

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.134 del 16/11/2023 ore 12.22 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Per la giornata di **oggi 16/11** l'avvicinamento di un'ondulazione depressionaria dall'Atlantico determina il transito irregolare di nubi con **bassa probabilità di precipitazioni**, a parte sporadici fiocchi di neve lungo i crinali alpini di confine in serata a quote superiori ai 1600-1800 metri. **Attesi venti in progressivo rinforzo dalle 18:00** partendo dalle quote più elevate (superiori ai 1000 m), inizialmente provenienti da Sud e in successiva rotazione da Ovest durante la notte.

Per la giornata di **domani 17/11** il transito di un fronte freddo da Nord-Ovest determinerà tempo in prevalenza soleggiato e un **netto rinforzo della ventilazione, che localmente risulterà anche a carattere di Foehn** nelle valli Prealpine e sull'Alta Pianura. Dalle prime ore previsti venti forti settentrionali in montagna a quote superiori ai 500 metri, con raffiche fino a molto forti in alta quota. **Tra la tarda mattinata e il primo pomeriggio previste raffiche locali fino a 80-90 Km/h al di sopra dei 1000 m, in progressiva attenuazione.** In pianura ventilazione da moderata a forte inizialmente occidentale e in successiva rotazione da Nord, più intensa e persistente su Nodo Idraulico di Milano, Pianura Centrale, Alta Pianura Orientale e Bassa Pianura Centro-Orientale, più debole su Bassa Pianura Centro-Occidentale. **Le raffiche massime sono previste nel corso della mattinata e potranno toccare localmente punte di 60-70 km/m.**

Dal pomeriggio atteso un graduale generale calo della ventilazione, con residui rinforzi potranno insistere su Nodo Idraulico di Milano e nella zona del Garda favoriti da una rotazione più settentrionale del vento. Sulle Alpi Retiche sono previste deboli precipitazioni nelle zone più settentrionali, più frequenti nella prima parte del giorno e nevose al di sopra dei 1200 metri circa.

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	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/11/23 00:00	18/11/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/11/23 00:00	18/11/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/11/23 00:00	18/11/23 00:00	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	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/11/23 00:00	18/11/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/11/23 00:00	18/11/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/11/23 00:00	18/11/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/11/23 00:00	18/11/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/11/23 00:00	18/11/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/11/23 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 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/11/23 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	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/11/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione prevista della ventilazione per la giornata di domani 17/11, anche a carattere di Foehn, 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.

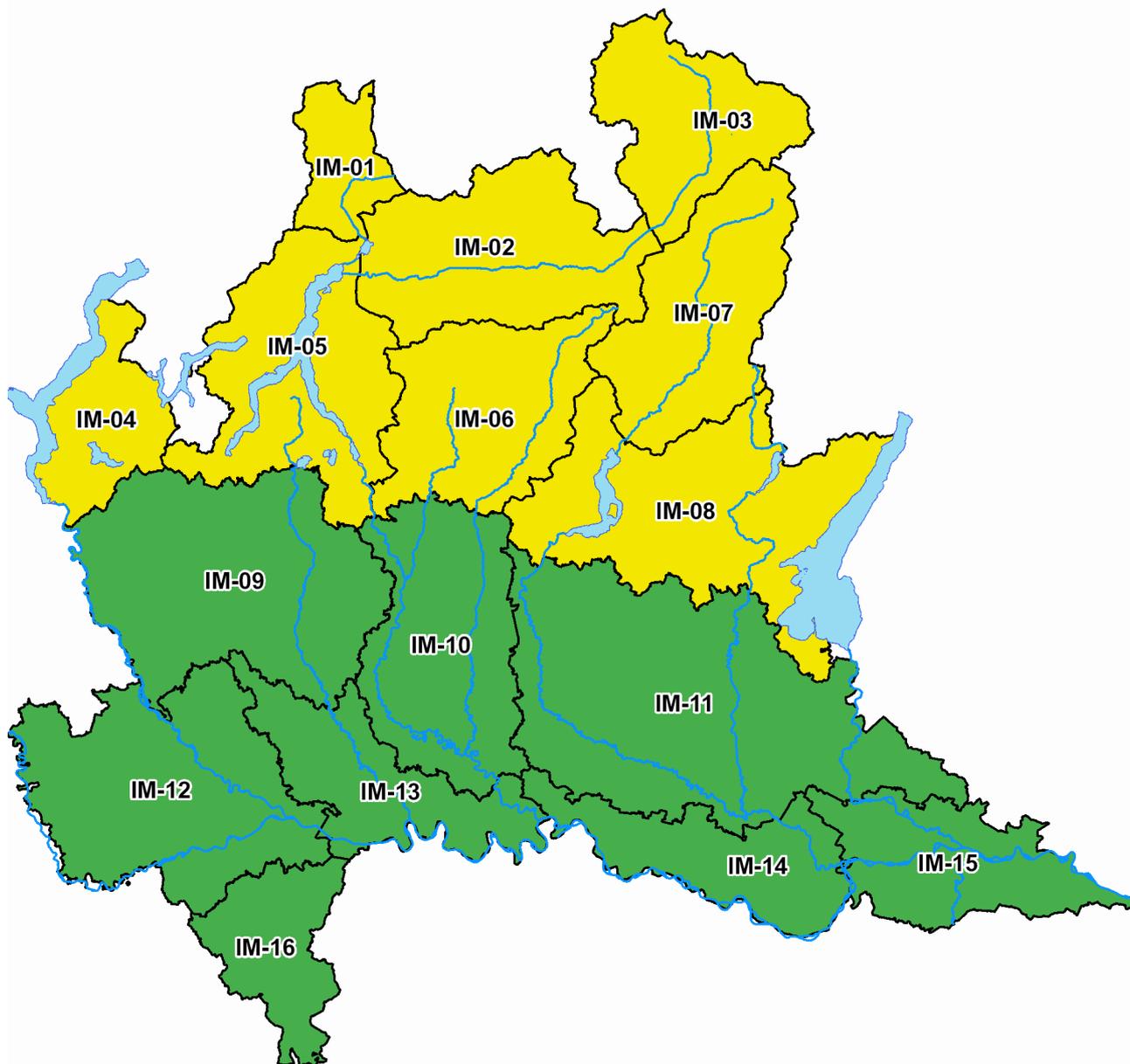
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio vento forte**, caratterizzati da venti con intensità media fino a 60 km/h, persistenti per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata, con la possibilità di raffiche fino a 90 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.

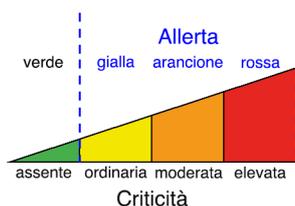
A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito iris.arpalombardia.it e all'app radarLOM.

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

Sala Operativa di Protezione Civile
800.061.160

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>.