



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.106 del 14/11/2021 ore 13.20 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Un vortice di bassa pressione posizionato sulla Francia è responsabile della risalita di correnti molto umide meridionali su tutto il Centro-Nord italiano. Per la restante parte della **giornata di oggi, domenica 14/11, sulla Lombardia si prevedono precipitazioni sparse e in prevalenza deboli, con maggiore interessamento dei settori centrali e occidentali della regione**, dove qui in serata risulteranno temporaneamente diffuse. E' atteso dal pomeriggio un deciso rinforzo della ventilazione orientale o Nord-orientale, con raffiche possibili fino a 40 km/h, in particolare sui settori Sud-orientali e settori costieri del Lago di Garda. Quota delle nevicate in rialzo e intorno a 1600-1800 metri su Alpi e Prealpi.

Per **domani, lunedì 15/11**, il vortice depressionario francese si abbasserà di latitudine portandosi sul Mediterraneo Occidentale. **Si prevede una maggiore persistenza delle precipitazioni sui settori di Bassa Pianura e Appennino nella prima parte del giorno**, a causa di correnti umide orientali. Le piogge sono previste in prevalenza deboli o al più temporaneamente moderate. Nel pomeriggio prevista una generale attenuazione, fino a **cessazione dei fenomeni entro la serata**. Ulteriore rinforzo del vento da Est/Nord-Est in mattinata su Bassa Pianura centro-orientale (inclusi settori costieri del Garda) e Appennino, dove saranno possibili raffiche fino a 55 km/h, con possibili punte fino a 65 km/h in quota sull'Appennino.

Tendenza per martedì 16/11: nuovo impulso perturbato, stavolta da Sud, collegato alla circolazione depressionaria già menzionata, la quale si trasferirà verso Est attraversando il Mediterraneo Centrale. Attese precipitazioni generalmente deboli, più probabili dal pomeriggio e sui settori centro-orientali della regione.

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	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	14/11/21 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	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	13/11/21 20:00	15/11/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	13/11/21 20:00	15/11/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	13/11/21 20:00	15/11/21 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 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 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	13/11/21 20:00	15/11/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	14/11/21 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	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	14/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni previste anche per la giornata odierna 14/11, in particolare sui settori di pianura centro-occidentale e laghi-Prealpi bresciane, e per la giornata di domani 15/11, in particolare sui settori di bassa pianura occidentale, 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**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
 - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
 - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, 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.

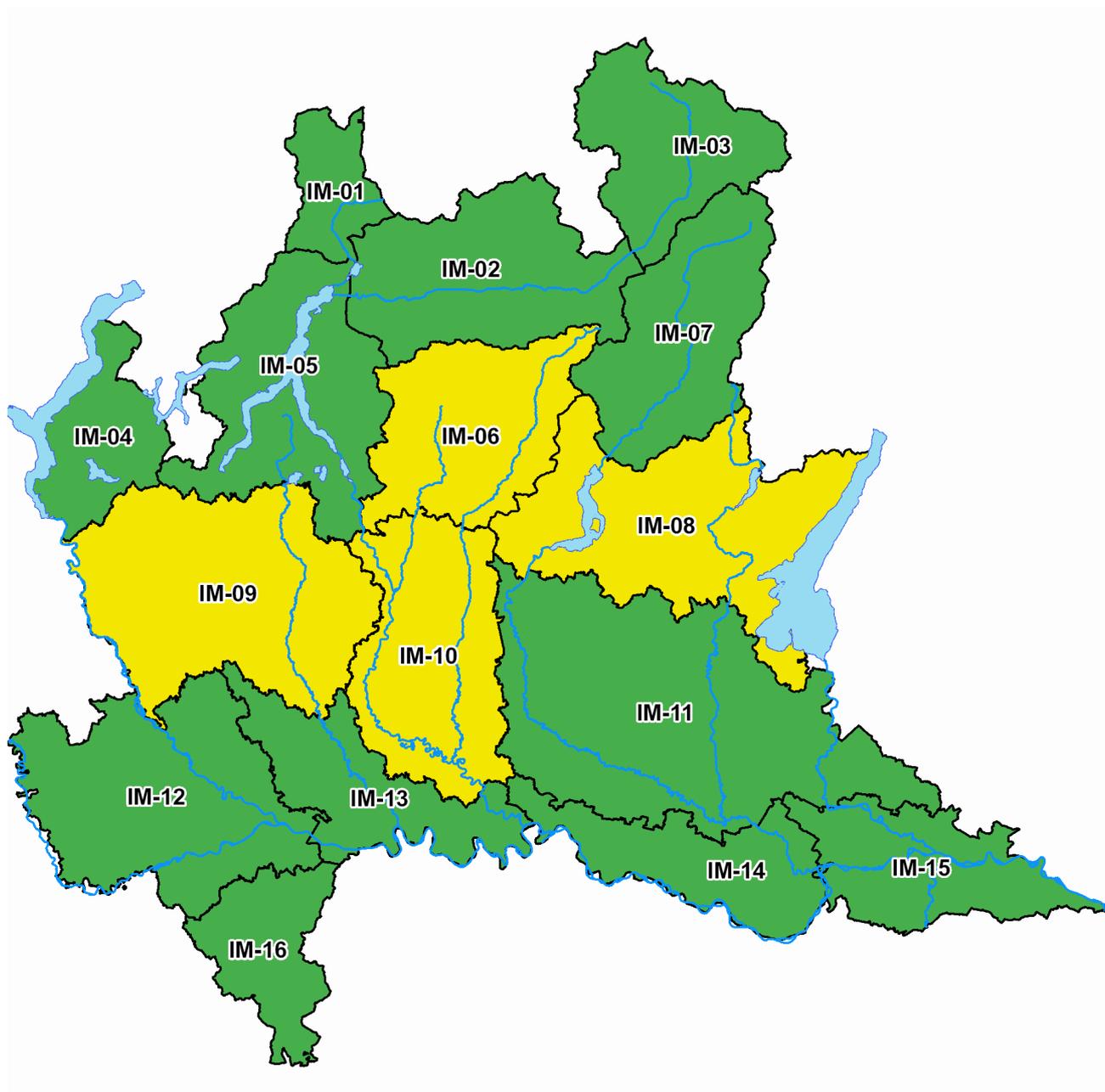
Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati, dati da:

- allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane, colate rapide o 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) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi;
- limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo o prospicienti;
- possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

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.

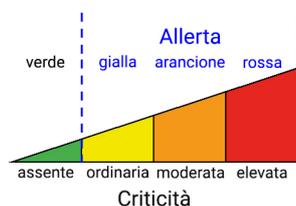
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.

Si ricorda che in caso di danni causati da eventi naturali per **segnalare i danni mediante l'applicativo Ra.S.Da.** occorre preventivamente profilarsi al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.



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.

LEGENDA



SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A

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



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 della Lombardia in tempo reale disponibili al sito iris.arpalombardia.it