



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.63 del 19/06/2021 ore 13.18

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI FORTI

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata di **oggi 19/06**, prevalenti condizioni di stabilità che tuttavia non escludono la **possibilità di qualche isolato rovescio o temporale in corrispondenza dei rilievi tra il pomeriggio e la prima serata**. Nel pomeriggio e in serata rinforzo del vento da Sud su Pavese e Lomellina con isolate raffiche intorno a 35 km/h.

Per la giornata di **domani 20/06**, l'Europa Occidentale è interessata da un intenso flusso di correnti sudoccidentali, umido e instabile, all'interno del quale potranno svilupparsi **fenomeni temporaleschi di forte intensità**. Seppure i fenomeni più diffusi ed intensi siano attesi sul versante estero delle Alpi, su Francia e Svizzera, vi è una moderata probabilità che si attivino i temporali anche sul versante italiano. Sulla Lombardia le condizioni saranno favorevoli anche a qualche fenomeno di forte intensità. In particolare: fino al mattino rovesci e temporali solo occasionali sulle aree montane alpine e prealpine; **nel pomeriggio probabilità in aumento con possibile attivazione di una prima fase di temporali sparsi sulle zone alpine e prealpine, in sviluppo anche sulla Pianura ma con fenomeni più isolati e in progressione da Ovest verso Est; in serata possibile attivazione di una seconda fase principalmente sulle zone prealpine e sulle aree di Alta Pianura adiacenti**. Fenomeni in temporaneo esaurimento nelle prime ore dopo la mezzanotte. Vento in rinforzo dal pomeriggio sulla Pianura occidentale e in montagna, specie su creste e valichi alpini e sull'Appennino.

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	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/06/21 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	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	20/06/21 10:00	21/06/21 02:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	19/06/21 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 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/06/21 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	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/06/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale per la giornata di domani 20/06, con particolare attenzione per l'area del Nodo Idraulico di Milano, particolarmente vulnerabile a fenomeni temporaleschi di elevata intensità, 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 da un'accresciuta probabilità di fenomeni ad elevata incertezza previsionale, diffusi sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti quali:
 - 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 (in particolare telefonia ed elettricità);
 - 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 effetti anche diffusi di tipo idrogeologico/idraulico (dissesti idrogeologici e criticità sul reticolo idraulico minore e/o sulle reti di drenaggio urbano, con particolare attenzione alle aree metropolitane).

- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
 - 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.

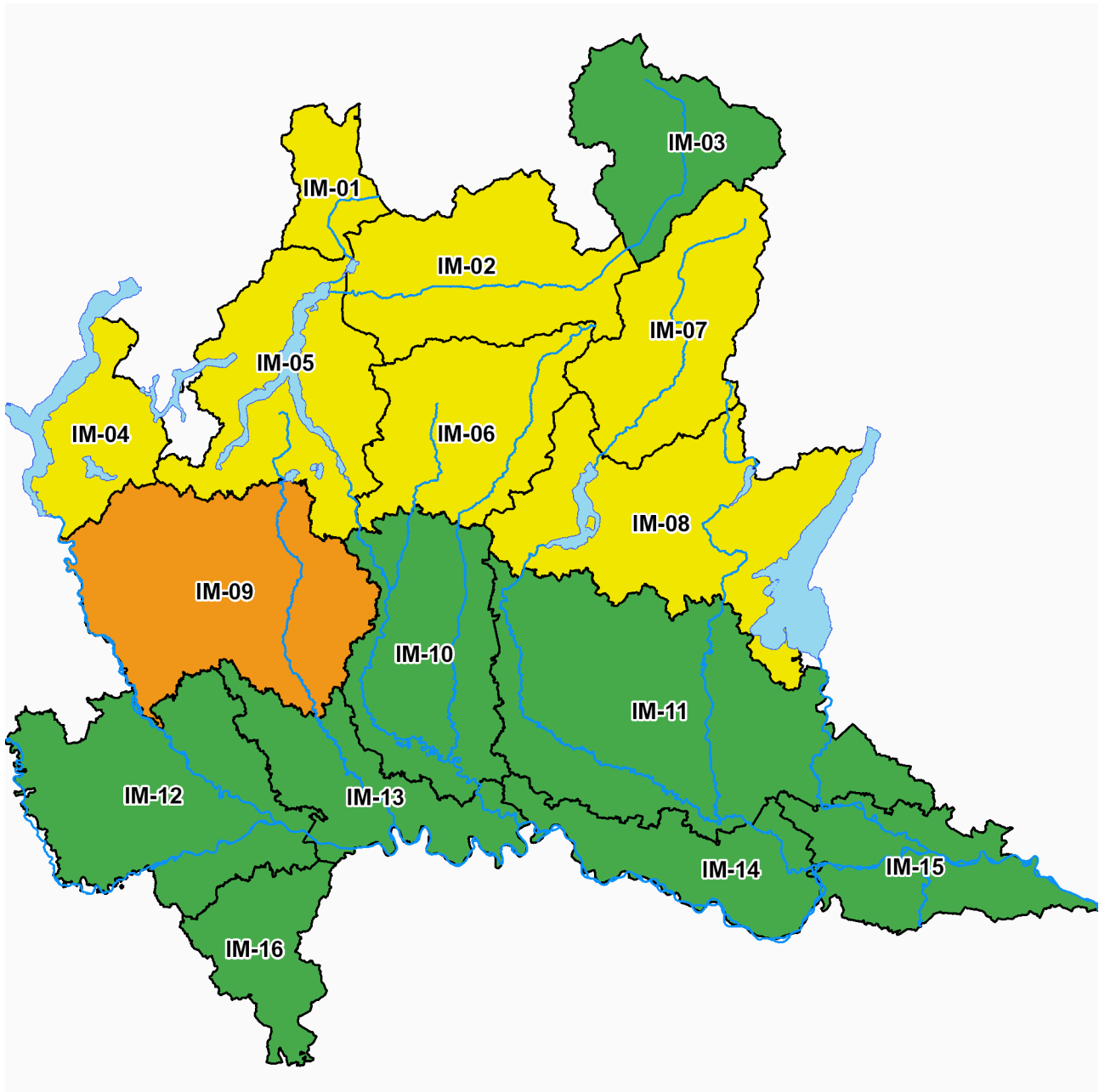
Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati, dati da:

- allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane, colate rapide o 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) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi;
- limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo o prospicienti;
- possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

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.

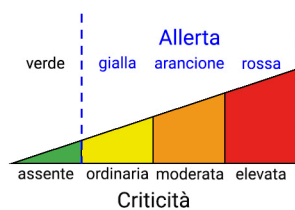
Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO e ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.

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



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 della Lombardia in tempo reale disponibili al sito iris.arpalombardia.it