



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° 106 del 27/10/2018 – ore 13:00

per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte

**Codice ARANCIONE rischio IDROGEOLOGICO su IM-01, IM-02, IM-03, IM-04, IM-05, IM-06, IM-07, IM-08**

**Codice ARANCIONE rischio IDRAULICO su IM-01, IM-04, IM-05, IM-06, IM-07, IM-08, IM-09**

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

Nel corso del pomeriggio di oggi, sabato 27/10, le precipitazioni inizieranno ad essere diffuse, soprattutto su fascia alpina e prealpina, dove insisteranno maggiormente, risultando in parte anche a carattere di rovescio. In questa fase la parte di bassa pianura risulterà interessata in modo meno esteso rispetto ai restanti settori.

Dal tardo pomeriggio-sera di oggi 27/10 alla prima mattina di domani, domenica 28/10, ci sarà un'ulteriore intensificazione delle precipitazioni su tutta la regione. In questo intervallo temporale sui settori alpini e prealpini si registreranno quantitativi da moderati a forti o localmente molto forti, quantitativi inferiori altrove.

Nel corso della mattinata di domani 28/10, seguirà una prima temporanea attenuazione dei fenomeni precipitativi sui settori centro-occidentali, mentre precipitazioni insistenti continueranno ad interessare la parte orientale della regione.

Nel tardo-pomeriggio di domani 28/10, una nuova fase perturbata vedrà la ripresa di precipitazione a partire dai settori occidentali, per estendersi poi dalla serata a tutta la regione. Anche per la giornata di domani, domenica 28/10, le precipitazioni potranno risultare in parte anche a carattere di rovescio.

Fino a lunedì mattina il limite neve si attesterà attorno ai 2000 metri, con accumuli massimi attorno a 80 cm; quindi limite in abbassamento. Venti generalmente dai quadranti meridionali e orientali deboli o moderati.

### 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 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 06:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 06:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 06:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 06:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	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 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 06:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Temporali forti	-	Verde Assente		-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
IM-06 (BG)	<i>Orobie bergamasche</i>	Idrogeologico	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 06:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Temporali forti	-	Verde Assente		-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
IM-07 (BG, BS)	<i>Valcamonica</i>	Idrogeologico	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 18:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Temporali forti	-	Verde Assente		-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
IM-08 (BG, BS)	<i>Laghi e Prealpi orientali</i>	Idrogeologico	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 18:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Temporali forti	-	Verde Assente		-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	<i>Nodo Idraulico di Milano</i>	Idraulico	Da 27/10/2018 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		PREALLARME
		Temporali forti	-	Verde Assente		-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	<i>Pianura centrale</i>	Idraulico	Da 27/10/2018 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente		-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	<i>Alta pianura orientale</i>	Idraulico	Da 27/10/2018 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente		-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 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-12 (CR, LO, MI, PV)	Bassa pianura occidentale	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-13 (CR, MN)	Bassa pianura orientale	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a 28/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 27/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

Si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/mantenere** una **fase operativa di PREALLARME/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, della vulnerabilità del proprio territorio e della propria organizzazione.

**Si chiede inoltre di prestare attenzione all'aggiornamento dei codici colore e fasi operative minime che saranno emessi anche nella giornata di domani, domenica 28/10, in relazione al perdurare dei fenomeni e alla loro evoluzione.**

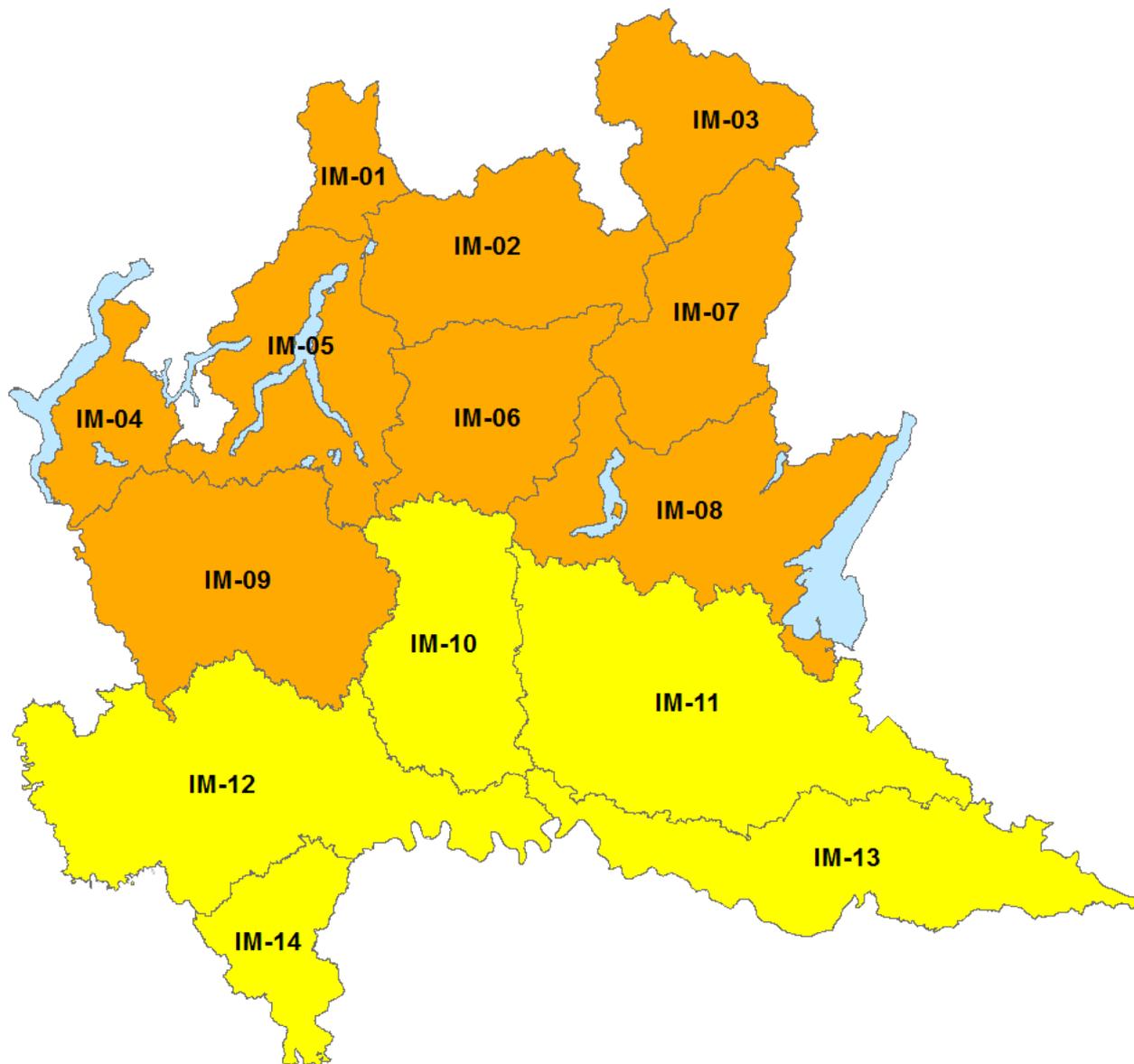
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che localmente potrebbero risultare pericolosi, quali:

- gli scenari di **rischio idrogeologico e idraulico, con effetti anche diffusi legati a instabilità di versante (possibili anche nelle aree colpite da recenti incendi), colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi; innalzamenti dei livelli idrici 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, **in conseguenza dell'intensificazione delle precipitazioni prevista a partire dal pomeriggio di oggi, sabato 27/10, dove sui settori alpini e prealpini potrebbero risultare anche abbondanti, si prevede un generale incremento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua a partire dal tardo pomeriggio-sera di oggi 27/10 e nel corso della notte-mattina di domani 28/10. Occorrerà prestare particolare attenzione sui bacini di Brembo, Serio, Chiese-Mella, Mera oltre che su tutto il reticolo idrografico minore montano e il reticolo nord milanese (Olona-Seveso-Lambro). Si prevede aumento dei livelli idrometrici anche su Adda e Oglio prelacuali, nel corso della giornata di domani 28/10.**
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti locali 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.

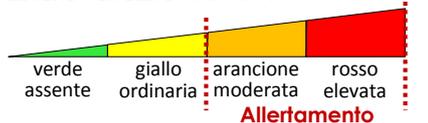
**Frana Pal – Sonico (IM-07):** a seguito dell'emissione di un codice ARANCIONE per rischio IDROGEOLOGICO e IDRAULICO sull'area IM-07, si conferma la FASE DI PREALLARME per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) e si attiva per gli scenari C e D (Alluvione), rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

I Presidi territoriali hanno la facoltà di valutare il passaggio a *fasi operative* di livelli superiore, in funzioni di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo.

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)



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



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.