

Uniproject s.r.l.
Autorizzazione Integrata Ambientale
n. 583 del 29/05/2020
Relazione tecnica
Sintesi dei risultati del Piano di Monitoraggio e
Controllo
D.Lgs 152/2006 art. 29 decies

Committente:



Relazione a cura di:



Data: 26/05/2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	INFORMAZIONI GENERALI	3
3.	RIFIUTI GESTITI E PRODOTTI	4
4.	CONSUMI.....	9
	<i>4.1 Consumi materie prime</i>	<i>9</i>
	<i>4.2 Consumo risorse idriche</i>	<i>15</i>
	<i>4.3 Consumo energia.....</i>	<i>18</i>
5.	EMISSIONI IN ARIA.....	19
6.	EMISSIONI IN ACQUA.....	26
7.	MANUTENZIONE MACCHINARI, APPARECCHIATURE, IMPIANTI E MONITORAGGIO PAVIMENTAZIONE, TUBAZIONI, SERBATOI E BACINI DI CONTENIMENTO	35
8.	INDICATORI DI PRESTAZIONE	37
9.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	45

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

1. PREMESSA

La presente Relazione Tecnica viene redatta in conformità a quanto previsto dall'art. 29 decies del D. Lgs 152/2006 e dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 583 del 29/05/2020 al fine di riassumere i risultati, per l'anno 2023, del Piano di Monitoraggio e Controllo e la conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'AIA stessa di cui il Piano di monitoraggio è parte integrante.

2. INFORMAZIONI GENERALI

Nome dell'impianto: Uniproject

Tipologia attività: 5.1 – 5.3

Proprietà dell'impianto: Piceno Consind Consorzio per lo sviluppo industriale delle Valli del Tronto, dell'Aso e del Tesino fino al 31/12/2025

Gestore dell'Impianto: Uniproject s.r.l.

Sede legale e produttiva: Via Bonifica 2 63085 Maltignano (AP)

Direttore Tecnico dal 17/01/2022: Dott. Loris Canovi

Presidente Consiglio di Amministrazione e Rappresentante dell'Impresa: Ing. Longino Carducci

Consigliere Delegato e Rappresentante dell'Impresa: Dott. Loris Canovi

C.F.: 01667110447

P. Iva: 02863660359

Tel 0736 403919 – Fax 0736 227403

Mail: info@uniproject.info

Pec: uniproject@pec.uniproject.info

Sito internet: www.uniproject.it

Numero ore di effettivo funzionamento dell'impianto: 24 h/giorno per 365 giorni/anno

Numero ore di avvii e spegnimenti annui dell'impianto: non si sono avuti spegnimenti

Rifiuti non pericolosi trattati nel 2025: 100.169,246 t

Rifiuti pericolosi trattati nel 2025: 789,840 t

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

3. RIFIUTI GESTITI E PRODOTTI

L'impianto ha tre linee di lavorazione dei rifiuti: CF0, CF1 e CF2.

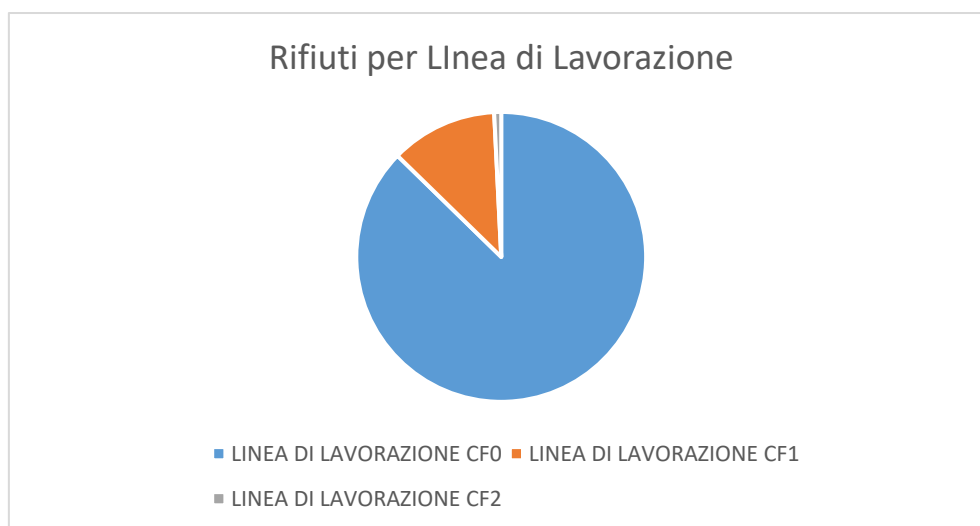
In Tabella 1 vengono riportati tutti i rifiuti conferiti per Codice CER in ciascuna linea di lavorazione.

Tabella 1

CER	Pericoloso/Non Pericoloso	Unità di Misura	Quantitativo di rifiuti Linea di lavorazione CF0	Quantitativo di rifiuti Linea di lavorazione CF1	Quantitativo di rifiuti Linea di lavorazione CF2
02 01 01	NP	t	9,760	61,580	
02 01 06	NP	t	21,320	3,460	
02 02 01	NP	t	5.144,160		
02 02 04	NP	t	69,140		
02 03 01	NP	t	55,480		
02 05 02	NP	t	3,600		
02 05 99	NP	t	11,040		
02 06 03	NP	t	19,600		
02 07 01	NP	t	2.342,840		
02 07 05	NP	t	38,760		
03 03 10	NP	t	19,540		
06 02 04	P	t			0,500
06 03 14	NP	t		128,180	
07 01 12	NP	t		7,000	
07 02 12	NP	t		19,260	
07 06 01	P	t			241,020
07 06 12	NP	t		195,460	
08 01 20	NP	t		4.966,740	
08 03 08	NP	t		3.550,100	
08 04 16	NP	t		175,860	
11 01 05	P	t			63,160
11 01 06	P	t			97,380
11 01 07	P	t			4,980
11 01 11	P	t			11,660
11 01 12	NP	t		548,180	
11 01 13	P	t			85,660
11 01 14	NP	t		13,280	

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

CER	Pericoloso/Non Pericoloso	Unità di Misura	Quantitativo di rifiuti Linea di lavorazione CF0	Quantitativo di rifiuti Linea di lavorazione CF1	Quantitativo di rifiuti Linea di lavorazione CF2
12 01 09	P	t			28,560
12 01 15	NP	t		31,720	
12 03 01	P	t			174,160
16 10 01	P	t			82,760
16 10 02	NP	t	32.324,480	1.908,820	
16 10 04	NP	t	841,000	5,820	
18 01 07	NP	t		112,620	
18 02 06	NP	t		1,036	
19 06 03	NP	t	1.275,330		
19 07 03	NP	t	38.263,220		
19 08 05	NP	t	353,980		
19 08 12	NP	t	104,400	72,280	
19 08 14	NP	t		189,480	
19 09 06	NP	t		39,760	
20 01 08	NP	t	2,440		
20 03 04	NP	t	7.173,600		
20 03 06	NP	t	64,920		
TOTALE		t	88.138,610	12.030,636	789,840



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Come già riportato nella ns. Comunicazione del 23/12/2020 prot. E.U.8873 inviata alla Provincia di Ascoli Piceno e per conoscenza al Piceno Consind si torna a precisare che bisogna effettuare alcune modifiche nel Quadro Prescrittivo dell'AIA per quanto riguarda i serbatoi destinati a D15 e D13 e precisamente:

“Per il deposito preliminare (D15) dei rifiuti in ingresso l'impianto è dotato di nove serbatoi da 30 mc (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9).

Per il raggruppamento preliminare (D13) l'impianto è dotato dei medesimi nove serbatoi (S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9).”.

Tali modifiche fanno parte della Domanda di Modifica Non Sostanziale che Uniproject ha presentato in data 13/05/2025.

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

In Tabella 2 vengono riportati i quantitativi di rifiuti prodotti presso ciascun impianto di trattamento rifiuti e presso le attività ausiliarie come gli uffici (UFF), il Laboratorio interno (LAB) ed il reparto di manutenzione (MAN).

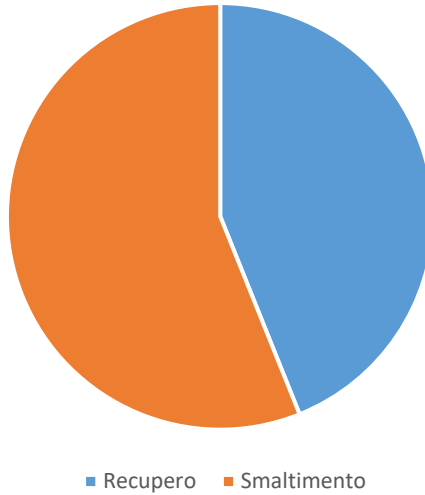
Tabella 2

Rifiuto prodotto	Pericoloso/non pericoloso	Unità di misura	Quantità rifiuti prodotti	Destinazione	Linea di lavorazione
08 03 18	NP	t	0,004	D15	UFF
15 01 01	NP	t	0,100	R13	MAN
15 01 03	NP	t	0,500	R13	MAN
15 01 10*	P	t	0,410	D15	LAB
15 02 02*	P	t	0,029	D15	MAN
16 02 13*	P	t	0,019	R13	MAN
16 02 14	NP	t	0,640	R13	UFF
16 05 09	NP	t	0,900	D9	LAB
16 06 01*	P	t	0,091	R13	MAN
17 04 05	NP	t	2,800	R13	MAN
17 04 11	NP	t	0,280	R13	MAN
17 09 03*	P	t	0,420	R13	MAN
17 09 04	NP	t	1,660	R13	MAN
19 02 05*	P	t	73,270	D15	CF2
19 08 01	NP	t	182,760	D14	CF0-CF1-CF2
19 08 12	NP	t	695,460	R13-R3	BIO
19 08 14	NP	t	12,980	D14	CF1-CF0
	NP	t	625,850	D1	CF1-CF0
20 01 01	NP	t	0,200	R13	UFF
TOTALE		t	1.598,373		

Indice annuo di recupero	43,93%
Indice annuo di smaltimento	56,07%

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Destinazione rifiuti prodotti



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

4. CONSUMI
4.1 Consumi materie prime
Tabella 3 Consumi materie prime

Materia prima	Codice	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Consumo annuo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
1,48 - Acido solforico	7664-93-9	Serbatoi	CF2-CF1- CF0- Scrubber	kg	73.100	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
2 - Solfato di ferro	7782-63-0	Sacchi	CF2-CF1- CF0	kg	5.000	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
3 -Acido cloridrico	7647-01-0	Serbatoi	CF2-CF1- Scrubber	kg	2.320	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
4 -Solfuro di sodio	1313-82-2	Sacchi	CF2-CF1	kg	150	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
5 -Cloruro ferrico	7705-08-0	Serbatoi	CF2-CF1- CF0	kg	8.420	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
6 –Bisolfito di sodio	7631-90-5	Serbatoi	CF2	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
7 -Sodio ipoclorito	7681-52-9	Serbatoi	CF2-CF1- CF0- Scrubber	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
8,51 - Idrossido di sodio (Soda caustica)	1310-73-2	Serbatoi	CF2-CF1- CF0- Scrubber	kg	170.190	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
9,49 - Calce idrata	1305-62-0	Serbatoi	CF2-CF1	kg	57.160	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
10 - Acqua ossigenata	7722-84-1	Serbatoi	CF1	kg	36.040	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Materia prima	Codice	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Consumo annuo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
11 - Polielettrolita anionico	non applicabile	Sacchi	CF2-CF1	kg	1.300	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
12 . Polielettrolita cationico	non applicabile	sacchi	Trattament o fanghi	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
13 - Polielettrolita cationico	64742-46-7, 68213-23-0, 64742-47-8, 64425-86-1, 77-92-9	Cisternetta in HDPE pallettizzat a	Trattament o fanghi	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
13 bis - Polielettrolita cationico	920-107-4	Cisternetta in HDPE pallettizzat a	Trattament o fanghi BIO	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
13 quater - Polielettrolita cationico	920-107-4	Cisternetta in HDPE pallettizzat a	Trattament o fanghi CF1	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
13 quinquies – Polielettrolita cationico	non applicabile	Cisternetta in HDPE pallettizzat a	Trattament o fanghi BIO	Kg	1.050	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
13 sexies – Polielettrolita cationico	non applicabile	Cisternetta in HDPE pallettizzat a	CF1	Kg	5.250	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Materia prima	Codice	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Consumo annuo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
13 septies – Polielettrolita cationico	non applicabile	Cisternetta in HDPE pallettizzata	BIO	Kg	1.050	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
13 octies – Polielettrolita cationico	non applicabile	Cisternetta in HDPE pallettizzata	BIO	Kg	9.450	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
14 - Antischiuma	57-11-4, 112-80-1	Cisternetta	BIO	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
15 - Deodorizzante	9005-65-6	Tanica	Punti di scarico A e B-CF1-CF0-BIO	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
16 - Decolorante	50-0-0, 26591-12-8	Cisternetta - Serbatoio	CF2-CF1-BIO	kg	1.200	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
17 – Carbone attivo	7440-44-0	Sacchi	CF1-CF0-BIO-Scrubber	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
17 ter– Carbone attivo	7440-44-0	Sacchi	CF2	kg	250	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
17 quater– Carbone attivo	7440-44-0	Sacchi	CF2	kg	300	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Materia prima	Codice	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Consumo annuo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
18,46 - Disemulsionante	315668-35-1	Cisternette, taniche	CF2	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
19 – Acqua distillata	non applicabile	Cisternetta	Laboratorio	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
20 – Polvere di legno	non applicabile	Cumuli	Trattamento o fanghi	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
21 – Poliammina	74-89-5	Cisternette, taniche	CF1-CF2-BIO	kg	1.100	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
22 – Solfuro di sodio	27610-45-3	Serbatoi	CF2-CF1	kg	10.000	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
23,50 – Acido nitrico	7697-37-2	Cisternetta	BIO-Denitro	kg	163.000	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
24 – Acido peracetico	79-21-0	Cisternetta	CF0	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
25 - Anticalcare	04/01/9003	Taniche	Scrubber	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
26 - Solfato ferrico	10028-22-5	Cisternetta	CF2–CF1	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
27 - Silicato di sodio	10213-79-3	Cisternetta	CF2-CF1	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
28 - Calcio Ossido sfuso	1305-78-8	Serbatoi	CF1	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Materia prima	Codice	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Consumo annuo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
29 - Cementi	65997-16-2	Sacchi	CF2–CF1	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
29 ter - Cementi	26499-65-0	Sacchi	CF1	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
30 – Alluminato sodico	1302-42-7	Cisternetta	CF2–CF1	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
30 bis – Alluminato sodico	11138-49-1	Serbatoio in HDPE	CF0	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
31 - Solfato d'Alluminio	10043-01-3	Cisternetta in HDPE pallettizzata	CF2-CF1	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
35 - Metasilicato di sodio	10213-79-3	Sacchi	CF2	kg	250	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
36 – Granulato in vetro cellulare	65997-17-3	Sacchi	CF1-CF0	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
37 – Solfato di ferro e di alluminio	10213-79-4	Serbatoio	CF1	kg	182.140	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
38 – soluzione nutriente a base carboniosa	10213-79-5	Serbatoio	BIO	kg	24.180	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Materia prima	Codice	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo	U.M.	Consumo annuo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione
47- calce idrata in soluzione	1305-62-0	Cisternetta	CF1	kg	17.550	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
53 – Acido acetico	64-19-7	Cisternetta	BIO	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
54 - disemulsionante	42751-79-1	Cisternette, taniche	CF2	kg	-	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
55 - nutriente	non applicabile	sacchi	BIO	kg	680	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
56 – Acido Formico (30%)	64-18-6	Cisternetta	BIO	kg	1.100	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
57 – Acido Formico (85%)	64-18-6	fusti	BIO	kg	100	ogni 50.000 € di prodotto acquistato o ogni n.3 anni	MIO06-01
Totale				kg	772.330		

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

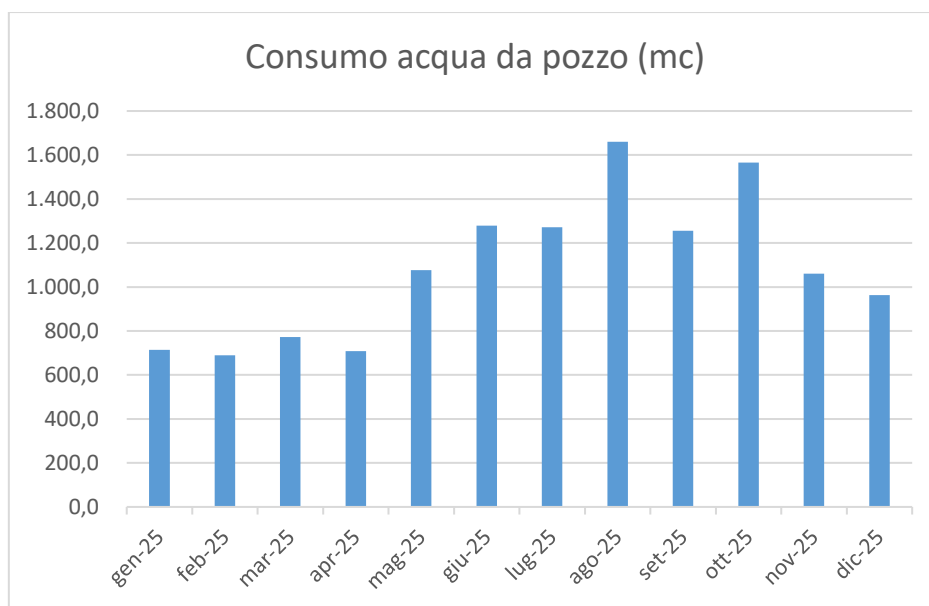
4.2 Consumo risorse idriche
Tabella 4 Consumi risorse idriche

Tipologia	Punto di misura	Utilizzo (es. igienico sanitario, industriale, etc.)		Metodo di misura e frequenza	Unità di misura	Volume totale annuo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Acqua da pozzo	Contatore	☐ igienico sanitario		Misura diretta al contatore con frequenza mensile	mc	13.016	Supporto informatico - MSP04-04
		X industriale	X processo				
			☐ raffreddamento				
Acqua da Acquedotto potabile	Contatore	X igienico sanitario		Misura diretta al contatore con frequenza mensile	mc	385	Supporto informatico - MSP04-04
		☐ industriale	☐ processo				
			☐ raffreddamento				

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 5 Consumi mensili Acqua da pozzo

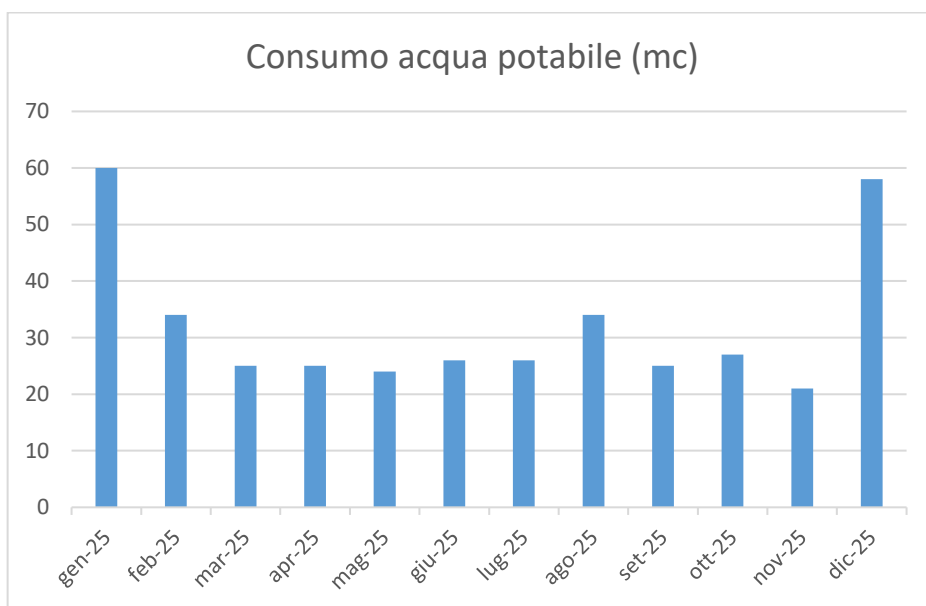
Acqua da pozzo	mc
gen-25	714,0
feb-25	690,0
mar-25	773,0
apr-25	708,0
mag-25	1.076,0
giu-25	1.279,0
lug-25	1.271,0
ago-25	1.660,0
set-25	1.256,0
ott-25	1.565,0
nov-25	1.061,0
dic-25	963,0



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 6 Consumi mensili Acqua potabile

Acqua potabile	mc
gen-25	60
feb-25	34
mar-25	25
apr-25	25
mag-25	24
giu-25	26
lug-25	26
ago-25	34
set-25	25
ott-25	27
nov-25	21
dic-25	58

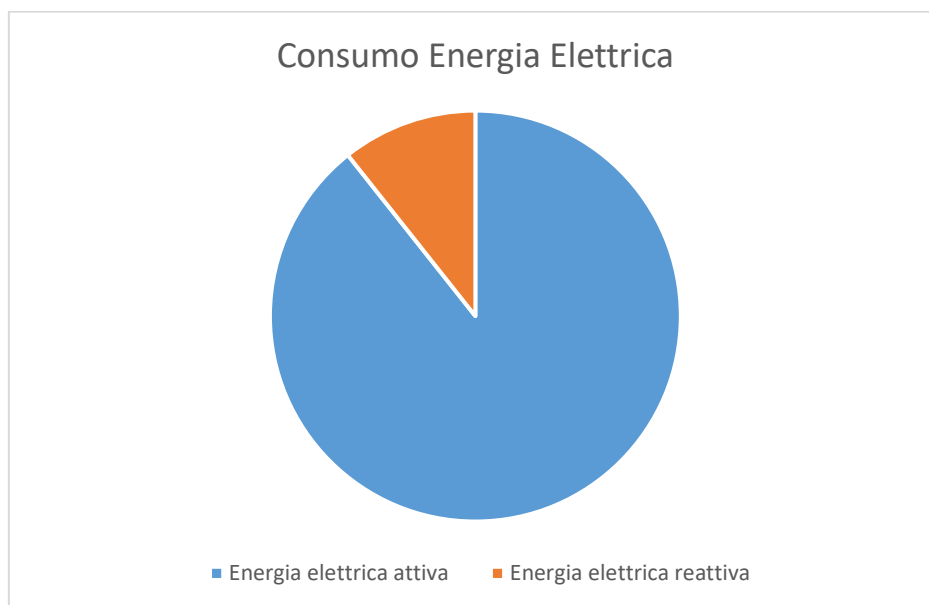


RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

4.3 Consumo energia

Tabella 7 Consumo Energia Elettrica

Descrizione	Tipologia	Fase di utilizzo	Punto di misura	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Consumo Energia	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Energia elettrica	Energia attiva	Attività produttiva	Contatore	Lettura Trimestrale	MWh	1.955,908	Supporto informatico MSP04-04
	Energia reattiva			Lettura Trimestrale		233,552	
Energia Termica		-	-	-	-	-	-



5. EMISSIONI IN ARIA

In tabella 8 sono riportati i valori desunti dai rapporti di prova 13591/2025 del 09/06/2025, 13586/2025 del 09/06/2025, 13587/2025 del 09/06/2025, 13588/2025 del 09/06/2025, 33574/2025 del 19/01/2026 redatti da Bucciarelli Laboratori s.r.l..

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 8 Controllo Inquinanti sottoposti a monitoraggio

Sigla emissione	Provenienza	Sezione di emissione (m ²)	Altezza dal suolo (m)	Durata emissione per il max utilizzo dell'impianto	Sistema di abbattimento	Parametro da monitorare	Valore limite		Tipo di misura	Metodo di analisi	Rapporti di Prova campionamenti giugno 2025					Rapporti di prova campionamenti dicembre 2025					Modalità di registrazione
							Concentrazione mg/Nm ³	Flusso di massa g/h			Temperatura °C	Velocità m/s	Portata Nm ³ /h	Concentrazione mg/Nm ³	Flusso di massa g/h	Temperatura °C	Velocità m/s	Portata Nm ³ /h	Concentrazione mg/Nm ³	Flusso di massa g/h	
E1	PUNTI DI SCARICO, VASCHIE, SERBATOI	1,54	5	continua	Scrubber a 2 stadi di lavaggio chimico	Temperatura, Velocità e Portata	-	-	continua	UNI EN ISO 16911-1:2013	18,2	15,35	19.937			9,8	14,95	19.995			Registro dei controlli discontinui
						Ammoniac	5	100		UNICH IM 632				< 0,5	< 1				< 0,5	< 1,0	
						Acido solfidrico e solfuri totali	1,5	30		UNI 115 74:2015				1,210	24				1,16	23	
						Mercaptani	0,3	6		UNI CEN/TS 13649:2015				< 0,3	< 1				< 0,3	< 1,0	
						Ammine alifatiche	0,5	10		NIOSH 2010				< 0,3	< 1				< 0,3	< 1,0	
						SOV Tab.D classe I	2,5	50		UNI CEN/TS 13649:2015				< 0,1	< 1				< 0,3	< 1,0	

Maggio 2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Sigla emissione	Provenienza	Sezione e di emissione (m ²)	Altezza dal suolo (m)	Durata emissione e per il max utilizzo dell'impianto	Sistema di abbattimento	Parametro da monitorare	Valore limite		Tipo di misura	Metodo di analisi	Rapporti di Prova campionamenti giugno 2025					Rapporti di prova campionamenti dicembre 2025					Modalità di registrazione
							Concentrazione mg/Nm ³	Flusso di massa g/h			Temperatura °C	Velocità m/s	Portata Nm ³ /h	Concentrazione mg/Nm ³	Flusso di massa g/h	Temperatura °C	Velocità m/s	Portata Nm ³ /h	Concentrazione mg/Nm ³	Flusso di massa g/h	
						SOV Tab.D classe II	n.d.	n.d.		UNI CEN/T S 13649:2 015				< 0,1	< 1				< 0,1	< 1,0	
						SOV Tab.D classe III	n.d.	n.d.		UNI CEN/T S 13649:2 015				< 0,1	< 1				< 0,1	< 1,0	
						SOV Tab.D classe IV	n.d.	n.d.		UNI CEN/T S 13649:2 015				< 0,1	< 1				< 0,1	< 1,0	
						SOV Tab.D classi V	n.d.	n.d.		UNI CEN/T S 13649:2 015				< 0,1	< 1				< 0,1	< 1,0	
						SOV Tab.D classi II+III+IV +V	10	200		UNI CEN/T S 13649:2 015				n.d.	n.d.				n.d.	n.d.	

Maggio 2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Sigla emissione	Provenienza	Sezione di emissione (m²)	Altezza dal suolo (m)	Durata emissione e per il max utilizzo dell'impianto	Sistema di abbattimento	Parametro da monitorare	Valore limite		Tipo di misura	Metodo di analisi	Rapporti di Prova campionamenti giugno 2025					Rapporti di prova campionamenti dicembre 2025					Modalità di registrazione		
							Concentrazione mg/Nm³	Flusso di massa g/h			Temperatura °C	Velocità m/s	Portata Nm³/h	Concentrazione mg/Nm³	Flusso di massa g/h	Temperatura °C	Velocità m/s	Portata Nm³/h	Concentrazione mg/Nm³	Flusso di massa g/h			
						TOC	30	600		UNI EN 12619:2013					10,6	211				10,7	214		
						Benzene	0,5	10		UNI CEN/TS 13649:2015					< 0,1	< 1,0				< 0,1	< 1,0		
E2	SILO CALCE PUNTO DI SCARICO A	0.15	5	discontinua	Filtro a maniche	Polveri	15	20	discontinua	UNI EN 13284-1:2017	25,8	4,83	245	5,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	Registro dei controlli discontinui
E3	SILO CALCE AL CF1	0.15	8	discontinua	Filtro a maniche	Polveri	15	20	discontinua	UNI EN 13284-1:2017	22,9	8,66	443	0,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-	Registro dei controlli discontinui
E4	SILO CALCE AL CF2	0.15	5	discontinua	Filtri a maniche	Polveri	15	20	discontinua	UNI EN 13284-1:2017	17,2	6,48	338	0,9	0,3	-	-	-	-	-	-	-	Registro dei controlli discontinui

Maggio 2026

In Tabella 9 si riportano le Portate per ogni ramo dell'impianto di aspirazione misurate in ogni Punto di misura.

Tabella 9 Portate d'aria ai Punti di Misura

Camino	Ramo d'aspirazione	Maggio 2025		Novembre 2025	
		Portata (mc/h)	Portata (Nmc/h)	Portata (mc/h)	Portata (Nmc/h)
Scrubber Valle		21.267	19.937	20.712	19.995
Scrubber Monte		21.057	19.796	20.647	19.953
P.M. A1	Ramo CF1	1.594	1.506	2.099	2.033
P.M. A2	Ramo EQ2	3.487	3.295	3.412	3.299
P.M. B1	Ramo CF0	1.988	1.881	2.046	1.994
P.M. C1	Ramo EQ1	3.131	2.961	2.034	1.967
P.M. D1	Ramo BIO	6.994	6.564	6.564	6.337
P.M.E1	Ramo CF2 - Ramo Capannone Fanghi	3.720	3.474	4.446	4.303

Semestralmente vengono analizzate le soluzioni di lavaggio dei 2 stadi dello scrubber. Per la soluzione di lavaggio acido si verifica il pH mentre per la soluzione di lavaggio basico il pH e il potenziale Redox.

In Tabella 10 si riportano i relativi valori.

Tabella 10 Analisi soluzioni di lavaggio dei 2 stadi dello scrubber

	Maggio 2025		Novembre 2025	
	1° Stadio	2° Stadio	1° Stadio	2° Stadio
pH	4,12	12,19	3,67	12,75
Potenziale redox	-	367 mV	-	360 mV

In **Allegato 1** il Foglio di Marcia di Gestione dello Scrubber dal 01/01/2025 al 31/12/2025.

In **Allegato 2** si inoltrano le tracce delle registrazioni in continuo dei valori di pH e Redox sia nella Torre 1 che nella Torre 2 dello Scrubber.

Ogni anno, come da Piano di Gestione degli Odori PG14, la Direzione aziendale organizza almeno un incontro specifico con tutto il personale finalizzato alla valutazione dei dati acquisiti nell'anno precedente secondo la tabella 3.10 del Piano di Monitoraggio e controllo. Al termine

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

dell'incontro viene sviluppato un Programma di prevenzione e riduzione degli odori. In **Allegato 3** il verbale dell'incontro tenutosi il 12/05/26.

A seguito del Protocollo d'intesa per il monitoraggio delle emissioni odorigene, approvato con Decreto del Presidente della Provincia di Ascoli Piceno n. 38 del 21/05/20, il 07/02/22 con prot. E.U.9775, si comunicava al Comune di Maltignano, alla Provincia di Ascoli Piceno e all'ARPAM di Ascoli Piceno l'avvenuta installazione della Centralina per controllo dell'Ammoniaca e dell'Acido Solfidrico all'interno della particella comunale contraddistinta catastalmente al Foglio 1 Particella 765.

Nel 2025 Uniproject ha inviato ogni mese all'ARPAM i risultati della Campagna di Misura per il monitoraggio degli odori provenienti dalla Centralina stessa con i seguenti protocolli:

E.U. 11934 del 04/02/25,

E.U. 11997 del 05/03/25,

E.U. 12051 del 04/04/25,

E.U. 12120 del 07/05/25,

E.U. 12170 del 04/06/25,

E.U. 12237 del 03/07/25,

E.U. 12298 del 05/08/25,

E.U. 12360 del 10/09/25,

E.U. 12392 del 02/10/25,

E.U. 12470 del 07/11/25,

E.U. 12513 del 01/12/25,

E.U.12581 del 02/01/26.

L'analisi dei dati raccolti nel 2025 da tutti i sensori (interni ed esterni) installati per il controllo e monitoraggio delle emissioni odorigene ha portato alle considerazioni già espresse nel Verbale Odori (**Allegato 3**).

Per il Programma annuale di miglioramento dell'anno 2026, previsto al punto 6 del Piano di Monitoraggio e Controllo, si pongono gli obiettivi proposti nel verbale di cui all'**Allegato 3**.

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Con prot. E.U.12582 del 31/12/25 è stato comunicato agli Enti competenti il Calendario per l'anno 2025 dei controlli programmati ai punti di emissione in atmosfera.

6. EMISSIONI IN ACQUA

I parametri sottoposti a monitoraggio con i relativi valori misurati ai punti F1, F2 e F3 sono riportati nelle seguenti tabelle 11, 12 e 13.

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 11 Pozzetto fiscale F1

Parametro	Unità di misura	Valore limite	Frequenza monitoraggio	Analisi del 21/01/25	Analisi del 21/02/25	Analisi del 26/03/25	Analisi del 30/04/25	Analisi del 16/05/25	Analisi del 25/06/25	Analisi del 25/07/25	Analisi del 13/08/25	Analisi del 30/09/25	Analisi del 30/10/25	Analisi del 19/11/25	Analisi del 16/12/25
pH		5,5 - 9,5	d)	7,66	7,55	8	7,82	7,77	7,91	7,22	7,38	7,68	8,09	8,48	7,52
Temperatura	° C	-	d)												
Colore		non percettibile e con diluizione 1:40	d)	Non Percettibile	Non percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile	Non Percettibile
Odore		non deve essere causa di molestie	d)	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore
Materiali grossolani	mg/l	assenti	d)	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	≤ 200	e)	82,9	85,7	82	130	110	187	140	181	96	163	46,7	152
BOD5	mg/l	≤ 250	d)	241	216	230	216	203	218	128	216	224	223	209	238
COD	mg/l	≤ 500	e)	486	359	411	390	352	402	250	391	405	425	383	392
Alluminio	mg/l	≤ 2	d)	0,28	0,19	0,29	0,21	0,19	0,76	0,17	0,53	0,4	0,24	0,15	0,26
Arsenico (As) e composti	mg/l	≤ 0,5	d)	0,02	< 0,01	< 0,01	0,04	0,02	0,03	< 0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	< 0,01
Bario	mg/l	≤ 20	d)	0,12	0,13	0,14	0,08	0,08	1,02	0,19	< 0,01	0,13	0,05	0,04	0,08
Boro	mg/l	≤ 4	d)	0,73	0,71	0,76	1,07	0,79	0,1	0,56	0,77	0,75	0,74	0,71	0,7

Maggio 2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Parametro	Unità di misura	Valore limite	Frequenza monitoraggio	Analisi del 21/01/25	Analisi del 21/02/25	Analisi del 26/03/25	Analisi del 30/04/25	Analisi del 16/05/25	Analisi del 25/06/25	Analisi del 25/07/25	Analisi del 13/08/25	Analisi del 30/09/25	Analisi del 30/10/25	Analisi del 19/11/25	Analisi del 16/12/25
Cadmio (Cd) e composti	mg/l	≤ 0,02	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cromo totale	mg/l	≤ 2	d)	0,09	0,07	0,09	0,14	0,1	0,16	0,03	0,09	0,12	0,11	0,08	0,09
Cromo VI	mg/l	≤ 0,2	h)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Ferro	mg/l	≤ 4	d)	1,99	1,11	1,12	1,05	0,65	2,06	4	2,18	1,08	0,49	0,73	1,55
Manganese	mg/l	≤ 4	d)	0,52	0,37	0,25	0,14	0,18	0,38	0,72	0,5	0,14	0,08	0,12	0,17
Mercurio (Hg)	mg/l	≤ 0,005	h)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Nichel (Ni) e composti	mg/l	≤ 2	d)	0,09	0,06	0,06	0,09	0,06	0,08	0,02	0,05	0,06	0,08	0,08	0,06
Piombo (Pb) e composti	mg/l	≤ 0,2	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Rame (Cu) e composti	mg/l	≤ 0,1	d)	< 0,01	< 0,01	0,02	0,06	0,04	0,09	< 0,01	0,06	0,04	0,03	0,02	< 0,01
Selenio	mg/l	≤ 0,03	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Stagno	mg/l	≤ 10	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Zinco (Zn) e composti	mg/l	≤ 0,5	d)	0,04	0,05	0,02	0,13	0,07	0,19	0,04	0,12	0,21	0,08	0,05	0,06
Cianuri	mg/l	≤ 1	h)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01
Cloro attivo libero	mg/l	≤ 0,3	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Solfuri	mg/l	≤ 2	d)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Solfiti	mg/l	≤ 2	d)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Maggio 2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Parametro	Unità di misura	Valore limite	Frequenza monitoraggio	Analisi del 21/01/25	Analisi del 21/02/25	Analisi del 26/03/25	Analisi del 30/04/25	Analisi del 16/05/25	Analisi del 25/06/25	Analisi del 25/07/25	Analisi del 13/08/25	Analisi del 30/09/25	Analisi del 30/10/25	Analisi del 19/11/25	Analisi del 16/12/25
Solfati (come SO ₄)	mg/l	≤ 1000	d)	810	682	718	656	524,5	631	146	222	362	581	533,5	595
Cloruri	mg/l	≤ 1200	d)	805	670	925	1050	710	1060	483,5	645	700	917,5	858	795
Fluoruri	mg/l	≤ 12	d)	0,45	0,84	0,11	0,12	< 0,1	0,57	< 0,1	< 0,1	0,1	0,47	0,11	1,2
Fosforo totale	mg/l	≤ 10	e)	1,11	0,56	1,39	3,47	2,98	7,33	1,58	5	2,9	2,09	2,58	2,49
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	≤ 30	e)	1,08	2,84	2,45	4,05	1,89	2,11	1,87	6,06	0,26	0,29	0,23	< 0,02
Azoto nitroso (come N)	mg/l	≤ 0,6	e)	< 0,05	0,13	0,41	0,2	0,56	0,5	< 0,05	0,26	0,53	0,57	0,47	0,16
Azoto nitrico (come N)	mg/l	≤ 30	e)	3,76	2,55	3,58	15,7	4,62	5,92	1,43	3,64	10,9	4,4	4,2	4,04
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	≤ 40	d)	<1	<10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Idrocarburi totali	mg/l	≤ 5	e)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Indice degli Idrocarburi	mg/l	≤ 5	e)	0,27	0,21	0,2	0,22	0,24	0,2	0,22	0,27	0,18	0,27	0,3	0,22
Fenoli	mg/l	≤ 0,5	h)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
AOX	mg/l	≤ 1	h)	0,21	0,27	0,26	0,27	0,22	0,25	0,23	0,19	0,27	0,23	0,27	0,24
Aldeidi	mg/l	≤ 2	d)	1,93	1,5	1,96	1,82	1,94	1,86	1,16	1,03	1,79	1,93	1,41	1,89

Maggio 2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Parametro	Unità di misura	Valore limite	Frequenza monitoraggio	Analisi del 21/01/25	Analisi del 21/02/25	Analisi del 26/03/25	Analisi del 30/04/25	Analisi del 16/05/25	Analisi del 25/06/25	Analisi del 25/07/25	Analisi del 13/08/25	Analisi del 30/09/25	Analisi del 30/10/25	Analisi del 19/11/25	Analisi del 16/12/25
Solventi organici aromatici	mg/l	≤ 0,2	d)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici azotati	mg/l	≤ 0,1	d)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tensioattivi totali	mg/l	≤ 4	d)	1,15	0,98	1,2	1,47	1,3	2,07	1,8	1,75	3,7	3,71	1,82	3,02
Pesticidi fosforati	mg/l	≤ 0,10	d)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/l	≤ 0,05	d)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
aldrin	mg/l	≤ 0,01	d)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
dieldrin	mg/l	≤ 0,01	d)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
endrin	mg/l	≤ 0,002	d)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
isodrin	mg/l	≤ 0,002	d)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Solventi clorurati	mg/l	≤ 2	h)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

- a) Annuale
b) Semestrale
c) Trimestrale
d) Mensile
e) Bimensile, ma mensile se la quantità dei rifiuti in ingresso agli impianti (riferita ad un mese) è inferiore al 70% della massima capacità di trattamento
f) Settimanale
g) Giornaliera
h) Mensile ma Giornaliera nei casi in cui ricorrano le condizioni di cui alla Nota 3 della Tabella 6.2 delle BATC (Decisione di esecuzione UE 2018/1147 della Commissione)

Maggio 2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 12 Pozzetto fiscale F2 Uscita impianto pericolosi CF2

Parametro	Unità di misura	Valori limite	Frequenza monitoraggio	Analisi del 23/01/25	Analisi del 21/02/25	Analisi del 31/03/25	Analisi del 30/04/25	Analisi del 16/05/25	Analisi del 30/06/25	Analisi del 25/07/25	Analisi del 20/08/25	Analisi del 30/09/25	Analisi del 30/10/25	Analisi del 19/11/25	Analisi del 16/12/25
Arsenico (As) e composti	mg/l	≤ 0,5	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cadmio (Cd) e composti	mg/l	≤ 0,02	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cromo totale	mg/l	≤ 2	d)	< 0,01	0,62	0,19	0,08	0,02	0,02	0,04	0,06	0,05	0,09	0,03	< 0,01
Cromo VI	mg/l	≤ 0,20	h)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Mercurio (Hg)	mg/l	≤ 0,005	h)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Nichel (Ni) e composti	mg/l	≤ 2	d)	0,12	0,09	0,16	0,12	0,12	0,07	0,18	0,12	2	0,32	0,32	0,34
Piombo (Pb) e composti	mg/l	≤ 0,2	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Rame (Cu) e composti	mg/l	≤ 0,1	d)	0,02	< 0,01	0,05	0,08	0,04	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01
Selenio	mg/l	≤ 0,03	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Zinco (Zn) e composti	mg/l	≤ 0,5	d)	0,29	0,38	0,46	0,22	0,03	0,02	0,25	0,18	0,44	0,49	0,25	0,46
Cianuri	mg/l	≤ 1	h)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,18	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,06	0,03	< 0,01	0,02
Idrocarburi totali	mg/l	≤ 5	e)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Maggio 2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Parametro	Unità di misura	Valori limite	Frequenza monitoraggio	Analisi del 23/01/25	Analisi del 21/02/25	Analisi del 31/03/25	Analisi del 30/04/25	Analisi del 16/05/25	Analisi del 30/06/25	Analisi del 25/07/25	Analisi del 20/08/25	Analisi del 30/09/25	Analisi del 30/10/25	Analisi del 19/11/25	Analisi del 16/12/25
Indice degli Idrocarburi	mg/l	≤ 5	e)	0,31	0,44	0,27	0,3	0,36	0,4	0,34	0,39	0,53	0,38	0,34	0,31
Fenoli	mg/l	≤ 0,5	h)	< 0,05	< 0,05	0,25	0,08	0,06	0,09	0,17	< 0,05	< 0,05	0,08	0,41	< 0,05
AOX	mg/l	≤ 1	h)	0,78	0,89	0,79	0,92	0,87	0,83	0,91	0,88	0,89	0,94	0,87	0,78
Solventi organici aromatici	mg/l	≤ 0,2	d)	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	<0,01
Solventi organici azotati	mg/l	≤ 0,1	d)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi clorurati	mg/l	≤ 2	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

- a) Annuale
- b) Semestrale
- c) Trimestrale
- d) Mensile
- e) Bimensile, ma mensile se la quantità dei rifiuti in ingresso agli impianti (riferita ad un mese) è inferiore al 70% della massima capacità di trattamento
- f) Settimanale
- g) Giornaliera
- h) Mensile ma Giornaliera nei casi in cui ricorrano le condizioni di cui alla Nota 3 della Tabella 6.2 delle BATC (Decisione di esecuzione UE 2018/1147 della Commissione)

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 13 Pozzetto fiscale F3 Uscita impianto CF1

Parametro	Unità di misura	Valori limite	Frequenza monitoraggio	Analisi del 21/01/25	Analisi del 21/02/25	Analisi del 26/03/25	Analisi del 30/04/25	Analisi del 16/05/25	Analisi del 25/06/25	Analisi del 25/07/25	Analisi del 13/08/25	Analisi del 30/09/25	Analisi del 30/10/25	Analisi del 19/11/25	Analisi del 16/12/25
Arsenico (As) e composti	mg/l	≤ 0,5	d)	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cadmio (Cd) e composti	mg/l	≤ 0,02	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cromo totale	mg/l	≤ 2	d)	0,02	0,15	< 0,01	0,04	0,52	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cromo VI	mg/l	≤ 0,20	h)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Mercurio (Hg)	mg/l	≤ 0,005	h)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Nichel (Ni) e composti	mg/l	≤ 2	d)	0,55	0,17	0,1	0,07	0,12	0,05	0,22	0,13	0,19	0,21	0,19	0,23
Piombo (Pb) e composti	mg/l	≤ 0,2	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Rame (Cu) e composti	mg/l	≤ 0,1	d)	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	0,06	< 0,01
Selenio	mg/l	≤ 0,03	d)	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Zinco (Zn) e composti	mg/l	≤ 0,5	d)	0,05	0,02	< 0,01	< 0,01	0,06	< 0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05
Cianuri	mg/l	≤ 0,5	h)	0,1	0,05	< 0,01	0,05	0,07	0,18	0,07	0,11	0,09	0,05	0,13	0,03
Idrocarburi totali	mg/l	≤ 5	e)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Maggio 2026

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Parametro	Unità di misura	Valori limite	Frequenza monitoraggio	Analisi del 21/01/25	Analisi del 21/02/25	Analisi del 26/03/25	Analisi del 30/04/25	Analisi del 16/05/25	Analisi del 25/06/25	Analisi del 25/07/25	Analisi del 13/08/25	Analisi del 30/09/25	Analisi del 30/10/25	Analisi del 19/11/25	Analisi del 16/12/25
Indice di idrocarburi	mg/l	≤ 5	e)	0,35	0,41	0,48	0,69	0,4	0,41	0,48	0,44	0,46	0,58	0,64	0,64
Fenoli	mg/l	≤ 0,5	h)	0,4	0,47	0,26	0,44	0,42	0,46	0,46	0,5	0,46	0,38	0,42	0,34
AOX	mg/l	≤ 1	h)	0,84	0,83	0,81	0,88	0,77	0,87	0,9	0,87	0,91	0,81	0,83	0,82
Solventi organici aromatici	mg/l	≤ 0,2	d)	0,04	0,05	<0,01	0,02	0,103	<0,01	<0,01	0,06	0,025	0,11	0,1	0,03
Solventi organici azotati	mg/l	≤ 0,1	d)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi clorurati	mg/l	≤ 1	h)	0,02	< 0,01	< 0,01	0,12	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,04	< 0,01	0,02

- a) Annuale
- b) Semestrale
- c) Trimestrale
- d) Mensile
- e) Bimensile, ma mensile se la quantità dei rifiuti in ingresso agli impianti (riferita ad un mese) è inferiore al 70% della massima capacità di trattamento
- f) Settimanale
- g) Giornaliera
- h) Mensile ma Giornaliera nei casi in cui ricorrano le condizioni di cui alla Nota 3 della Tabella 6.2 delle BATC (Decisione di esecuzione UE 2018/1147 della Commissione)

I risultati dei controlli intermedi, come da Piano di gestione dei controlli PG12 e come da Rapporti di prova di Laboratorio certificato, vengono registrati elettronicamente in MPG12-01 Protocollo PG12 e sono a disposizione delle Autorità competenti in sede.

7. MANUTENZIONE MACCHINARI, APPARECCHIATURE, IMPIANTI E MONITORAGGIO PAVIMENTAZIONE, TUBAZIONI, SERBATOI E BACINI DI CONTENIMENTO

La Gestione delle manutenzioni è organizzata secondo PG15 “Piano di Gestione delle Manutenzioni”.

Per il Monitoraggio della pavimentazione, delle tubazioni, dei serbatoi e dei bacini di contenimento, come da Tabella 3.45 del Piano di Monitoraggio e controllo, sono state realizzate delle Check list da compilare con una certa frequenza e a cura di alcuni dipendenti della ditta.

Si veda Tabella 14

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 14 Check list per monitoraggio pavimentazione, tubazioni, serbatoi, bacini di contenimento

Descrizione	Tipo di controllo	Frequenza	N° Check List
Stato della pavimentazione	visivo	Trimestrale	33
Stato delle coperture e tamponature dei capannoni	visivo	Semestrale	5
Stato delle vasche in calcestruzzo che contengono liquidi	visivo	Allo svuotamento	47
Stato delle tubazioni che trasportano liquidi	visivo	annuale	48
Stato delle tubazioni di convogliamento aria	visivo	trimestrale	29
Stato delle coperture antiodore degli impianti	visivo	trimestrale	29
Stato dei contenitori di materie prime e di rifiuti	visivo	semestrale	46
Stato dei bacini di contenimento dei contenitori di materie prime e rifiuti	visivo	trimestrale	9
Stato dell'impianto di filtrazione multipla	visivo	mensile	45
Stato dei livelli dei rifiuti liquidi nei serbatoi con riscontro P/N	visivo	mensile	23
Stato dei livelli dei reagenti nei serbatoi con riscontro P/N	visivo	mensile	21
Stato della movimentazione dei rifiuti in impianto	visivo	mensile	23
Stato della movimentazione dei reagenti in impianto	visivo	mensile	21
Stato del consumo di antischiuma	visivo	settimanale	42
Sversamento significativo-potenzialmente impattante	visivo	ogni evento	Viene gestito come Non conformità del Sistema di Gestione della Qualità

Ogni anno, come da PG15, la Direzione aziendale organizza almeno un incontro specifico con il personale come riesame periodico finalizzato alla valutazione dei dati acquisiti nell'anno precedente. Al termine dell'incontro viene redatto un verbale contenente proposte di miglioramento e decisioni assunte. In **Allegato 4** il verbale dell'incontro tenutosi il 18/02/2025.

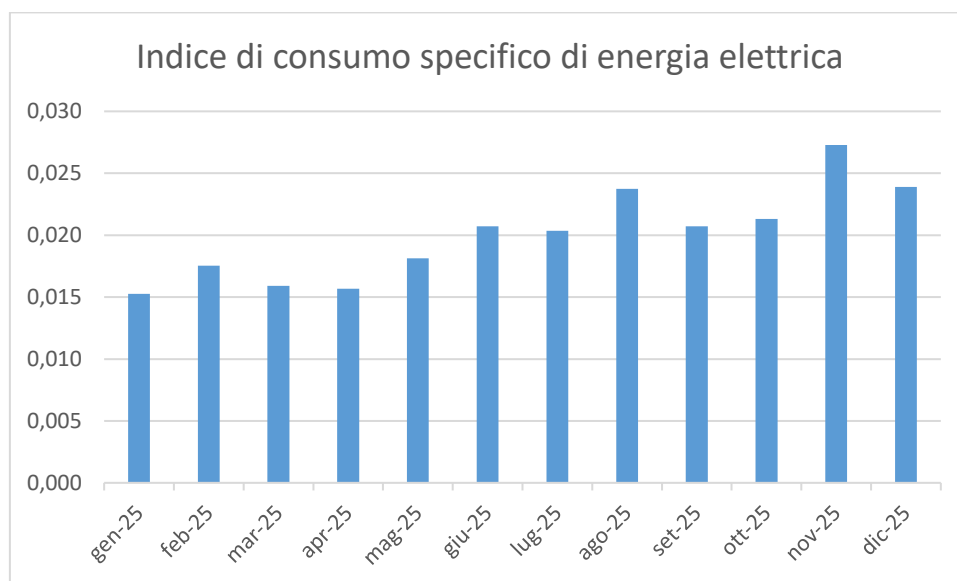
RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

8. INDICATORI DI PRESTAZIONE

Si riportano nelle tabelle 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e nei relativi grafici gli indicatori di prestazione elencati nel Piano di Monitoraggio e Controllo.

Tabella 15 Indice di consumo specifico di Energia Elettrica

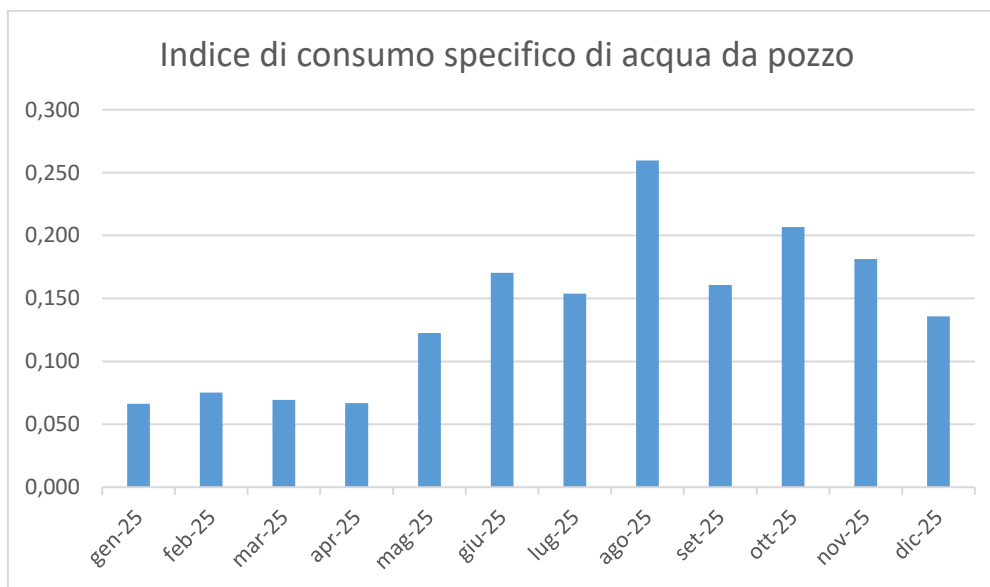
Indice di consumo specifico di energia elettrica	MWh/t di rifiuto trattato
gen-25	0,015
feb-25	0,018
mar-25	0,016
apr-25	0,016
mag-25	0,018
giu-25	0,021
lug-25	0,020
ago-25	0,024
set-25	0,021
ott-25	0,021
nov-25	0,027
dic-25	0,024



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 16 Indice di consumo specifico di Acqua da pozzo

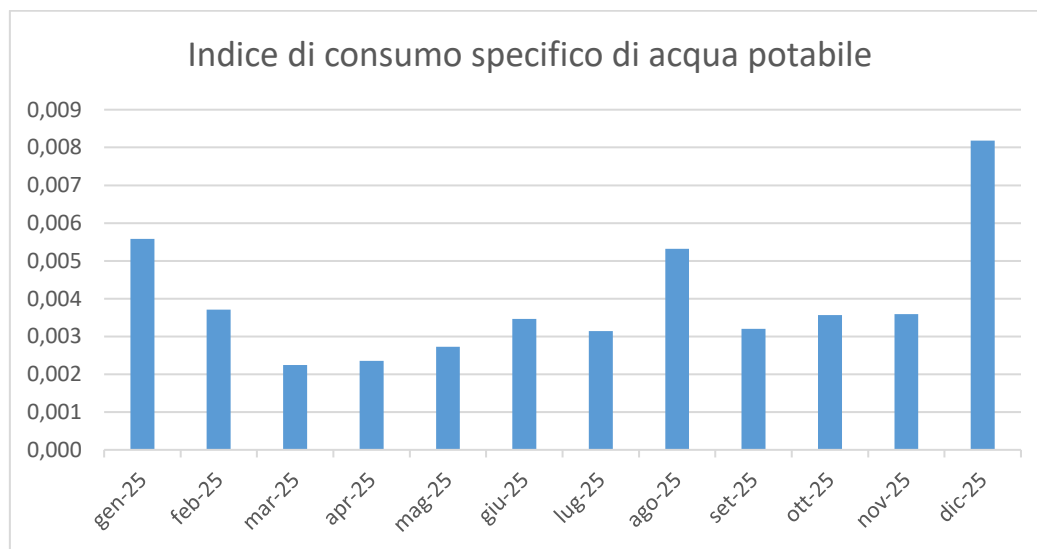
Indice di consumo specifico acqua da pozzo	mc/t di rifiuto trattato
gen-25	0,066
feb-25	0,075
mar-25	0,069
apr-25	0,067
mag-25	0,122
giu-25	0,170
lug-25	0,154
ago-25	0,260
set-25	0,161
ott-25	0,207
nov-25	0,181
dic-25	0,136



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 17 Indice consumo specifico di acqua potabile

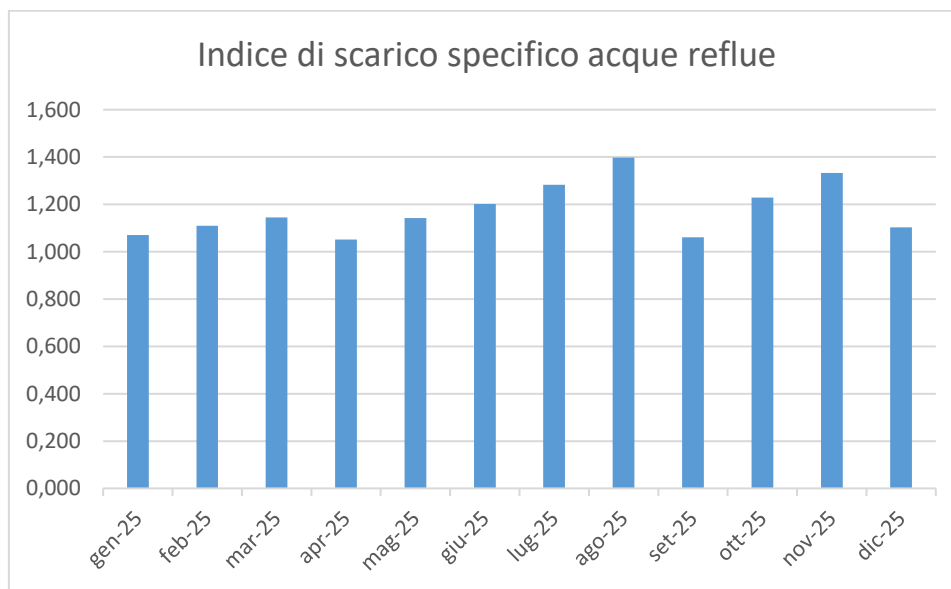
Indice di consumo specifico acqua potabile	mc/t di rifiuto trattato
gen-25	0,006
feb-25	0,004
mar-25	0,002
apr-25	0,002
mag-25	0,003
giu-25	0,003
lug-25	0,003
ago-25	0,005
set-25	0,003
ott-25	0,004
nov-25	0,004
dic-25	0,008



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 18 Indice di scarico specifico acque reflue

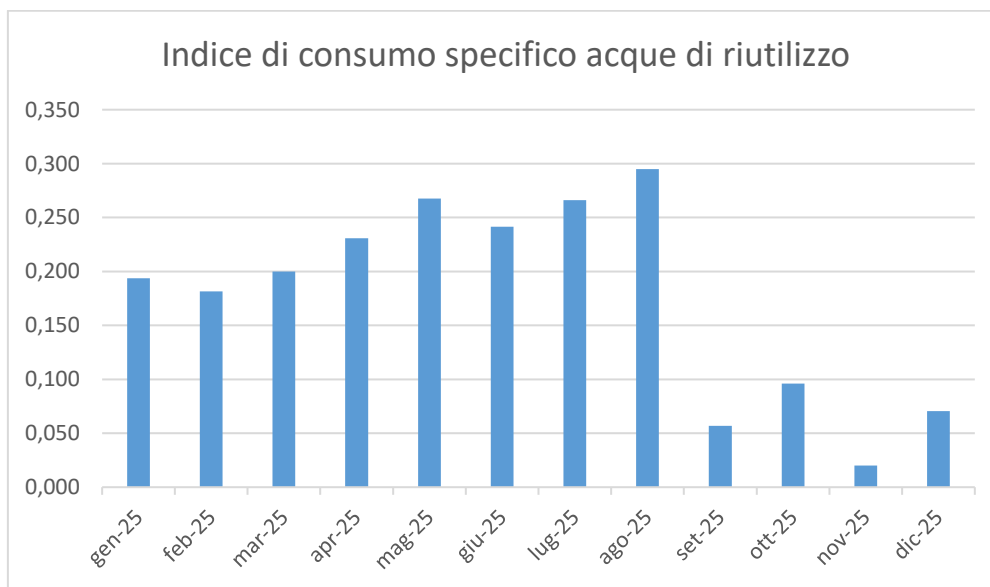
Indice di scarico specifico acque reflue	mc/t di rifiuto trattato
gen-25	1,070
feb-25	1,109
mar-25	1,145
apr-25	1,051
mag-25	1,142
giu-25	1,202
lug-25	1,282
ago-25	1,397
set-25	1,060
ott-25	1,229
nov-25	1,333
dic-25	1,102



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 19 Indice di consumo specifico acque di riutilizzo

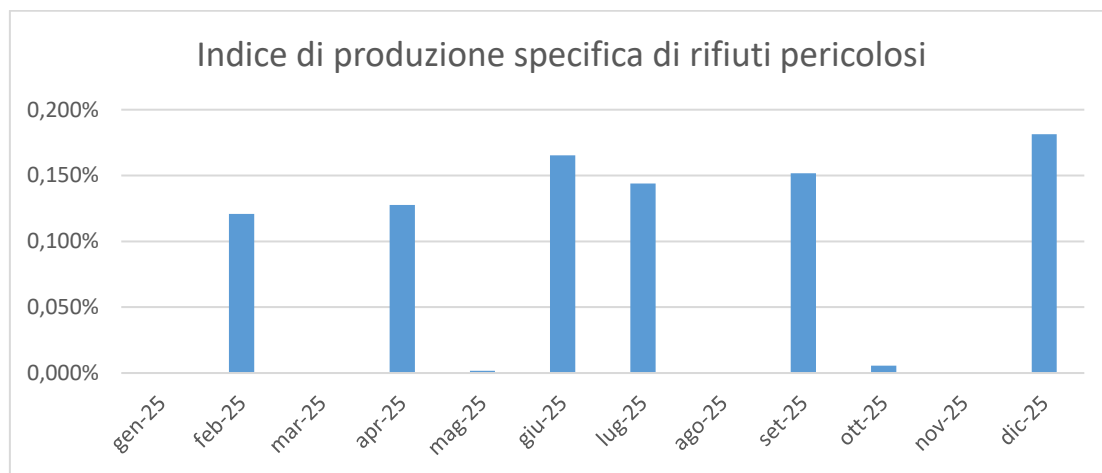
Indice di consumo specifico acque di riutilizzo	mc/t di rifiuto trattato
gen-25	0,194
feb-25	0,182
mar-25	0,200
apr-25	0,231
mag-25	0,268
giu-25	0,242
lug-25	0,266
ago-25	0,295
set-25	0,057
ott-25	0,096
nov-25	0,020
dic-25	0,070



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 20 Indice di produzione specifica di rifiuti pericolosi derivanti dall'attività produttiva

Indice di produzione specifica di rifiuti pericolosi	
gen-25	0,000%
feb-25	0,121%
mar-25	0,000%
apr-25	0,128%
mag-25	0,002%
giu-25	0,165%
lug-25	0,144%
ago-25	0,000%
set-25	0,152%
ott-25	0,006%
nov-25	0,000%
dic-25	0,181%



RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 21 Abbattimenti dell'impianto biologico

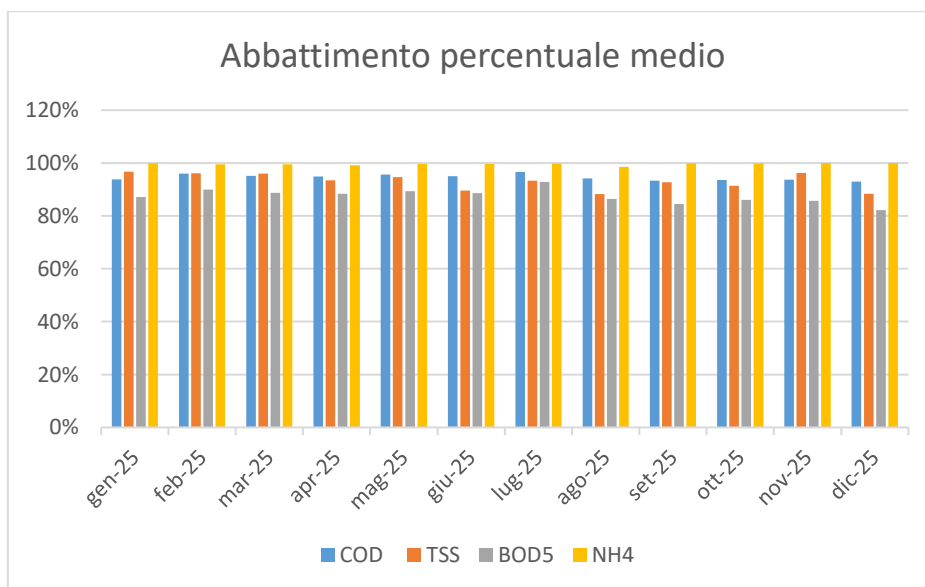
Report qualità acque di scarico								
	COD (mg/l)		TSS (mg/l)		BOD5 (mg/l)		NH4 (mg/l)	
<i>MESE / ANNO</i>	<i>ingresso</i>	<i>uscita</i>	<i>ingresso</i>	<i>uscita</i>	<i>ingresso</i>	<i>uscita</i>	<i>ingresso</i>	<i>uscita</i>
gen-25	7.850	486	2.503	83	1.884	241	603	1,08
feb-25	8.960	359	2.233	86	2.150	216	555	2,84
mar-25	8.540	411	2.036	82	2.050	230	564	2,45
apr-25	7.730	390	1.999	130	1.855	216	489	4,05
mag-25	7.963	352	2.055	110	1.911	203	514	1,89
giu-25	8.014	402	1.785	187	1.923	218	555	2,11
lug-25	7.450	250	2.111	140	1.788	128	603	1,87
ago-25	6.658	391	1.543	181	1.598	216	406	6,06
set-25	6.030	405	1.323	96	1.447	224	333	0,26
ott-25	6.677	425	1.894	163	1.602	223	356	0,29
nov-25	6.100	383	1.256	47	1.464	209	444	0,23
dic-25	5.563	392	1.302	152	1.335	238	303	0,02
Totale	7.294,6	387,2	1.836,7	121,4	1.750,6	213,5	477,1	1,9

Il valore in ingresso di COD, TSS, NH4 è misurato su un campione medio di refluo presente nella vasca EQ2 e nella vasca V07. Il valore in ingresso di BOD5 è invece calcolato come il 24% del valore di COD in ingresso. Il valore in uscita è invece misurato in F1.

RELAZIONE – SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Tabella 22 Abbattimento percentuale medio

Abbattimento percentuale medio				
<i>mese</i>	COD	TSS	BOD5	NH4
gen-25	94%	97%	87%	99,82%
feb-25	96%	96%	90%	99,49%
mar-25	95%	96%	89%	99,57%
apr-25	95%	93%	88%	99,17%
mag-25	96%	95%	89%	99,63%
giu-25	95%	90%	89%	99,62%
lug-25	97%	93%	93%	99,69%
ago-25	94%	88%	86%	98,51%
set-25	93%	93%	85%	99,92%
ott-25	94%	91%	86%	99,92%
nov-25	94%	96%	86%	99,95%
dic-25	93%	88%	82%	99,99%
media	95%	93%	88%	100%



9. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Il Gestore dell'impianto dichiara che, nel periodo di riferimento del rapporto annuale, l'esercizio dell'impianto è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'Autorizzazione integrata ambientale.

Il Gestore dell'impianto dichiara, inoltre, che, nel periodo di riferimento del rapporto annuale:

- non sono state rilevate e trasmesse Non Conformità ad Autorità Competente ed Ente di Controllo.
- non ci sono stati Eventi Incidentali e quindi non si è data comunicazione ad Autorità Competente ed Ente di Controllo.

Consigliere Delegato e Legale Rappresentante:

Dott. Loris Canovi