



Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia

Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 - Milano

D.G. Territorio e Protezione Civile

U.O. Protezione Civile

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.76 del 28/07/2022 ore 13.07 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

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

Nel corso del pomeriggio di oggi 28/07 sono attese nuove precipitazioni diffuse sui settori alpini, prealpini e Appennino, anche a carattere temporalesco di moderata intensità. A partire dalle ore tardo pomeridiane la perturbazione interesserà anche la fascia di pianura, prima dalla parte occidentale in estensione, tra tardo pomeriggio e sera, a buona parte della fascia di alta pianura e pedemontana, in concomitanza con una intensificazione delle precipitazioni a carattere temporalesco, da moderate diffuse a sparse forti.

Domani 29/07, nel corso della notte previste ulteriori precipitazioni sui settori di alta pianura e fascia pedemontana anche a carattere temporalesco, in attenuazione nel corso della mattinata. Dal pomeriggio un nuovo aumento dell'instabilità determinerà precipitazioni sparse a carattere di rovescio e temporale sui settori alpini e prealpini, per poi coinvolgere nelle ore centrali in maniera diffusa anche la parte centro occidentale della pianura e Appennino. In serata le precipitazioni interesseranno anche la parte orientale della pianura mentre i settori alpini e prealpini, già a partire dalle ore tardo pomeridiane vedranno i fenomeni in progressiva attenuazione fino a parziale esaurimento.

Gli eventi temporaleschi saranno globalmente diffusi di moderata intensità, da localmente a sparsi anche di forte intensità. Nella seconda parte della giornata rinforzi di vento con particolare riferimento alla bassa pianura a partire dalle ore tardo pomeridiane in concomitanza con gli eventi temporaleschi più intensi.

Sarà rivalutata nel corso della mattinata di domani 29/07 l'evoluzione dei fenomeni per l'aggiornamento del documento di allerta da parte del Centro Funzionale.

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	28/07/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 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-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	28/07/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	28/07/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	28/07/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	28/07/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 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-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di ulteriori fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale possibili sulla regione, e dei dissesti che hanno interessato nelle scorse ore il territorio, per il pomeriggio di **oggi 28/07** e per la giornata di **domani 29/07**, 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.

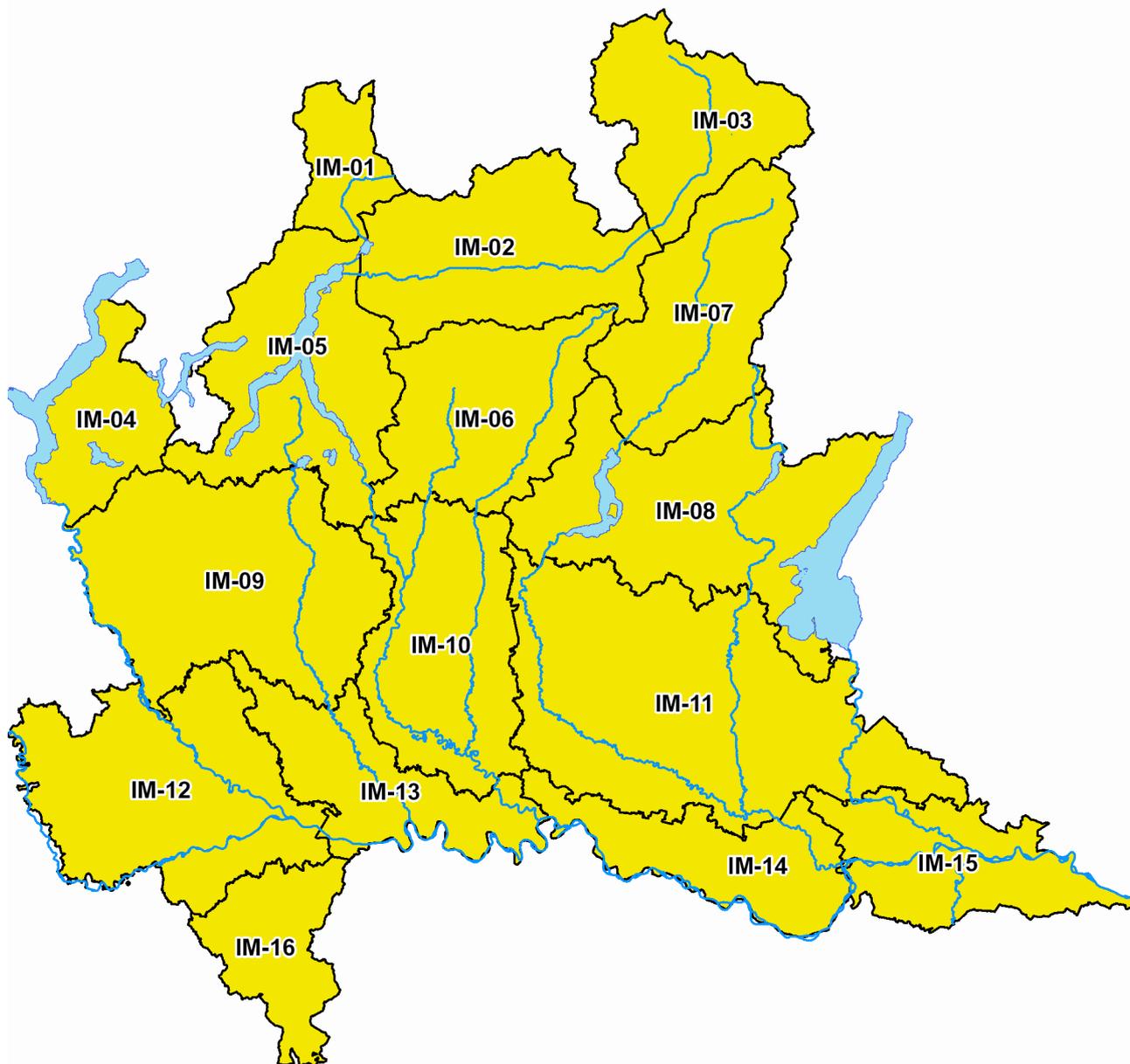
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio temporali, caratterizzati da un'accresciuta probabilità di fenomeni ad elevata incertezza previsionale, generalmente localizzati sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, generalmente localizzati, quali:
 - 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.
- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati:
 - di erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
 - 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.

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

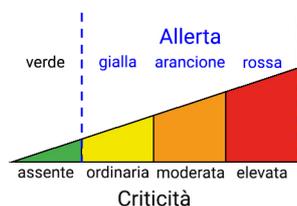
Il Centro funzionale MultiRischio di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

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. A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito iris.arpalombardia.it. Si ricorda che in caso di danni causati da eventi naturali per segnalare i danni mediante l'applicativo **Ra.S.Da.** occorre preventivamente profilarsi al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.



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.

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.
Radar e rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibili al sito iris.arpalombardia.it