

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.33 del 04/03/2024 ore 13.42 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO

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

Per la restante parte di oggi **04/03** si prevedono **residue precipitazioni che interesseranno l'Appennino e il Sud-Est del territorio, risultando nevose fino a 1200-1400 metri su Alpi e Prealpi e 1000-1200 metri in Appennino. In serata è atteso il definitivo esaurimento dei fenomeni.** Si prevedono venti deboli o moderati, con residue raffiche più tese ad Est della regione; generale attenuazione in serata.

L'ingresso di una perturbazione atlantica più fredda determinerà nella giornata di **domani 05/03 un nuovo peggioramento nella seconda parte del giorno, con deboli precipitazioni diffuse specie su Alpi, Prealpi, Appennino e pianura occidentale. L'evoluzione dei fenomeni vedrà una lieve intensificazione dalla sera, quando potranno risultare localmente a carattere convettivo (sottoforma di rovesci al più moderati) sulla pianura occidentale (fase convettiva più probabile tra le 16:00 e le 22:00 circa). Arealmente le precipitazioni potranno raggiungere i 20 mm nelle 12 ore.** La quota delle nevicate è prevista in progressivo abbassamento partendo dai settori Alpini occidentali. In tarda notte **il limite delle nevicate potrà raggiungere quote prossime ai 1000-1200 metri su tutti i settori ad eccezione di quelli orientali,** dove resteranno temporaneamente nella fascia **1200-1400 metri.** Si prevedono Venti in rinforzo da Est fino al pomeriggio, in serata in rotazione da Nord a partire dalle Alpi e dalle Prealpi occidentali.

A causa delle precipitazioni che nell'ultima settimana hanno interessato il bacino del Po, in particolare nella porzione piemontese dello stesso, è previsto, a partire dal pomeriggio di oggi 04/03, l'innalzamento dei livelli idrometrici del fiume Po nel tratto Pavese e nel tratto Lodigiano e il conseguente transito in territorio lombardo di una morbida. Nella mattinata di domani il Centro Funzionale rivaluterà la nuova previsione idraulica per definire gli eventuali scenari di rischio sulle zone interessate.

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	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 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-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	06/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 18:00	06/03/24 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	05/03/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 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-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/02/24 14:00	05/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni diffuse che hanno interessato il bacino del Po negli ultimi giorni, con cumulate diffuse oltre i 100 mm;
- dell'innalzamento dei livelli idrometrici del fiume Po e del conseguente transito di una morbida in territorio lombardo;
- della traslazione dell'onda di piena che attualmente sta interessando il fiume Secchia nel tratto lombardo e delle altezze idrometriche che si manterranno ancora su livelli di attenzione per le giornata di oggi 04/03;
- della manovra di rilascio effettuata dal Gestore alla diga di Salionze per la regolazione del livello idrometrico del Lago di Garda e del conseguente innalzamento dei livelli del Fiume Mincio che potrebbe avere un deflusso rallentato in particolare nel tratto terminale per via dei livelli in crescita del fiume Po;

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 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 idraulico**, caratterizzati da **fenomeni localizzati** di incremento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua principali, generalmente contenuti all'interno dell'alveo. **Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d'acqua principali, per effetto delle precipitazioni verificatesi sulla parte più a monte dei bacini, può determinare criticità.** Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati, quali:
 - inondazione delle aree limitrofe con allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno;
 - danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati 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);
 - danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde.

I proprietari delle infrastrutture di attraversamento del reticolo idraulico sono tenuti alla periodica verifica della sicurezza del manufatto.

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.

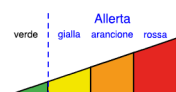
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.



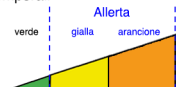
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: www.allertalom.regione.lombardia.it.

LEGENDA

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporali



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 disponibili al sito iris.arpalombardia.it e sull'app *radarLOM*.

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

Allerte di Protezione Civile consultabili al sito www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app *allertaLOM*.