

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.110 del 24/09/2020 ore 12.24**
Rischio IDRO-METEO**ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO**
ALLERTA ARANCIONE RISCHIO VENTO FORTE
ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI
ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO**SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

Nel corso delle prossime ore la discesa dal Nord Atlantico di una profonda saccatura, con associata aria fredda in quota, interesserà gran parte dell'Europa, apportando tra oggi 24/09 e domani 25/09 condizioni marcatamente perturbate.

Oggi 24/09 le precipitazioni tenderanno a divenire diffuse tra il pomeriggio e la sera, risultando anche a carattere di rovescio e temporale. Verso la serata il flusso dai quadranti meridionali ad esse associato tenderà a divenire insistente e organizzato, dapprima sui settori occidentali (in particolare Nordovest), per spostarsi rapidamente tra la notte e la mattina di domani 25/09 in maniera diffusa ai restanti settori della regione. Fino al primo pomeriggio di domani 25/09 precipitazioni da sparse a diffuse, in parte intense e insistenti, specie su fascia alpina e prealpina.

Tra le ore 18 di oggi 24/09 e le ore 18 di domani 25/09 sono attese cumulate di pioggia più significative sui settori alpini e prealpini, mediamente tra i 30-70 mm/24h (accumuli più elevati attorno a 80 mm/24h su Nordovest, e localmente su settori prealpini centro-orientali); accumuli inferiori tra i 5-50 mm/24h sui restanti settori.

Nella serata di domani 25/09 tendenza all'attenuazione e all'esaurimento delle precipitazioni anche sui settori orientali.

Nel corso della giornata di domani 25/09, in particolare nel pomeriggio, la ventilazione ruoterà da Ovest-Nordovest e risulterà in ulteriore rinforzo a tutte le quote: in pianura venti da moderati fino a tratti forti (velocità medie orarie tra 15-45 km/h con raffiche possibili fino a 70-90 km/h), in montagna tra 700 e 1500 metri circa venti da moderati a forti o molto forti (velocità medie orarie tra 20-70 km/h). I venti assumeranno anche carattere di Foehn.

Nel corso di domani 25/09 si avrà inoltre un **brusco abbassamento dello zero termico**, dai 3200 metri fino ai 1800 metri: pertanto il limite neve si porterà attorno ai 1500 metri circa, con accumuli al suolo al più attorno a 1 cm tra i 1200 e 1500 metri circa.

Sabato 26/09 condizioni gradualmente più stabili, con ventilazione ancora moderata o forte da Nord-Nordovest.

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	24/09/20 21:00	25/09/20 15:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	24/09/20 17:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Arancione Moderata		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	24/09/20 18:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal forti	24/09/20 17:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 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-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	24/09/20 18:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 17:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	24/09/20 21:00	25/09/20 15:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Arancione Moderata		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	24/09/20 21:00	25/09/20 15:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Arancione Moderata		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobiche bergamasche	Idrogeologico	24/09/20 21:00	25/09/20 15:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 18:00	25/09/20 12:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	24/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 17:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	24/09/20 21:00	25/09/20 15:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	24/09/20 21:00	25/09/20 15:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 18:00	25/09/20 15:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	24/09/20 18:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/09/20 18:00	25/09/20 15:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 17:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	24/09/20 12:00	25/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/09/20 12:00	26/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dei quantitativi di pioggia già registrati, che hanno contribuito ad incrementare il grado di saturazione dei suoli e la vulnerabilità del territorio ai dissesti di tipo idrogeologico-idraulico, e della possibilità di ulteriori fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, previsti a partire dal pomeriggio di oggi 24/09 e per la giornata di domani 25/09, 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.

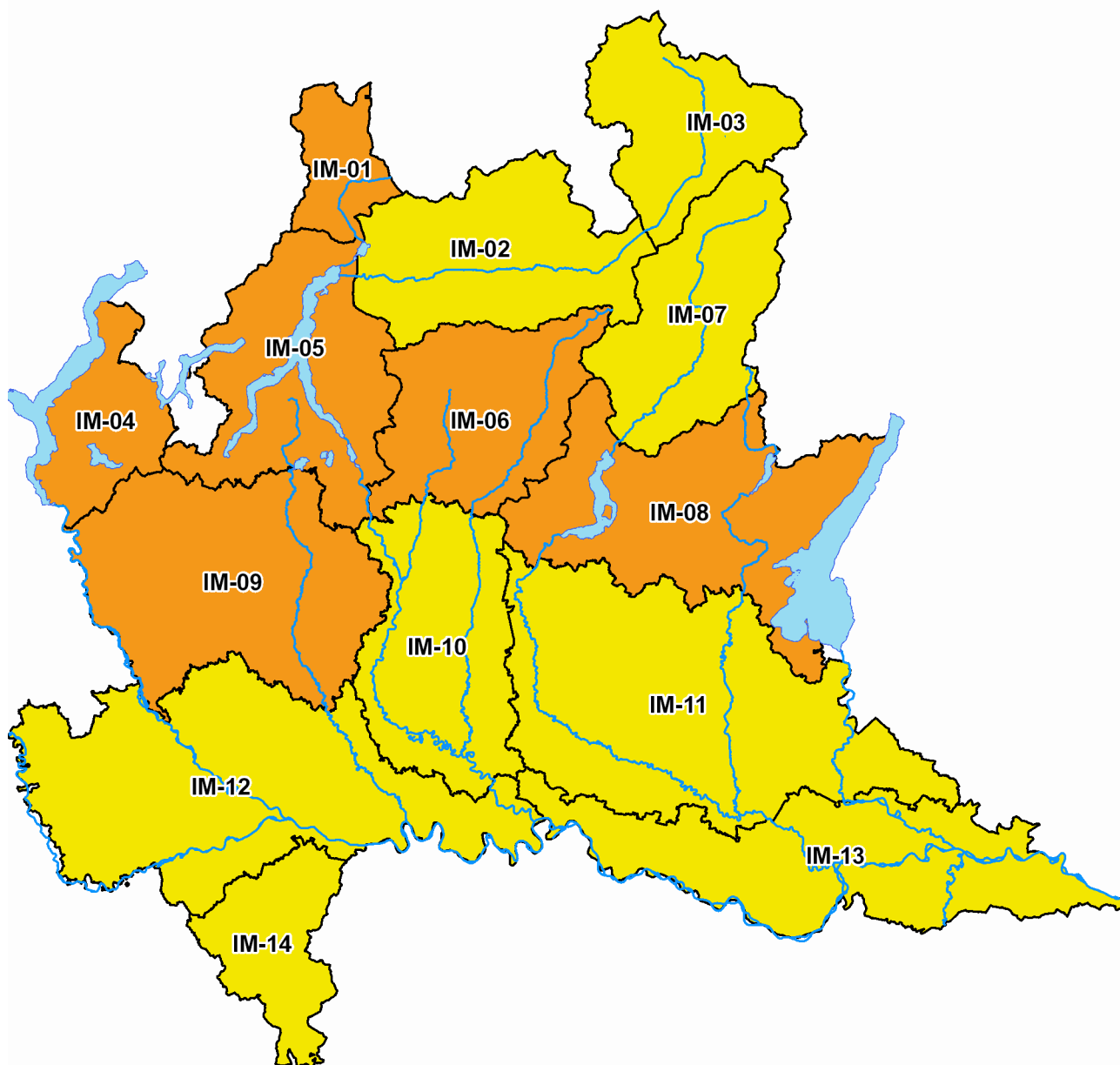
I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

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

- scenari di **rischio temporali forti (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento) caratterizzati da elevata incertezza previsionale ma con effetti dannosi sul territorio**, quali: danni a coperture e a strutture provvisorie; rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi; danni alle colture agricole e agli automezzi a causa di grandinate; innesco di incendi e lesioni da fulminazione; **possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico minore e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane)**; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.
- 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. Si segnala che:
 - in concomitanza con i fenomeni temporaleschi più intensi, sarà possibile il superamento almeno della "soglia 1 di allertamento" sui corsi d'acqua della fascia prealpina e di alta pianura: reticolo milanese (Olona, Seveso e Lambro), Brembo, Serio. A causa del carattere convettivo delle precipitazioni, i cui nuclei più intensi sono di difficile previsione (sia in termini di localizzazione che di intensità), non si esclude che il contributo dei bacini laterali dei corsi d'acqua (in particolare in ambito urbano) possa portare a rapidi incrementi dei livelli (anche al di sopra almeno della "soglia 2 di allertamento") e locali criticità, non prevedibili ma da monitorare con attenzione. A causa degli stessi fenomeni di precipitazione e a causa dei tempi di risposta rapidi dei bacini, non si escludono locali criticità di tipo idrogeologico sul reticolo secondario collinare e montano e sul reticolo secondario di pianura.
- 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 dall'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.

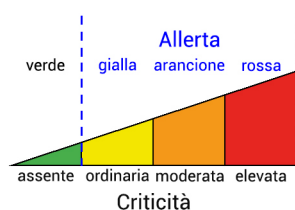
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

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**



I dettagli della decorrenza temporale dei *codici colore* di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **AllertaLOM**.

LEGENDA



SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A

SALA OPERATIVA - CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it
cfrmr@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
 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)