

Committente

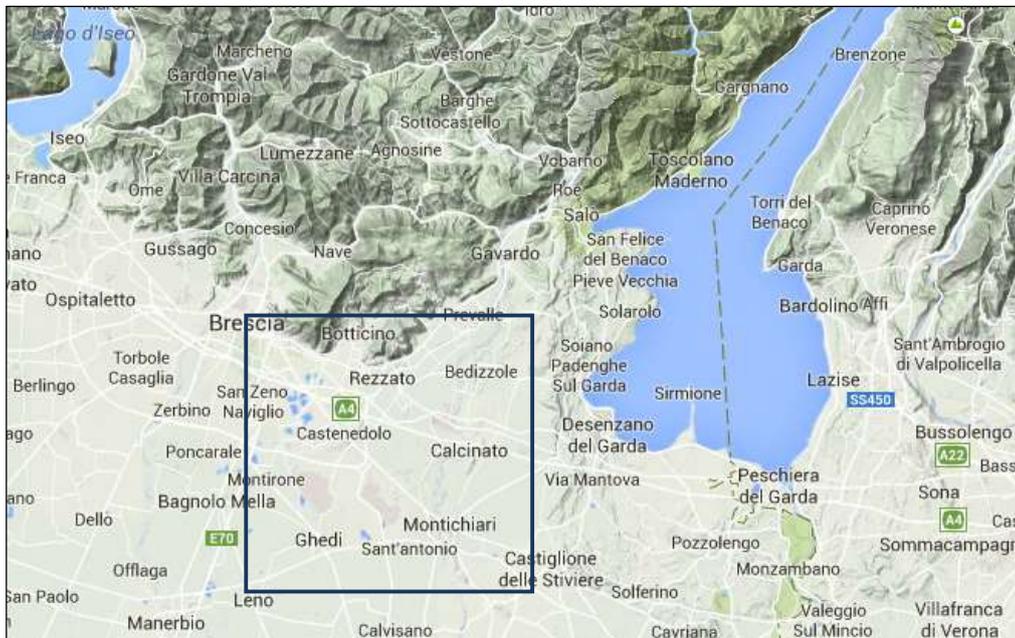


in collaborazione con



**ATTIVITA' DI AFFINAMENTO DELLE CONOSCENZE SULLA CONTAMINAZIONE  
DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CINQUE AREE DELLA PROVINCIA DI BRESCIA CON  
DEFINIZIONE DEI PLUMES DI CONTAMINANTI ED INDIVIDUAZIONE DELLE  
POTENZIALI FONTI DI CONTAMINAZIONE**

**- LOTTO B -  
AREA BS005 – MAZZANO, CASTENEDOLO E MONTICHIARI**



**FASE 3  
ESITI DELLE ATTIVITÀ SVOLTE  
ALLEGATO 1 – SCHEDE DEI PLUMES**

EG/R3/0524/PBS/AC  
MAGGIO 2024

Gruppo di lavoro



ENGINEERING GEOLOGY VIA BATTISTI 25 – 20048 CARATE B.ZA (MB) - TEL. 0362/800091 - FAX 0362/803628 - E-MAIL [eg@studioeg.net](mailto:eg@studioeg.net)

In collaborazione con:

PROF. ING. MENTORE VACCARI, ING. S. SBAFFONI, ING. GIULIO BERTOLINI  
Topografia: GEOM. M. FERRARI, GEOM. P. MAGRI'

## APPENDICE 1

### SCHEDA PLUME DI CONTAMINAZIONE COD BS005-1 MONTI.RI.AM.

#### GENERALE

Comuni interessati: Montichiari

#### RIFERIMENTO

Fonte dei dati (Ente, Rif. normativi, anno): ARPA Lombardia, Amministrazione Provinciale di Brescia 2014-2023

#### CARATTERISTICHE CONTAMINANTI

Contaminanti presenti: Triclorometano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Dicloropropano

Contaminante prevalente: Tetracloroetilene

Concentrazione massima riscontrata e data campionamento: 53.3 µg/l (2015)

Pozzo/Piezometro corrispondente (codice pozzo/piezometro, coordinate): Pz1 5033798 N, 1603825 E

#### POZZI

Primo pozzo idrogeologicamente a monte contaminato (codice pozzo, coordinate):

N. di pozzi compresi nel plume: n.d.

N. pozzi pubblici a rischio: n.d.

Totale pozzi con valori > CSC: n.d.

Privati: Pubblici

N. di piezometri con analisi > CSC: 1 (analisi 2023)

#### CARATTERISTICHE DEL PLUME

Area del plume (kmq): non definibile per scarsità di punti di controllo con analisi contestuali

Falda inquinata:

Falda freatica

Acquifero indifferenziato

Falda sospesa

Falda confinata

#### EVOLUZIONE DEL FENOMENO DI CONTAMINAZIONE

stazionario

in crescita

in diminuzione

## **Fonte di contaminazione**

Fonte di contaminazione individuata (si/no): presunta (se si specificare ditta/sito): MONTI.RI.AM.

Possibili fonti di contaminazione: Discarica in post gestione

Presenza di barriera idraulica MISE (si/no): no

## **ALLEGATO**

Plume di contaminazione (rappresentazione in mappa): rappresentazione in mappa non definibile per scarsità di punti di controllo con analisi contestuali

## **NOTE**

Il piezometro BS005\_MW4, la cui posizione idrogeologica rimane dubbia, nelle analisi dell'aprile 2023 ha evidenziato le seguenti concentrazioni: Triclorometano = 0.35 µg/l e 1,2-Dicloropropano 0.9 µg/l.

Si suggerisce di eseguire ulteriori misure piezometriche su tutti i punti di controllo disponibili e contestualmente una nuova campagna di monitoraggio delle acque di falda che comprenda, oltre ai nuovi piezometri, anche quelli della rete di monitoraggio della discarica, al fine di pervenire a una valutazione circa l'origine della contaminazione fondata su dati più sicuri.