

Documento n. 2024.C36 del 11/03/2024 ore 15.46

A tutti gli Enti in indirizzo

Oggetto: **BMP Bollettino di Monitoraggio e Previsione**

Si raccomanda di prestare la **massima attenzione per ogni opportuna azione di vigilanza e prevenzione da attuare in ordine alle previsioni idrologiche-idrauliche contenute nel documento allegato (BMP) e agli eventuali effetti attesi sul territorio, in particolare per quanto riguarda la situazione del fiume Po.**

Le Amministrazioni Locali dovranno porre in atto le procedure di emergenza dovute alle criticità idrogeologiche ed idrauliche presenti nel territorio di competenza.

Almeno fino al ritorno dei livelli al di sotto della soglia 1 di allertamento (criticità ordinaria), **si raccomanda l'attivazione o il mantenimento delle misure di contrasto non strutturali previste nei Piani di Protezione Civile comunali o locali**, per garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché la riduzione di danni e l'informazione alla popolazione. In particolare si raccomanda di continuare a valutare:

- **l'attivazione/il mantenimento di azioni di monitoraggio e servizi di vigilanza sul territorio**, con forze istituzionali e di volontariato (Gruppi Comunali/Intercomunali di Protezione Civile e/o OdV Protezione Civile convenzionate) congruenti a quanto previsto nella pianificazione di emergenza, anche nell'ipotesi di dovere attuare eventuali interventi urgenti;
- **l'attività di comunicazione alla cittadinanza** e, prioritariamente, agli abitanti che vivono nelle eventuali aree esposte al rischio idraulico.

Gli attuali scenari di previsione di piena (morbida) del Fiume Po suggeriscono che potranno essere interessate le strutture e le attività poste nelle aree golenali aperte, mentre non si prevede al momento l'interessamento delle aree golenali chiuse: **a titolo precauzionale si suggerisce di valutare l'interdizione all'accesso nelle golene, compreso l'utilizzo delle piste ciclabili, e di mantenere la massima attenzione lungo il corso d'acqua compreso nel tratto interessato.** In ogni caso, fino al defluire della piena, è richiesta prudenza nell'avvicinarsi alle aree prospicienti il fiume e alle golene. Si raccomanda agli Enti destinatari lungo l'asta del Fiume Po di porre attenzione per gli insediamenti, le attività ricreative, agricole, i cantieri di lavoro e tutte le altre attività presenti lungo le sponde del fiume Po, tra cui anche la navigazione e gli approdi fluviali, nonché supportare le azioni di AIPO.

Le azioni degli enti locali dovranno essere condivise con l'Autorità idraulica competente; si invita, in generale, a dare seguito alle indicazioni operative e supportare l'azione dei responsabili degli Enti competenti.

Pertanto, le attività di monitoraggio e sorveglianza del territorio a livello locale sono sempre opportune per poter intervenire in maniera tempestiva in caso di criticità non prevedibili.

Gli Enti territoriali competenti sono invitati a seguire costantemente l'evoluzione dei fenomeni e gli aggiornamenti della situazione meteorologica e idrologica-idraulica prevista, consultando i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar in tempo reale sul sito iris.arpalombardia.it e sull'app radarLOM, il Bollettino di Monitoraggio e Previsione (ed eventuali Allerte Idro-Meteo emesse) pubblicato su www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app allertaLOM, e 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.

Il Dirigente

ALBERTO CIGLIANO

CENTRO FUNZIONALE – UNITA' ORGANIZZATIVA PROTEZIONE CIVILE – REGIONE LOMBARDIA

www.allertalom.regione.lombardia.it

www.regione.lombardia.it



BOLLETTINO di MONITORAGGIO e PREVISIONE per rischio idraulico

MONITORAGGIO IDROMETRICO

Fiume	APSFR	Stazione idrometrica	Monitoraggio					
			Data e ora	Livello [m]	Δ 3 ore [m]	Δ 6 ore [m]	Δ 12 ore [m]	Δ 24 ore [m]
Po	Po	Ponte Valenza	11/03/2024 14:30	1.09	-0.26	-0.55	-1.27	0.09
	Po	Isola S. Antonio	11/03/2024 14:40	3.7	-0.39	-0.81	-1.11	0.13
	Po	Ponte della Becca	11/03/2024 14:30	3.03	-0.08	-0.05	0.33	2.91
	Po	Spessa Po	11/03/2024 14:50	3.9	0.06	0.12	0.67	3.17
	Po	Piacenza	11/03/2024 14:30	5.3	0.14	0.27	0.76	2.79
	Po	Cremona	11/03/2024 14:40	0.56	0.21	0.53	1.69	3.52
	Po	Casalmaggiore	11/03/2024 13:50	3.27	0.26	0.60	1.12	2.79
	Po	Boretto	11/03/2024 14:30	4.08	0.24	0.49	0.96	2.35
	Po	Borgoforte	11/03/2024 14:40	4.24	0.23	0.46	1.03	1.58
	Po	Sermide	11/03/2024 13:50	5.25	0.24	0.41	0.60	0.43
Agogna	---	Novara Agogna Q.A	11/03/2024 14:30	1.08	-0.06	-0.17	-0.52	-1.36
Staffora	---	Voghera	11/03/2024 14:40	1.84	-0.05	-0.10	-0.31	-1.49
Ticino	---	Miorina	11/03/2024 14:50	2.72	0.06	-0.09	-0.14	0.01
	---	Pavia - Ponte dell'Impero	11/03/2024 14:50	0.98	-0.05	0.02	0.44	2.58
Arno	Milano	Cavaria	11/03/2024 14:50	0.53	-0.03	-0.08	-0.25	-0.94
Olona	Milano	Castiglione Olona	11/03/2024 14:50	1.05	-0.03	-0.06	-0.19	-0.83
	Milano	Castellanza	11/03/2024 14:40	1	-0.07	-0.17	-0.25	-0.96
Bozzente	Milano	Lainate	11/03/2024 14:10	0.72	0.00	-0.02	-0.09	-0.15
Lura	Milano	Lainate SP109	11/03/2024 14:50	0.439	-0.04	-0.10	-0.32	-0.70
Guisa	Milano	Guisa Arese	11/03/2024 14:10	0.11	-0.05	-0.10	-0.23	-0.85
Seveso	Milano	Cesano Maderno	11/03/2024 14:40	0.81	-0.03	-0.07	-0.17	-0.63
	Milano	Palazzolo	11/03/2024 14:40	0.28	0.00	-0.08	-0.21	-1.67
	Milano	Niguarda via Ornato	11/03/2024 14:50	0.651	-0.03	0.60	0.61	-0.44
Lambro	Milano	Bosisio Parini(Lago Pusiano)	11/03/2024 13:50	0.64	-0.05	-0.12	-0.20	-0.31
	Milano	Lambrugo	11/03/2024 14:40	1.24	-0.03	-0.01	0.06	-0.50
	Milano	Peregallo	11/03/2024 14:40	0.77	0.03	0.02	-0.07	-0.80
	Milano	Milano - via Feltre	11/03/2024 14:40	1.22	-0.05	-0.07	-0.35	-1.23
Lambro M.le	---	Lambro_M.le_MI_Conca_Fallata	11/03/2024 14:10	1.2	0.05	0.03	-0.21	-1.94
Adda	Adda S.	Sondrio P.te Eiffel (Mallero)	11/03/2024 14:40	0.28	-0.02	-0.06	-0.04	-0.06
	Adda S.	Fuentes	11/03/2024 14:40	1.2	0.11	0.11	-0.05	0.18
	---	S. Maria Lavello	11/03/2024 14:40	2.23	0.00	-0.01	-0.02	-0.07
	Lodi	Lodi	11/03/2024 13:50	-0.63	-0.06	-0.09	-0.21	-0.04
Brembo	---	Pizzighettone	11/03/2024 14:40	0.78	-0.06	-0.15	0.24	0.78
	---	Camerata Cornello	11/03/2024 14:50	0.35	-0.17	-0.18	-0.16	0.05
	---	Ponte Briolo	11/03/2024 14:40	1.89	-0.02	-0.05	-0.30	-0.36
Serio	---	Ponte Cene	11/03/2024 14:50	0.16	0.00	-0.02	-0.07	-0.10
	---	Mozzanica	11/03/2024 14:00	1.44	-0.05	-0.14	-0.27	0.16
	---	Montodine	11/03/2024 14:40	0.18	-0.04	-0.08	-0.20	0.20
Cherio	---	Carobbio degli Angeli	11/03/2024 14:00	0.74	0.01	-0.04	-0.06	-0.01
Oglio	Oglio S.	Capo di Ponte	11/03/2024 14:50	0.62	0.02	-0.05	-0.03	-0.16
	Oglio S.	Darfo	11/03/2024 14:50	0.61	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
	---	Capriolo	11/03/2024 14:40	-1.15	0.03	0.01	-0.02	0.18
	---	Soncino	11/03/2024 14:40	0.59	0.00	-0.01	-0.02	0.11
	---	Ostiano	11/03/2024 14:00	0.92	-0.09	-0.15	-0.01	0.82
Mella	---	Marcaria	11/03/2024 14:00	2.67	0.01	0.06	0.49	1.10
	Brescia	Bovegno	11/03/2024 14:40	-0.64	-0.01	-0.03	-0.08	-0.21
	Brescia	Stocchetta	11/03/2024 14:10	0.84	-0.03	-0.06	-0.15	-0.19
Chiese	---	Manerbio	11/03/2024 14:40	1.6	-0.06	-0.15	-0.43	-0.05
	---	Gavardo	11/03/2024 13:30	0.48	-0.01	-0.02	-0.07	-0.04
	---	Asola	11/03/2024 14:50	1.97	-0.10	-0.26	-0.82	0.38
Mincio	Mantova	Monzambano	11/03/2024 14:40	2.1	0.03	0.05	0.06	0.06
Secchia	Secchia	Pioppa	11/03/2024 14:30	7.63	0.19	0.46	1.50	2.33
Lago Maggiore	---	Sesto Calende	11/03/2024 14:00	1.287	-0.01	0.01	-0.01	-0.03
Lago di Como	---	Malgrate	11/03/2024 14:40	0.81	0.00	0.00	0.01	0.07
Lago di Iseo	---	Sarnico	11/03/2024 14:40	0.92	0.00	0.00	0.00	0.05
Lago d'Idro	---	Idro	11/03/2024 14:40	8.15	0.00	0.02	0.01	0.13
Lago di Garda	---	Manerba del Garda	11/03/2024 14:40	1.37	0.00	-0.01	0.00	0.01

Monitoraggio: per ogni stazione idrometrica significativa su ogni corso d'acqua, si riporta il valore di altezza idrometrica più aggiornato con gli incrementi osservati nelle ultime 3, 6, 12 e 24 ore.

A supporto dell'attività di sorveglianza, per il monitoraggio in tempo reale della rete Idro-Nivo-Meteo e dei dati radar, consultare il sito iris.arpalombardia.it e l'app radarLOM.



Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia

Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

D.G. Sicurezza e Protezione Civile

U.O. Protezione Civile

PREVISIONE IDRAULICA

Fiume	APFSR	Stazione idrometrica	Previsione idraulica				
			+ 6 h	+ 12 h	+ 24 h	+ 36 h	Note
Po	Po	Ponte Valenza	---	-	-	-	
	Po	Isola S. Antonio	---	-	-	-	
	Po	Ponte della Becca	---	-	-	-	
	Po	Spessa Po	---	-	-	-	
	Po	Piacenza	---	■	-	-	I livelli resteranno al di sopra la soglia 1 di allertamento fino alla mattina di domani, martedì 12/03
	Po	Cremona	---	-	-	-	
	Po	Casalmaggiore	---	■	■	■	I livelli resteranno al di sopra la soglia 1 di allertamento per tutta la giornata di domani, martedì 12/03
	Po	Boretto	---	■	■	■	I livelli resteranno al di sopra la soglia 1 di allertamento per tutta la giornata di domani, martedì 12/03
	Po	Borgoforte	---	■	■	■	I livelli resteranno al di sopra la soglia 1 di allertamento per tutta la giornata di domani, martedì 12/03
	Po	Sermide	---	-	-	-	
Olona	Milano	Castellanza				---	
Seveso	Milano	Cesano Maderno				---	
	Milano	Palazzolo				---	
	Milano	Niguarda via Ornato				---	
Lambro	Milano	Peregallo				---	
	Milano	Milano - via Feltre				---	
Adda	Adda S.	Fuentes				---	
	Lodi	Lodi				---	
Brembo	---	Ponte Briolo				---	
Serio	---	Ponte Cene				---	
Oglio	Oglio S.	Darfo				---	
	---	Ostiano				---	
	---	Marcaria				---	
Mella	---	Manerbio				---	
Chiese	---	Gavardo				---	
Secchia	Secchia	Pioppa	■	■	-	---	I livelli potranno superare la soglia 1 di allertamento nella tarda serata di oggi, lunedì 11/03.

LEGENDA

	Nessun superamento di soglia previsto
■	Livelli idrometrici previsti compresi tra la soglia di allertamento 1 e la soglia di allertamento 2, bassa probabilità di fenomeni di esondazione, prestare attenzione all'evoluzione della situazione.
■ ■	Livelli idrometrici previsti compresi tra la soglia di allertamento 2 e la soglia di allertamento 3, probabilità di fenomeni di inondazione localizzati o limitati alle aree golenali e moderati fenomeni di erosione.
■ ■ ■	Livelli idrometrici previsti superiori alla soglia di allertamento 3, probabilità di fenomeni di inondazione estesi alle aree distali al corso d'acqua e di intensi fenomeni di erosione e di alluvionamento.
---	Previsione non disponibile.
Le soglie idrometriche di allertamento sono consultabili nell'Allegato 4 della D.g.r. 21 dicembre 2020 - n. XI/4114 Aggiornamento della direttiva regionale per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento per i rischi naturali ai fini di protezione civile.	

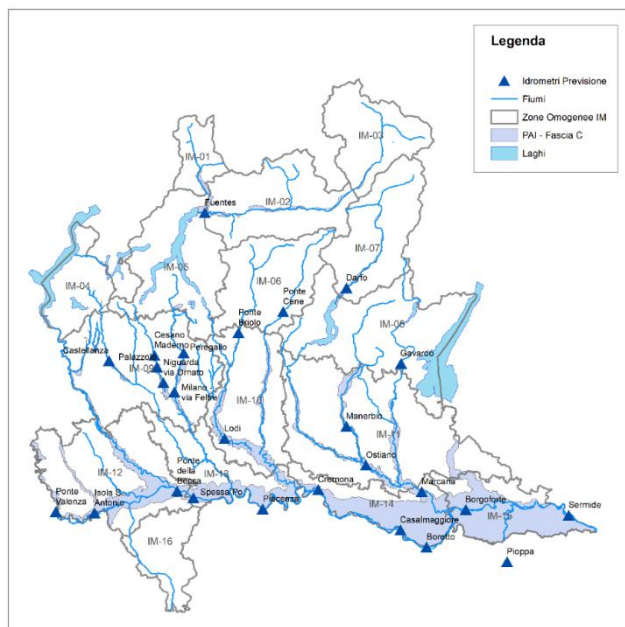
Previsione idraulica:

La morbida che sta interessando il **fiume Po** è attualmente in transito nel territorio lombardo e si stanno registrando incrementi dei livelli idrometrici nelle sezioni di Piacenza e delle province di Cremona e Mantova. Secondo i dati osservati e gli attuali scenari di previsione disponibili, si segnala quanto segue per le prossime 36 ore:

- Alla sezione di *Piacenza (PC)* il livello idrometrico è attualmente in crescita al di sopra della "soglia 1 di allertamento" e si prevede che possa rimanervi fino alla mattina di domani, martedì 12/03.
- Alla sezione di *Casalmaggiore (CR)* il livello idrometrico è attualmente in rialzo, ed è previsto il superamento della "soglia 1 di allertamento" nel tardo pomeriggio/serata di oggi lunedì 11/03. L'altezza idrometrica si prevede che possa rimanere al di sopra della "soglia 1 di allertamento" per tutta la giornata di domani 12/03.
- Alla sezione di *Boretto (RE)* il livello idrometrico è attualmente in rialzo, ed è previsto il superamento della "soglia 1 di allertamento" nella serata di oggi lunedì 11/03. L'altezza idrometrica si prevede che possa rimanere al di sopra della "soglia 1 di allertamento" per tutta la giornata di domani 12/03.
- Alla sezione di *Borgoforte (MN)* il livello idrometrico è attualmente in rialzo, ed è previsto il superamento della "soglia 1 di allertamento" nella mattina di domani 12/03. L'altezza idrometrica si prevede che possa rimanere al di sopra della "soglia 1 di allertamento" per tutta la giornata di domani 12/03.

Si segnala che a causa delle precipitazioni che negli ultimi giorni hanno interessato l'Appennino emiliano si sono registrati incrementi di livello idrometrico sul **fiume Secchia**. Nello specifico, alla sezione di Pioppa, Secondo i dati osservati e gli attuali scenari di previsione disponibili, non si esclude il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nella tarda serata di oggi 11/03. La concomitante crescita del livello del fiume Po potrebbe determinare limitati fenomeni di rigurgito in prossimità della foce ed il perdurare della piena del fiume Secchia nel tratto terminale, in territorio mantovano, da valutare localmente con l'Autorità idraulica competente.

Ogni eventuale modifica sostanziale delle previsioni meteo ed idrologiche-idrauliche sarà tempestivamente comunicata.



Le previsioni riportate sono il risultato delle analisi del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi di Regione Lombardia, condotte a partire da risultati di modellistica idrologica-idraulica basata su modelli meteorologici. Le previsioni derivano da elaborazioni modellistiche che per loro stessa natura contengono un grado di incertezza non eliminabile. Inoltre, in corrispondenza di fenomeni convettivi e di tipo temporalesco, aumenta ulteriormente il grado di incertezza delle previsioni meteorologiche, con evidenti ricadute anche sulle previsioni dei livelli attesi di criticità idraulica e idrogeologica in una determinata area. Tale incertezza risulta contenibile solo attraverso un'attenta attività di monitoraggio e sorveglianza del territorio.

SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A:

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

Numero Verde
800.061.160