



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.82 del 19/08/2022 ore 12.58

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

La struttura depressionaria che negli scorsi giorni ha interessato la Regione è in allontanamento verso Est. **Permarranno condizioni di instabilità per tutta la giornata di oggi 19/08, con precipitazioni sparse anche a carattere di rovescio e temporale; in particolare su pianura centro-orientale e su fascia prealpina orientale saranno ancora possibili fenomeni sparsi forti. Precipitazioni in graduale attenuazione ed esaurimento a partire dai settori Nord occidentali. Venti prevalentemente deboli con rinforzi a tratti verso sera su alta pianura; oltre i 700 metri moderati a tratti forti settentrionali, con velocità di raffica fino a 75 km/h e medie orarie comprese tra 30 e 50 km/h in particolar modo sui settori occidentali.**

In riferimento alla giornata di **domani 20/08, nella notte non sono esclusi isolati residui rovesci o temporali; dalla seconda parte della giornata debole instabilità a ridosso dei rilievi, con deboli precipitazioni anche a carattere di rovescio o temporale, altrove precipitazioni assenti o occasionali.** Si segnalano possibili rinforzi della ventilazione oltre 700 metri circa, con raffiche fino a 60 km/h.

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	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 18:00	20/08/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 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	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 18:00	20/08/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 18:00	20/08/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 14:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 14:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	18/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 14:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 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	18/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	18/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 14:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	18/08/22 14:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 14:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	18/08/22 14:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/22 14:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/22 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	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente	19/08/22 00:00	20/08/22 00:00	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Vento forte	19/08/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni diffuse registrate sul territorio regionale nelle ultime 48h e dei possibili fenomeni anche a carattere di rovescio e/o temporale attesi per il **pomeriggio e per la sera di oggi 19/08**, 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 emergenza comunale, 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 da un'accresciuta probabilità di fenomeni, generalmente localizzati sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento (PERICOLO MODERATO), 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;
- 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 contribuire al verificarsi di 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**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:

- 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.

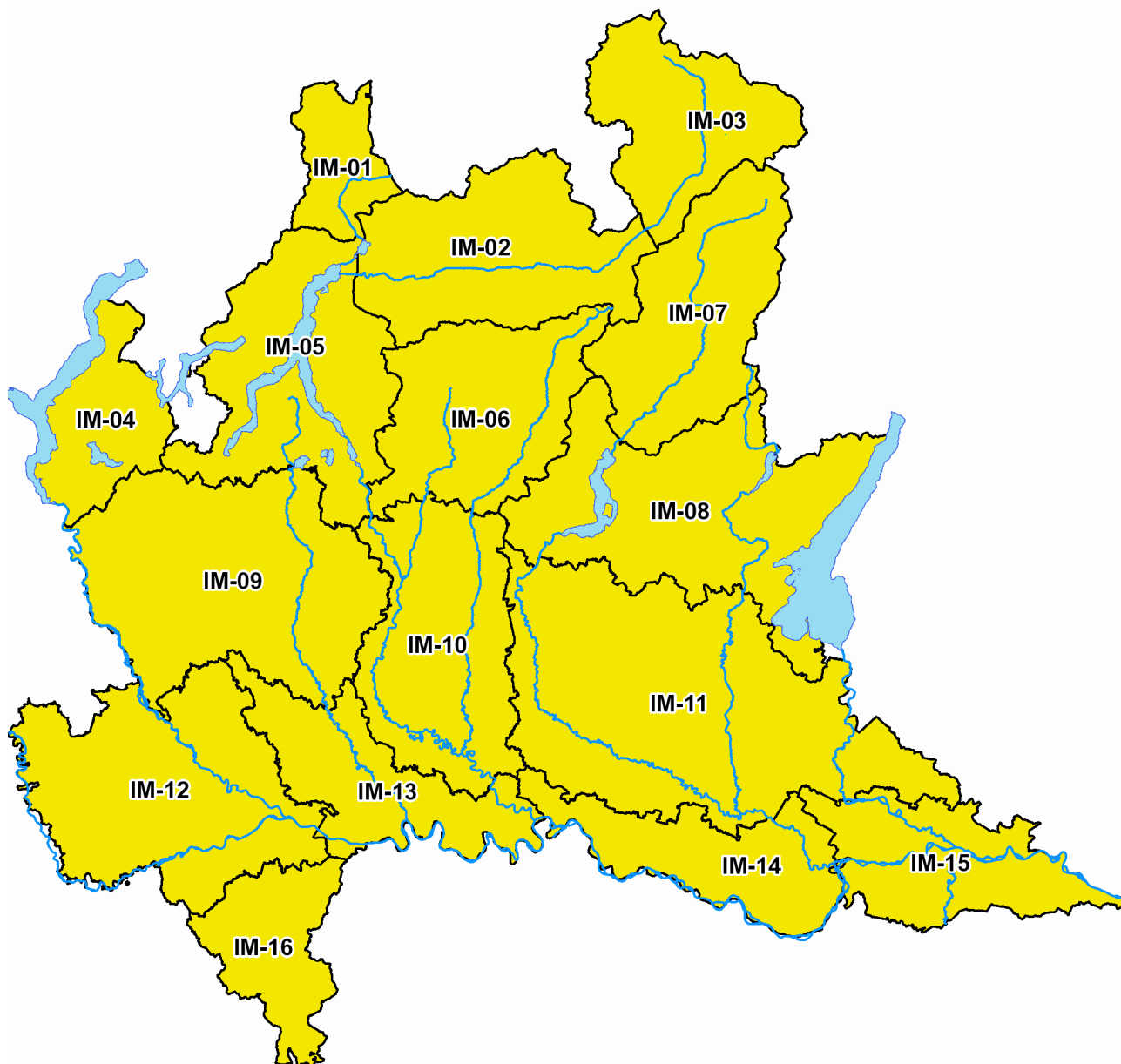
Scenari di **rischio vento forte**, caratterizzati da venti con intensità media fino a 50 km/h, persistenti per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata, con la possibilità di raffiche fino a 75 km/h, con **effetti generalmente localizzati**:

- eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, rami, 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 lo sradicamento degli alberi per l'effetto leva prodotto dal vento fa perdere il contributo alla stabilità dato dalle radici;
- per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota;
- alle attività svolte sugli specchi lacuali.

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>**.



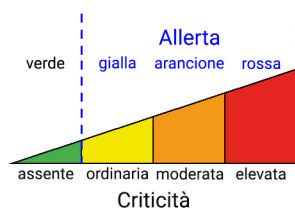
RISCHIO TEMPORALI: IM-06, IM-07, IM-08, IM-11, IM-14, IM-15: dalle ore 14 del 19/08 REVOCA CODICE ARANCIONE con PASSAGGIO a CODICE GIALLO fino alle 00 del 20/08;

RISCHIO IDROGEOLOGICO: IM-02, IM-04, IM-05, IM-06, IM-07, IM-09, IM-12, IM-13, IM-16: dalle ore 14 del 19/08 REVOCA del CODICE GIALLO;

RISCHIO IDRAULICO: IM-09: dalle ore 14 del 19/08 REVOCA del CODICE GIALLO.

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