

# **IL CONTROLLO DELLE SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS) PRESENTI NELLE ACQUE POTABILI DELLA LOMBARDIA**

**Anno 2023**



**Regione  
Lombardia**

# 2023

ATS	N. CAMPIONI ANALIZZATI	N. CAMPIONI CON TRACCE	% CAMPIONI CON TRACCE	N. CAMPIONI > LIMITE Somma di PFAS 0,50 µg/l	% CAMPIONI > LIMITE Somma di PFAS 0,50 µg/l
321 CITTA' METROPOLITANA MILANO	71	29	40,8	0	0
322 INSUBRIA	20	10	50,0	0	0
323 MONTAGNA	10	1	10,0	0	0
324 BRIANZA	48	17	35,4	0	0
325 BERGAMO	18	9	50,0	0	0
326 BRESCIA	30	9	30,0	0	0
327 VAL PADANA	23	5	21,7	0	0
328 PAVIA	28	15	53,6	0	0
<b>TOTALE REGIONE</b>	<b>248</b>	<b>95</b>	<b>38,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Panel analitico:

PFAS-PFDA (Acido perfluorodecanoico)

PFAS-PFHxA (Acido perfluoroesanoico)

PFAS-PFNA (Acido perfluorononanoico)

PFAS-PFOA (Acido perfluoroottanoico)

PFAS-PFBA (Acido perfluorobutanoico)

PFAS-PFOS (Acido perfluorooottansolfonico)

PFAS-PFHxS (Acido perfluoroesansolfonico)

# Considerazioni

Nel 2023, sono stati aumentati i campionamenti da parte delle ATS, arrivando a 248 totali. In particolare, sono stati ricampionati i punti di prelievo risultati con concentrazioni superiori al limite di rilevabilità dello strumento utilizzato per l'analisi nell'anno precedente.

Tutti i campioni sono risultati conformi al valore guida fornito da ISS alla Regione Veneto nel 2016 e applicato in tutta Italia (somma PFAS  $\leq 0,5 \mu\text{g/l}$ ).

Il 38% circa ha rivelato presenza di PFAS in tracce (cioè, valori superiori al limite di quantificazione dello strumento LOD  $> 0,005 \mu\text{g/l}$ ).

Poiché nel 2022 in 2 Comuni del lodigiano, nei campionamenti effettuati dall'ATS Città Metropolitana di Milano, erano emersi dei valori di concentrazione superiori al limite di sicurezza come somma, nel 2023 la ATS ha ripetuto i campionamenti e verificato che il Gestore del Servizio Idropotabile avesse realizzato gli interventi previsti per garantire la potabilità.

Il Gestore ha realizzato una nuova fonte di captazione per l'acqua destinata al consumo umano e i campioni, a partire da giugno 2023, sono risultati conformi.