

Report annuale PMC

Gennaio 2025/Dicembre 2025

Attività IPPC n.5.1 – 5.3
“Impianto di trattamento rifiuti liquidi pericolosi e non pericolosi”
Ecologica S.p.A.



Aprile 2026

Sede legale:
TARANTO
Via Per Statte, 7050
74123 Taranto (TA)
Tel 099.46212
Fax 099.4718228
info@ecologicaspa.it
P.IVA E C.E. 00411910730
C.S. € 5.700.000,00 i.v.

Sede secondaria
ROMA
Via Panama, 95
00198 Roma (RM)
Tel 06.84242633
Fax 06.84081434
info@ecologicaspa.it

Sede operativa
BRINDISI
Via Gandhi, 32
72100 Brindisi (BR)
Tel 0831.548209
Fax 0831.574963
info@ecologicaspa.it

INDICE

1. INTRODUZIONE.....	1
2. PREMESSA	2
3. LOCALIZZAZIONE DEL SITO	6
4. GEOLOGIA DEL TERRITORIO.....	10
4.1 GEOLOGIA DI DETTAGLIO	11
5. IDROGEOLOGIA DEL TERRITORIO.....	13
5.1 IDROGEOLOGIA DI DETTAGLIO	13
6. PMeC - COMPONENTI AMBIENTALI	14
6.1 ENERGIA ELETTRICA.....	14
6.2 COMBUSTIBILI.....	16
6.3 PREPARATI E MATERIE PRIME	16
6.4 RISORSE IDRICHE	17
7. EMISSIONI IN ATMOSFERA.....	19
8. EMISSIONI IN ACQUA-SCARICHI IDRICI.....	19
8.1 RIFIUTI LIQUIDI TRATTATI.....	19
8.2 ACQUE METEORICHE	23
8.3 ACQUE SOTTERRANEE	25
9. EMISSIONI ACUSTICHE	33
10. RIFIUTI.....	33
10.1 RIFIUTI GESTITI	34
10.2 RIFIUTI PRODOTTI.....	34
11.PRESTAZIONI AMBIENTALI	35
12. CONCLUSIONI	36

ALLEGATI

ALLEGATO 1 – ECO_Q&A_001-2026 – Invio cronoprogramma autocontrolli anno 2025;

ALLEGATO 2 – Certificati analitici e rapporti di prova punto di monitoraggio S1;

ALLEGATO 3 – Verbali di campionamento S1;

ALLEGATO 4 – Certificati analitici e rapporti di prova punto di monitoraggio S2;

ALLEGATO 5 – Verbali di campionamento S2;

ALLEGATO 6 – Certificati analitici e rapporti di prova punto di monitoraggio S3;

ALLEGATO 7 – Verbali di campionamento S3;

ALLEGATO 8 – Prova di tenuta idraulica vasche interrato;

ALLEGATO 9 – Certificati di analisi e rapporti di prova punti di monitoraggio S4-S5-S6;

ALLEGATO 10 – Verbali di campionamento S4-S5-S6;

ALLEGATO 11 – Relazione impatto acustico;

ALLEGATO 12 – Invio CET;

ALLEGATO 13 – Invio PRTR;

1. INTRODUZIONE

Il presente documento, redatto dalla Ecologica S.p.A, riporta i dati relativi al Piano di Monitoraggio e Controllo inserito in Allegato B del Provvedimento Autorizzatorio Unico rilasciato dalla Regione Puglia con N. 244 DEL 26/02/2025.

In particolare, con il presente documento, la Ecologica S.p.A. ottempera alla prescrizione n.168 riportata in Allegato C della Determina Dirigenziale n.244 del 26/02/2025 che cita quanto riportato di seguito:

"Il Gestore dovrà comunicare con frequenza annuale ovvero entro il 30 aprile di ogni anno a Provincia di Taranto (Autorità Competente AIA), ARPA Puglia – DAP Taranto (Autorità di Controllo AIA), Comune di Taranto e ASL di Taranto il Report annuale in cui è riportata la sintesi dei risultati dell'attuazione del piano di monitoraggio e controllo relativo all'anno solare precedente ed una relazione che evidenzi la conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte dall'AIA", che contenga almeno:

- il riassunto e la presentazione in modo efficace dei risultati del monitoraggio e di tutti i dati e le informazioni relative alla conformità normativa, nonché alle azioni correttive e di miglioramento eventualmente adottate, un riassunto delle eventuali variazioni impiantistiche effettuate rispetto alla situazione dell'anno precedente, un commento ai dati presentati in modo da evidenziare le prestazioni ambientali dell'impianto nel tempo, valutando, tra l'altro, il posizionamento rispetto alle BAT (in modo sintetico, se non necessario altrimenti), i dati relativi sulla provenienza dei rifiuti destinati alle operazioni di recupero dell'anno precedente. La relazione annuale, altresì, dovrà prevedere i contenuti indicati*

nell'elaborato RB.5 – PMC al cap. "Gestione e comunicazione dei risultati di monitoraggio".

Rispetto agli esiti dei monitoraggi, il Report annuale dovrà contenere la rappresentazione grafica e il commento delle tendenze, il popolamento degli indicatori di performance e ambientali, il riepilogo (tabella con date di riferimento) degli eventuali respingimenti dei carichi di rifiuti in ingresso con una descrizione sintetica delle motivazioni, il riepilogo degli incidenti, anomalie e/o malfunzionamenti in grado di produrre significativi impatti ambientali e relative cause ed esiti.

2. PREMESSA

L'impianto, oggetto della presente relazione tecnica, è stato inizialmente autorizzato con Determina Dirigenziale n.26 del 07/04/2016, con la quale la Provincia di Taranto ha rilasciato l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.).

In data 27 Febbraio 2017 la scrivente Ecologica S.p.A. comunicava con nota Prot. ECO_Q&A_40/2017 l'avvio del solo impianto di trattamento delle acque meteoriche previsto nell'AIA ai sensi dell'Articolo 29 decies del D.Lgs 152/06 e smi per il quale depositava garanzia finanziaria; in data 06/06/2017, la scrivente comunicava con nota Prot. ECO_Q&A_103/2017 l'avvio dell'impianto di trattamento delle acque meteoriche e l'attivazione del relativo scarico.

Successivamente, con determina dirigenza n.49 del 06/03/2019 della Regione Puglia, a seguito dell'istanza presentata dalla scrivente Ecologica ai sensi dell'ex art. 27 bis del D.lgs. 152/06 smi (procedura coordinata VIA e AIA), è stata approvata la modifica

sostanziale dell'impianto già autorizzato nel 2016. In seguito, in data 03/08/2020 la scrivente Ecologica S.p.A. presentava alla Provincia di Taranto istanza di modifica non sostanziale AIA e, alla Regione Puglia, valutazione preliminare degli impatti ambientali (pre-screening) ex art. 6 comma 9 del D.Lgs. 152/06 dell'impianto oggetto della presente relazione tecnica, le cui modifiche presentate riguardavano:

- Nuovo layout impiantistico della sezione 4 (trattamento rifiuti pericolosi) in relazione ad una parte del processo di trattamento, con inserimento di n.1 unità "colonna di rettifica" e di n.1 unità "cristallizzatore", per il corretto trattamento dei rifiuti EER 161001* a seguito di avvenute modifiche delle caratteristiche del refluo da trattare conseguenti modifiche processistiche attuate dal produttore del rifiuto;
- Nuovo layout delle aree di stoccaggio dei rifiuti in ingresso ed in uscita dall'impianto, per una migliore configurazione logistica degli spazi interni all'impianto.
- Riallocazione sul piazzale del laboratorio di analisi.

A dicembre 2021 è stata presentata alla Provincia di Taranto istanza di riesame dell'AIA per adeguamento alle BAT.

In data 19/02/2021 con nota ECO_Q&A_53-2021 trasmessa alla Provincia di Taranto la scrivente Ecologica S.p.A. comunicava l'avvio delle attività di realizzazione dell'impianto di trattamento rifiuti liquidi pericolosi e non pericolosi a partire dal giorno 24/02/2021.

Pertanto, a partire dal mese di marzo 2021 sono state avviate anche le attività di monitoraggio ambientale, previste in corso d'opera (fase di cantiere) e descritte nel Piano di Monitoraggio Ambientale, per valutare la qualità dell'aria, la qualità dei terreni, il rumore e la qualità delle acque sotterranee e controllare gli effetti sull'ambiente

derivanti dalla costruzione dell'impianto; le attività di monitoraggio ambientale sono terminate in data 26 Ottobre 2022 con la chiusura della fase di cantiere.

Ottemperando alle prescrizioni n.53 e n.100 la Scrivente ha provveduto a comunicare l'avvio dell'impianto, relativamente alla sola linea 3 dedicata al trattamento dei rifiuti liquidi non pericolosi, con nota ECO_Q&A_28-2023 del 08/03/2023.

Successivamente, nel rispetto della condizione/prescrizione n.11 del parere AQP (prot. 27925/2023), la scrivente ha provveduto a comunicare con nota ECO_Q&A_68-2023 del 07/06/2023 ad AQP ed all'ARPA Puglia, almeno 10 giorni prima, l'attivazione dello scarico nel periodo transitorio in modo da consentire la verifica del rispetto dei limiti allo scarico, così come già previsto dalla prescrizione 101 della D.D. della Provincia di Taranto n. 3/2019; pertanto, a partire dalla data del 19/06/2023 l'impianto è entrato in esercizio.

Successivamente, nel rispetto della condizione/prescrizione n.13 del parere AQP, trasmesso alla scrivente con nota prot. 27925/2023 del 19/04/2023, la Ecologica SpA ha provveduto a comunicare ad AQP l'attivazione dello scarico nella "fase a regime" tramite PEC del 27/06/2024 in modo da consentire la verifica del rispetto dei limiti allo scarico; successivamente, con ECO_Q&A_87-2024 trasmessa in data 08/07/2024, la scrivente comunicava a tutti gli Enti preposti al controllo, l'avvio dello scarico in "fase regime".

Con Determina n.244 del 26/02/2025 la Provincia di Taranto ha trasmesso esito positivo in merito al 'riesame complessivo con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata con d.d. N.3 del 14/01/2019, ex art. 29 octies d.lgs. N. 152/2006 e s.m.i. Per adeguamento alle bat di settore dell'impianto di trattamento rifiuti liquidi

pericolosi e non (ippc: 5.1.b e 5.3.a.2), ubicato nella zona industriale di taranto, loc. La-
riccia giardinello via statte km 7050. Gestore: ecologica s.p.a.'

Con nota ECO_Q&A_74-2025 del 09/07/2025 la società comunica ai sensi dell'Art. 29-
decies comma 1 del D.Lgs 152/06 l'avvio delle seguenti attività, come da
cronoprogramma inviato con nota ECO_Q&A_22_2025 del 11/03/2025:

- **SEZIONE 0 - Utilizzo di un package disoleatore mobile** da impiegare all'occorrenza
per la raccolta di eventuali surnatanti nei serbatoi di stoccaggio;
- **SEZIONE 3 - Riconfigurazione del layout;**
- **SEZIONE 6 - Sostituzione della centrifuga con una filtropressa;**
- **Allocazione del laboratorio di analisi** (dedicato ai controlli preliminari dei rifiuti
conferiti all'impianto per la definizione del miglior processo di trattamento), **in
container mobile;** a partire dal 21/07/2025.

Nel corso del 2025 non sono state apportate ulteriori modifiche all'impianto.

3. LOCALIZZAZIONE DEL SITO

Il sito di proprietà della Ecologica S.p.A. è ubicato nella Zona Industriale del Comune di Taranto, alla via per Statte Km 7050. Catastralmente l'area ricade nel foglio di mappa n. 175, particella n°69 (ex 29) superficie catastale mq 6.620 con subalterni 3 e 4. Il subalterno n°3 Cat.C6 è un box auto mentre il subalterno n°4 Cat.D7 comprende tutto il resto dell'area con destinazione ad attività industriale (magazzini, opificio industriale per rimessaggio, manutenzione e riparazione di veicoli industriali).



Figura 1 – Inquadramento catastale

L'impianto è ubicato nell'area industriale di Statte (Ta) a breve distanza dal porto e facilmente raggiungibile avvalendosi della grande viabilità al servizio della zona

Sede legale e operativa:
 TARANTO
 Via Per Statte, 7050
 74123 Taranto (TA)
 Tel 099.46212
 Fax 099.4718228
 info@ecologicasca.com
 P.IVA E C.E. 00411910730
 C.S. € 5.700.000,00 i.v.

Sede secondaria:
 ROMA
 Via Panama, 95
 00198 Roma (RM)
 Tel 06.84242633
 Fax 06.84081434
 info@ecologicasca.com

Sede operativa:
 BRINDISI
 Via Gandhi, 32
 72100 Brindisi (BR)
 Tel 0831.548209
 Fax 0831.574963
 info@ecologicasca.com

industriale senza, peraltro, attraversare il centro cittadino.

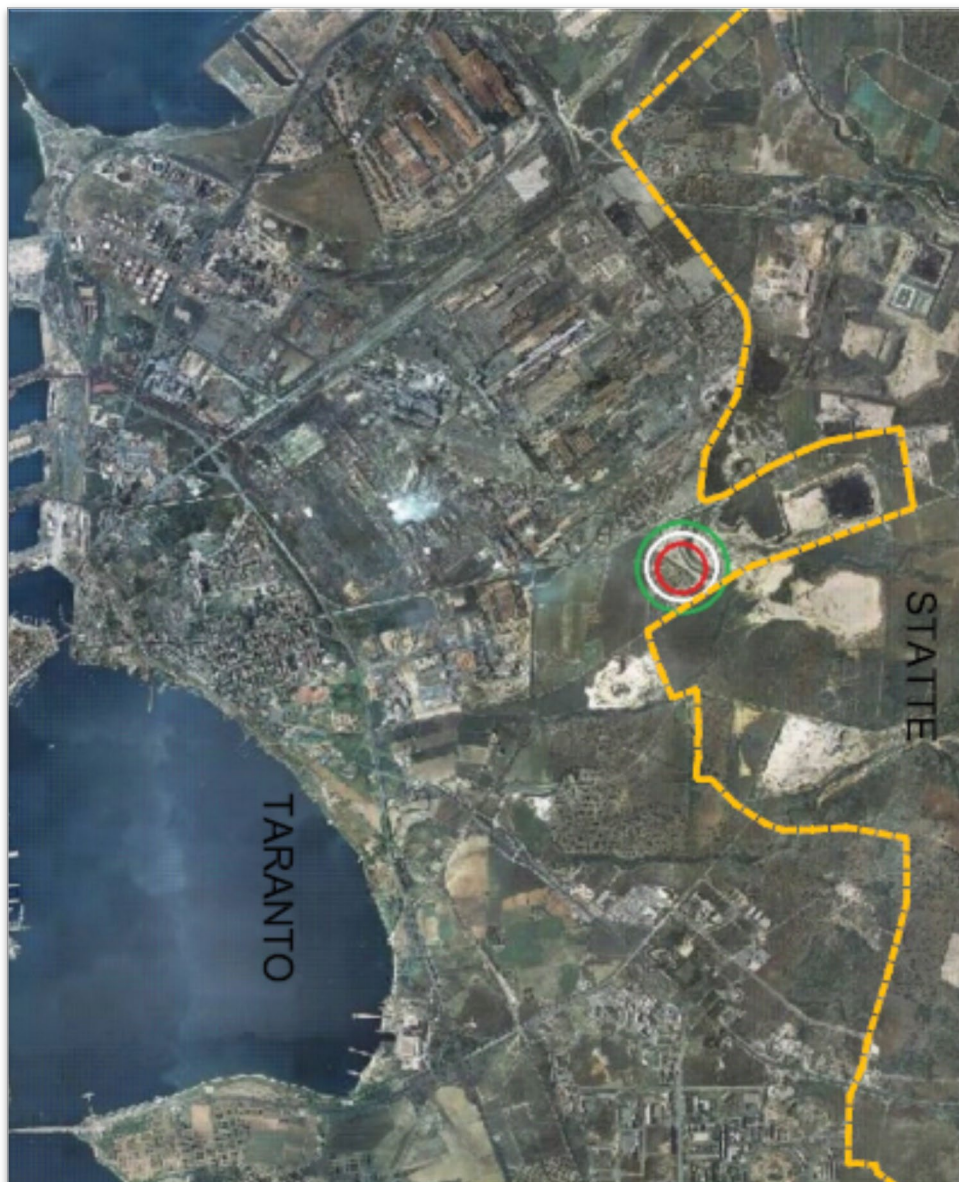


Figura 2 – Ortofoto con ubicazione dell'impianto oggetto di Procedura AIA

L'area di proprietà della Ecologica S.p.A., rispetto alla dislocazione dei nuclei abitativi, è così ubicata:

Sede legale e operativa:
 TARANTO
 Via Per Statte, 7050
 74123 Taranto (TA)
 Tel 099.46212
 Fax 099.4718228
 info@ecologicaspa.com
 P.IVA E C.E. 00411910730
 C.S. € 5.700.000,00 i.v.

Sede secondaria:
 ROMA
 Via Panama, 95
 00198 Roma (RM)
 Tel 06.84242633
 Fax 06.84081434
 info@ecologicaspa.com

Sede operativa:
 BRINDISI
 Via Gandhi, 32
 72100 Brindisi (BR)
 Tel 0831.548209
 Fax 0831.574963
 info@ecologicaspa.com

- il centro urbano di Taranto si trova ad una distanza di circa 6 km in direzione Sud-Est;
- il quartiere Tamburi si trova ad una distanza di c.a 3 km in direzione sud;
- il quartiere Paolo VI si trova ad una distanza di circa 4 km in direzione Nord-Est;
- il centro urbano di Statte si trova ad una distanza di circa 5 km in direzione Nord;
- il centro urbano di Grottaglie si trova ad una distanza di circa 17 km in direzione Est;
- il centro urbano di Massafra si trova ad una distanza di circa 11 km in direzione Nord-Ovest;
- è ubicata a circa 3 km dal mare in direzione Sud-Est e a circa 5 km in direzione Sud-Ovest.

L'accesso all'area è consentito attraverso la strada che collega l'impianto con la Strada Provinciale 120.

I centri abitati più vicini risultano essere il Comune di Statte e la Frazione di Tamburi e Paolo Sesto a circa 2.500 m.



Figura 3 – Ortofoto con ubicazione dell'impianto di trattamento rifiuti

L'intera area si insedia in un territorio con una marcata destinazione industriale, caratterizzata da importanti impianti produttivi che, negli anni, ne hanno fortemente cambiato l'assetto paesaggistico:

Stabilimento Acciaierie d'Italia, Raffineria ENI, Italcave S.p.A., Cava CMA, Cava di proprietà di Nuova Edilcomer S.r.l., impianto di recupero rifiuti Recsel srl, impianto di recupero rifiuti KYMA Ambiente, Area PIP del Comune di Taranto, Area PIP del Comune di Statte.

Il sistema viario attorno all'area è ben sviluppato e costituito da strade provinciali e comunali di traffico abbastanza intenso.

Tutta l'area ha conservato solo in parte i caratteri di naturalità per far posto alle diverse attività antropiche.

Le aree limitrofe sono pressoché incolte e si presentano come distese aride e prive di

4. GEOLOGIA DEL TERRITORIO

Figura 4 – Stralcio della tavola IGM 202 I SO

Il sito è collocato lungo la Via per Statte al Km 7050, nella Zona Industriale, alla quota altimetrica di circa 41 m s.l.m.

In generale, il territorio è geologicamente caratterizzato da un potente basamento carbonatico cretaceo (riferibile al "Calcare di Altamura" della letteratura geologica

Sede legale e operativa:
TARANTO
Via Per Statte, 7050
74123 Taranto (TA)
Tel 099.46212
Fax 099.4718228
info@ecologicaspa.com
P.IVA E C.E. 00411910730
C.S. € 5.700.000,00 i.v.

Sede secondaria:
ROMA
Via Panama, 95
00198 Roma (RM)
Tel 06.84242633
Fax 06.84081434
info@ecologicaspa.com

Sede operativa:
BRINDISI
Via Gandhi, 32
72100 Brindisi (BR)
Tel 0831.548209
Fax 0831.574963
info@ecologicaspa.com

ufficiale) sovrastato in trasgressione da una sequenza sedimentaria marina plio – pleistocenica (Calcarenite di Gravina e Argille subappennine) su cui, durante il ritiro del mare presso le attuali coste, si sono accumulati depositi terrazzati, marini e continentali. In particolare, dalla più antica alla più recente, si riconoscono le seguenti unità litostratigrafiche:

- ✓ Calcare di Altamura (Cretaceo sup.);
- ✓ Calcareniti di Gravina (Pliocene sup. – Pleistocene inf.);
- ✓ Argille sub-appennine (Pleistocene inf.);
- ✓ Depositi marini terrazzati (Pleistocene medio – sup.);
- ✓ Sabbie, limi e conglomerati alluvionali (Olocene).

La prima unità costituisce il bed-rock locale, che affiora estesamente nel sito di interesse; tale formazione è costituita da calcari in strati e banchi che, di spessore medio di circa 30 cm, superano, a luoghi, la potenza di 1,5 m.

4.1 GEOLOGIA DI DETTAGLIO

Nel mese di Ottobre 2020 la società GEOPROVE S.r.l., per incarico della scrivente Ecologica S.p.A., ha realizzato, presso il sito di proprietà, n.3 piezometri denominati S4, S5 ed S6 spinti fino alla profondità di 50 m da p.c.

Il piezometro S6, a causa della presenza di sottoservizi, è stato realizzato in una posizione differente rispetto a quanto riportato nel documento del Provvedimento Unico Autorizzatorio; tuttavia, lo stesso piezometro S6 è comunque stato realizzato a monte dell'impianto di trattamento rifiuti liquidi pericolosi e non pericolosi della Ecologica S.p.A.

rispetto alla direzione di deflusso delle acque sotterranee.

I n.3 piezometri sono stati realizzati mediante la tecnica di perforazione a distruzione di nucleo; per il piezometro denominato S5, è stata realizzata una video-ispezione del foro di alesaggio fino alla profondità di 50 m da p.c.

La video-ispezione del foro S5 ha permesso di realizzare il documento stratigrafico di dettaglio.

Sulla base dei dati di campo, è stato possibile descrivere i caratteri litologici, stratigrafici, idrogeologici, geomorfologici dell'area ed è stato quindi possibile ricostruire il modello geologico del sottosuolo del sito così come rappresentato nella figura sottostante.

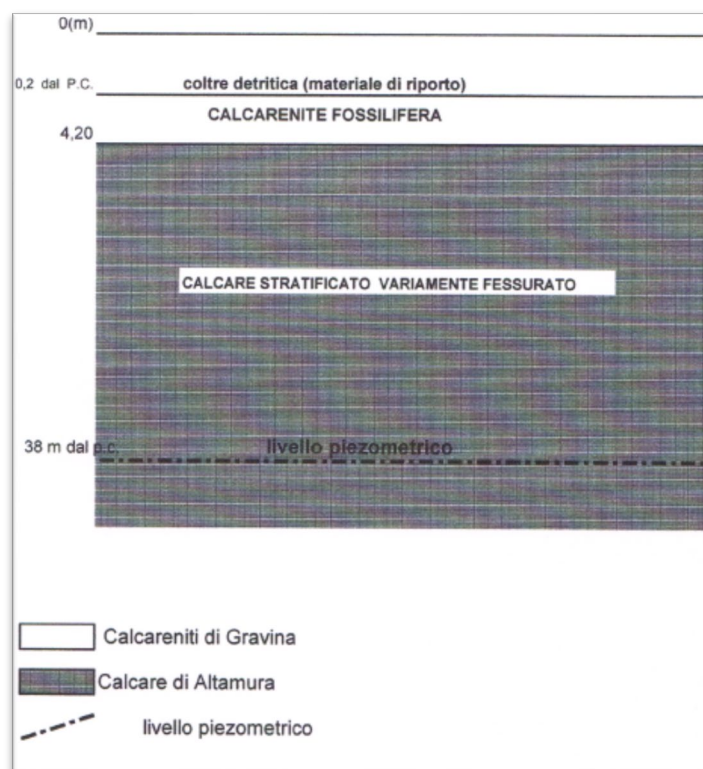


Figura 5 – Sezione idrogeologica schematica del sito della Ecologica S.p.A.

5. IDROGEOLOGIA DEL TERRITORIO

Per le caratteristiche tessiturali e strutturali del sottosuolo, per il tipo e grado di permeabilità della sequenza stratigrafica ivi presente, le acque sotterranee hanno sede esclusivamente nel basamento calcareo locale.

La falda carsica circola attraverso la rete di discontinuità strutturali del calcare, a luoghi ampliate dalla dissoluzione carsica, che ha generato autentici condotti.

L'infiltrazione e la circolazione avviene sia in forma concentrata che diffusa ed è, in ogni caso, influenzata sempre dall'orientazione dei principali sistemi di fratturazione.

Tale falda galleggia sull'acqua marina di invasione continentale più densa dell'acqua dolce. Al contatto tra acqua dolce – acqua salata si individua una zona detta di *transizione* o zona di diffusione in cui si verificano fenomeni di miscelamento marino.

La formazione carbonatica mesozoica rappresenta una unità "da poco a molto permeabile" per fessurazione e carsismo (permeabilità variabile tra 10 e 10^{-4} cm/s), mentre per quanto riguarda le rocce calcarenitiche sovrastanti, esse presentano permeabilità per porosità di interstizi in subordine per fessurazione e si tratta di rocce dotate di buona conducibilità idraulica.

In considerazione del notevole spessore e della considerevole estensione, è sede di una falda bene alimentata e consistente cui attingono numerosi pozzi profondi.

5.1 IDROGEOLOGIA DI DETTAGLIO

A seguito della realizzazione dei n.3 piezometri denominati S4, S5 ed S6 è stato possibile ricostruire la mappa isofreatica di dettaglio dalla quale si evince come la

direzione di deflusso preferenziale delle acque sotterranee avviene in direzione NW-SE, in accordo con quanto riportato dal PTA della Regione Puglia.



Figura 6 – Mappa isofreatica di dettaglio

6. PMeC - COMPONENTI AMBIENTALI

6.1 ENERGIA ELETTRICA

In riferimento alla Tabella 8 riportata nel Piano di Monitoraggio e Controllo ed in riferimento alla energia elettrica totale consumata nel periodo temporale GEN-DIC 2025 si precisa che le risorse energetiche utilizzate sono state quelle derivanti dalle attività svolte negli uffici, negli spogliatoi, nonché quelle relative alle attività di esercizio dell'impianto.

Di seguito si riporta la **Tabella 1a** dalla quale si evince che il consumo totale di energia

elettrica per il periodo GEN-DIC 2025 è stato di 198.206 KWh/anno.

Tabella 1a – Energia elettrica totale consumata

Consumi energia elettrica (periodo di riferimento Gennaio/Dicembre 2025)		
Periodo	metodo di misura	kWh
GENNAIO	fatturazione	19410
FEBBRAIO	fatturazione	18968
MARZO	fatturazione	18783
APRILE	fatturazione	15429
MAGGIO	fatturazione	12924
GIUGNO	fatturazione	13726
LUGLIO	fatturazione	14587
AGOSTO	fatturazione	14731
SETTEMBRE	fatturazione	17438
OTTOBRE	fatturazione	17651
NOVEMBRE	fatturazione	16513
DICEMBRE	fatturazione	18046
TOTALE CONSUMO ENERGIA ELETTRICA (kWh)		198206

Nel periodo GEN-DIC 2024 il consumo di energia elettrica totale consumata era stato di 181.062 KWh/anno. L'aumento di consumo energetico nel 2025 è dovuto all'aumento delle tonnellate di rifiuto in ingresso e lavorate nel 2025 (42.229,86 tonnellate) rispetto al 2024 (28.358,70 tonnellate) con un aumento di 13.871,16 tonnellate.

Di seguito si riporta la **Tabella 1b** che rappresenta il consumo mensile di energia elettrica per tonnellata di rifiuto trattato (CER 16.10.02) nel periodo GEN-DIC 2025.

Tabella 1b – Energia elettrica consumata per unità e tipologia di rifiuto trattato

Consumi energia elettrica (periodo di riferimento Gennaio/Dicembre 2025)					
Periodo	metodo di misura	Consumo energia (kWh)	Cosumo energetico (kw/ton)*	Rifiuti trattati(ton)	Consumo energetico (KW)
GENNAIO	fatturazione	19410	3,2	3994,85	12.783,520
FEBBRAIO	fatturazione	18968		4011,54	12.836,928
MARZO	fatturazione	18783		4429,42	14.174,144
APRILE	fatturazione	15429		3305,87	10.578,784
MAGGIO	fatturazione	12924		3128,47	10.011,104
GIUGNO	fatturazione	13726		1323,58	4.235,456
LUGLIO	fatturazione	14587		753,71	2.411,872
AGOSTO	fatturazione	14731		2217,45	7.095,840
SETTEMBRE	fatturazione	17438		4608,82	14.748,224
OTTOBRE	fatturazione	17651		5386,96	17.238,272
NOVEMBRE	fatturazione	16513		4546,95	14.550,240
DICEMBRE	fatturazione	18046		4522,24	14.471,168
TOTALE CONSUMO ENERGIA ELETTRICA (kWh)		198206		42229, 860	135.135,552

*Dato calcolato considerando la somma dei consumi elettrici di ogni singolo componente/apparecchiatura afferente al processo di trattamento per tonnellata di rifiuto

6.2 COMBUSTIBILI

Per quanto riguarda il consumo dei combustibili, la scrivente precisa che nel periodo di riferimento del presente report, i consumi sono stati pari a zero poiché sia il gruppo elettrogeno che il generatore di vapore non sono stati mai installati.

6.3 PREPARATI E MATERIE PRIME

In riferimento alla tabella 10 del PMeC, poiché attualmente è in esercizio la sola linea 3 dedicata al trattamento dei rifiuti liquidi non pericolosi, si precisa che in base alla qualità dei rifiuti in ingresso, i chemicals utilizzati nell'anno 2025 sono stati l'ipoclorito di sodio al 15% per una quantità pari a 350 Kg e il Policloruro di Alluminio al 18% per una quantità pari a 125 Kg, come illustrato nella **Tabella 2** riportata di seguito:

CONSUMO PREPARATI E MATERIE PRIME							
DESCRIZIONE	FASE DI UTILIZZO	STATO FISICO	METODO DI MISURA	FREQUENZA DI CONTROLLO	PUNTO DI CONTROLLO	DATA DI CARICO SERBATOIO	QUANTITA (kg)
SODIO IPOCLORITO 15%	SEZIONE 5	LIQUIDO	STRUMENTAZIONE DI LIVELLO	CONTINUA	SEZIONE 6	03/02/2025	50
						30/04/2025	50
						23/05/2025	50
						18/07/2025	50
						12/09/2025	50
						10/11/2025	50
						29/12/2025	50
TOTALE CONSUMO SODIO IPOCLORITO 15 %							350
DESCRIZIONE	FASE DI UTILIZZO	STATO FISICO	METODO DI MISURA	FREQUENZA DI CONTROLLO	PUNTO DI CONTROLLO	DATA DI CARICO SERBATOIO	QUANTITA (kg)
ALLUMINIO POLICLORURO 18%	SEZIONE 6	LIQUIDO	STRUMENTAZIONE DI LIVELLO	CONTINUA	SEZIONE 6	03/02/2025	100
						11/11/2025	25
TOTALE CONSUMO ALLUMINIO POLICLORURO 18 %							125

Tabella 2 – Consumi preparati e materie prime

6.4 RISORSE IDRICHE

In riferimento ai consumi idrici, così come indicato nella tabella 9 del PMeC, di seguito di riportano le tabelle che illustrano i consumi riferiti all'anno 2025 rispetto alla fonte di approvvigionamento.

Tabella 3a – Volumi d'acqua utilizzati a scopo igienico-sanitario (GEN-DIC 2025)

Volumi d'acqua per utilizzo igienico-sanitario (periodo di riferimento Gennaio/Dicembre 2025)					
Periodo		Tipologia di approvvigionamento	p.to di misura	utilizzo	quantità utilizzata (mc)
DAL	AL				
01/01/2025	29/02/2025	AQP	contatore AQP (matr. n. 00059158)	igienico sanitario	72
01/03/2025	30/04/2025				80
01/05/2025	30/06/2025				113
01/07/2025	31/08/2025				447
01/09/2025	31/10/2025				216
01/11/2025	31/12/2025				96
			TOTALE		1024

Tabella 3b – Volumi d'acqua utilizzati a scopo Industriale (GEN-DIC 2025)

Volumi d'acqua per utilizzo industriale (periodo di riferimento Gennaio/Dicembre 2025)					
Periodo		Tipologia di approvvigionamento	p.to di misura	utilizzo	quantità utilizzata (mc)
DAL	AL				
01/01/2025	29/02/2025	AQP	contatore Interno (matr. n.	Industriale	0
01/03/2025	30/04/2025				0
01/05/2025	30/06/2025				0
01/07/2025	31/08/2025				0
01/09/2025	31/10/2025				0
01/11/2025	31/12/2025				0
TOTALE					0

Tabella 3c – Volumi d'acqua utilizzati a scopo Industriale per produzione di vapore (GEN-DIC 2025)

Volumi d'acqua utilizzati a scopo industriale per produzione di vapore (periodo di riferimento Gennaio/Dicembre 2025)					
Periodo		Tipologia di approvvigionamento	p.to di misura	metodo di misura	quantità utilizzata (mc)
01/01/2025	31/01/2025	Acqua trattata dall’Uscita Sez.5	Contatore interno*	Lettura	0
01/02/2025	29/02/2025				0
01/03/2025	31/03/2025				0
01/04/2025	30/04/2025				0
01/05/2025	31/05/2025				0
01/06/2025	30/06/2025				0
01/07/2025	31/07/2025				0
01/08/2025	31/08/2025				0
01/09/2025	30/09/2025				0
01/10/2025	31/10/2025				0
01/11/2025	30/11/2025				0
01/12/2025	31/12/2025				0
TOTALE					0 mc

*Al momento non è stata installata la linea per il riutilizzo a scopo industriale per la produzione di vapore e pertanto non è presente alcun contatore volumetrico.

Tabella 3d – Volumi d'acqua di II° pioggia riutilizzati (GEN-DIC 2025)

Riutilizzo acque di II° pioggia trattate e prelevate all’uscita dell’impianto DEOIL50 (periodo di riferimento Gennaio/Dicembre 2025)						
Periodo		Tipologia di approvvigionamento	p.to di misura	metodo di misura	quantità utilizzata per lavaggio industriale (mc)	quantità utilizzata per antincendio(mc)
01/01/2025	31/01/2025	- Lavaggio industriale vasca denominata V24	Contatore interno matr. H190500087	Lettura	0	0
01/02/2025	29/02/2025				0	0
01/03/2025	31/03/2025				0	0
01/04/2025	30/04/2025				0	0
01/05/2025	31/05/2025				0	0
01/06/2025	30/06/2025				0	0
01/07/2025	31/07/2025	- Antincendio vasca denominata V27	Contatore interno matr. matr.20/0000261		0	0
01/08/2025	31/08/2025				0	0
01/09/2025	30/09/2025				0	0
01/10/2025	31/10/2025				0	0
01/11/2025	30/11/2025				0	0
01/12/2025	31/12/2025				0	0
TOTALE					0 mc	0 mc

7. EMISSIONI IN ATMOSFERA

Per quanto riguarda le emissioni in atmosfera, la scrivente precisa che nel periodo di riferimento del presente report non è stato installato alcun generatore di vapore e/o gruppo elettrogeno tali da generare emissioni diffuse/convogliate.

In data 27/04/2026 è stato inviato il CET (allegato 12).

In data 28/04/2026 è stata inviata la dichiarazione PRTR (allegato 13).

8. EMISSIONI IN ACQUA-SCARICHI IDRICI

8.1 RIFIUTI LIQUIDI TRATTATI

A partire dalla data del 08/07/2024 l'impianto di trattamento rifiuti liquidi di proprietà della Ecologica SpA è entrato in esercizio con l'avvio dello scarico in AQP nella fase di "regime". L'unica linea realizzata fino ad oggi è la LINEA 3 dedicata al trattamento dei rifiuti liquidi non pericolosi. In merito ai rifiuti conferiti nell'anno di riferimento del

presente report si precisa che è stato accettato e trattato solo ed esclusivamente il EER 16.10.02 (rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16.10.01).

Il volume totale dei rifiuti liquidi acquosi identificati dal EER 16.10.02 e trattati dall'impianto nel periodo GEN/DIC 2025 è stato pari a **42.229,86 ton** rispetto alle 62.400 ton / anno autorizzate.

Il volume totale dei rifiuti liquidi acquosi identificati dal EER 16.10.02 ricevuti e trattati dall'impianto nel periodo GEN/DIC 2025 è stato pari a 42.229,86 tonnellate.

Nella linea 3, oltre ai rifiuti liquidi conferiti, vengono trattate anche le acque meteoriche di I° pioggia dello stabilimento, le quali vengono dapprima raccolte in una vasca interrata dedicata e denominata V22 e successivamente inviate all'impianto per il trattamento definitivo prima dello scarico in AQP.



Immagine 1 – Vasca interrata V22 dedicata alla raccolta delle acque meteoriche di I° pioggia

Oltre ad un sistema di allarme, installato in data 08/02/2023, che segnala la presenza di

acqua all'interno della vasca interrata denominata V22, nel suo interno è posizionato anche un contatore volumetrico per la contabilizzazione delle acque inviate a trattamento. Il volume di acqua di I° pioggia inviato nell'anno 2025 alla linea 3 dell'impianto è stato pari a **552 mc** come riportato nella tabella sottostante.

Volumi acqua di I° pioggia inviate alla linea 3			
Data	Volume iniziale prima dell'invio (m ³)	Volume finale dopo l'invio (m ³)	Volumi di acqua trasferiti (m ³)
13/01/2025	373	397	24
14/01/2025	397	409	12
20/01/2025	409	434	25
21/01/2025	434	451	17
30/01/2025	451	477	26
31/01/2025	477	491	14
03/02/2025	491	494	3
04/02/2025	494	525	31
10/02/2025	525	534	9
17/02/2025	534	557	23
26/02/2025	557	564	7
28/02/2025	564	573	9
03/03/2025	573	584	11
25/03/2025	584	591	7
26/03/2025	591	606	15
27/03/2025	606	617	11
28/03/2025	617	637	20
31/03/2025	637	642	5
01/04/2025	642	657	15
07/04/2025	657	667	10
28/04/2025	667	674	7
12/05/2025	674	682	8
16/05/2025	682	692	10
29/05/2025	692	718	26
18/08/2025	718	722	4
25/08/2025	722	736	14
26/08/2025	736	741	5
01/09/2025	741	753	12
02/10/2025	753	776	23
03/10/2025	776	785	9
06/10/2025	785	811	26
18/10/2025	811	830	19
22/10/2025	830	833	3
03/11/2025	833	839	6
04/11/2025	839	847	8
10/11/2025	847	857	10
04/12/2025	857	868	11
05/12/2025	868	882	14
06/12/2025	882	895	13
29/12/2025	895	925	30
Totale acque di I° pioggia inviate alla linea 3			552

Tabella 4 – Volumi d'acqua di I° pioggia inviati alla linea 3 dell'impianto (GEN-DIC 2025)

I rifiuti liquidi trattati vengono scaricati in pubblica fognatura di proprietà AQP; in riferimento alla tabella 19 riportata nel PMeC, la qualità di tali rifiuti viene misurata nel punto di monitoraggio Uscita dalla Sezione 5, prima dell'immissione in rete fognaria AQP.

In **Allegato 2** del presente report annuale del Piano di Monitoraggio e Controllo sono stati inseriti tutti i certificati analitici, unitamente ai rapporti di prova, delle acque di scarico prelevate dal punto di monitoraggio S1, con cadenza mensile, a partire dal 01/01/2025. Tutte le analisi di laboratorio sono risultate conformi rispetto ai limiti riportati nella tabella 21 del PM&C RB.5_rev.12.

In **Allegato 3** sono stati inseriti tutti i verbali di campionamento afferenti agli autocontrolli eseguiti per il punto di prelievo S1.

Tabella 6 – S1 – scarico da pozzetto di ispezione

PARAMETRI	S1 - scarico da pozzetto d'ispezione												
	Gennaio 2025	febbraio 2025	Marzo 2025	Aprile 2025	Maggio 2025	Giugno 2025	Luglio 2025	Agosto 2025	Settembre 2025	Ottobre 2025	Novembre 2025	Dicembre 2025	Limite
pH	7,4	7,4	7,6	7,2	7,4	7,3	7,6	7,57	8,1	7	7,6	7,1	5,5 / 9,5
Solidi Sospesi Totali(mg/l)	6	20	27	10	5	19	11	3	<10	18	83	0	< 200
COD(mg/l)	<3	8,63	16,3	16,5	18,4	<3	8,43	9	< 5	13,5	9,96	49,9	< 500
Ferro(mg/l)	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 2
Cromo totale(mg/l)	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,3
Azoto ammoniacale(mg/l)	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,63	< 0,50	< 0,50	3,36	< 0,50	7,6	< 30
Idrocarburi Totali(mg/l)	1,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	< 0,025	<1	<1	<5

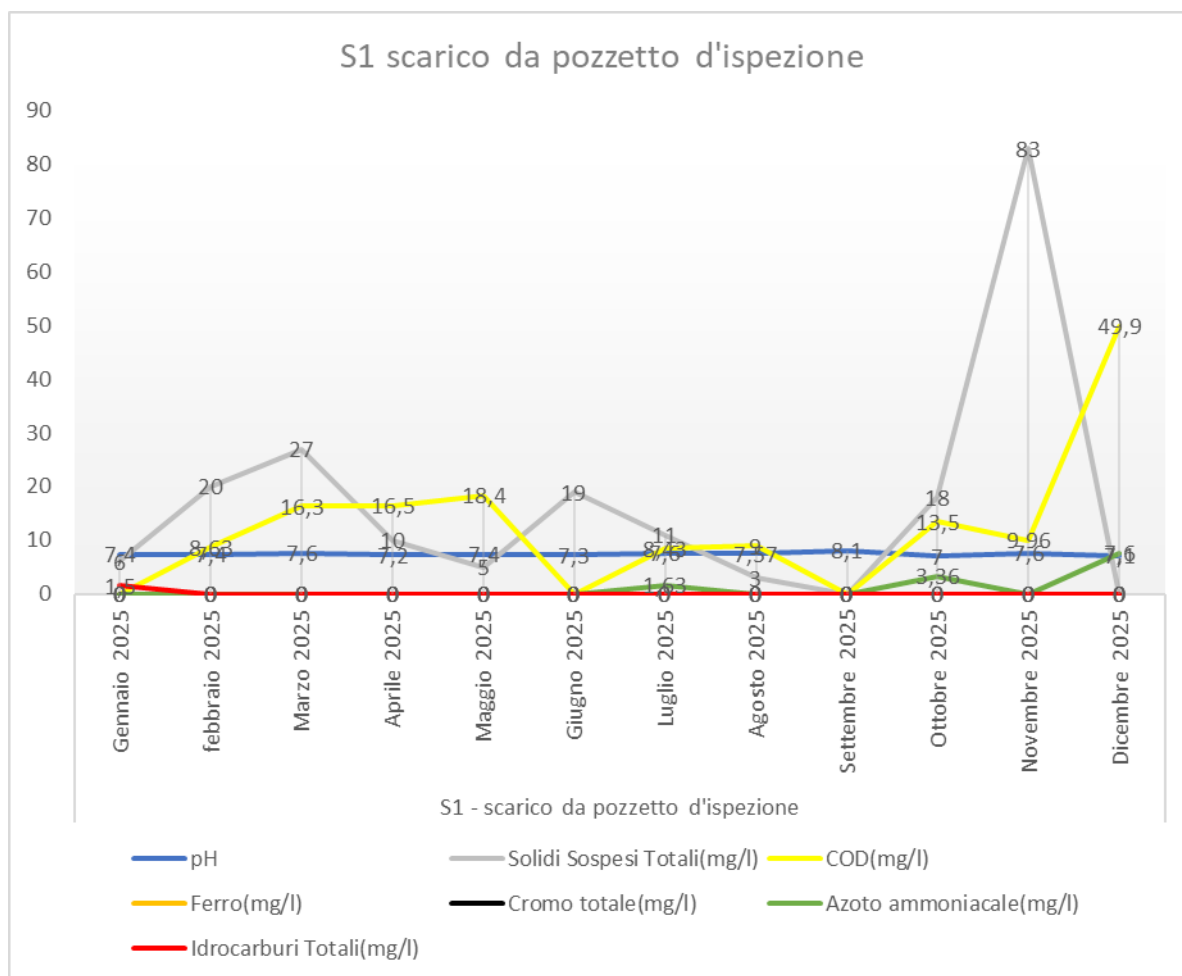


Grafico 1 – S1 - andamento parametri

8.2 ACQUE METEORICHE

Come descritto nel paragrafo precedente, le acque meteoriche di prima pioggia derivanti dal dilavamento dei piazzali, sono raccolte e trattate nella Linea 3 dell'impianto di Ecologica Spa e di conseguenza i limiti da rispettare in uscita sono quelli indicati nella Tabella 21 del PM&C RB.5_rev.12.

Le acque di seconda pioggia, invece, giungono per gravità in un pozzetto ripartitore nel

quale vengono separate da quelle di prima pioggia, scolmate ed avviate a trattamento continuo di grigliatura, dissabbiatura e disoleazione attraverso il DEPOIL 50 ubicato all'interno della vasca interrata denominata V25; successivamente le acque vengono inviate ed accumulate all'interno di due vasche interrate, già esistenti, per essere eventualmente riutilizzate per usi industriali a servizio dell'area di proprietà della Ecologica S.p.A. (lavaggio piazzali e automezzi attraverso la vasca interrata denominata V24, a servizio dell'impianto di antincendio attraverso la vasca interrata denominata V27). Le acque eccedenti la capacità delle due vasche di accumulo (30+30 mc), vengono inviate in trincea drenante.

La qualità delle acque di seconda pioggia trattate è stata verificata nel rispetto dei tempi e dei parametri prescritti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale.

In ottemperanza alle condizioni n.12 e 13 della RIA (Protocollo 0067414 - 3.2.1 - 13/09/2024) la scrivente ha incaricato il laboratorio di verificare e attestare la conformità dei campioni di acque di seconda pioggia da riutilizzare (S2) ai parametri della Tab. 1 All.1 R.R. n. 8/2012 nonché al D.M. 185/03, in ottemperanza a quanto previsto dal provvedimento AIA vigente, integrando i parametri cobalto, cromo totale, tallio, vanadio, pentaclorofenolo, tetracloroetilene, benzo(a)pirene.

Pertanto, dal punto di monitoraggio S2 (pozzetto di ispezione della vasca interrata V27), Il tecnico di laboratorio ha prelevato un campione di acque trattate per analizzarle e valutarne un eventuale riutilizzo.

In **Allegato 4** del presente report annuale del Piano di Monitoraggio e Controllo sono stati inseriti tutti i certificati analitici delle acque di seconda pioggia prelevate dal punto di monitoraggio S2 a partire da gennaio 2025 fino a dicembre 2025.

In **Allegato 5** del presente report sono stati inseriti tutti i verbali di campionamento afferenti agli autocontrolli eseguiti per il punto di prelievo S2 da gennaio 2025 a dicembre 2025.

Dal punto di monitoraggio S3 (ubicato a monte dello scarico in trincea drenante - pozzetto di ispezione vasca interrata V25), il tecnico di laboratorio, con frequenza trimestrale, ha prelevato il campione di acque trattate.

In **Allegato 6** del presente report annuale del Piano di Monitoraggio e Controllo sono stati inseriti tutti i certificati analitici delle acque di seconda pioggia prelevate dal punto di monitoraggio S3.

In **Allegato 7** del presente report sono stati inseriti tutti i verbali di campionamento afferenti agli autocontrolli eseguiti per il punto di prelievo S3.

In ottemperanza alla prescrizione n.100 del D.D. n.3 del 14/01/2019, la scrivente Ecologica S.p.A. ha provveduto ad effettuare la verifica annuale di tenuta idraulica di tutte le vasche afferenti all'impianto di trattamento acque meteoriche del sito in data 16/12/2025 (**rif. Allegato 8**).

8.3 ACQUE SOTTERRANEE

Nel mese di ottobre 2020 sono stati realizzati n.3 piezometri denominati S4, S5 (piezometri di valle) ed S6 (piezometro di monte) spinti fino alla profondità di 50 m da p.c. e ubicati come da planimetria TAB.1_rev.5 bis.

I n.3 piezometri sono stati realizzati mediante la tecnica di perforazione a distruzione di nucleo e allestiti con tubo cieco da 0 m a 30 m da p.c. e con tubo micro-fessurato da 30

m a 50 m da p.c.

In riferimento alla tabella 24 del PMeC, le acque di falda sono state oggetto, a cadenza semestrale, di prelievo ed analisi di laboratorio.

Acqua di falda			APRILE	FEBBRAIO
Emissione	UdM	Limite normativo	S4	
pH	-	6,0 + 8,0	6,7	7,1
Ferro	ug/l	200	<20	<20
Manganese	ug/l	50	<5	<5
Nitriti	ug/l	500	<50	<50
Fluoruri	ug/l	1500	<100	213
Solfati	mg/l	250	131	98

Tabella 7 – S4 – scarico da pozzetto di ispezione

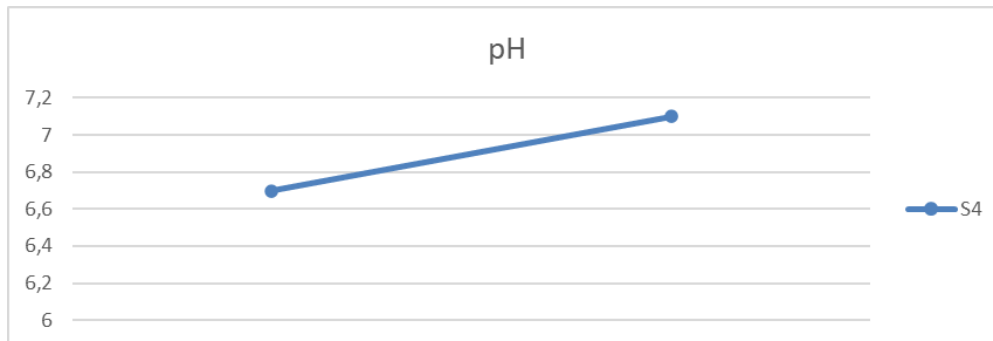


Grafico 2 – S4 - PH

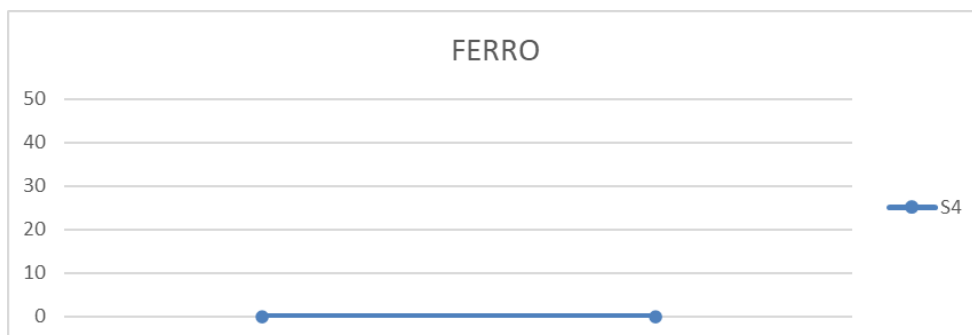


Grafico 3 – S4 - FERRO

Sede legale e operativa:
TARANTO
Via Per Statte, 7050
74123 Taranto (TA)
Tel 099.46212
Fax 099.4718228
info@ecologicaspa.com
P.IVA E C.E. 00411910730
C.S. € 5.700.000,00 i.v.

Sede secondaria:
ROMA
Via Panama, 95
00198 Roma (RM)
Tel 06.84242633
Fax 06.84081434
info@ecologicaspa.com

Sede operativa:
BRINDISI
Via Gandhi, 32
72100 Brindisi (BR)
Tel 0831.548209
Fax 0831.574963
info@ecologicaspa.com

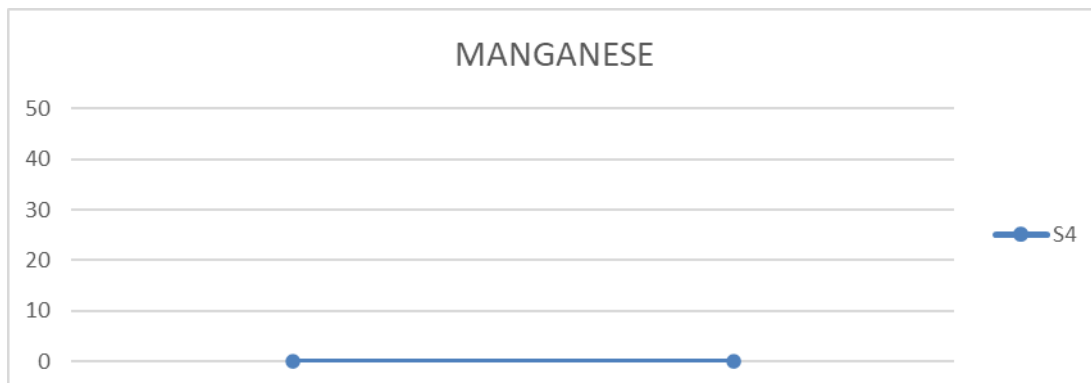


Grafico 4 – S4 - MANGANESE

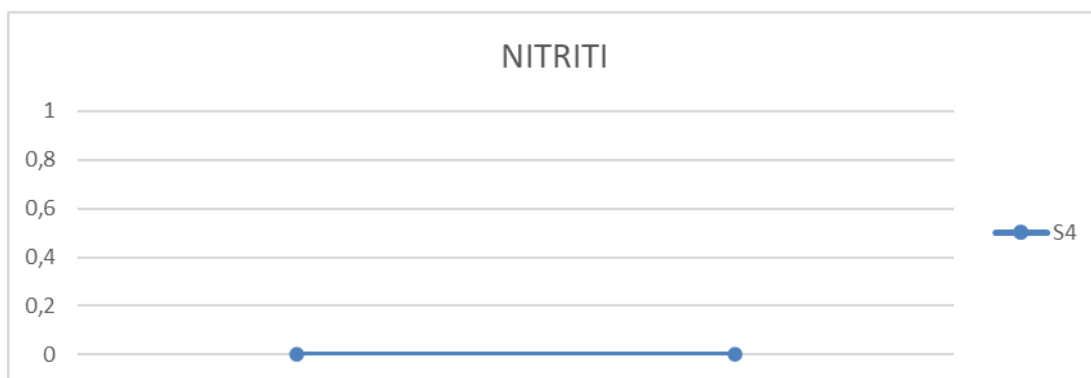


Grafico 5 – S4 - NITRITI

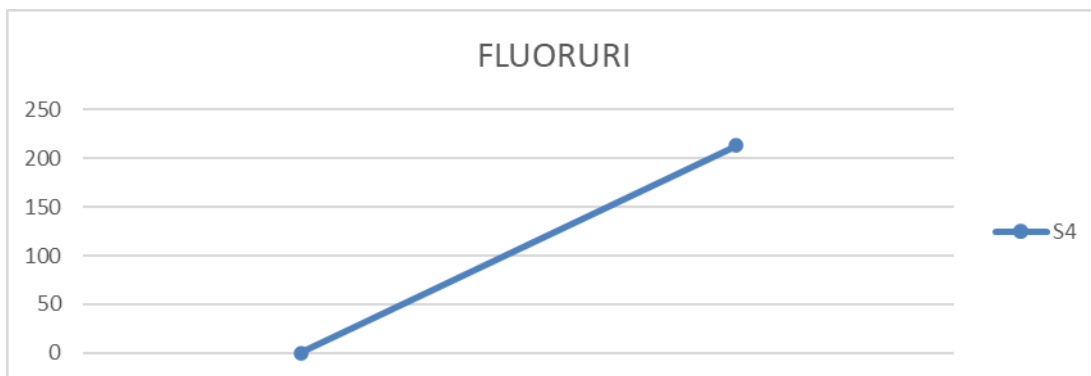


Grafico 6 – S4 – FLUORURI

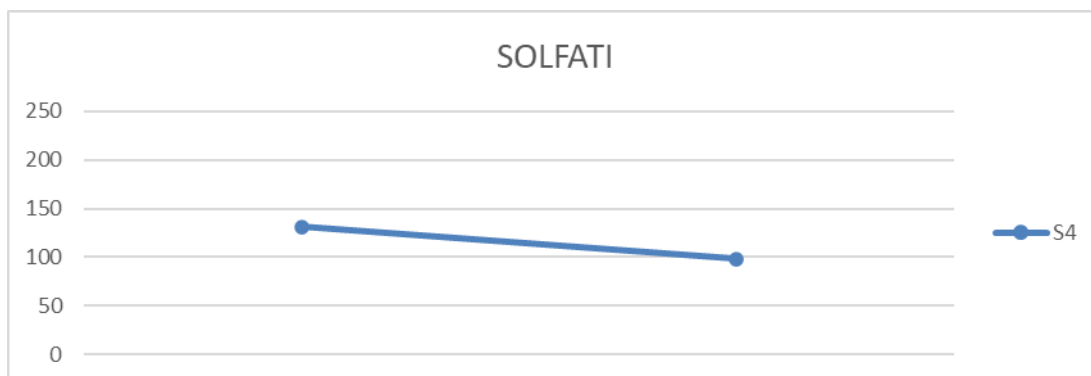


Grafico 7 – S4 - SOLFATI

Acqua di falda			APRILE	FEBBRAIO
Emissione	UdM	Limite normativo	S5	
pH	-	6,0 + 8,0	7	7,4
Ferro	ug/l	200	<20	<20
Manganese	ug/l	50	<5	<5
Nitriti	ug/l	500	<50	<50
Fluoruri	ug/l	1500	<100	200
Solfati	mg/l	250	97,8	85,3

Tabella 8 – S5 – scarico da pozzetto di ispezione

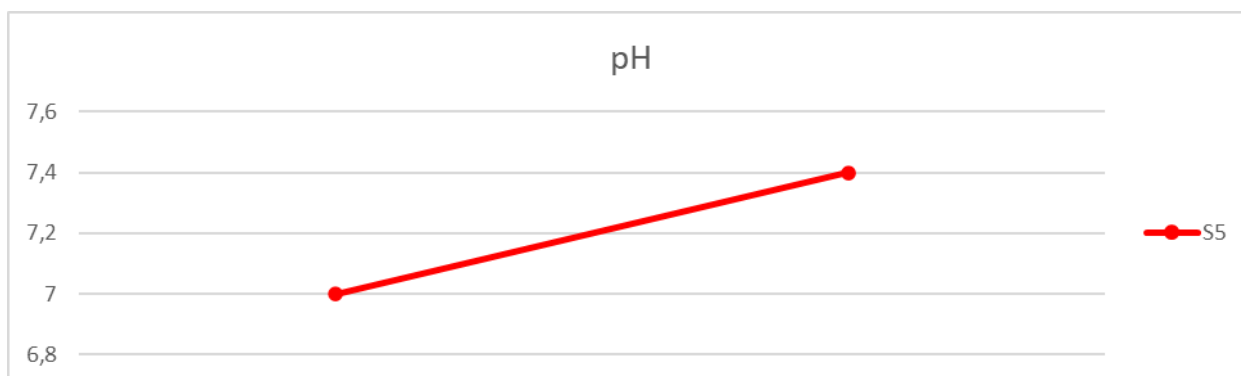


Grafico 8 – S5 – PH



Grafico 9 – S5 - FERRO



Grafico 10 – S5 - MANGANESE



Grafico 11 – S5 - NITRITI

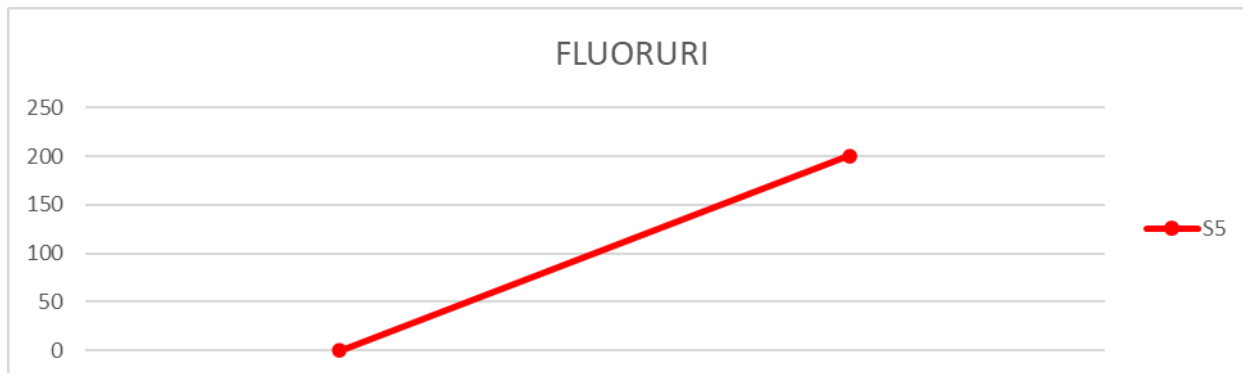


Grafico 12 – S5 - FLUORURI

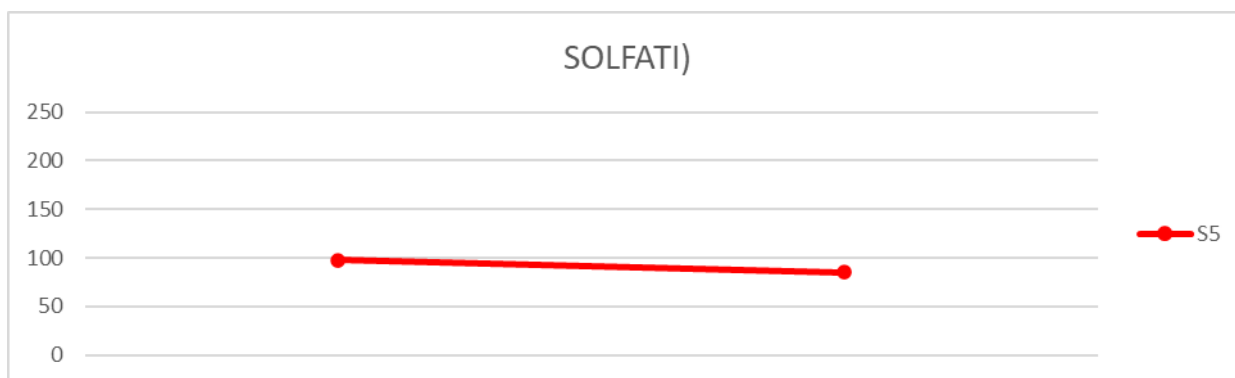


Grafico 13 – S5 - SOLFATI

Acqua di falda			APRILE	FEBBRAIO
Emissione	UdM	Limite normativo	S6	
pH	-	6,0 + 8,0	6,7	7
Ferro	ug/l	200	<20	<20
Manganese	ug/l	50	<5	<5
Nitriti	ug/l	500	<50	<50
Fluoruri	ug/l	1500	<100	190
Solfati	mg/l	250	85,7	98,3

Tabella 9 – S6 – scarico da pozzetto di ispezione

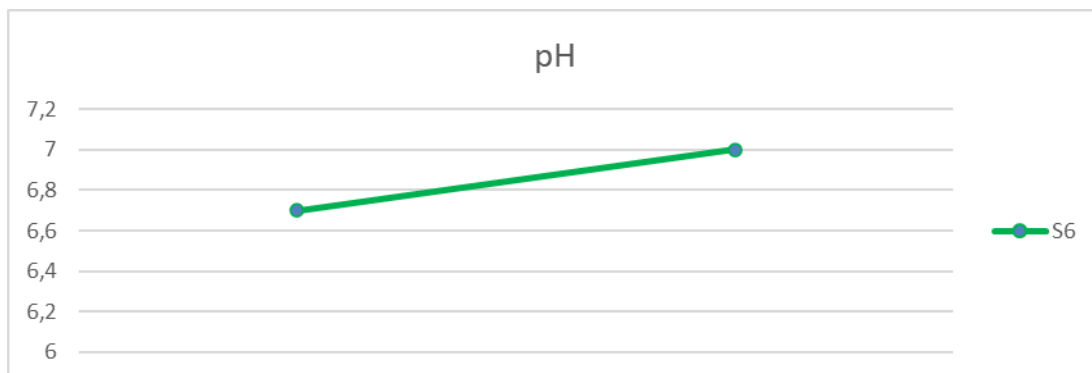


Grafico 14 – S6 - pH

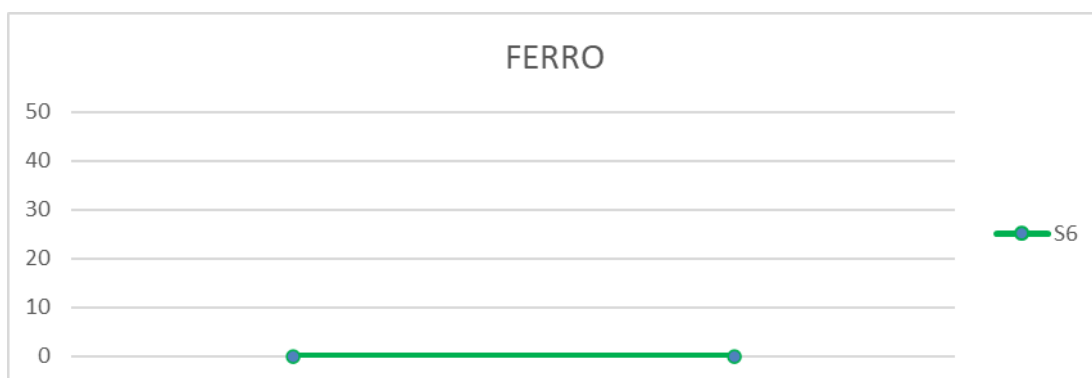


Grafico 15 – S6 - FERRO

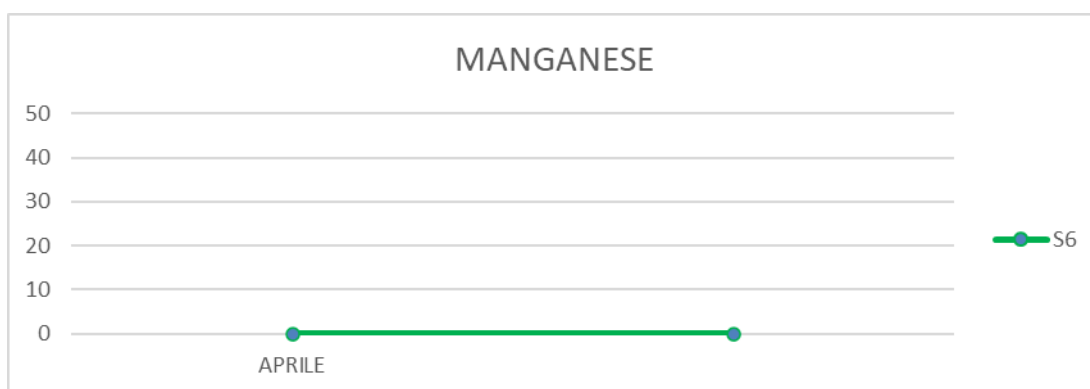


Grafico 16 – S6 - MANGANESE

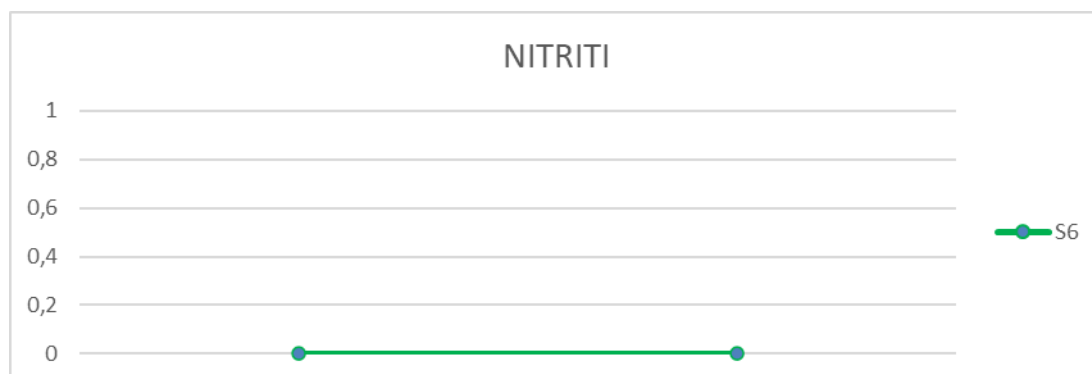


Grafico 17 – S6 - NITRITI

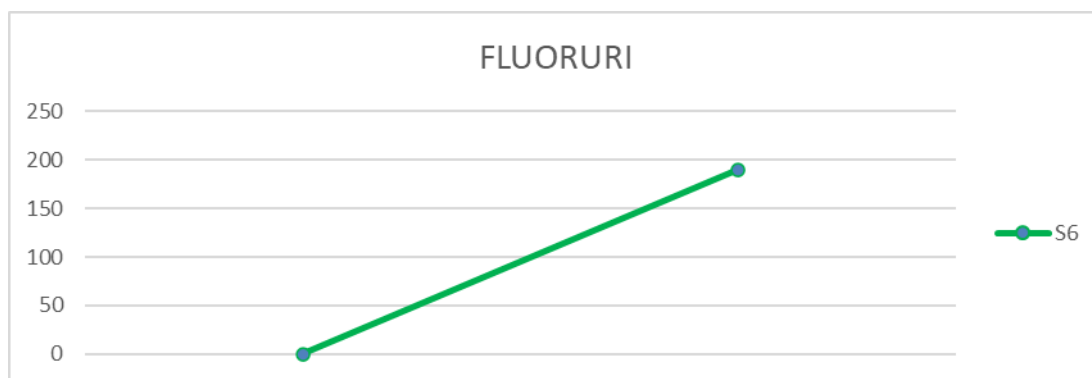


Grafico 18 – S6 - FLUORURI

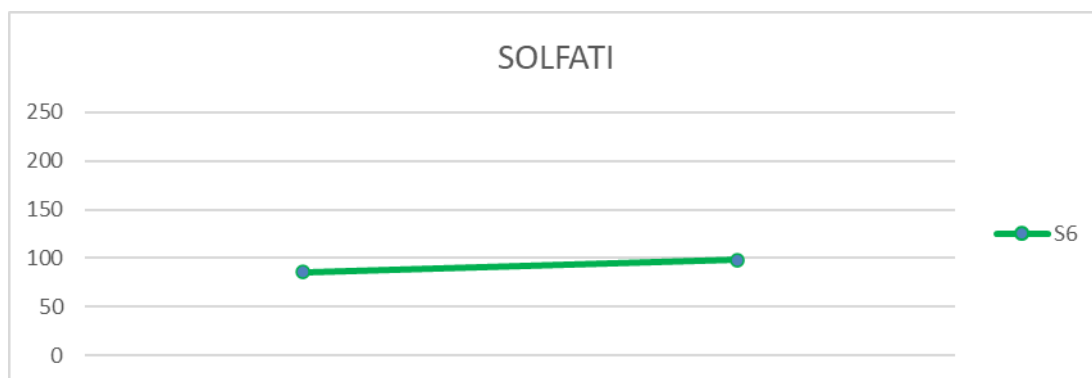


Grafico 17 – S6 - SOLFATI

In **Allegato 9** sono stati inseriti tutti i certificati di analisi, unitamente ai rapporti di prova, ed in **Allegato 10** tutti i verbali di campionamento redatti dal laboratorio di analisi.

9. EMISSIONI ACUSTICHE

Sono stati eseguiti rilievi fonometrici per verificare, strumentalmente, il rispetto dei valori limite. Le misure sono state eseguite nei punti indicati nella TAB.1_rev.5 bis.

In **Allegato 11** del presente documento è stata inserita la relazione, redatta dal laboratorio incaricato, relativa allo studio di impatto acustico inerente alla campagna di misure fonometriche eseguite in data 14/10/2025 e 20/10/2025.

<i>Postazione di misura</i>	<i>LAeq[dB] Periodo Diurno</i>	<i>Limite assoluto di immissione periodo Diurno D.P.C.M. 1/3/91</i>	<i>LAeq[dB] Periodo Notturno</i>	<i>Limite assoluto di immissione periodo Notturno D.P.C.M. 1/3/91</i>
R1	54,0	70	53,0	70
R2	68,5	70	52,0	70
R3	67,0	70	46,0	70
R4	65,0	70	51,0	70
R5	58,0	70	53,0	70

Tabella 10 – Verifica del rispetto dei limiti assoluti di immissione

10. RIFIUTI

All'interno dell'attività della Ecologica Spa è possibile distinguere due tipologie di rifiuti:

- rifiuti gestiti;
- rifiuti prodotti.

10.1 RIFIUTI GESTITI

In merito ai rifiuti gestiti nell'anno di riferimento del presente report, la scrivente precisa che è stato trattato, nella linea 3, solo ed esclusivamente il rifiuto liquido identificato dal EER 16.10.02 (rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16.10.01).

Il volume totale dei rifiuti liquidi acquosi identificati dal EER 16.10.02 e trattati dall'impianto nel periodo Gen/Dic 2025 è stato pari a **42.229,86 ton** rispetto alle 62.400 ton/anno autorizzate.

Tabella 11 – Rifiuti ricevuti e trattati da Ecologica - GEN-DIC 2025

RIFIUTI LIQUIDI TRATTATI NELLA LINEA 3 - ANNO 2025		
CER	DESCRIZIONE	TONNELLATE
16.10.02	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 10 01	42.229,86
19.02.03	miscugli di rifiuti composti esclusivamente da	0
19.13.08	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi	0
TOTALE		42.229,86(ton)

Rispetto al 2024, anno in cui i rifiuti accettati e trattati sono stati pari a 28.358,70 tonnellate, si registra nel 2025 un aumento di 13.871,16 tonnellate.

In merito al controllo della qualità dei rifiuti gestiti si precisa che la scrivente Ecologica SpA ha effettuato tutti i controlli nelle modalità e frequenze riportate nella tabella 30 del PMeC.

10.2 RIFIUTI PRODOTTI

Nel periodo di riferimento del presente report (Gen/Dic 2025), i rifiuti prodotti dalla Ecologica SpA sono stati quelli derivanti dalle seguenti attività:

Sede legale e operativa:
TARANTO
Via Per Statte, 7050
74123 Taranto (TA)
Tel 099.46212
Fax 099.4718228
info@ecologicaspa.com
P.IVA E C.E. 00411910730
C.S. € 5.700.000,00 i.v.

Sede secondaria:
ROMA
Via Panama, 95
00198 Roma (RM)
Tel 06.84242633
Fax 06.84081434
info@ecologicaspa.com

Sede operativa:
BRINDISI
Via Gandhi, 32
72100 Brindisi (BR)
Tel 0831.548209
Fax 0831.574963
info@ecologicaspa.com

- Dagli uffici;
- Dalla gestione dell'impianto

Nella tabella di seguito sono riportati tutti i rifiuti prodotti nell'anno 2025 il cui totale è pari a 4.543 kg.

Tabella 12 – Rifiuti prodotti da Ecologica - GEN-DIC 2025

E.E.R.	Giac.iniz. (al 31/12/2024)	Quantità prodotta (kg)	Quantità in uscita per singolo conferimento (kg)	Quantità totale in uscita (kg)	Quantità in giacenza (kg)	Impianto di smaltimento/recuoero	Attività di provenienza rifiuto	Certificato di analisi
130205	0	20	20	35	0	R13 - AMBIENTE E TECNOLOGIE S.R.L.	impianto	13.20-25 DEL 29/01/2025
130205		15	15		0	R13 - ECO.NET S.R.L.	impianto	
150110*	0	10	10	36	0	R13 - AMBIENTE E TECNOLOGIE S.R.L.	impianto	25.188.104 DEL 15/07/2025
150110*		26	26		0	R13 - ECO.NET S.R.L.	impianto	
160507*	0	5	5	10	0	D15 - AMBIENTE E TECNOLOGIE SRL	impianto	Scheda dati sicurezza
160507*		5	5		0	D15 - ECO.NET S.R.L.	impianto	
190206	550	0	550	1420	0	D15 - AMBIENTE E TECNOLOGIE SRL	impianto	RDP N.25.188.105 DEL 15/07/2025
190206		870	870			D15 - ECO.NET S.R.L.	impianto	
190901	0	22	22	44	0	D15 - AMBIENTE E TECNOLOGIE SRL	impianto	RDP N.5.302-25 DELL'11/11/2025
190901		22	22		0	D15 - ECO.NET S.R.L.	impianto	
191308	0	2998	2998	2998	0	D15 - ECO.NET S.R.L.	impianto	RDP N.6.113-25 DEL 06/05/2025
Totale (Kg) in uscita				4543				

Rispetto all'anno 2024 vi è stata una produzione di rifiuti abbiamo avuto un leggero incremento di rifiuti prodotti dovuto ad un maggiore numero di tonnellate di rifiuto trattato

11. PRESTAZIONI AMBIENTALI

Nel periodo considerato, i dati evidenziano un andamento complessivamente stabile delle prestazioni ambientali dell'impianto, senza variazioni significative dell'assetto impiantistico. I principali indicatori monitorati (scarichi idrici, gestione dei rifiuti e consumi di risorse) si mantengono entro i limiti autorizzativi, confermando il corretto esercizio dell'impianto.

In particolare, si osserva come i valori risultino generalmente contenuti e inferiori ai limiti autorizzati, a testimonianza dell'efficacia dei sistemi di abbattimento adottati e delle procedure gestionali in essere. In particolare i parametri relativi agli scarichi idrici non evidenziano criticità, mostrando una buona continuità rispetto agli anni precedenti.

Per quanto riguarda l'efficienza complessiva, si rileva una gestione ottimizzata delle risorse, con consumi coerenti rispetto ai quantitativi trattati e, ove applicabile, segnali di miglioramento riconducibili a interventi gestionali e manutentivi.

Il confronto con le Migliori Tecniche Disponibili (MTD) indica un posizionamento complessivamente allineato ai livelli di prestazione attesi. In particolare, i livelli emissivi e le modalità gestionali risultano coerenti con i BAT-AEL di riferimento, senza evidenza di scostamenti significativi. Eventuali margini di miglioramento riguardano principalmente aspetti di ottimizzazione gestionale più che necessità di adeguamenti strutturali.

Nel complesso, l'impianto dimostra un buon livello di controllo degli impatti ambientali e una gestione conforme ai requisiti normativi e alle migliori pratiche di settore, garantendo nel tempo prestazioni ambientali adeguate e stabili.

12. CONCLUSIONI

Il presente Report annuale del Piano di Monitoraggio e Controllo, relativo all'anno 2025, è stato redatto dalla Ecologica S.p.A. per ottemperare alla prescrizione n.168 riportata in Allegato C della Determina Dirigenziale n.244 del 26/02/2025 con la quale la Provincia di Taranto ha trasmesso l'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto di trattamento dei rifiuti liquidi pericolosi e non pericolosi di proprietà della Ecologica

S.p.A. sito in loc. La Riccia-Giardinello via Statte 7050 – zona industriale di Taranto.

L'esercizio dell'impianto, relativamente alla linea 3 di trattamento rifiuti non pericolosi, che allo stato attuale rappresenta l'unica linea di trattamento rifiuti realizzata, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite dall'Autorizzazione Integrata Ambientale.

In virtù di quanto già menzionato ed in ottemperanza a quanto indicato nella tabella 5 del PMeC rev.5 bis, di seguito di riporta la tabella relativa agli indicatori di performance e ambientali dell'anno 2025, relativi alla gestione dell'impianto di trattamento rifiuti liquidi di proprietà della Ecologica SpA.

Indicatore	Monitoraggio indicatore	Valore	Modalità
Rifiuti			
IA1	Produzione specifica di rifiuti totali per ton di rifiuti conferiti [ton/ton]	0,000107578	Calcolo
IA2	Produzione specifica di rifiuti non pericolosi per ton di rifiuti conferiti [ton/ton]	0,000106489	
IA3	Produzione specifica di rifiuti pericolosi per ton di rifiuti conferiti [ton/ton]	0,000001089	
IA4	Rifiuti in ingresso provinciali [ton/ton]	0,987	Calcolo
IA5	Rifiuti in ingresso extra provinciali [ton/ton]	0,013	
IA6	Rifiuti in ingresso extra regionali [ton/ton]	0	
IA17	Flussi di rifiuti destinati ad attività di smaltimento (D8) - (ton)	0	Misura
	Flussi di rifiuti destinati ad attività di smaltimento (D9) - (ton)	0	
	Flussi di rifiuti destinati ad attività di smaltimento (D15) - (ton)	4,472	
IA18	Flussi di rifiuti destinati ad attività di recupero presso impianti terzi (R13) - (ton)	0,071	Misura
IA7	Produzione di soluzioni di glicoli concentrati a smaltimento	0	Misura
IA8	Produzione oli trattati a smaltimento	0	Misura
Efficienza impianto			
IA9	% utilizzo delle sezioni di trattamento	67,68%	Calcolo
IA10	Portate di acque riutilizzate per la generazione di vapore	0	Misura
Consumi idrici			
IA11	Consumo acque provenienti da AQP per ton di rifiuti conferiti [mc/ton]	0 mc/ton	Misura
IA12	Consumo acque provenienti da AQP rispetto alle acque riutilizzate [mc prelevati/mc riutilizzate]	0	Calcolo
Emissioni in atmosfera			
IA13	Emissioni dal generatore di vapore	0	Calcolo
Materie prime			
IA14	Consumo specifico chemicals per ton di rifiuti conferiti [ton/ton]	0,0000112	Calcolo
IA15	Consumo specifico di energia elettrica di ogni singola apparecchiatura per ton di rifiuti[kW/ton]	3,2 (kW/ton)	
IA16	Consumo di metano	0	

Tabella 13 – Indicatori di performance e ambientali – (GEN-DIC 2025)

Nel corso dell'anno 2025 è stata data piena attuazione al Piano di Monitoraggio e Controllo previsto per l'impianto, nel rispetto delle modalità e delle tempistiche stabilite dalle prescrizioni autorizzative vigenti. Le attività di monitoraggio hanno riguardato tutte le matrici ambientali interessate (scarichi idrici, gestione dei rifiuti, rumore e altri eventuali parametri specifici), con esecuzione delle verifiche periodiche previste.

I risultati ottenuti evidenziano una sostanziale conformità dell'esercizio dell'impianto ai limiti e alle condizioni stabilite dall'autorizzazione. I valori rilevati si sono mantenuti entro i limiti normativi e prescrittivi.

Le attività di autocontrollo e le verifiche analitiche, eseguite da laboratori qualificati secondo le metodologie previste, confermano pertanto il corretto funzionamento dei sistemi di abbattimento e gestione ambientale dell'impianto. Anche la gestione operativa e manutentiva si è svolta in linea con le procedure adottate, contribuendo al mantenimento delle prestazioni ambientali attese.

