi. **Fin dalle prime ore del mattino si attendono precipitazioni sparse su Prealpi e Pianura che, localmente, potranno essere anche abbondanti. Dalla tarda mattinata probabile ripresa dell'attività convettiva con rovesci e temporali che potrebbero coinvolgere buona parte della regione, localmente di forte intensità e accompagnati da grandine e intense raffiche di vento. I fenomeni temporaleschi potranno durare per l'intera giornata, con possibilità di eventi diffusi e di forte intensità.**

Si segnala che, tuttavia, rimane ad oggi una forte incertezza sulla tempistica di accadimento dei suddetti fenomeni e sulla loro più probabile collocazione.

Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattinata di domani 21/07 i nuovi scenari previsionali per l'aggiornamento dei codici di allerta validi per la seconda parte della giornata.

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	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	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	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	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 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	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-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/07/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni previste a carattere di rovescio e/o temporale, 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 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 determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

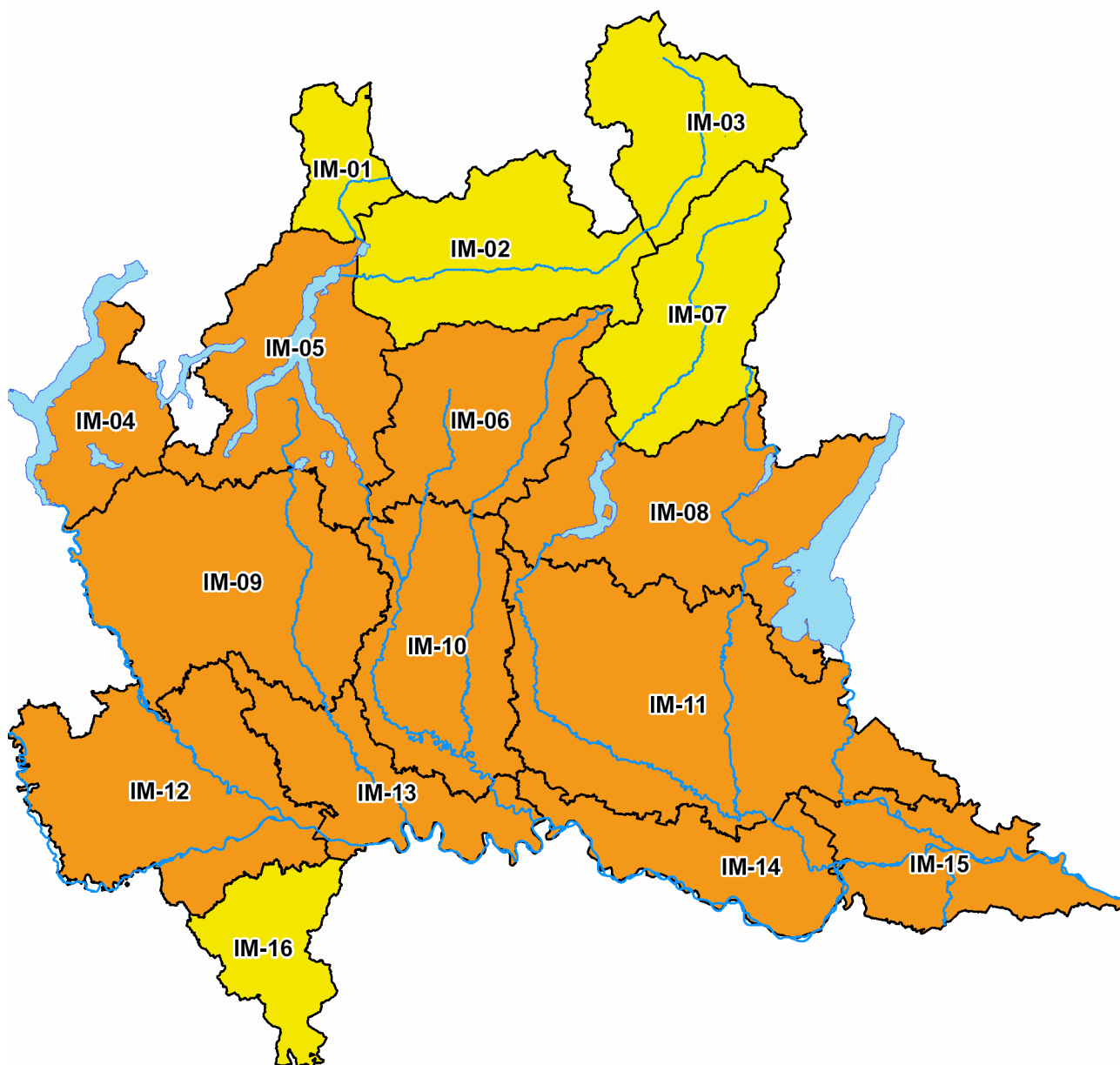
- scenari di **rischio temporali** caratterizzati dalla massima probabilità di **fenomeni anche di forte intensità**, con possibili associate piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, **generalmente diffusi e/o persistenti**, con un **alto pericolo** per la sicurezza delle persone e possibile perdita di vite umane nelle aree colpite, in conseguenza di:
 - 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);
 - innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
 - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
 - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.

Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare effetti di tipo idrogeologico/ idraulico (dissesti idrogeologici e criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano, con particolare attenzione alle aree metropolitane).

- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da **fenomeni localizzati** quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali;
 - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
 - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, 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.
 - Possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.

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.

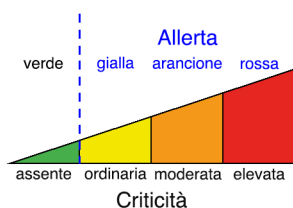
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**.



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**.

Zone Omogenee IM-04, IM-05, IM-06, IM-08, IM-09, IM-10, IM-11: dalle ore 18.00 del 20/07 attivazione CODICE GIALLO per rischio TEMPORALI, con passaggio a CODICE ARANCIONE dalle ore 00.00 del 21/07.

LEGENDA



Segnalare ogni evento significativo a:
Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it
cfrmr@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.
Radar e rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibili al sito iris.arpalombardia.it.
Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.