



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2019.214 del 17/12/2019 ore 11.40 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Flusso in quota dai quadranti meridionali per l'afflusso di aria umida associata ad un vasto sistema depressionario, che dal Nordatlantico si estende a sud fino alle coste del Nord Africa. All'interno di tale struttura andrà a formarsi un minimo chiuso che dalla serata di oggi, martedì 17/12, e nella giornata di domani, mercoledì 18/12, traslando verso nord interesserà il Mediterraneo.

Fino alle ore centrali di domani, mercoledì 18/12, precipitazioni diffuse interesseranno la fascia alpina, prealpina, Appennino e parte di pianura occidentale; sparse su pianura centro-orientale. Limite neve inizialmente oltre 1800 metri circa, in serata su Alpi in abbassamento fino a 1500 metri circa.

**Tra la serata di oggi, martedì 17/12, e la mattina di domani, mercoledì 18/12, le precipitazioni risulteranno maggiormente insistenti sui settori di nordovest, con quantitativi che potranno superare i 70 mm di pioggia in 12 ore e i 90 mm in 24 ore. Quantitativi mediamente inferiori sulle restanti aree.**

Dalla metà mattina di domani, mercoledì 18/12, precipitazioni tendenti ad esaurirsi a partire da pianura e settori orientali. In serata residue deboli precipitazioni, più probabili su Nordovest e bassa pianura.

Aumento della ventilazione dal pomeriggio di oggi, martedì 17/12, in rinforzo, in pianura dai quadranti orientali, in montagna dai quadranti meridionali con valori maggiori sopra i 700 metri di quota.

Giovedì 19/12 prevista debole instabilità in giornata, con nuovo probabile peggioramento dalla tarda serata e per la giornata di venerdì 20/12, per l'arrivo di una nuova fase perturbata. Neve oltre 1500 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	17/12/19 12:00	18/12/19 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	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-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	17/12/19 18:00	19/12/19 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 18:00	19/12/19 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	17/12/19 18:00	19/12/19 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 18:00	19/12/19 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	17/12/19 12:00	18/12/19 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 18:00	18/12/19 15:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (LO, MB, BG, MI, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	17/12/19 12:00	18/12/19 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	17/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	17/12/19 18:00	19/12/19 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione delle precipitazioni prevista a partire dal pomeriggio/sera di oggi 17/12 e fino alla mattina di domani 18/12, in particolare sui settori di Nordovest, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/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 emergenza comunale, per la salvaguardia della pubblica incolumità e la riduzione dei rischi.

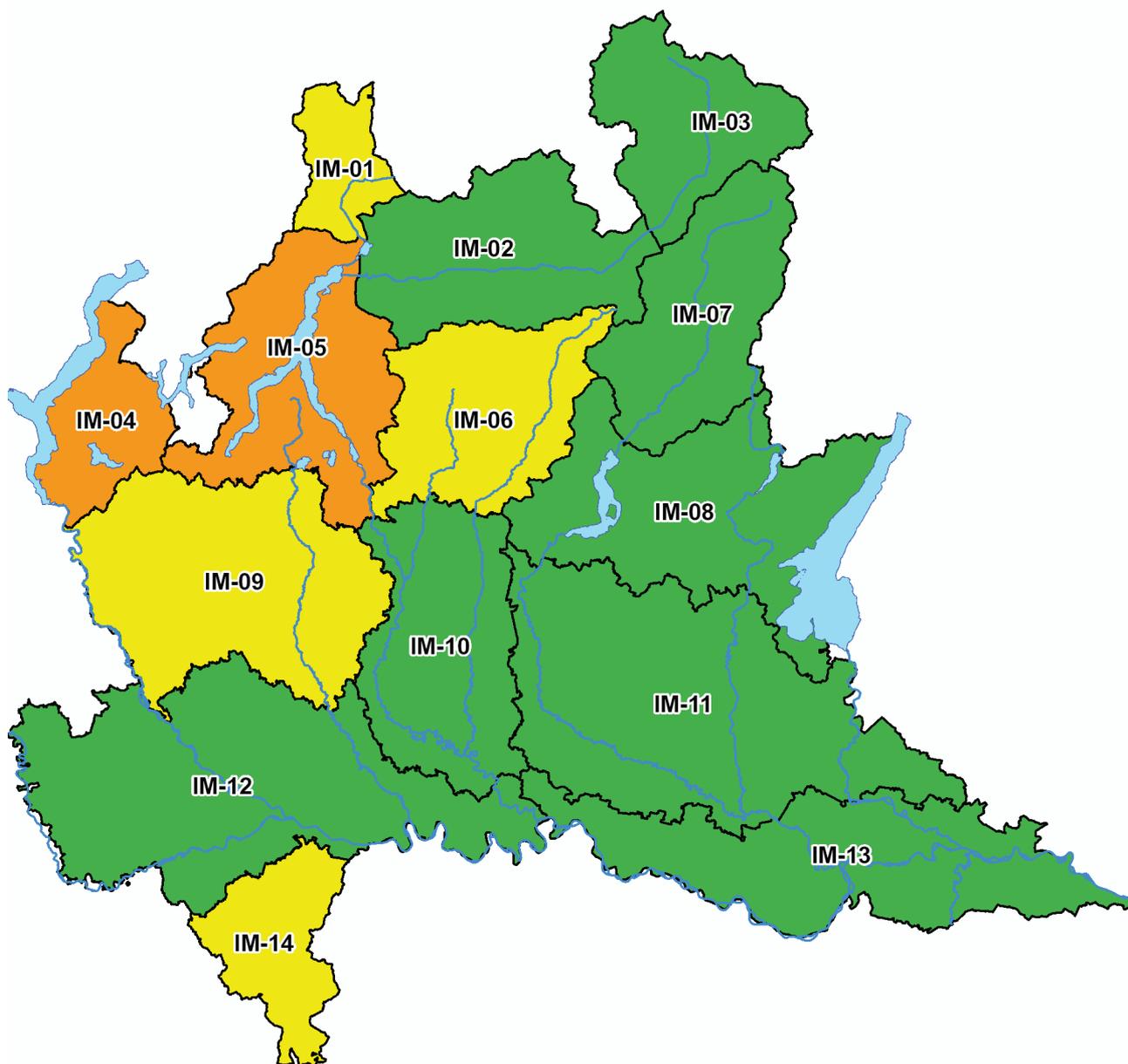
**I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore**, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

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

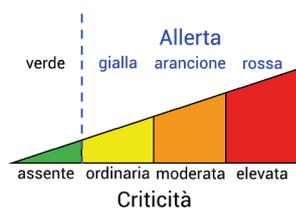
- scenari di **rischio idrogeologico-idraulico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua, fenomeni di erosione spondale, **possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese)**, 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, sulla base degli attuali scenari di previsione idrologici-idraulici:
- dal tardo pomeriggio di oggi 17/12 e fino alla mattina di domani 18/12, in concomitanza con l'intensificazione delle precipitazioni, sarà **possibile l'innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua della fascia prealpina e dell'alta pianura occidentale** (Olona, Seveso, Lambro e reticolo minore), con possibile superamento della *prima soglia di allertamento*.
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti che localmente 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 dell'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.

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**



**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.  
 Rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibile al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it)  
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito [www.protezionecivile.it](http://www.protezionecivile.it) (percorso: Home > Attività sui rischi > Rischio meteo-idroAttività > Previsione e prevenzione > Centro Funzionale Centrale rischio meteo-idrogeologico e idraulico > Monitoraggio e sorveglianza > Piattaforma radar)