Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI
Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 - Milano

D.G. Sicurezza e Protezione Civile
U.O. Protezione Civile

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2025.35 del 05/05/2025 ore 13.21

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO
ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO
ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

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

Per la giornata di **oggi 05/05** sulla regione **persisteranno rovesci e temporali, più sparsi sulla pianura orientale e le Alpi, più insistenti e diffusi sulle Prealpi ed i settori occidentali. Dal tardo pomeriggio** si prevedono **fenomeni meno diffusi e più insistenti sulle prime Prealpi, la pianura e l'Appennino**. Si attendono venti al più moderati e di direzione più variabile.

Per la giornata di **domani 06/05** si prevedono **ancora condizioni perturbate con precipitazioni diffuse, a prevalente carattere di rovescio e temporale su Prealpi, pianura e Appennino, più sparse sulle Alpi. I rovesci saranno più frequenti sull'alta pianura e sulle prime Prealpi centro-occidentali**, innescati anche dalla diffusa ventilazione da Est nei bassi strati che, sui settori orientali della regione, potrà portare raffiche localmente superiori a 40 km/h fino al primo pomeriggio.

Il Centro Funzionale nella mattinata di domani 06/05 analizzerà i nuovi scenari previsionali a disposizione e rivaluterà i codici colore di allerta validi dalla 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	04/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	05/05/25 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	05/05/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	05/05/25 00:00	06/05/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (CO, BG, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	05/05/25 00:00	06/05/25 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	05/05/25 00:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	05/05/25 00:00	06/05/25 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	05/05/25 00:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BG, BS)	Valcamonica	Idrogeologico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BG, BS)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	04/05/25 14:00	06/05/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MI, VA, MB, CO, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	05/05/25 00:00	05/05/25 21:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	05/05/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 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 (CR, MI, MB, LO, BG, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	05/05/25 00:00	06/05/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (CR, MN, BG, BS)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/05/25 14:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (PV, MI)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	05/05/25 00:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (PV, CR, MI, LO)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	05/05/25 00:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (CR, MN)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	05/05/25 00:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	05/05/25 00:00	06/05/25 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	05/05/25 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	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	05/05/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni che hanno interessato il territorio regionale, in particolare i settori occidentali, e del conseguente aumento del grado di saturazione dei suoli;
- delle ulteriori precipitazioni previste anche a carattere di rovescio e/o temporale;

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 idrogeologico**, generati da precipitazioni estese a scala di zona omogenea, caratterizzati da **fenomeni diffusi** quali:
  - instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici;
  - frane superficiali, colate rapide di detriti o di fango e cadute massi in più punti del territorio;
  - significativi ruscellamenti superficiali, anche con trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
  - possibili voragini per fenomeni di erosione;
  - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinature, 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 diffuse insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

  Tali fenomeni determinano possibili criticità con **effetti diffusi**, quali:

- interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi e a valle di frane e colate di detriti o in zone depresse in prossimità del reticolo idrico;
- danni e allagamenti a singoli edifici o centri abitati, infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane o da colate rapide;
- allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni alle opere di contenimento, regimazione dei corsi d'acqua;

- scenari di **rischio idraulico**, caratterizzati da **fenomeni localizzati** di incremento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua principali, generalmente contenuti all'interno dell'alveo. **Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d'acqua principali, per effetto delle precipitazioni verificatesi sulla parte più a monte dei bacini, può determinare criticità**. Tali scenari possono avere effetti, generalmente **localizzati**, quali:
  - inondazione delle aree limitrofe con allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno;
  - danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati dallo scorrimento superficiale delle acque;
  - temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, etc);
  - danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde.

  I proprietari delle infrastrutture di attraversamento del reticolo idraulico sono tenuti alla periodica verifica della sicurezza del manufatto.

- 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.

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 Presìdi territoriali e delle Autorità locali.

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 e all'app radarLOM.

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**.

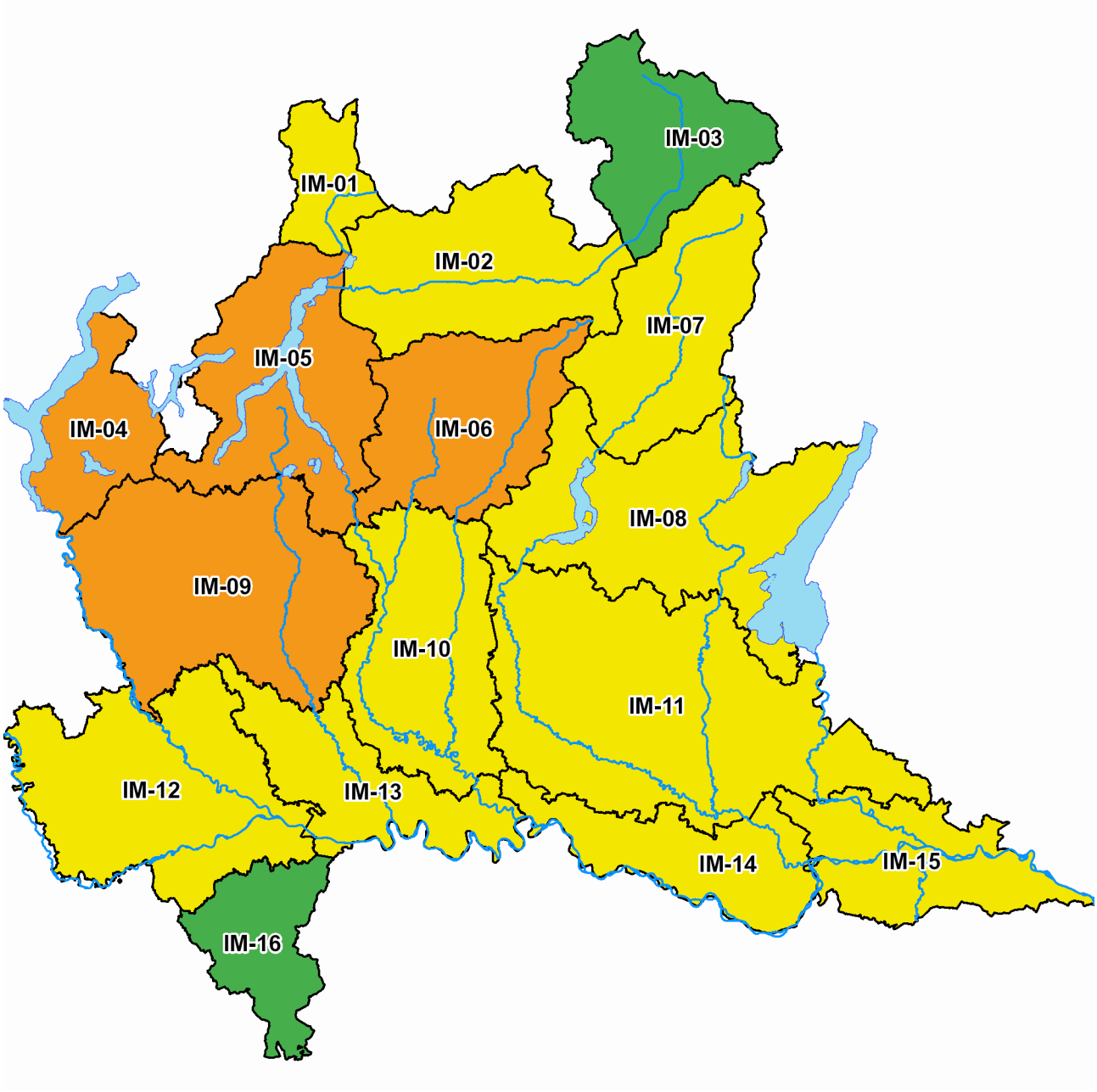
Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale, anche attraverso la possibile consultazione del Piano di Protezione Civile.

A tal fine si evidenzia l'importanza che ogni singolo Comune provveda a fornire adeguata comunicazione alla cittadinanza, comprensiva sia della pubblicazione delle parti tecniche del Piano di protezione civile che dei comportamenti da tenere dentro e fuori la propria abitazione, o luogo di lavoro. Parimenti, **si evidenzia** infatti **l'importanza delle misure comportamentali di autoprotezione che ogni cittadino deve adottare in caso di calamità**, al fine di prevenire o limitare i danni derivanti dai diversi rischi e dalle situazioni di emergenza che si possono presentare.

Conoscere i potenziali pericoli ed i conseguenti rischi di un territorio rappresenta il primo passo per difendersi e poterli affrontare nel modo più corretto.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Indicazioni per i cittadini" dell'**app allertaLOM** o la sezione "Cosa fare in emergenza" del sito **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

Per le chiamate di soccorso e di emergenza fare sempre riferimento al **Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112** o all'**app 112 Where Are U** che permette di effettuare la chiamata di emergenza ed inviare contemporaneamente la posizione esatta del chiamante alla Centrale del Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112 della Lombardia.

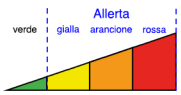


I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

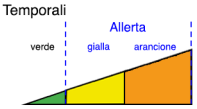
RISCHIO IDROGEOLOGICO
Zone omogenee IM-05 e IM-06: REVOCA del CODICE ARANCIONE dalle ore 00.00 di domani 05/05 con successivo passaggio a CODICE GIALLO fino a prossimo aggiornamento
Zona omogenea IM-09: REVOCA del CODICE ARANCIONE dalle ore 21.00 di oggi 04/05 con successivo passaggio a CODICE GIALLO fino a prossimo aggiornamento

LEGENDA

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporali



Segnalare ogni evento significativo a:
Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it
cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it

Sala Operativa di Protezione Civile
800.061.160

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* 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.*
Allerte di Protezione Civile consultabili al sito *www.allertalom.regione.lombardia.it* e sull'app *allertaLOM.*