

**AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 185 del 18/11/2019 – ore 13:00**

per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte

Codice ARANCIONE rischio IDROGEOLOGICO su IM-04, IM-14con **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**

Già nella giornata odierna 18/11, avremo l'avvicinamento di un vortice depressionario dal Mediterraneo Occidentale, con conseguente ripresa delle precipitazioni a partire dai settori più meridionali della regione. Dalla serata di oggi 18/11 segnaliamo piogge da deboli a moderate, anche sotto forma di rovesci, sulle province meridionali con particolare riferimento al pavese. Nel corso della notte e della mattinata di martedì assisteremo ad un'estensione dei fenomeni alla restante parte del territorio. Con buona probabilità le precipitazioni risulteranno moderate e più insistenti su pavese, milanese e settori prealpini.

I venti saranno in rinforzo da est dalla serata odierna 18/11 e raggiungeranno i massimi nella notte e nella mattinata di martedì 19/11. Raffiche generalmente comprese tra 50 e 70 km/h, seppur non di escludano punte sino a 80 km/h su coste del Lago di Garda e in quota sui settori prealpini orientali. Inoltre, a quote superiori ai 1500 metri i venti saranno moderati o forti da sud-est su tutta l'area alpina e prealpina. Attenuazione a partire dalle ore pomeridiane di domani 19/11.

Quota neve in rialzo oltre i 1400-1700 metri a partire dalla notte su settori prealpini e nel corso della giornata di domani 18/11 anche su quelli alpini.

Per mercoledì 20/11, previste residue e in gran parte deboli precipitazioni nella prima parte della giornata sulle province occidentali, in esaurimento nel corso del pomeriggio.

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 19/11/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	Da 19/11/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	Da 19/11/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Idraulico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-



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 19/11/2019 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-06 (BG)	<i>Orobie bergamasche</i>	Idrogeologico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-07 (BG, BS)	<i>Valcamonica</i>	Idrogeologico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a 20/11/2019 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-08 (BG, BS)	<i>Laghi e Prealpi orientali</i>	Idrogeologico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a 20/11/2019 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a 20/11/2019 h. 00:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 18/11/2019 h. 18:00 a 19/11/2019 h. 18:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	<i>Nodo Idraulico di Milano</i>	Idraulico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	<i>Pianura centrale</i>	Idraulico	Da 19/11/2019 h. 06:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	<i>Alta pianura orientale</i>	Idraulico	Da 19/11/2019 h. 06:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 18/11/2019 h. 18:00 a 19/11/2019 h. 18:00	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	Da 19/11/2019 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporalmente forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-13 (CR, MN)	Bassa pianura orientale	Idraulico	Da 18/11/2019 h. 13:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporalmente forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 18/11/2019 h. 18:00 a 19/11/2019 h. 18:00	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	Da 18/11/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	PREALLARME
		Idraulico	Da 19/11/2019 h. 00:00 a prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporalmente forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- dell'intensificazione delle precipitazioni prevista a partire dalla serata odierna 18/11 sui settori meridionali, in risalita ed estensione dalla notte del 19/11 al resto del territorio regionale;
- delle piogge registrate nelle ultime settimane, con accumuli anche abbondanti che hanno determinato un aumento del grado di saturazione dei suoli e conseguentemente una maggiore vulnerabilità del territorio;
- dell'aumento della quota neve, che risulterà variabile nel corso dell'evento;
- dei locali dissesti già registrati nei giorni precedenti nelle province di BG, LC e PV;
- dell'aumento della ventilazione con raffiche possibili fino a 80 km/h;

si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/mantenere una fase operativa minima di ATTENZIONE/PREALLARME**, 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.

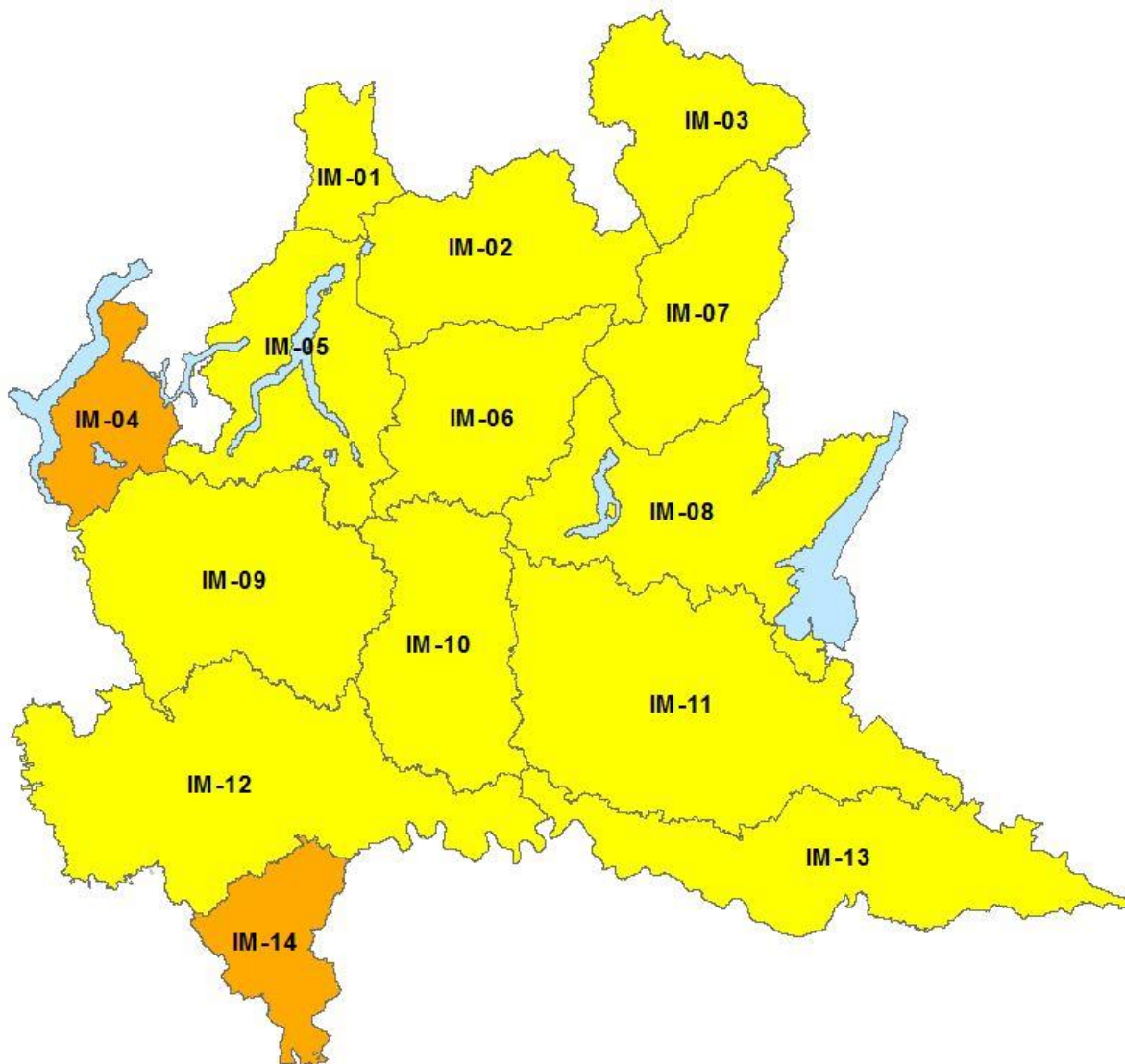
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero risultare intensi e pericolosi, quali:

- 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, innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua, **possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze 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. **In particolare:**
 - Possibili innalzamenti dei corsi d'acqua dell'**area metropolitana milanese**, in concomitanza anche di possibili rovesci e dei contributi provenienti da fascia prealpina-pedemontana, possibili già nel corso della notte e mattina di domani 19/11;
 - Possibili innalzamenti dei livelli idraulici dei **corsi d'acqua della fascia di media-alta pianura centro-orientale** (Brema, Serio, Oglio, Chiese, Mella e reticolo minore), almeno al di sopra della *prima soglia di allertamento* nel corso della notte e mattina di domani 19/11;
 - Transito di un'onda di piena sul **fiume Secchia**, che causerà nell'Oltrepò mantovano il possibile mantenimento dei livelli al di sopra della *seconda soglia* (Attivazione Servizio di Piena e Presidio Idraulico) almeno fino a mercoledì 20/11. I dettagli previsionali sono riportati nell'Avviso di criticità localizzato n°184 emesso questa mattina.
- scenari di rischio vento forte**, con effetti 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;

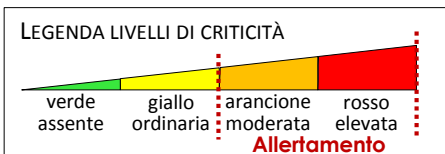
Frana Pal – Sonico (IM-07): in conseguenza della attivazione del codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO sull'area IM-07, si segnala l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) per la giornata di domani 19/11, rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

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 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



Codici colore di allerta validi con decorrenze riportate in tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO



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 a disposizione del Centro Funzionale di Regione Lombardia.
 La rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale è disponibile al sito: <http://iris.arpalombardia.it>
 Per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi sul proprio territorio è possibile consultare la Piattaforma Radar al sito:
<http://www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/meteo-idro/attivita/previsione-prevenzione/centro-funzionale-centrale-rischio-meteo-idrogeologico/monitoraggio-sorveglianza/mappa-radar>