



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

**AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 111 del 31/10/2018 – ore 13:00**  
per rischio *Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte*

**Codice ARANCIONE rischio IDROGEOLOGICO su IM-04, IM-05, IM-06**

**Codice ARANCIONE rischio VENTO FORTE su IM-08, IM-10, IM-11, IM13**

con decorrenze riportate in tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO

**Il presente Avviso di Criticità vale anche come COMUNICAZIONE per i rischi con codice GIALLO**

**SINTESI METEOROLOGICA**

Per la giornata di oggi, mercoledì 31/10, sulla Lombardia flusso meridionale debolmente perturbato, con relativa intensificazione delle precipitazioni dal pomeriggio, in irregolare estensione anche alla Lombardia orientale; nel complesso fino alla sera di oggi quantitativi prevalentemente deboli sui settori centro-orientali (1-10 mm), da deboli a moderati su quelli orientali, con valori più significativi sull'alta pianura occidentale al confine con il Piemonte e sul Lago Maggiore (15-30 mm). Oggi generale rinforzo dei venti da est nei bassi strati su pianura e fascia pedemontana ed in quota da sud.

Dalla sera di oggi l'avvicinamento da sudovest di una depressione attualmente tra Penisola Iberica e Mediterraneo Occidentale porterà un rapido aumento dell'instabilità, con effetti principali nella giornata di domani 01/11, in particolare in mattinata. Si prevedono precipitazioni diffuse su rilievi e pianura occidentale, sparse altrove: più consistenti sui settori occidentali e sulle Prealpi Centro-Occidentali, con possibile attivazione di una linea temporalesca tra Liguria, Pianura Lombarda occidentale e Prealpi Occidentali Lombarde nel corso del mattino. Le precipitazioni si protrarranno per l'intera giornata ma la fase più intensa è prevista tra il primo mattino ed il primo pomeriggio di domani 01/11, con quantitativi massimi di 40-50 mm/12h. Contemporaneamente si avrà un rinforzo generale dei venti dai quadranti meridionali ed orientali, con previsione di velocità medie orarie comprese tra 30 e 40 km/h, con raffiche fino a 50-60 km/h, principalmente sui settori centro-orientali di pianura, limitatamente alla mattinata di domani e per breve tempo collegato al rapido passaggio della perturbazione.

**SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO**

ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO	DENOMINAZIONE	SCENARI DI RISCHIO	DECORRENZA DELLA CRITICITA'	LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI	FASE OPERATIVA MINIMA
IM-01 (SO)	Valchiavenna	Idrogeologico	Da 31/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 01/11/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	Da 31/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 01/11/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	Da 31/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 01/11/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	Da 31/10/2018 h. 18:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	Da 30/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 30/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE



ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO	DENOMINAZIONE	SCENARI DI RISCHIO	DECORRENZA DELLA CRITICITA'	LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI	FASE OPERATIVA MINIMA
IM-05 (CO, LC)	<i>Lario e Prealpi occidentali</i>	Idrogeologico	Da 31/10/2018 h. 18:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	Da 30/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 30/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-06 (BG)	<i>Orobie bergamasche</i>	Idrogeologico	Da 31/10/2018 h. 18:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	Da 01/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 30/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-07 (BG, BS)	<i>Valcamonica</i>	Idrogeologico	Da 31/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 01/11/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-08 (BG, BS)	<i>Laghi e Prealpi orientali</i>	Idrogeologico	Da 31/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	Da 30/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 01/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	<i>Nodo Idraulico di Milano</i>	Idraulico	Da 30/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 30/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	<i>Pianura centrale</i>	Idraulico	Da 30/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 01/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	<i>Alta pianura orientale</i>	Idraulico	Da 30/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 01/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME



ZONE OMOGENEE DI ALERTAMENTO	DENOMINAZIONE	SCENARI DI RISCHIO	DECORRENZA DELLA CRITICITA'	LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI	FASE OPERATIVA MINIMA
IM-12 (CR, LO, MI, PV)	Bassa pianura occidentale	Idraulico	Da 30/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 31/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-13 (CR, MN)	Bassa pianura orientale	Idraulico	Da 31/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 01/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	Da 30/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 31/10/2018 h. 00:00 a 02/11/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

Le recenti abbondanti precipitazioni sui settori alpini e prealpini (con numerose criticità registrate) hanno reso il territorio più fragile e vulnerabile alle nuove precipitazioni previste. Si chiede pertanto ai sistemi locali di protezione civile di attivare/mantenere una fase operativa di PREALLARME/ATTENZIONE, cioè di mantenere il sistema locale in costante azione di sorveglianza e monitoraggio del territorio e predisporlo alla pronta attivazione di eventuali azioni di 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, della vulnerabilità del proprio territorio e della propria organizzazione.**

In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che localmente potrebbero risultare pericolosi, quali:

- scenari di **rischio idrogeologico e idraulico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi; livelli idrici significativi dei corsi d'acqua, fenomeni di erosione spondale e possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o dovute a insufficienze locali delle reti di drenaggio urbano, che potrebbero determinare pericolo per la sicurezza e integrità di beni e persone; allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; danni localizzati alle opere di contenimento e regimazione dei corsi d'acqua; danni localizzati a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili; danni a beni e servizi.
- **Si evidenzia che le onde di piena generatesi nei giorni scorsi su tutti i corsi d'acqua lombardi sono in corso di esaurimento. Per la giornata di domani 01/11, in conseguenza delle precipitazioni previste, si valuta un nuovo innalzamento dei livelli, che non dovrebbero raggiungere valori critici. Prestare comunque attenzione a possibili effetti locali.**
  - I livelli dei **laghi prealpini lombardi (Maggiore, Como)** sono in crescita, ma al momento non si registrano particolari criticità;
  - Un'onda di piena sul **fiume Po** è attualmente nell'intorno di Piacenza-Cremona e transiterà a valle raggiungendo, nelle prossime 24-36 ore, la prima soglia di allertamento (*criticità gialla*). Un'ulteriore onda di piena è prevista in arrivo dal Piemonte e, nel pomeriggio di domani 01/11, farà il suo ingresso in territorio lombardo superando almeno la prima soglia di allertamento (*criticità gialla*) nel tratto pavese: una valutazione più dettagliata verrà effettuata nella mattina di domani;
  - Il **fiume Ticino** si mantiene sotto le soglie di allertamento. I livelli sono monitorati e potranno variare nelle prossime ore anche in funzione dei rilasci necessari operati dalla diga della Miorina e della concomitanza della piena del fiume Po;
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti anche estesi sul territorio che potrebbero generare pericoli e problemi sulle aree interessate dall'eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, 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 sollecitati dall'effetto leva prodotto dalla presenza di alberi; per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota; alle attività svolte sugli specchi lacuali. Si suggerisce una ricognizione di tutte le impalcature e alberi gravemente sollecitati dal vento nelle scorse giornate.

Si chiede 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)

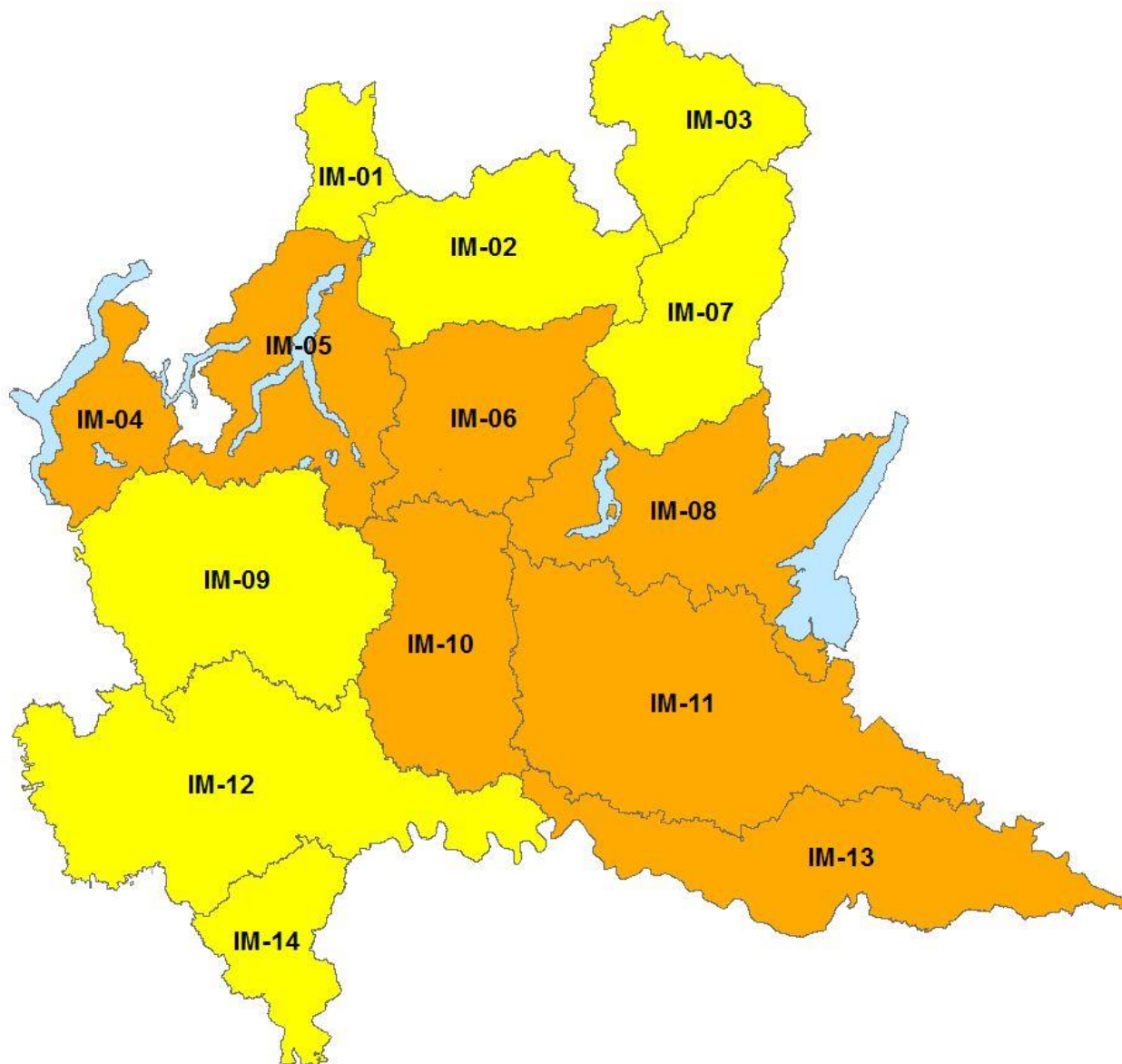


Regione Lombardia

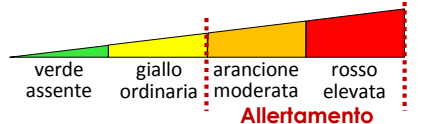
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

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



LEGENDA LIVELLI DI CRITICITÀ



**SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A:**

SALA OPERATIVA  
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI  
cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it  
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it

Numero Verde  
**800.061.160**

Le previsioni meteorologiche sono a cura di ARPA Lombardia – Servizio Meteorologico Regionale  
Le previsioni idrologiche-idrauliche si basano sui risultati delle catene modellistiche contenute nel sistema SINERGIE e nella piattaforma FEWS e su prodotti sviluppati presso il Centro Funzionale Monitoraggio Rischi di Regione Lombardia.  
La rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale è disponibile al sito:  
[http://sinergie.protezionecivile.regione.lombardia.it/sinergie\\_wsp6/html/public/](http://sinergie.protezionecivile.regione.lombardia.it/sinergie_wsp6/html/public/)

A tutti i Sindaci è richiesto di verificare la nuova zona omogenea di appartenenza consultando l'allegato 2 (da pag. 84 a pag. 174) dell'aggiornamento della Direttiva pubblicata sul sito <http://sicurezza.servizirl.it> nella pagina relativa alle Allerte di Protezione Civile.