

Class. 10.3 Fascicolo 2022.1.74.9

Spettabile

REGIONE LOMBARDIA - DIREZIONE GENERALE
AMBIENTE E CLIMA - ECONOMIA CIRCOLARE,
USI DELLA MATERIA E BONIFICHE
P.ZZA CITTA' DI LOMBARDIA N°1
20124 MILANO (MI)

REGIONE LOMBARDIA - TERRITORIO E
PROTEZIONE CIVILE

Email:

territorio_protezionecivile@pec.regione.lombar
dia.it

Città Metropolitana di Milano

Viale Piceno, 60

20100 MILANO (MI)

Email: protocollo@pec.cittametropolitana.mi.it

ATS MILANO Città Metropolitana SIAN

Corso Italia, 19

20122 MILANO (MI)

Email: dipartimentoprevenzione@pec.ats-
milano.it

Comune di Abbiategrasso

Piazza Guglielmo Marconi, 1

20081 ABBIATEGRASSO (MI)

Email: comune.abbiategrasso@legalpec.it

Comune di Basiglio

Piazza Leonardo Da Vinci, 1

20079 BASIGLIO (MI)

Email:

Responsabile del procedimento:
Istruttore:

VALERIA MARCHESI
ANNA PAOLA GATTI

tel. 0269666284
tel. 0269666470

e-mail: v.marchesi@arpalombardia.it
e-mail: ap.gatti@arpalombardia.it

basiglio@postacert.comune.basiglio.mi.it

Comune di Bubbiano
Piazza Vittorio Veneto, 16
20080 BUBBIANO (MI)
Email: protocollo.comune.bubbiano@pec.it

Comune di Buccinasco
Via Roma 2
20090 BUCCINASCO (MI)
Email: protocollo@cert.legalmail.it

Comune di Busto Garolfo
P.zza Diaz, 1
20038 BUSTO GAROLFO (MI)
Email:
protocollo.bustogarolfo@sicurezzapostale.it

Comune di Cernusco sul Naviglio
Via Tizzoni, 2
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
Email:
comune.cernuscosulnaviglio@pec.regione.lombardia.it

Comune di Corbetta
Via Carlo Cattaneo 25
20011 CORBETTA (MI)
Email:
comune.corbetta@postemailcertificata.it

Comune di Gaggiano
Via Roma, 36
20083 GAGGIANO (MI)
Email:
comune.gaggiano@pec.regione.lombardia.it

Comune di Gessate
Piazza Municipio N 1
20060 GESSATE (MI)
Email: comune.gessate@legalmail.it

Comune di Gudo Visconti
Piazza Roma, 7
20088 GUDO VISCONTI (MI)

Responsabile del procedimento: VALERIA MARCHESI tel. 0269666284 e-mail: v.marchesi@arpalombardia.it
Istruttore: ANNA PAOLA GATTI tel. 0269666470 e-mail: ap.gatti@arpalombardia.it

Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 69666.1 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

Email: protocollo@pec.gudo.it

Comune di Inveruno
Via G. Marcora, 38
20001 INVERUNO (MI)
Email: comune.inveruno@legalmail.it

Comune di Motta Visconti
Piazza San Rocco, 9/A
20086 MOTTA VISCONTI (MI)
Email:
segreteria@pec.comune.mottavisconti.mi.it

Comune di Paderno Dugnano
Via Grandi, 15
20037 PADERNO DUGNANO (MI)
Email: comune.paderno-
dugnano@pec.regione.lombardia.it

Comune di Parabiago
Piazza Della Vittoria, 7
20015 PARABIAGO (MI)
Email: comune@cert.comune.parabiago.mi.it

Comune di San Donato Milanese
Via Cesare Battisti, 2
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)
Email:
protocollo@cert.comune.sandonatomilanese.
mi.it

Comune di San Zenone al Lambro
Piazza Aldo Moro, 2
20070 SAN ZENONE AL LAMBRO (MI)
Email:
sindaco.comune.sanzenone@pec.regione.lom
bardia.it

Comune di Sedriano
Via Fagnani, 35
20018 SEDRIANO (MI)
Email:
comune.sedriano@postemailcertificata.it

Comune di Segrate

Responsabile del procedimento: VALERIA MARCHESI tel. 0269666284 e-mail: v.marchesi@arpalombardia.it
Istruttore: ANNA PAOLA GATTI tel. 0269666470 e-mail: ap.gatti@arpalombardia.it

Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 69666.1 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

Via 1° Maggio
20054 SEGRATE (MI)
Email: segrate@postemailcertificata.it

Comune di Senago
v. XXIV Maggio, 1
20030 SENAGO (MI)
Email:
postacertificata@comune.senago.legalmail.it

Comune di Settimo Milanese
Piazza Degli Eroi, 5
20019 SETTIMO MILANESE (MI)
Email:
protocollo@postacert.comune.settimomilanes
e.mi.it

Comune di Trezzano Rosa
Piazza XXV Aprile, 1
20060 TREZZANO ROSA (MI)
Email: info@pec.comune.trezzanorosa.mi.it

Comune di Truccazzano
Via Scotti, 50
20060 TRUCCAZZANO (MI)
Email: comune.truccazzano.mi@legalmail.it

Comune di Vanzaghello
Via Donatori Volontari Del Sangue, 3
20020 VANZAGHELLO (MI)
Email: comune.vanzaghello@postecert.it

Comune di Vittuone
Piazza Italia, 5
20009 VITTUONE (MI)
Email:
ufficio.protocollo@pec.comune.vittuone.mi.it

e, p.c.

DIREZIONE GENERALE
DIPARTIMENTO MILANO - MONZA E BRIANZA
CALOGERO TRIZZINO

ATO - Ufficio D'Ambito Città Metropolitana di

Responsabile del procedimento: VALERIA MARCHESI tel. 0269666284 e-mail: v.marchesi@arpalombardia.it
Istruttore: ANNA PAOLA GATTI tel. 0269666470 e-mail: ap.gatti@arpalombardia.it

Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 69666.1 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

Milano - Azienda Speciale
VIALE PICENO, 60
20129 MILANO (MI)
Email:
atocittametropolitanadimilano@legalmail.it

AMIACQUE SRL
VIA RIMINI, 38
20142 MILANO (MI)
Email: amiacque@legalmail.it

Oggetto : Monitoraggio delle acque sotterranee dei punti appartenenti alla rete regionale di monitoraggio. Anno 2021 - Pozzi pubblici - Gestore AMIACQUE

ARPA Lombardia effettua il monitoraggio quali-quantitativo dei corpi idrici sotterranei finalizzato alla definizione dello stato chimico degli stessi, secondo quanto disciplinato dalla direttiva europea 2000/60/CE "Direttiva Quadro Acque", recepita col D.Lgs. 152/2006 e smi. Il monitoraggio è attuato attraverso la sistematica attività di campionamento e analisi di una rete di pozzi e piezometri distribuiti omogeneamente sul territorio lombardo (indicati anche come "punti rete" o "stazioni"), di norma con due campagne di monitoraggio all'anno, una nel periodo primaverile ed una in quello autunnale

I dati analitici relativi a ciascuna campagna di monitoraggio sono disponibili, a partire dall'autunno 2022, sul sito istituzionale dell'Agenzia all'indirizzo:

<https://www.arpalombardia.it/Pages/ricerca-Dati-ed-Indicatori.aspx?sottotema=Acque%20sotterranee>

Scopo della presente comunicazione è segnalare, ai sensi dell'art. 244 del D. Lgs 152/06, i superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) riscontrati nell'ambito delle due campagne di monitoraggio 2021, nonché informare riguardo situazioni di superamento di Valori Soglia (VS).

In Tabella 1 sono riportati i superamenti ai sensi dell'art. 244 del D. Lgs 152, ossia:

- valori superiori alle CSC, (definite dalla Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06");
- valori superiori ai Valori di Fondo Naturale (definiti dalla Delibera_3903/2020),

Responsabile del procedimento: VALERIA MARCHESI tel. 0269666284 e-mail: v.marchesi@arpalombardia.it
Istruttore: ANNA PAOLA GATTI tel. 0269666470 e-mail: ap.gatti@arpalombardia.it

Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 69666.1 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

distinti in “Superamenti oggetto di precedenti comunicazioni” (1.A) e “Nuovi superamenti” (1.B).

In Tabella 2 sono invece riportati i superamenti degli SQ e/o VS con riferimento al DM 06/07/2016 o delle nuove soglie VS contenute nella Delibera_3903/2020.

Per una migliore comprensione di quanto sopra, si espone un sintetico quadro dei riferimenti normativi con i quali avviene il confronto dei dati del monitoraggio.

D.Lgs. 30/2009 - DM 06/07/2016

Il D.Lgs. 30/2009 “Recepimento della direttiva 2014/80/UE della Commissione del 20 giugno 2014 che modifica l'allegato II della direttiva 2006/118/CE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento”, aggiornato con DM 06/07/2016, è la normativa di riferimento per la definizione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei. Questa normativa definisce gli Standard di Qualità (SQ) ed i Valori Soglia (VS) che concorrono alla definizione dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei.

D. Lgs 152/06

La Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 definisce le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC), utilizzate nei procedimenti relativi ai Siti Contaminati. Qualora le analisi delle campagne di monitoraggio evidenzino valori superiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC), il comma 1 dell'art. 244 dello stesso decreto prevede la comunicazione di tali superamenti a Regione, Provincia e Comune di competenza.

Delibera Regione Lombardia 3903/2020

La Delibera 3903/2020 definisce i valori puntuali di fondo naturale (VFN) per le sostanze arsenico, ione ammonio, ferro e manganese ed i nuovi valori soglia (VS) per le sostanze arsenico e ione ammonio. Tali valori, riportati nell'Allegato A Tab 1 della Delibera, sono differenziati da punto a punto. Poiché l'art. 240 comma 1.b del D. Lgs 152/06 dichiara che “in un'area interessata da fenomeni antropici o naturali che abbiano determinato il superamento di una o più concentrazioni soglia di contaminazione, queste ultime si assumono pari al valore di fondo”, in base a questa delibera si ha contaminazione da arsenico, ferro e manganese solo se la concentrazione supera i VFN. Nei casi però in cui il VFN è inferiore alla CSC, si continua a fare riferimento alla CSC.

La delibera, inoltre, definisce nuovi VS puntuali per le sostanze arsenico e ione ammonio, di riferimento per la definizione dello stato chimico dei corpi idrici.

Per i parametri Arsenico, Ione Ammonio, Ferro e Manganese la seguente tabella evidenzia le normative di riferimento per ciascuna sostanza.

Responsabile del procedimento: VALERIA MARCHESI tel. 0269666284 e-mail: v.marchesi@arpalombardia.it
Istruttore: ANNA PAOLA GATTI tel. 0269666470 e-mail: ap.gatti@arpalombardia.it

Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 69666.1 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

normativa	Arsenico	Ione Ammonio	Ferro	Manganese
D.Lgs. 30/2009 - DM 06/07/2016 (VS/SQ)	x	x	-	-
Tabella 2 dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (CSC)	x	-	x	x
Delibera 3903 /2020 (VFN/VS)	x	x	x	x

Si precisa che l'attività di monitoraggio viene effettuata sull'acqua di pozzi e piezometri a monte di qualunque trattamento e non riguarda valutazioni sulla potabilità dell'acqua (materia di competenza dell'Agenzia di Tutela della Salute e regolamentata da normativa di settore).

Si segnala che sul Sito di Arpa Lombardia al link sotto riportato è disponibile la relazione "Rapporto acque sotterranee 2014-2019"

<https://www.arpalombardia.it/Pages/Acque-Sotterranee/Rapporti-Annuali.aspx>

Altre relazioni di sintesi e commento sullo stato delle acque sotterranee sono disponibili all'indirizzo:

<https://www.arpalombardia.it/Pages/Acque-Sotterranee/Acque-sotterranee.aspx>

Si rimane a disposizione per chiarimenti.

Distinti saluti.

Il Dirigente della U.O.C. Acque Sotterranee
e Monitoraggio Chimico Fiumi

VALERIA MARCHESI

VISTO
Il Direttore Del Settore
Elena Bravetti

Allegati:

File tabella pozzi pubblici AMIACQUE.xlsx

Responsabile del procedimento: VALERIA MARCHESI tel. 0269666284 e-mail: v.marchesi@arpalombardia.it
Istruttore: ANNA PAOLA GATTI tel. 0269666470 e-mail: ap.gatti@arpalombardia.it

Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 69666.1 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it