

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.99 del 20/06/2024 ore 13.20

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Nel pomeriggio di oggi 20/06 si confermano piogge in prevalenza deboli su Alpi e Prealpi, solo localmente possibili a carattere di rovescio o temporale, con maggiore probabilità sui settori centro-occidentali. Sulla pianura possibilità di locali e deboli piogge, molto bassa la probabilità di attività convettiva e limitatamente ai settori Nord-occidentali.

Il transito dalla Francia di un'onda depressionaria accompagnerà l'ingresso di un fronte di aria fredda sul Nord Italia che sarà responsabile, **per la giornata di domani 21/06, di un marcato aumento dell'instabilità e della formazione di rovesci e temporali, anche di forte intensità.**

Nel dettaglio **saranno probabili precipitazioni già dal mattino su Alpi e Prealpi Occidentali e Media Valtellina, localmente sotto forma di rovesci e temporali**, dove sarà possibile già in questa fase un marginale interessamento della pianura Nord-occidentale. **Dal pomeriggio è previsto un progressivo aumento dell'instabilità a partire da Ovest con rovesci e temporali diffusi su Alpi e Prealpi, a cui seguirà un parziale interessamento anche dei settori di media e alta pianura**, seppur con bassa affidabilità previsionale. Poco probabili e al più isolati i fenomeni attesi su bassa pianura e Appennino. **In corrispondenza dei fenomeni temporaleschi più intensi saranno possibili grandinate di medie-grosse dimensioni e forti raffiche di vento. In area alpina e prealpina**, con buona probabilità, le precipitazioni convettive assumeranno localmente carattere di semi-stazionarietà e persistenza su zone molto circoscritte: **si segnalano possibili accumuli fino a 80-100 mm in poche ore.**

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	21/06/24 06:00	22/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 00:00	22/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	21/06/24 06:00	22/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 00:00	22/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	21/06/24 06:00	22/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 00:00	22/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 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-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	21/06/24 06:00	22/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 00:00	22/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	21/06/24 06:00	22/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 12:00	22/06/24 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	21/06/24 12:00	22/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 12:00	22/06/24 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	21/06/24 12:00	22/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 12:00	22/06/24 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	21/06/24 12:00	22/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 12:00	22/06/24 00:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/06/24 00:00	22/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 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-10 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/06/24 12:00	22/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/06/24 12:00	22/06/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/06/24 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-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	20/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale e delle precipitazioni previste per la giornata di domani 21/06, 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:

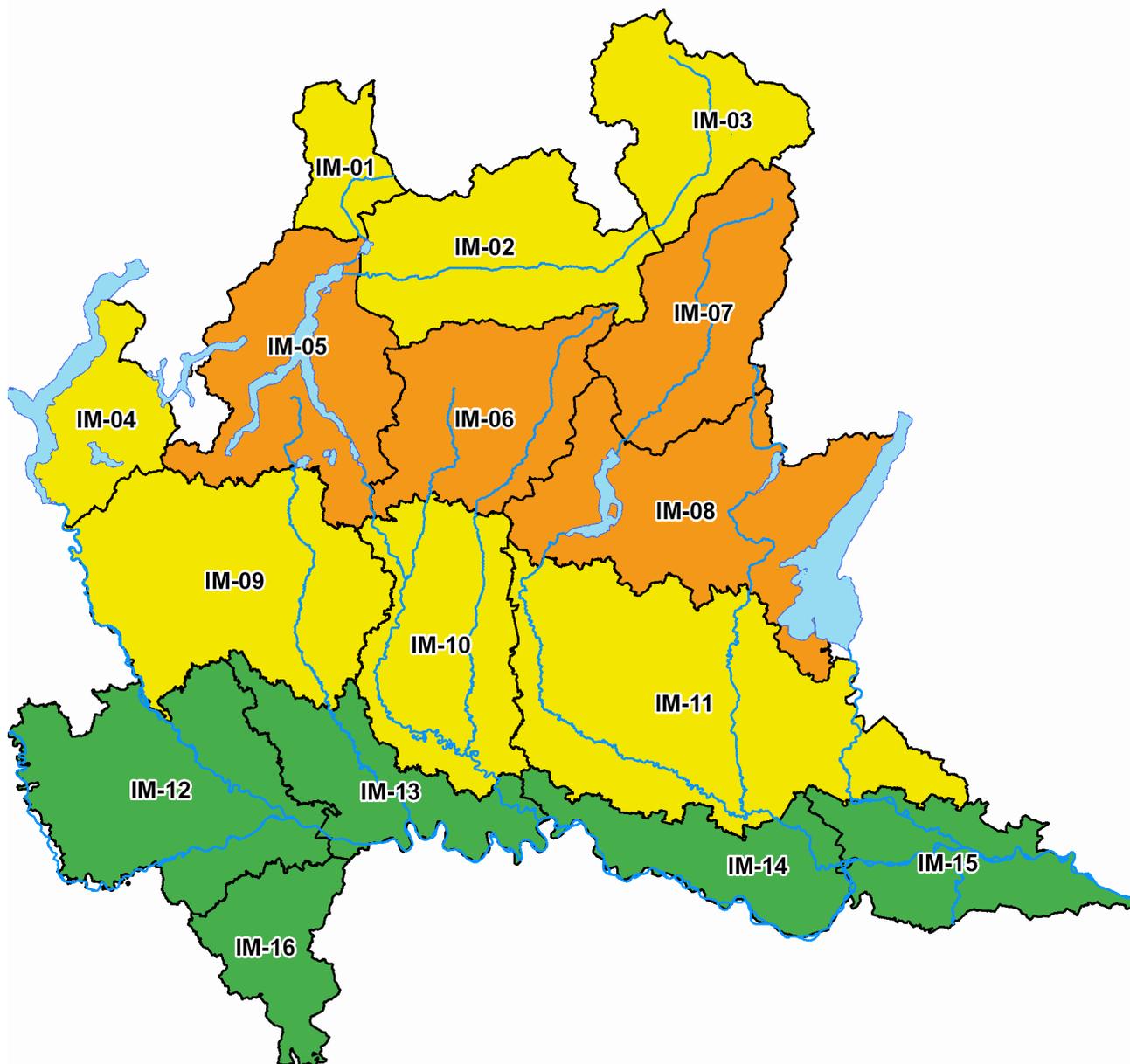
- scenari di **rischio temporali** caratterizzati dalla massima probabilità di fenomeni anche di **forte intensità**, con possibili associate piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con **effetti, generalmente diffusi e/o persistenti**, con un **moderato pericolo** per la sicurezza delle persone e possibile perdita di vite umane nelle aree colpite, in conseguenza di:
 - danni a coperture e a strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;
 - 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;
 - innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
 - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
 - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.

Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO/ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle restanti zone.

- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da **fenomeni localizzati** quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali;
 - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
 - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, cantieri, etc);
 - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.
 - Possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.

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 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.

RISCHIO TEMPORALI:

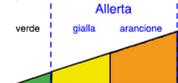
Su zone IM-05, IM-06, IM-07 e IM-08: attivazione CODICE GIALLO dalle ore 00 del 21/06 e successivo passaggio a CODICE ARANCIONE dalle ore 12 del 21/06, come indicato in tabella.

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
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.
 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.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda.
 Allerte di Protezione Civile consultabili al sito www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app *allertaLOM*.