RegioneLombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI
Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 - Milano

D.G. Territorio e Protezione Civile
U.O. Protezione Civile

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2019.218 del 21/12/2019 ore 12.53

Rischio **IDRO-METEO**

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO
ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO
ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Sulla regione sta transitando la parte finale della perturbazione, che dalla giornata di venerdì 20/12 ha apportato precipitazioni diffuse. Le cumulate maggiori si registrano sulla fascia prealpina dove nelle ultime 48 ore sono caduti oltre 120 - 150 mm di pioggia. **Per le prossime ore si conferma l'attenuazione ed esaurimento delle precipitazioni sui settori occidentali della regione, mentre ad est potranno insistere fino al pomeriggio di oggi 21/12.** Limite neve a 1200/1500 metri sulle Alpi, 1600/1900 metri sulla fascia Prealpina.
Dalla tarda serata di oggi 21/12 e fino alle prime ore di domani, domenica 22/12, è atteso il passaggio di una nuova veloce e debole perturbazione con nuove precipitazioni molto deboli o deboli e sparse (0-20 mm), maggiormente probabili sui settori meridionali. Limite neve a 1100/1400 metri con accumuli al suolo al di sotto dei 1200 metri generalmente assenti o al più tracce.
Dal pomeriggio di domenica 22/12 vento in quota in rotazione e rinforzo da nordovest con deboli nevicate lungo la cresta di confine. In montagna è atteso un generale rinforzo della ventilazione, con possibili raffiche fino a 70 - 80 km/h oltre i 700/1000 metri di quota. Parziale rinforzo del vento da ovest anche sulla Pianura, in particolar modo quella centrale ed orientale nella seconda parte della giornata di domani 22/12.

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	21/12/19 09:00	22/12/19 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/19 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	21/12/19 09:00	22/12/19 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	21/12/19 12:00	22/12/19 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/19 12:00	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	21/12/19 09:00	22/12/19 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 09:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/19 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	21/12/19 09:00	22/12/19 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 09:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/12/19 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobie bergamasche	Idrogeologico	21/12/19 09:00	22/12/19 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 09:00	22/12/19 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	21/12/19 12:00	22/12/19 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 09:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	21/12/19 09:00	22/12/19 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 09:00	22/12/19 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	21/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/12/19 09:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	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, BG, MI, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	21/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/12/19 00:00	22/12/19 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	21/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/12/19 00:00	22/12/19 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	21/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	21/12/19 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	21/12/19 09:00	22/12/19 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/12/19 09:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/12/19 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle abbondanti precipitazioni registrate nelle ultime 48 ore e delle residue ancora possibili nel corso della giornata odierna 21/12, che determinano un incremento della vulnerabilità del territorio ai dissesti di tipo idrogeologico-idraulico, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di** 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 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, 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 dettaglio, si suggerisce il mantenimento delle attività di monitoraggio attive sui corsi d'acqua, anche per l'effetto dei contributi provenienti da monte e che determineranno nelle prossime ore un ulteriore incremento dei livelli idrometrici, in particolare sui settori di pianura centro-orientali. Si segnala inoltre, l'incremento dei livelli del fiume Po, che potrebbero superare nelle prossime 24-36 ore la prima soglia di allertamento a partire dalla sezione di Piacenza e dell'innalzamento dei livelli del lago Maggiore e di Como che potrebbe proseguire per le prossime 12-24 ore.**

- scenari di **rischio vento forte**, con effetti che 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.

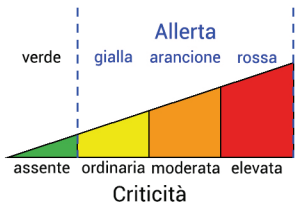
Frana Pal – Sonico (IM-07): in conseguenza dell'emissione del codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO-IDRAULICO sull'area IM-07, si conferma la FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) fino alle ore 12 del 22/12, rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

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 Presìdi 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**

I dettagli della variazione temporale dei codici colore di allerta sono visualizzabili sull'app allertaLOM.

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.
Rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibile al sito *iris.arpalombardia.it*
Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito *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)*