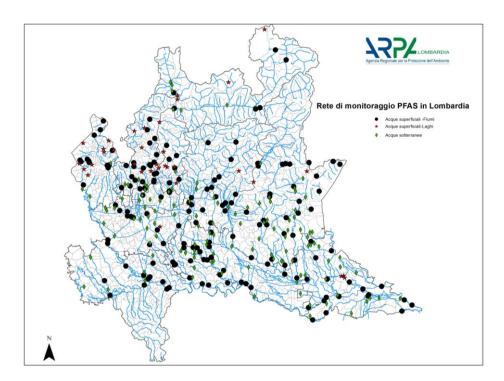
Monitoraggio come «strumento tecnico strategico, collocato al crocevia tra esigenza conoscitiva, dimensione normativa e responsabilità gestionale» Valeria Marchesi

Responsabile della UO Centro Regionale Monitoraggio dello stato dei Sistemi Idrici e del loro uso sostenibile Arpa Lombardia

Palazzo Lombardia – Sala Biagi 20 ottobre 2025

Sostanze perfluoralchiliche

Monitoraggio acque



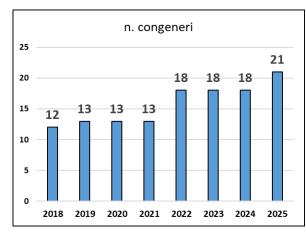
Rete anno 2024:

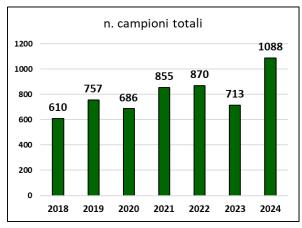
✓ Corsi d'acqua: 127 punti

✓ **Laghi**: 21 punti

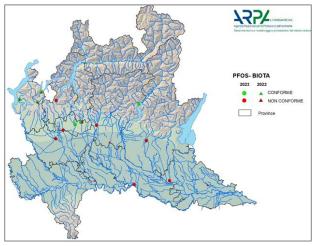
✓ Pozzi/piezometri: 100 punti

✓ Acque reflue urbane: 23 impianti





Monitoraggio biota (pesci)









Watch list

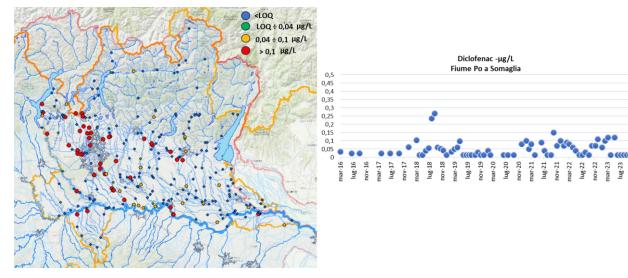
67 sostanze dal 2016 ad oggi

Direttiva 2013/39/EU		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1°WL	EU2015/495	Lambro	Lambro	Lambro							
2° WL	EU2018/840				Lambro	Lambro					
3° WL	EU2020/1161						Lambro	Lambro			
4° WL	EU2022/1307								Lambro, Po	Lambro, Po, Lago Como	
5° WL	EU2025/439										Lambro, Po

- Fiume Lambro Orio Litta
- Fiume Po Cremona
- Lago di Como Abbadia Lariana

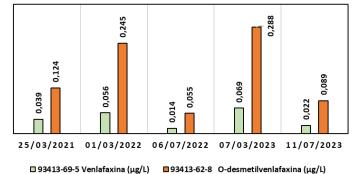
farmaci antidepressivi agenti protezione solare antinfiammatori medicinali antibatterici fungicidi antibiotici insetticidi antidiabetici ormoni composti azolici antiossidanti erbicidi

Diclofenac



Venlafaxina, O-desmetilvenlafaxina

F.LAMBRO ORIO LITTA





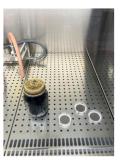
Microplastiche

Dipartimento Regionale
Prestazioni Analitiche di ARPA
Lombardia: sviluppo di metodi
analitici per la determinazione
delle MPs sulle matrici
ambientali: Ghiacciai, Acque
Superficiali, Fanghi di
depurazione, Sedimenti, PM10...





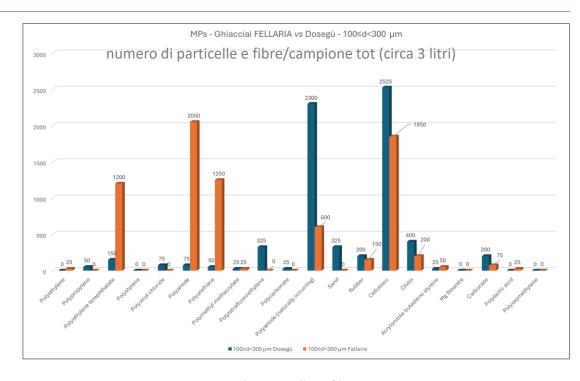




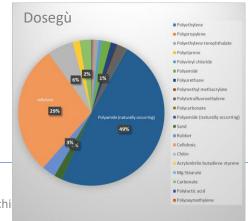


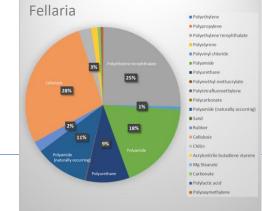


Ghiacciaio Dosegù (Valfurva) 3200-3500 m slm Ghiacciaio Fellaria (Lanzada) 3450-3600 m slm



% di particelle e fibre





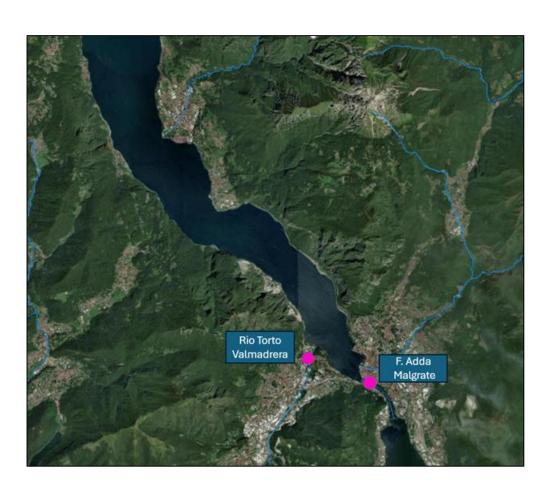


Microplastiche

Monitoraggio Corsi d'acqua

Torrente Rio Torto (Valmadrera)



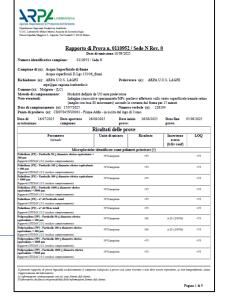


Fiume Adda (Malgrate)











Relazioni e dati disponibili sul sito istituzionale dell'Agenzia





Entro fine anno: pubblicazione Rapporto 2025 (dati 2024)

Approx linguises per su Prosection dell'Antiente Chediene focnica encontrarggi e prevenzione dell'ideolite ne	durate											
DATO: DATI ANALITICI CORPI IDRICI FLUVIALI - PEAS		FONTE DATI: ABPA Lombardia	ANNO DI RIFERIMENTO: 2023									
BACINO_IDROGRAFIC	CORSO_ACQUA	CORPO_IDRICO	PROVINCIA	COMUNE	COORD, X	COORD_Y	CODICE_STAZIO/	DATA_CAMPIONAMENT	J PARAMETRU	CODICE-CAS.	UM 🔻	CONCENTRAZION
ADDA SUBLACUALE	Augo (Frame)	IT03N00800110LC		Terra Jun Adda	541329	5049984	N00800110Io1	020ar2023	4:2 FTS [Acras 4:2 - naoro resomero Solfonico]	2043-47-2	μg/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	М	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110lo1	02/03/2023	6:2 FTS [Acido 6:2 FluoroTelomero Solfonico]	647-42-7	μg/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	8:2 FTS [Acido 8:2 Fluoro Telomero Solfonico]	78-39-7	μg/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	([2,2,4,5-tetrafluoro- 5-(trifluoromethoxy)-1,3-dioxolan- 4-yl	1190931-27-1	μg/L	<0,04
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110L□	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	HFPO-DA [Hexafluoropropylene oxide dimer acid] [GenX]	13252-13-6	μg/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110L□	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFBA (Perfluoro Butanoic Acid)	375-22-4	μg/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110L□	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFBS (Perfluoro Butane Sulfonate)	375-73-5	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFDA (Perfluoro Decanoic Acid)	335-76-2	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFDoA (Perfluoro Dodecanoic Acid)	307-55-1	μg/L	<0,01
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFHpA (Perfluoro Heptanoic Acid)	375-85-9	μα/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110L□	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFHpS [Acido PerfluoroEptanSolfonico]	21934-50-9	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFHxA (Perfluoro Hexanoic Acid)	307-24-4	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFHxS (Perfluoro Hexane Sulfonate)	355-46-4	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFNA (Perfluoro Nonanoic Acid)	375-95-1	μα/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFOA (Perfluoro Octanoic Acid)	335-67-1	μα/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFOS (Perfluoro Octane Sulfonate)	1763-23-1	μg/L	0,00068
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFPeA (Perfluoro Pentanoic Acid)	2706-90-3	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	02/03/2023	PFUdA (Perfluoro Undecanoic Acid)	2058-94-8	μg/L	<0,01
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	4:2 FTS [Acido 4:2 FluoroTelomero Solfonico]	2043-47-2	μα/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	6:2 FTS [Acido 6:2 FluoroTelomero Solfonico]	647-42-7	μα/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	8:2 FTS [Acido 8:2 Fluoro Telomero Solfonico]	78-39-7	μg/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	[[2,2,4,5-tetrafluoro- 5-(trifluoromethoxy]-1,3-dioxolan- 4-yl	1190931-27-1	μg/L	<0,04
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	HFPO-DA [Hexafluoropropylene oxide dimer acid] [GenX]	13252-13-6	μg/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110lo1	30/05/2023	PFBA (Perfluoro Butanoic Acid)	375-22-4	μg/L	<0,025
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110lo1	30/05/2023	PFBS (Perfluoro Butane Sulfonate)	375-73-5	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	PFDA (Perfluoro Decanoic Acid)	335-76-2	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	PFDoA (Perfluoro Dodecanoic Acid)	307-55-1	μg/L	<0,01
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	PFHpA (Perfluoro Heptanoic Acid)	375-85-9	μg/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LC	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	PFHpS [Acido PerfluoroEptanSolfonico]	21934-50-9	μα/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LO	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	PFHxA [Perfluoro Hexanoic Acid]	307-24-4	μα/L	<0,005
ADDA SUBLACUALE	Adda (Fiume)	IT03N00800110LO	MI	Trezzo sull'Adda	541329	5049984	N00800110Io1	30/05/2023	PFHxS (Perfluoro Hexane Sulfonate)	355-46-4	μα/L	<0.005
10010101101115	(5.00)	ITON IOCOCOMO C	1.0	T	544000	F040004	1100000401-4	0010510000	DENI (D. C. M. C. L. D.	075.05.4		0.005

https://www.arpalombardia.it/documenti-e-report?tema=Acqua&sottotema=Inquinanti%20emergenti&tipo=Relazioni%20e%20Report&anno=2023



CONTATTI

Valeria Marchesi

v.marchesi@arpalombardia.it

