



Regione Lombardia

Giunta Regionale
Protezione Civile, Polizia Locale e Sicurezza
Protezione Civile
- Sala Operativa -

Via I. Rosellini 17
20124 Milano

N° VERDE 800061160
Fax 02 69901091

www.protezionecivile.regione.lombardia.it

Documento n. 2024.C260 del 08/10/2024 ore 11.11

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 necessaria da attuare in ordine alle previsioni idrologiche-idrauliche contenute nel documento allegato (BMP) e agli eventuali effetti attesi sul territorio**. 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.
-

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

ANDREA ZACCONE





Regione Lombardia

Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, MilanoD.G. Sicurezza e Protezione Civile
U.O. Protezione Civile**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	08/10/2024 06:00	-0,54	0,01	0,01	-0,03	-0,02
	Po	Isola S. Antonio	08/10/2024 07:00	0,71	0,01	0,00	0,01	-0,03
	Po	Ponte della Becca	08/10/2024 06:00	-2,1	0,03	-0,01	-	-0,06
	Po	Spessa Po	08/10/2024 06:30	-1,06	-0,01	-0,03	-0,04	-0,04
	Po	Piacenza	08/10/2024 06:10	0,53	-0,04	-0,04	-0,06	-0,11
	Po	Cremona	08/10/2024 06:30	-5,06	0,05	0,07	0,02	-0,06
	Po	Casalmaggiore	08/10/2024 06:30	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	Po	Boretto	08/10/2024 06:10	-0,65	-0,03	-0,06	-0,13	-0,33
	Po	Borgoforte	08/10/2024 06:30	0,37	-0,04	-0,10	-0,22	-0,46
Po	Sermide	08/10/2024 06:30	3,05	-0,07	-0,13	-0,26	-0,50	
Agogna	---	Novara Agogna Q.A	08/10/2024 06:00	-0,03	0,00	0,04	0,03	0,02
Staffora	---	Voghera	08/10/2024 06:30	1,27	0,04	0,05	0,04	0,06
Ticino	---	Miorina	08/10/2024 06:30	2,529	0,00	0,02	-0,01	0,07
	---	Pavia - Ponte dell'Impero	08/10/2024 06:30	-3,14	0,01	0,00	0,02	0,01
Arno	Milano	Cavaria	08/10/2024 06:30	0,32	0,04	0,07	0,13	0,14
Olona	Milano	Castiglione Olona	08/10/2024 06:20	0,7	-0,06	0,10	0,16	0,16
	Milano	Castellanza	08/10/2024 06:30	0,69	0,11	0,15	0,17	0,20
Bozzente	Milano	Lainate	08/10/2024 06:10	0,4	0,00	0,01	-	0,04
Lura	Milano	Lainate SP109	08/10/2024 06:30	-0,004	0,01	0,01	0,05	0,14
Guisa	Milano	Guisa Arese	08/10/2024 06:10	0,09	0,03	0,03	-	0,03
Seveso	Milano	Cesano Maderno	08/10/2024 06:30	0,64	0,02	0,04	0,06	0,07
	Milano	Palazzolo	08/10/2024 06:30	0,1	0,12	0,13	0,15	0,19
	Milano	Niguarda via Ornato	08/10/2024 06:40	0,612	0,50	0,50	0,49	0,51
Lambro	Milano	Bosisio Parini(Lago Pusiano)	08/10/2024 06:40	0,32	0,01	0,01	0,01	0,01
	Milano	Lambrugo	08/10/2024 05:50	0,73	0,04	0,07	0,09	0,09
	Milano	Peregallo	08/10/2024 06:30	0,47	0,21	0,23	0,23	0,23
	Milano	Milano - via Feltre	08/10/2024 06:30	1,08	0,43	0,39	0,42	0,44
Lambro M.le	---	Lambro_M.le_MI_Conca_Fallata	08/10/2024 06:10	0,89	0,04	0,06	-	0,06
Adda	Adda S.	Sondrio P.te Eiffel (Mallero)	08/10/2024 06:30	0,87	0,10	0,47	0,56	0,54
	Adda S.	Fuentes	08/10/2024 06:20	1,24	0,03	0,00	0,07	0,14
	---	S. Maria Lavello	08/10/2024 06:30	2,41	0,02	0,02	0,01	0,37
	Lodi	Lodi	08/10/2024 06:40	-0,77	0,02	0,05	-0,01	0,22
Brembo	---	Pizzighettone	08/10/2024 06:30	-0,32	-0,02	-0,02	0,00	0,01
	---	Camerata Cornello	08/10/2024 06:30	0,25	0,01	0,01	0,01	0,00
	---	Ponte Briolo	08/10/2024 06:30	1,45	0,08	0,06	0,12	0,12
Serio	---	Ponte Cene	08/10/2024 06:30	0,05	0,05	0,11	0,19	0,15
	---	Mozzanica	08/10/2024 06:00	1,44	0,02	0,03	-	0,02
	---	Montodine	08/10/2024 06:30	-0,13	0,02	0,02	0,01	-0,01
Cherio	---	Carobbio degli Angeli	08/10/2024 06:10	0,64	0,09	0,10	-	0,14
Oglio	Oglio S.	Capo di Ponte	08/10/2024 06:40	0,98	0,19	0,19	0,20	0,10
	Oglio S.	Darfo	08/10/2024 06:40	1,08	0,07	0,12	0,10	0,58
	---	Capriolo	08/10/2024 06:10	-1,08	-0,02	0,00	0,02	0,02
	---	Soncino	08/10/2024 06:30	0,59	0,00	0,01	0,01	-0,01
	---	Ostiano	08/10/2024 06:30	0,004	-0,35	-0,34	0,00	0,00
Mella	---	Marcaria	08/10/2024 06:10	1,33	-0,03	-0,06	-	-0,37
	Brescia	Bovegno	08/10/2024 06:30	-0,6	0,04	0,08	0,10	0,10
	Brescia	Stocchetta	08/10/2024 06:10	0,67	0,02	0,02	-	0,02
Chiese	---	Manerbio	08/10/2024 06:30	1,29	-0,01	0,01	0,03	0,00
	---	Garvado	08/10/2024 06:00	0,473	-0,01	0,01	-	0,06
	---	Asola	08/10/2024 06:40	0,99	0,03	0,01	-0,01	-0,43
Mincio	Mantova	Monzambano	08/10/2024 06:30	2,17	-0,02	0,02	-0,01	-0,02
Secchia	Secchia	Pioppa	08/10/2024 06:20	3,97	-0,08	-0,22	-0,51	-0,99
Lago Maggiore	---	Sesto Calende	08/10/2024 06:00	0,707	0,01	0,03	-	0,04
Lago di Como	---	Malgrate	08/10/2024 05:50	0,31	0,00	0,00	0,00	-0,02
Lago di Iseo	---	Sarnico	08/10/2024 06:30	0,66	0,01	0,01	0,02	0,00
Lago d'Idro	---	Idro	08/10/2024 06:30	8,16	-0,01	-0,01	0,01	0,10
Lago di Garda	---	Manerba del Garda	08/10/2024 06:10	0,86	0,00	0,00	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

Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, MilanoD.G. Sicurezza e Protezione Civile
U.O. Protezione Civile

PREVISIONE IDRAULICA

Fiume	APSFR	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	---				
	Po	Cremona	---				
	Po	Casalmaggiore	---				
	Po	Boretto	---				
	Po	Borgoforte	---				
	Po	Sermide	---				
Olona	Milano	Castellanza	■	■		---	Nel corso della giornata di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 1 di allertamento»
Seveso	Milano	Cesano Maderno	■ ■	■		---	Nel corso della giornata di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 2 di allertamento»
	Milano	Palazzolo	■ ■	■		---	Nel corso della giornata di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 2 di allertamento»
	Milano	Niguarda via Ornato	■ ■	■		---	Nel corso della giornata di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 2 di allertamento»
Lambro	Milano	Peregallo	■ ■	■		---	Nel corso della giornata di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 2 di allertamento»
	Milano	Milano - via Feltre	■ ■	■		---	Nel corso della giornata di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 2 di allertamento»
Adda	Adda S.	Fuentes		■ ■		---	Dal tardo pomeriggio di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 2 di allertamento»
	Lodi	Lodi		■		---	Dal pomeriggio di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 1 di allertamento»
Brembo	---	Ponte Briolo	■	■ ■ ■	■	---	Dal pomeriggio di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 3 di allertamento»
Serio	---	Ponte Cene	■	■ ■ ■	■	---	Dal pomeriggio di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 3 di allertamento»
Oglio	Oglio S.	Darfo		■		---	Dalla ore centrali della giornata di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 1 di allertamento»
	---	Ostiano			■	---	Non si esclude nella prima parte della giornata di domani 09/10 il superamento della «soglia 1 di allertamento»
	---	Marcaria		■	■ ■	---	Non si esclude nella prima parte della giornata di domani 09/10 il superamento della «soglia 2 di allertamento»
Mella	---	Manerbio	■	■ ■ ■	■	---	Dal pomeriggio/sera di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 3 di allertamento»
Chiese	---	Gavardo	■	■ ■	■	---	Dal pomeriggio/sera di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 2 di allertamento»
Secchia	Secchia	Pioppa				---	

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:

A causa delle precipitazioni che a partire dalle prime ore di oggi 08/10 stanno interessando il territorio regionale e che nelle prossime ore porteranno accumuli rilevanti diffusi, in particolare sui settori prealpini dove arealmente si potranno avere cumulate tra i 70 e 110 mm/24h, i livelli idrometrici dei corsi d'acqua lombardi potranno registrare innalzamenti significativi nel corso della giornata. Nel dettaglio:

FIUME ADDA (sez. Fuentes)

- Dal pomeriggio/sera di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 2 di allertamento».

FIUME BREMBO (sez. Ponte Briolo)

- Dal pomeriggio di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 3 di allertamento».

FIUME SERIO (sez. Ponte Cene)

- Dal pomeriggio di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 3 di allertamento».

FIUME MELLA (sez. Manerbio)

- Dal tardo pomeriggio/sera di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 3 di allertamento».

FIUME CHIESE (sez. Gavardo)

- Dal tardo pomeriggio/sera di oggi 08/10 possibile superamento della «soglia 2 di allertamento».

FIUME OGlio (sez. Marcaria)

- Nella prima parte della giornata di domani 09/10 possibile superamento della «soglia 2 di allertamento».

FIUME SEVESO (sez. Cesano, Palazzolo e Niguarda)

- Nel corso della giornata di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 2 di allertamento».

FIUME LAMBRO (sez. Peregallo e via Feltrè)

- Nel corso della giornata di oggi 08/10 possibile superamento almeno della «soglia 2 di allertamento».

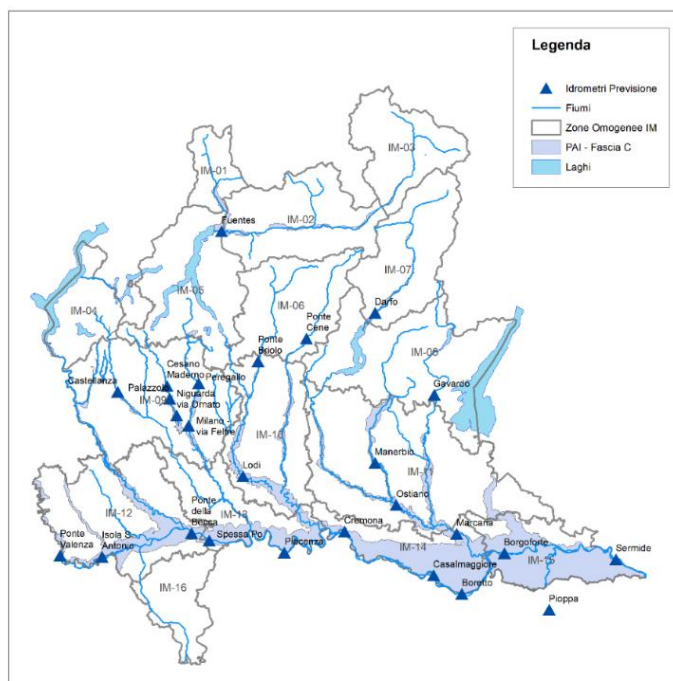
Si prevede inoltre il superamento della soglia 1 di allertamento sul fiume Olona (sez. Castellanza), Adda sublacuale (sez. Lodi), Oglio prelacuale (sez. Darfo) e sublacuale (sez. Ostiano).

I fiumi Seveso, Olona, Lambro e in generale i corsi d'acqua che attraversano contesti altamente urbanizzati e a ridosso dei centri abitati in questo periodo assumono con maggiore importanza e frequenza, comportamenti a carattere torrentizio, con fenomeni di piena impulsivi e di rapidissima crescita di livello idrometrico e di portata, su cui le simulazioni modellistiche hanno una incertezza tale da non consentire previsioni altamente affidabili.

Inoltre i fenomeni di tipo convettivo comportano anche una elevata variabilità e disomogeneità tra i diversi modelli meteorologici e le diverse corse di aggiornamento di ciascuno: questa variabilità si riflette conseguentemente sui risultati dei modelli idrologici, aggiungendo un ulteriore grado di incertezza che è gestibile solo con il monitoraggio diretto dei livelli idrometrici e delle piogge registrate.

Sul reticolo minore i problemi idraulici sono talmente localizzati da sfuggire a previsioni modellistiche e possono più efficacemente essere monitorati mediante l'utilizzo del dato radar, che fornisce la spazializzazione, localizzazione e l'intensità delle precipitazioni, permettendo di avere in tempo reale un'indicazione dei tratti del reticolo idraulico che potrebbero registrare situazioni di criticità. 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.

Ogni eventuale modifica sostanziale delle previsioni meteo e 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