

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.107 del 29/06/2024 ore 13.00 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata di oggi **29/06** è previsto l'ingresso di una massa d'aria più fresca ed instabile da Ovest-Sudovest, con **sviluppo di precipitazioni a carattere di rovescio o temporale già dalle ore pomeridiane**. Si attendono residue precipitazioni su Alpi e Prealpi a sconfinare nelle prime ore di domenica 30/06. **Sui settori Alpini e prealpini centro-occidentali e sul Nodo idraulico di Milano non sono da escludere rovesci temporaleschi localmente forti, accompagnati da raffiche forti di vento, intensa attività elettrica e probabilità non trascurabile di grandine anche di medie dimensioni, soprattutto in serata. Per le altre zone non sono esclusi fenomeni puntualmente moderati o forti, ma con probabilità di accadimento molto bassa. La finestra temporale a cui questi fenomeni si riferiscono, riguarda il pomeriggio e la serata odierne (fase acuta) e si estende fino a comprendere la notte di domenica 30/06.** Dalla tarda serata, infatti, si attende l'esaurimento dei fenomeni a partire dalle zone occidentali. **Per quanto riguarda le cumulate di pioggia, si segnala che sulla zona "Nodo idraulico di Milano" si prevede disomogeneità della distribuzione delle precipitazioni, che saranno più marcate sulla parte settentrionale dell'area.** Si attende una generale intensificazione del vento, per alcune zone associata principalmente ai fenomeni temporaleschi, con raffiche a tratti fino a 40-50 km/h anche sulle zone di pianura.

**Nella notte di domani 30/06 si prevedono residue precipitazioni a prevalente carattere di rovescio sui settori alpini e prealpini, con occasionali temporali;** precipitazioni isolate in riattivazione sulle medesime zone tra pomeriggio e sera, sempre a carattere di rovescio e/o debole temporale. Resta bassa la probabilità di precipitazioni in pianura almeno sino a sera inoltrata.

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	29/06/24 16:00	30/06/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	30/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	30/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 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	29/06/24 16:00	30/06/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	30/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	29/06/24 16:00	30/06/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	30/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	29/06/24 16:00	30/06/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	30/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	29/06/24 16:00	30/06/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	29/06/24 14:00	30/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	29/06/24 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	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	29/06/24 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	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	29/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale e delle precipitazioni previste a partire dal pomeriggio di oggi 29/06, 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 determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

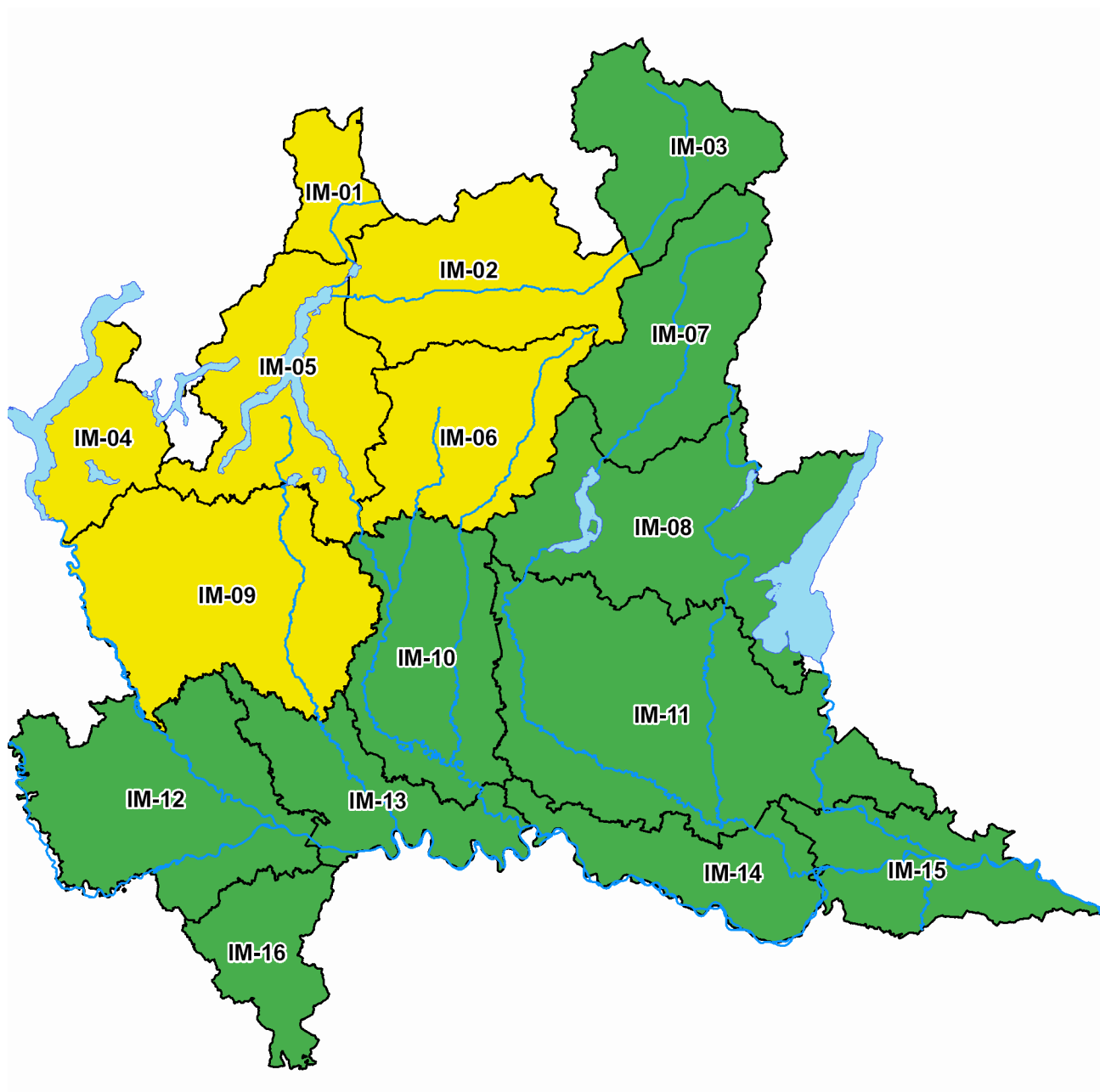
- scenari di **rischio temporali caratterizzati da un'elevata incertezza previsionale e, rispetto al CODICE VERDE, da un'accresciuta probabilità, seppur bassa, di fenomeni anche di forte intensità sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, **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.

**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). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali, non si esclude la possibilità di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.**

- 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.**

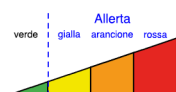
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: [cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezio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



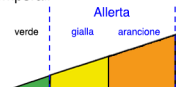
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

#### LEGENDA

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporalì



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 disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e sull'app *radarLOM*.

Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: [sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda](http://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda).

Allerte di Protezione Civile consultabili al sito [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it) e sull'app *allertaLOM*.