



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° 108 del 29/10/2018 – ore 13:00

per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte

Codice ROSSO rischio IDROGEOLOGICO su IM-04, IM-05, IM-06, IM-07, IM-08

Codice ROSSO rischio IDRAULICO su IM-06, IM-09

Codice ARANCIONE rischio IDROGEOLOGICO su IM-01, IM-02, IM-03, IM-14

Codice ARANCIONE rischio IDRAULICO su IM-01, IM-04, IM-05, IM-07, IM-08, IM-10, IM-11, IM-12, IM-14

Codice ARANCIONE rischio VENTO FORTE su TUTTE LE ZONE OMOGENEE

con decorrenze e REVOCHE 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 odierna, lunedì 29/10, si confermano precipitazioni diffuse e continue: insistenti nuovamente sull'intera fascia alpina e prealpina, insistenti anche su Appennino e parte di pianura occidentale. Le precipitazioni risulteranno anche a carattere di rovescio e temporale, specie nella seconda parte della giornata, quando potranno formarsi linee temporalesche, che dai settori meridionali della regione trasleranno ai settori prealpini, in particolare centro-occidentali, determinando fenomeni temporaleschi localmente intensi. Dalla serata fenomeni in attenuazione e precipitazioni tendenti ad esaurirsi sulle pianure. Precipitazioni ancora in corso seppur attenuate, su Appennino, fascia alpina e fascia prealpina. Limite neve in giornata attorno a 2300 metri, in abbassamento in serata fino a 1500 metri circa. Venti da moderati a forti a tutte le quote per gran parte della giornata: la velocità media si attesterà tra i 20 e i 40 km/h, nel pomeriggio-sera i venti potranno diffusamente rinforzare ulteriormente, lasciando registrare velocità medie orarie tra i 35 e i 50 km/h, con raffiche mediamente fino a 50 – 100 km/h, localmente non esclusi valori anche superiori. In tarda serata venti tendenti all'attenuazione a partire dai settori orientali di pianura, salvo su pavese dove risulteranno in nuovo ulteriore marcato rinforzo fino alle prime ore di domani, martedì 30/10, con velocità media compresa tra 35 – 60 km/h e raffiche fino a 100 km/h.

Domani, martedì 30/10, precipitazioni fino al mattino su fascia alpina e prealpina mediamente deboli diffuse, altrove sparse. Quindi in esaurimento su pianura e Appennino, mentre su fascia alpina e prealpina ancora deboli sparse, tendenti ad esaurirsi dal tardo pomeriggio-sera.

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 30/10/2018 h. 14:00	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
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 30/10/2018 h. 14:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
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 30/10/2018 h. 14:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	Da 29/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Rosso Elevata	PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 06:00 a 30/10/2018 h. 14:00	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	Da 29/10/2018 h. 06:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00, con passaggio a codice GIALLO	Arancione Moderata	PREALLARME



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 29/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Rosso Elevata	PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 06:00 a 30/10/2018 h. 14:00	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00, con passaggio a codice GIALLO	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-06 (BG)	<i>Orobie bergamasche</i>	Idrogeologico	Da 29/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Rosso Elevata	PREALLARME
		Idraulico	Da 29/10/2018 h. 14:00 a 30/10/2018 h. 09:00	Rosso Elevata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-07 (BG, BS)	<i>Valcamonica</i>	Idrogeologico	Da 29/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Rosso Elevata	PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 18:00 a 30/10/2018 h. 14:00	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-08 (BG, BS)	<i>Laghi e Prealpi orientali</i>	Idrogeologico	Da 29/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Rosso Elevata	PREALLARME
		Idraulico	Da 27/10/2018 h. 18:00 a 30/10/2018 h. 14:00	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	<i>Nodo Idraulico di Milano</i>	Idraulico	Da 29/10/2018 h. 14:00 a 30/10/2018 h. 09:00	Rosso Elevata	PREALLARME
		Temporal forti	Da 29/10/2018 h. 06:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00, con passaggio a codice GIALLO	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	<i>Pianura centrale</i>	Idraulico	Da 28/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	<i>Alta pianura orientale</i>	Idraulico	Da 28/10/2018 h. 14:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	PREALLARME



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	Da 29/10/2018 h. 16:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Orange	PREALLARME
		Temporali forti	Da 29/10/2018 h. 06:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	Yellow	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 31/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	Orange	PREALLARME
IM-13 (CR, MN)	Bassa pianura orientale	Idraulico	Da 29/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Yellow	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	Green	-
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 00:00, con passaggio a codice GIALLO	Arancione Moderata	Orange	PREALLARME
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	Da 29/10/2018 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Orange	PREALLARME
		Idraulico	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 30/10/2018 h. 14:00	Arancione Moderata	Orange	PREALLARME
		Temporali forti	Da 29/10/2018 h. 06:00 a 30/10/2018 h. 00:00	Giallo Ordinaria	Yellow	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 29/10/2018 h. 00:00 a 31/10/2018 h. 00:00	Arancione Moderata	Orange	PREALLARME

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni diffuse registrate nelle ultime 24-48 ore con cumulate di pioggia sui settori alpini e prealpini comprese tra i 200 e i 350 mm e delle ulteriori precipitazioni previste anche a carattere di rovescio/temporale, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **mantenere almeno una fase operativa di PREALLARME**, cioè di **mantenere il sistema locale in costante azione di sorveglianza e monitoraggio del territorio e predisporlo alla pronta attivazione di 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 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 delle abbondanti precipitazioni già registrate e previste per il pomeriggio-sera di oggi, lunedì 29/10:**
 - sono attese onde di piena sui fiumi Brembo, Serio, Mella, Chiese, Oglio e Adda sopra-lacuale (Valcamonica e Valtellina), oltre che sul reticolo idrografico secondario/minore montano, con trasferimento delle portate nel corso della sera-notte anche ai settori di pianura;
 - sul reticolo nord milanese (Olona-Seveso-Lambro e corsi d'acqua minori), il carattere temporalesco delle precipitazioni determina una forte incertezza nelle previsioni dei valori di pioggia previsti sull'area e dei livelli idrometrici attesi. Attualmente lo scenario più probabile prevede la possibilità di criticità elevata e locali esondazioni per il pomeriggio-notte di oggi 29/10.
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti anche estesi e duraturi 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 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

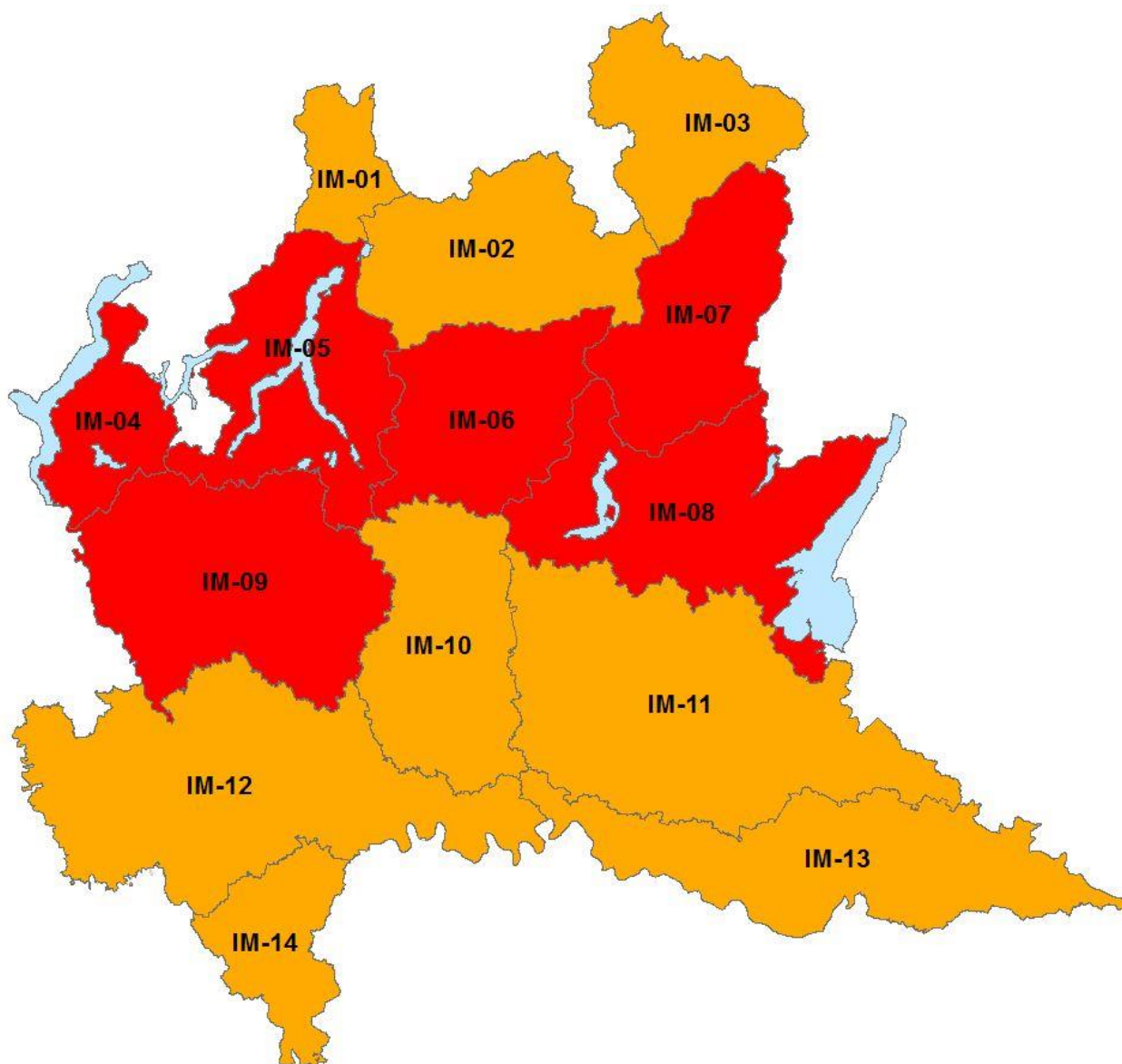


Regione Lombardia

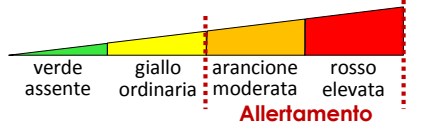
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

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/

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.