

Verbale n. 574

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE ACQUA
SOTTERRANEA

Categoria: Acque sotterranee – Prodotto: Acqua da pozzo spia– Motivo del prelevamento: 3.7 Pozzi Spia-Controlli di impianto di trattamento e smaltimento rifiuti#90GS

Codice prestazione:RISU_013

Verbale di prelevamento campione di ACQUA SOTTERRANEA a carico della soc. FORMICA AMBIENTE S.r.l., Via Groenlandia n. 47 – Roma, rappresentata in qualità di Responsabile di Gestione e Direttore Tecnico (delegato dal Gestore, rif. Nota Formica Ambiente s.r.l. prot. 40/23 del 29/03/2023) dal Dott. Ing. Marcello CARAMUSCIO nato a San Pietro Vernotico (BR) il 27.07.1972 e domiciliato per la carica presso l'impianto di discarica Formica Ambiente s.r.l. sito in C.da Formica Brindisi.

Oggi 22 del mese di **Settembre** dell'anno **2025**, alle ore **09:50** circa, i sottoscritti Dott. Maurizio VICINI (Ufficiale di P.G.), CPS Tecnico della Prevenzione Ambientale, Dott. Salvatore ZACCHINO CTP Scienze Ambientali, Funzionari ARPA Puglia - Dipartimento Ambientale Provinciale di Brindisi, si sono presentati a seguito di disposizione di servizio in C.da FORMICA presso l'impianto di discarica in parola con finalità di controllo della falda da pozzi spia di monitoraggio. Il pozzo oggetto di indagine (**Pozzo 4A**) risulta avere le seguenti caratteristiche tecnico – strutturali, fornite dalla soc. Formica Ambiente s.r.l.:

- profondità: 59,00 mt circa da bocca pozzo;
- diametro pozzo: 160 mm;
- profondità pompa preinstallata: 51,00 mt da boccapozzo;
- misura del livello della falda effettuata in campo: – 43,96 mt dal manicotto di riferimento
- portata di emungimento pompa: circa 7 lt. /min (ridotta in fase di prelevamento);
- quantitativo di acqua emunta durante le fasi di spurgo: lt. 850 circa;

Alla costante presenza del Dott. Ing. Marcello CARAMUSCIO e del Sig. Roberto PAOLETTI, nato a Pisoniano (Roma) il 24/08/1965, in qualità di Coordinatore impianto, domiciliato per la carica presso l'impianto di discarica Formica Ambiente s.r.l. sito in C.da Formica Brindisi e, con l'assistenza del Tecnico Dott. Gianbattista CIPRIANI della soc. soc. ECOL STUDIO s.r.l. Via Kennedy –Triggiano –BA (incaricata da Formica Ambiente s.r.l.).

I sottoscritti, dopo le operazioni di spurgo di n. 3 volumi (volume di spurgo convenuto tra le parti, comunque secondo la normativa di riferimento) di colonna d'acqua presente nel pozzo per mezzo di pompa di sollevamento montata in maniera fissa e permanente, munita di dispositivo inverter, ha effettuato, alle ore **12:30** circa, un campionamento dinamico di acqua sotterranea dal pozzo contraddistinto dalla sigla "**Pozzo 4A**" ottenendo n. 3 aliquote così rappresentate:

Aliquota n. 1:

- ml 1000 in contenitore di PET Monouso munito di tappo a vite
- ml 1000 in contenitore di vetro scuro (collo stretto) avvinato prima del campionamento

Aliquota n. 2:

- ml 2000 in n. 2 contenitori di vetro scuro, avvinato prima del campionamento
- ml 100 in n. 2 contenitori di polietilene [(Falcon monouso) Cr VI] stabilizzati con tampone ammoniacale, previa filtrazione su membrana da 0,45 µm.
- ml 100 in n. 2 contenitori sterili di polietilene [(falcon monouso) stabilizzati con NaOH 500 µl]
- N. 4 vial di vetro scuro da 40ml/cad con tappo a vite e setto in silicone/PTFE, riempiti sino all'orlo per evitare lo spazio di testa, avvinati prima del campionamento;

Aliquota n. 3:

- ml 100 in n° 2 contenitori di polietilene (Falcon monouso) da 50 ml, acidificati con HNO₃ e soluzione stabilizzante (sale di Au) previa filtrazione su membrana da 0,45 µm;

Le suddette aliquote, successivamente sigillate in buste di polietilene con cartellino di riconoscimento siglato dal sottoscritto e da chi ha assistito al campionamento, sono state poste in contenitore termico refrigerato (frigo automontato temperatura $\pm 4^{\circ}\text{C}$), per il trasporto presso Arpa Puglia Dipartimento Ambientale Provinciale di Brindisi dove verranno conservate sigillate in frigorifero fino all'inizio delle operazioni di analisi di laboratorio.

Si dà atto che, contestualmente, il tecnico della soc. ECOL STUDIO s.r.l. ha effettuato, per il contraddittorio, le proprie aliquote di campione.

Analisi strumentali in campo effettuate con sonda multiparametrica, messa a disposizione della soc. ECOL STUDIO s.r.l., all'atto del campionamento:

Temperatura	pH	Conducibilità	O2 disciolto	Redox
23,6 °C	6,96	3050 µS/cm	4,55 mg/l	149,1 mV

Durante le fasi di trasporto e di conservazione del campione, così come nelle precedenti fasi, sono state osservate tutte le cautele necessarie al fine di non compromettere la qualità dei risultati analitici.

Le modalità di spurgo, di prelievo, conservazione, trasporto e manipolazione, sono conformi alle procedure "ISO 5667-11:2009", APAT Rap. 29/2003 met. 1030, nonché alle procedure operative dettate dall'Agenzia (PG27DG Rev.10 del 04/03/2025).dal D.Lgs. 152/06 e s.m. e i., e Manuale UNICHIM 196/2 ed. 2004.

L'acqua emunta durante la fase di spurgo è stata raccolta in contenitore dedicato, al fine di evitare che la stessa possa ritornare nell'acquifero; sarà cura di Formica Ambiente s.r.l. smaltire la stessa secondo la normativa di settore.

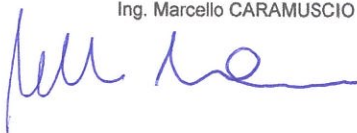
Ai sensi dell'art. 223 del D.Lgs. 28/07/1989, n. 271 disp. att. c.p.p., si comunica al Gestore, rivolgendolo tale avviso al Dott. Ing. Marcello CARAMUSCIO, che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi di laboratorio verrà effettuata presso ARPA Puglia Dipartimento Ambientale Provinciale di Lecce sito in via Miglietta 2 il giorno **23 Settembre 2025** alle ore **09:30** circa (aliquote 1) e 2)). Presso ARPA Puglia Dipartimento Ambientale Provinciale di Brindisi sito in via Giuseppe Maria Galanti, 16, il giorno **23 Settembre 2025** alle ore **09:30** (aliquota 3)). Alle stesse potrà presenziare la Parte interessata o persona di Sua Fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all'Art. 230 del C.P.P..

La società dispone di Autorizzazione Integrata Ambientale D.D. AIA Regione Puglia – n. 348 del 05.06.2008 e successivi aggiornamenti.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di prelevamento in 3 copie di cui una trasmessa ad ARPA Puglia Dipartimento Ambientale Provinciale di Brindisi, unitamente alle aliquote di campione, in attesa del trasferimento al Dipartimento Ambientale Provinciale di Lecce, una alla Direzione di questo Dipartimento, una al Gestore della Società FORMICA AMBIENTE s.r.l. per il tramite del suo delegato Dott. Ing. Marcello CARAMUSCIO e una agli atti del verbalizzante.

FORMICA AMBIENTE s.r.l.

Ing. Marcello CARAMUSCIO



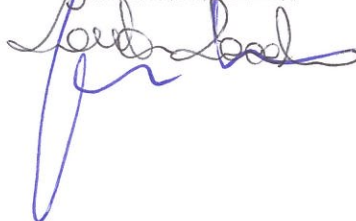
ARPA PUGLIA - D.A.P. BRINDISI

I Funzionari

(Ufficiale di P.G.)

Dott. Maurizio VICINI

Dott. Salvatore ZACCHINO



ARPA PUGLIA
Dipartimento di Brindisi

Data accettazione: 22/09/2025 Data prelievo: 22/09/2025

N° LIMS: **17683-2025/ACQUE SOTTERRANEE**

P. prelievo: Impianto di discarica Formica Ambiente - C.da Formica

N° Verbale: **574**

Apertura Campione

CHIMICO Data: 23/09/25 ore 09:30 Qtà: **4460 mL / 3 °C**

MICROBIOLOGICO Data: - Qtà: -

TOSSICOLOGICO Data: - Qtà: -

Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA

Note: