

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.110 del 28/11/2021 ore 13.02**
Rischio IDRO-METEO**ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE****SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

Precipitazioni deboli sparse fino al primo pomeriggio di oggi 28/11, più probabili sui settori orientali, poi tendenti ad esaurirsi ovunque tra il tardo pomeriggio e la sera. Limite neve attorno ai 400/500 metri.

Venti da Nordovest: in pianura deboli con rinforzi a tratti (velocità medie orarie fino a 40 km/h); **in montagna moderati o forti** (tra 700 e 1500 metri velocità medie orarie tra 25 e 40 km/h, con raffiche fino a 75 km/h). I venti potranno assumere localmente anche carattere di **Foehn**.

Per la giornata di **domani 29/11 precipitazioni assenti**, salvo nevischio portato da nord su Alpi Retiche di confine. **Venti in pianura deboli da Ovest-Nordovest, nel pomeriggio in rinforzo** in particolare su pianura occidentale (velocità medie orarie fino a 40 km/h, raffiche fino a 60 km/h). **In montagna venti da moderati a forti dai quadranti settentrionali** (tra 700 e 1500 metri circa le velocità medie orarie si attesteranno tra 30 e 90 km/h) I venti assumeranno anche carattere di **Foehn**. In serata sotto i 1500 metri venti in attenuazione. **Da segnalare possibili gelate**.

Tendenza per martedì 30/11:

Precipitazioni assenti, salvo nevischio portato da Nord su Retiche di confine. **Venti in pianura deboli da Ovest; in montagna: su Alpi e Prealpi venti moderati o forti da Nord-Nordovest, in attenuazione dal pomeriggio; su Appennino inizialmente deboli da Ovest, dal pomeriggio in rotazione da Ovest-Sudovest e in rinforzo**.

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	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/11/21 22:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 20:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 20:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione

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	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/11/21 22:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/11/21 22:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 20:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 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	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/11/21 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	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporal	28/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	28/11/21 20:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della intensificazione prevista della ventilazione prevista, dalla serata di **oggi 28/11**, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare o di mantenere (per quella zone già allertate ieri 27/11) 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:

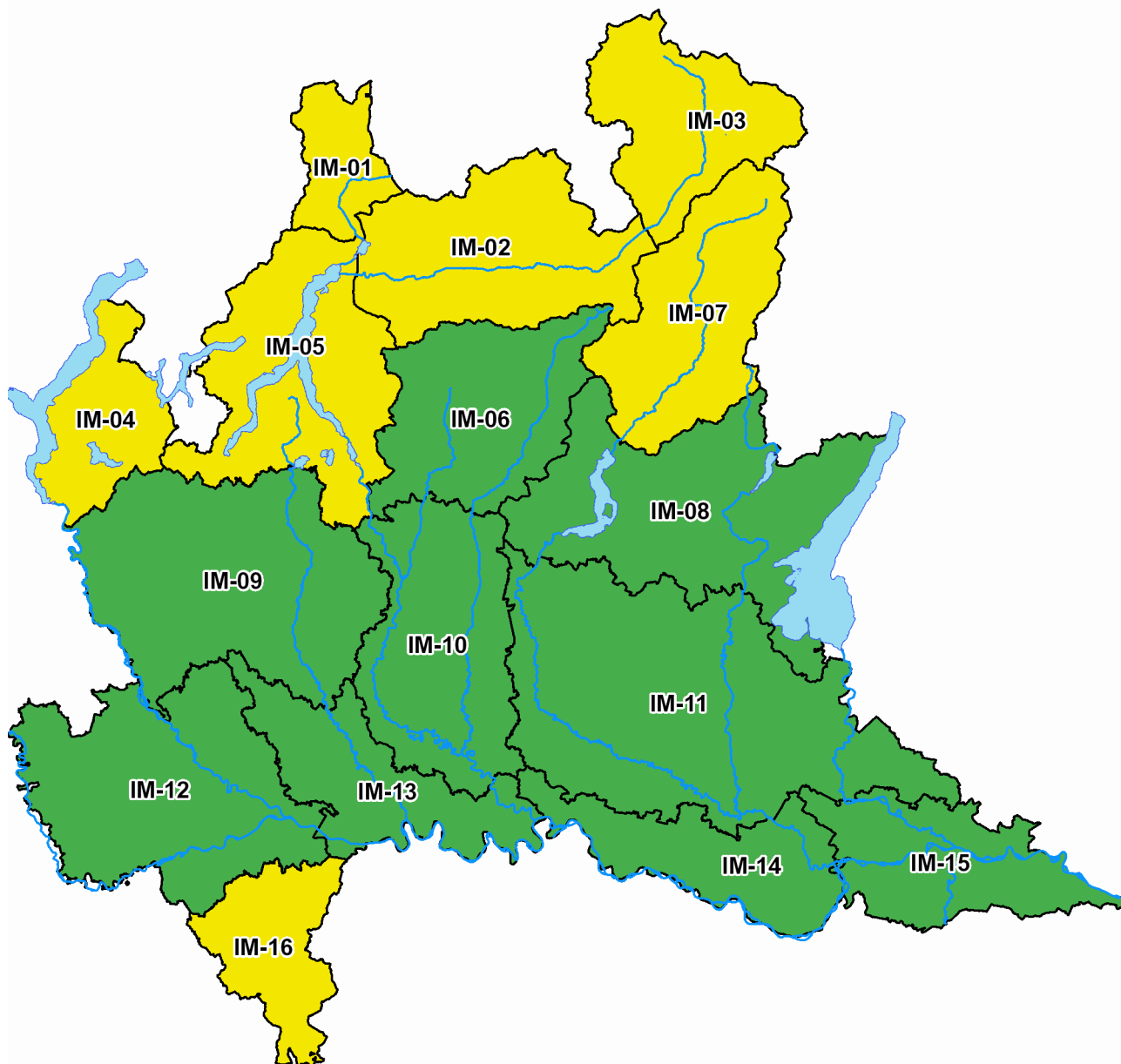
- scenari di **rischio vento forte**, caratterizzati da venti con intensità media fino a 50 km/h, persistenti per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata, con la possibilità di raffiche fino a 80 km/h, con effetti, generalmente localizzati, quali:
 - eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, rami, 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 lo sradicamento degli alberi per l'effetto leva prodotto dal vento fa perdere il contributo alla stabilità dato dalle radici;
 - per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota;
 - alle attività svolte sugli specchi lacuali.

Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti e nei corsi d'acqua maggiori il transito dei deflussi, per effetto delle precipitazioni verificatesi sulla parte più a monte dei bacini, può determinare criticità. 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;
- 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) soprattutto in corrispondenza di restringimenti.

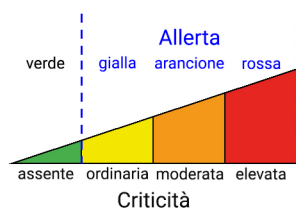
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

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