



Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia

Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

D.G. Territorio e Protezione Civile

U.O. Protezione Civile

COMUNICAZIONE CODICE GIALLO (ORDINARIA CRITICITA')

n° 158 del 22/09/2019 – ore 13:00

per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte

Codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI su TUTTE le ZONE OMOGENEE

Codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO su IM-02, IM-03, IM-07, IM-14

Codice GIALLO per rischio VENTO FORTE su IM-01, IM-04, IM-05

con **decorrenze e REVOCHE** riportate in tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO

SINTESI METEOROLOGICA

L'avvicinamento di un sistema perturbato da ovest sta determinando precipitazioni sparse sul territorio regionale; nel corso del pomeriggio-sera di oggi, domenica 22/09, si conferma l'aumento dell'instabilità con possibilità di fenomeni localmente intensi su Appennino pavese e seppur con una più bassa probabilità, possibili anche sui settori centro-orientali della pianura.

Per la giornata di domani, lunedì 23/09, è previsto il transito di un sistema frontale da ovest verso est a causa dell'ingresso della parte fredda della perturbazione, con medio-alta probabilità di temporali forti già nel corso della notte sui settori occidentali e tra mattino/pomeriggio sui restanti settori; al seguito rinforzo dei venti sui settori occidentali ed in quota. Esaurimento dei fenomeni nel corso della giornata di domani 23/09.

SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO

ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO	DENOMINAZIONE	SCENARI DI RISCHIO	DECORRENZA DELLA CRITICITA'	LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI	FASE OPERATIVA MINIMA
IM-01 (SO)	Valchiavenna	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 00:00 a 23/09/2019 h. 12:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 23/09/2019 h. 10:00 a 23/09/2019 h. 20:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	Da 23/09/2019 h. 09:00 a 24/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 06:00 a 23/09/2019 h. 18:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	Da 23/09/2019 h. 09:00 a 24/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 06:00 a 23/09/2019 h. 18:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 00:00 a 23/09/2019 h. 12:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 23/09/2019 h. 10:00 a 23/09/2019 h. 20:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE



ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO	DENOMINAZIONE	SCENARI DI RISCHIO	DECORRENZA DELLA CRITICITA'	LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI	FASE OPERATIVA MINIMA
IM-05 (CO, LC)	<i>Lario e Prealpi occidentali</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 00:00 a 23/09/2019 h. 12:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 23/09/2019 h. 10:00 a 23/09/2019 h. 20:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-06 (BG)	<i>Orobie bergamasche</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 08:00 a 23/09/2019 h. 18:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-07 (BG, BS)	<i>Valcamonica</i>	Idrogeologico	Da 23/09/2019 h. 09:00 a 24/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 08:00 a 23/09/2019 h. 18:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-08 (BG, BS)	<i>Laghi e Prealpi orientali</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 08:00 a 23/09/2019 h. 18:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	<i>Nodo Idraulico di Milano</i>	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 23/09/2019 h. 00:00 a 23/09/2019 h. 09:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	<i>Pianura centrale</i>	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 22/09/2019 h. 18:00 a 23/09/2019 h. 09:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	<i>Alta pianura orientale</i>	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 22/09/2019 h. 18:00 a 23/09/2019 h. 18:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-



ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO	DENOMINAZIONE	SCENARI DI RISCHIO	DECORRENZA DELLA CRITICITA'	LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI		FASE OPERATIVA MINIMA
IM-12 (CR, LO, MI, PV)	Bassa pianura occidentale	Idraulico	-	Verde		-
		Temporal forti	Da 22/09/2019 h. 18:00 a 23/09/2019 h. 09:00	Gialla Ordinaria		ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente		-
IM-13 (CR, MN)	Bassa pianura orientale	Idraulico	-	Verde Assente		-
		Temporal forti	Da 22/09/2019 h. 18:00 a 23/09/2019 h. 18:00	Gialla Ordinaria		ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente		-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	Da 22/09/2019 h. 18:00 a 23/09/2019 h. 09:00	Gialla Ordinaria		ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente		-
		Temporal forti	Da 22/09/2019 h. 18:00 a 23/09/2019 h. 09:00	Gialla Ordinaria		ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale (anche di forte intensità e con accumuli di pioggia localmente anche abbondanti), previsti in intensificazione a partire dal tardo pomeriggio - sera di oggi 22/09 su Appennino pavese e settori meridionali della regione, in estensione a tutto il territorio regionale nel corso della giornata di domani 23/09, 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 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 localmente 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 (in particolar modo nelle aree metropolitane)**; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.
- scenari di **rischio idrogeologico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, 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 a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili; danni a beni e servizi.
- **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.

Frana Pal – Sonico (IM-07): in conseguenza di un codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO e TEMPORALI FORTI sull'area IM-07 dalle ore 08 del 23/09, si segnala l'**attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia)** dalle ore 08 del 23/09 fino alle ore 00 del 24/09, 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 sempre 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, nonostante lo scenario atteso più probabile di fenomeni temporaleschi a scala di zona omogenea corrisponda al codice GIALLO, non si esclude che localmente si possano sviluppare fenomeni di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti e fenomeni associati intensi (grandine, vento forte).

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

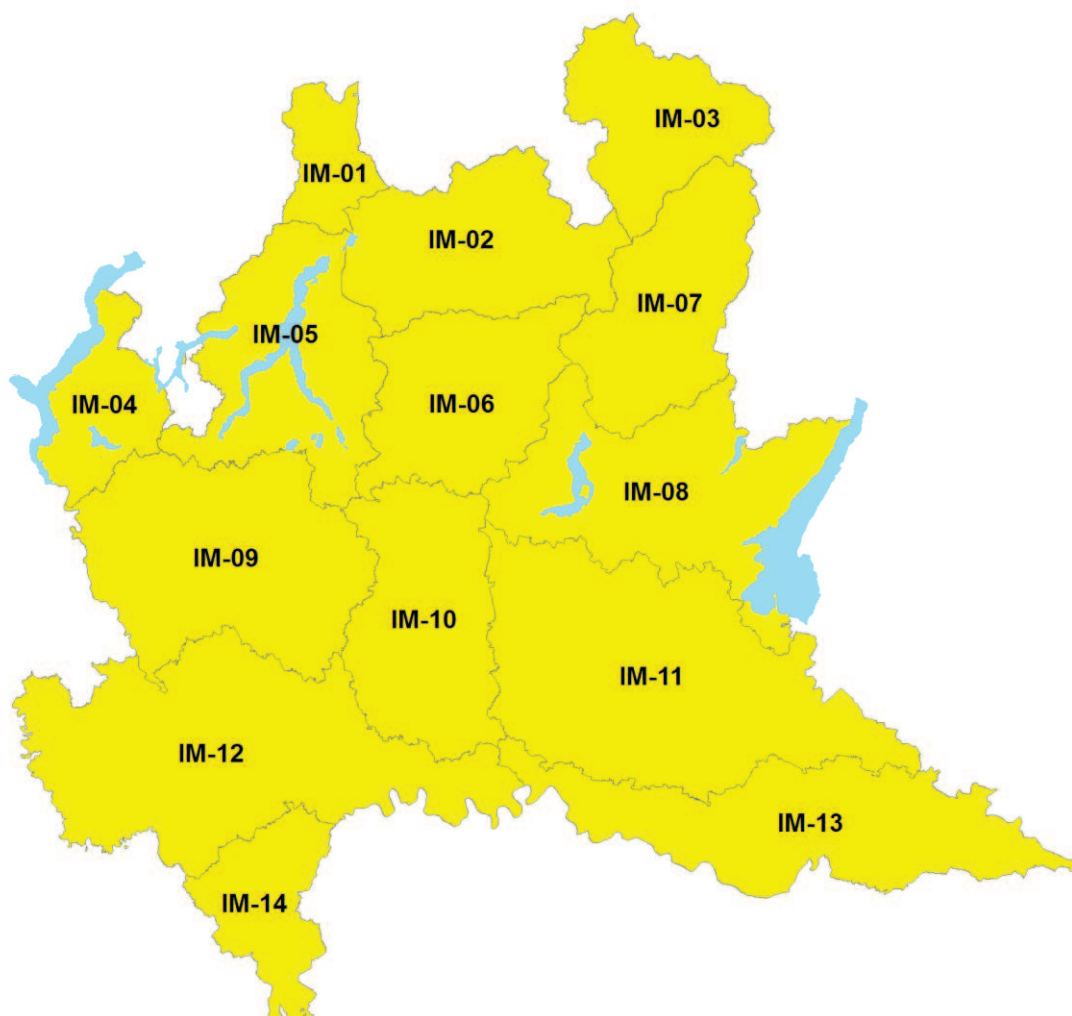


Regione Lombardia

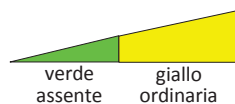
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

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



LEGENDA LIVELLI DI CRITICITÀ



SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A:

SALA OPERATIVA
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI
cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it



Le previsioni meteorologiche sono a cura di ARPA Lombardia – Servizio Meteorologico Regionale

Le previsioni idrologiche-idrauliche si basano sui risultati delle catene modellistiche a disposizione del Centro Funzionale di Regione Lombardia.

La rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale è disponibile al sito: <http://iris.arpalombardia.it>

Per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi sul proprio territorio è possibile consultare la Piattaforma RADAR al sito:
<http://www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/meteo-idro/attivita/previsione-prevenzione/centro-funzionale-centrale-rischio-meteo-idrogeologico/monitoraggio-sorveglianza/mappa-radar>