



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.77 del 29/07/2022 ore 12.50 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

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

Si conferma per il pomeriggio di oggi 29/07 la possibilità di rovesci e temporali sparsi dapprima su Alpi e Prealpi, in estensione in serata sui settori di pianura (specialmente meridionale ed orientale) da Ovest verso Est. Generalmente i temporali attesi saranno di debole o moderata intensità, ma **non si escludono localmente cumulate di pioggia fino a 50/70 mm/6h**. A tal proposito, si evidenzia come pericolo maggiore la possibilità di precipitazioni intense ed abbondanti, mentre **fenomeni associati a forti raffiche di vento e grandine di medie-grosse dimensioni appaiono maggiormente probabili sulla bassa pianura**.

Domani 30/07, possibilità di residue precipitazioni nella notte sui settori orientali, in un contesto progressivamente più stabile su tutta la regione. Si segnala nel pomeriggio la possibilità di brevi rovesci o temporali sui settori prealpini centro-orientali, non escludendo un marginale interessamento dei settori di pianura più settentrionali. Sono attesi fenomeni generalmente di debole intensità. Rinforzo dei venti da Nord su Alpi, Prealpi e settori costieri del Lago di Garda.

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	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 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-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	28/07/22 18:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	28/07/22 18:00	30/07/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	28/07/22 18:00	30/07/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	28/07/22 18:00	30/07/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 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-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/07/22 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-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	29/07/22 18:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Idraulico	29/07/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	25/07/22 14:00	30/07/22 00:00	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Vento forte	29/07/22 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 negli scorsi giorni il territorio, per il pomeriggio di **oggi 29/07** e per le prime ore della giornata di **domani 30/07**, 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.

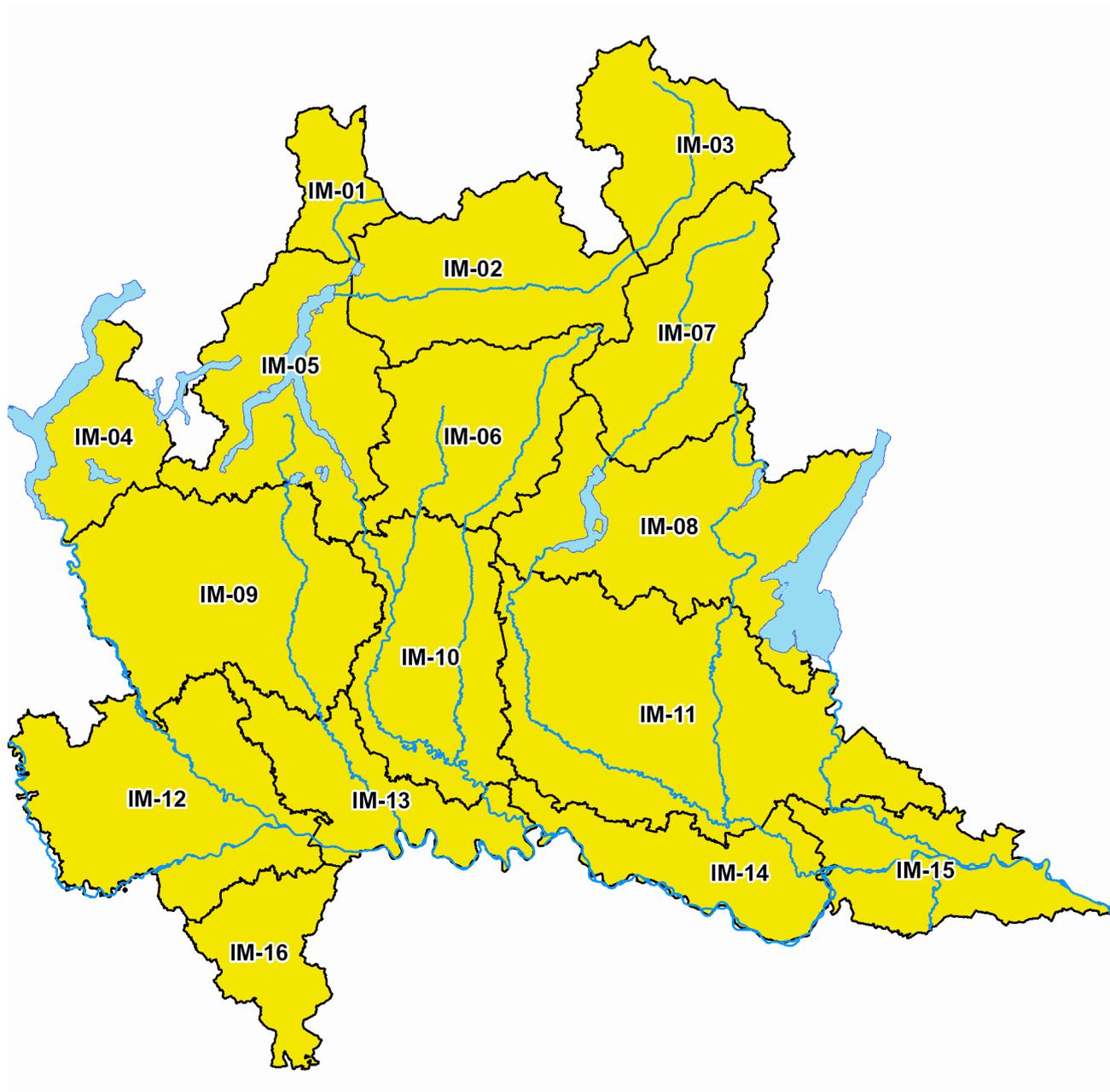
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- 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).

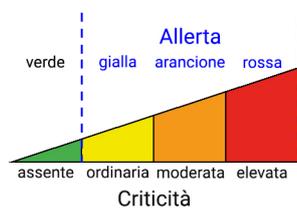
Il Centro funzionale MultiRischio di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

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