

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.147 del 21/12/2023 ore 12.33 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

A partire dalla serata di **oggi 21/12** si attende una **progressiva intensificazione della ventilazione** settentrionale, dapprima in quota sulle creste di confine, successivamente nelle valli alle quote di riferimento, con anche fenomeni di favonio i quali saranno più estesi tra le Retiche centrali e orientali e Adamello. In tarda serata si prevedono rinforzi in estensione verso le zone pedemontane e di alta pianura centro-orientale. **Si segnala, su Valchiavenna e Alta Valtellina, la possibilità di raffiche massime anche superiori a 70 km/h a quote generalmente maggiori di 1000 metri.** Sulle altre zone montane, pedemontane e fino all'Alta Pianura orientale saranno possibili raffiche massime (da sparse a diffuse) tra 40 e 60 km/h. Su Appennino si segnalano rinforzi da Sud con raffiche fin oltre 50 km/h.

Dalle prime ore e nella mattinata di **domani 22/12** si attende una **ulteriore estesa intensificazione della ventilazione settentrionale a tutte le quote, diffusamente a carattere di foehn sia nelle valli esposte sia sulle pianure, specie quelle centrali e orientali.** Le zone relativamente meno interessate dalle raffiche più intense risultano le pianure occidentali e l'Appennino, mentre **le zone di Alta Pianura saranno interessate dai venti di foehn con raffiche anche superiori a 60 km/h e velocità medie del vento maggiori di 40 km/h, soprattutto in mattinata.** Si segnalano **velocità medie tra i 35 e 50 km/h sulle altre zone, con picchi di raffica anche di 70 km/h** alle quote di riferimento. In alta quota venti fin oltre 90 km/h. Dal pomeriggio leggera tendenza alla diminuzione di intensità del vento, specie sulle zone di pianura centro-occidentali.

Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattinata di domani 22/12 i nuovi scenari previsionali per l'aggiornamento dei codici di allerta validi per la seconda parte della giornata.

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	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/23 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/23 18:00	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	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	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-10 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/23 00:00	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-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	21/12/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione prevista della ventilazione per la giornata di oggi 21/12 e domani 22/12, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare 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.

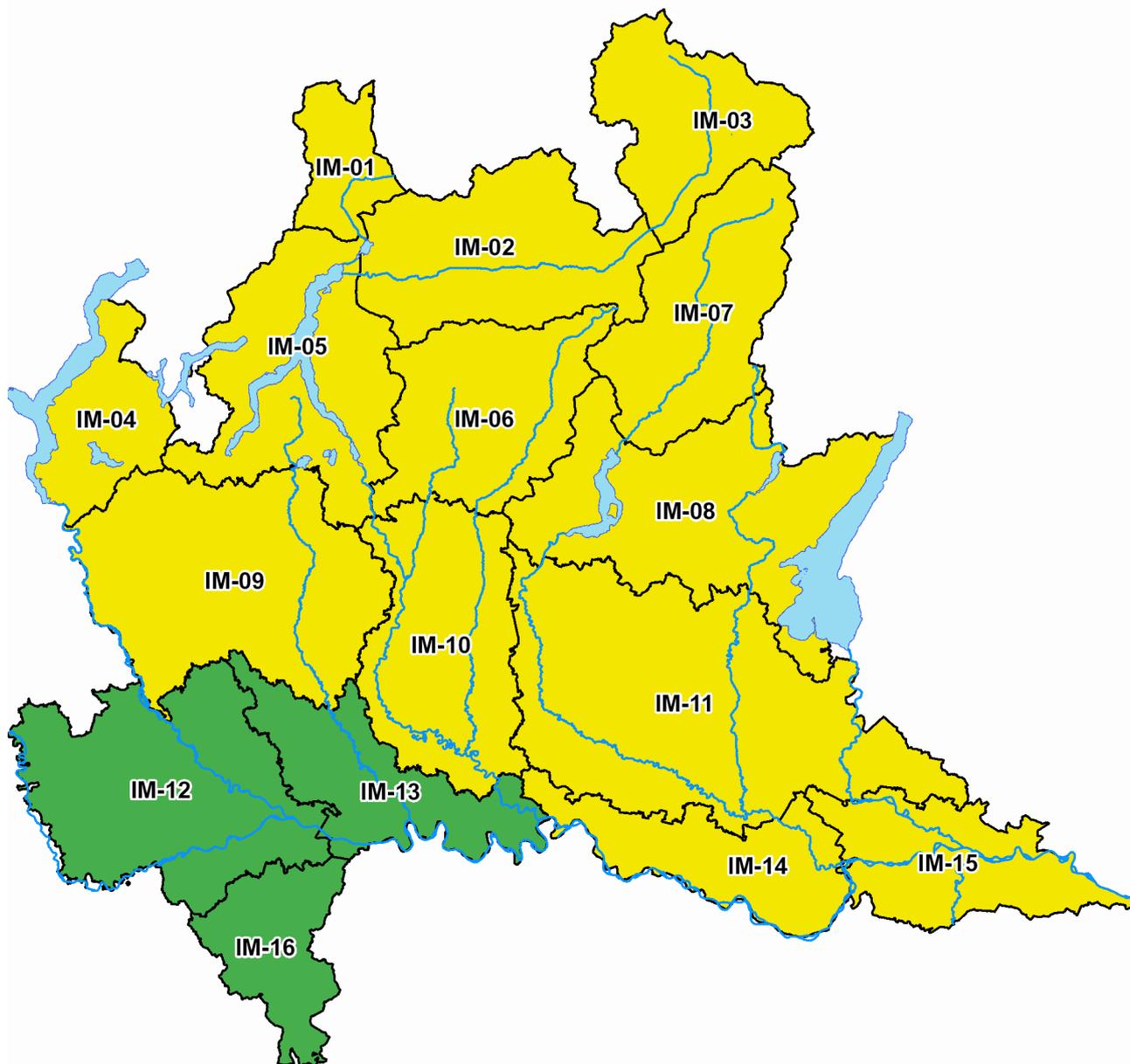
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- 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.

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.

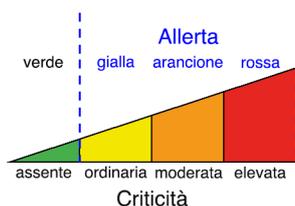
A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito iris.arpalombardia.it e all'app radarLOM.

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.



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.
 Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.