

Spett.le

UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Avellino

uod.501705@pec.regione.campania.it

e.p.c.

Consorzio ASI AV

consorzioasiav@pec.it

Oggetto: A.I. Porrara – Istanza AIA impianto di depurazione di S. Angelo dei Lombardi del 24/10/2024 – Integrazione volontaria

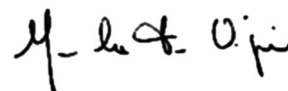
Facendo seguito all'istanza in oggetto si trasmette una relazione integrativa della relazione tecnica sanitaria già agli atti. Si allega altresì elenco elaborati aggiornato all'attualità.

L'occasione è gradita per porgere

Distinti saluti.

Lì, 1 febbraio 2025

DE VIZIA transfer S.p.A.
Presidente C.d.A.
Nicola De Vizia



«PROSPETTO ALLEGATI»

Documentazione di base

Rif.	Oggetto	Allegato	Pag. n°	Data trasmissione	Riservato ¹
Documenti e schede generali					
A	Informazioni generali	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Ottobre 2024	-
B	Inquadramento urbanistico-territoriale	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ottobre 2024	-
C	Descrizione e analisi dell'attività produttiva	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
D	Valutazione integrata ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	13	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
E	Sintesi non tecnica	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Ottobre 2024	-
E bis	Documento descrittivo e proposta di documento prescrittivo	<input checked="" type="checkbox"/>	27	Ottobre 2024	-
Schede ambientali di "base"					
F	Scheda "Sostanze, preparati e materie prime utilizzati"	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
G	Scheda "Approvvigionamento idrico"	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
H	Scheda "Scarichi idrici"	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Gennaio 2025	<input type="checkbox"/>
I	Scheda "Rifiuti"	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Gennaio 2025	<input type="checkbox"/>
L	Scheda "Emissioni in atmosfera"	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
M	Scheda "Incidenti rilevanti"	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Novembre 2024	<input type="checkbox"/>
N	Scheda "Emissione di rumore"	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Novembre 2024	<input type="checkbox"/>
O	Scheda "Energia"	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
Cartografie e planimetrie allegate					
P	Carta topografica 1:10.000	<input checked="" type="checkbox"/>	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
Q	Mappa catastale	<input checked="" type="checkbox"/>	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
R	Stralcio di Piano Urbanistico Comunale (ex-PRGC)	<input checked="" type="checkbox"/>	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
S	Planimetria del Complesso	<input checked="" type="checkbox"/>	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
T	Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici ²	<input checked="" type="checkbox"/>	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
U	Relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento parziali o finali	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
V	Planimetria aree gestione rifiuti - posizione serbatoi o recipienti mobili di stoccaggio materie prime	<input checked="" type="checkbox"/>	Gennaio 2025	<input type="checkbox"/>

¹ Barrare la casella nel caso in cui le informazioni contenute siano ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi interessati, ai sensi della vigente normativa in materia di trasparenza dei procedimenti amministrativi

² Nella planimetria evidenziare in modo differente le reti di scarico industriale, domestico e meteorico e l'ubicazione dei punti di campionamento presenti. Indicare inoltre i pozzetti di campionamento per gli scarichi finali e a valle degli eventuali trattamenti parziali.



W	Planimetria punti di emissione in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
X	Schema grafico captazioni	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Z	Planimetria della zonizzazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/>	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>

Altri documenti ³					
Y1	Schema di processo	<input checked="" type="checkbox"/>	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
Y2	Relazione tecnica generale	<input checked="" type="checkbox"/>	30	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
Y3	Piano di monitoraggio e controllo	<input checked="" type="checkbox"/>	35	Gennaio 2025	<input type="checkbox"/>
Y4	Verifica della sussistenza dell'obbligo di redazione della relazione di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	15	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
Y5	Piano di manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/>	59	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
Y6	Procedura di gestione ambientale impianto di depurazione	<input checked="" type="checkbox"/>	42	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
Y7	Indagine fonometrica	<input checked="" type="checkbox"/>	24	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
	Certificato iscrizione alla Camera di Commercio	<input checked="" type="checkbox"/>	14	Novembre 2024	<input type="checkbox"/>
	Certificato di destinazione urbanistica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Novembre 2024	<input type="checkbox"/>
	R03 – Relazione sugli scarichi (dott.re Galasso)	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Novembre 2024	<input type="checkbox"/>
	Y24 – Relazione tecnica sanitaria (dott.re Galasso)	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Novembre 2024	<input type="checkbox"/>
	Dichiarazione autocertificata non assoggettabilità controlli VVF	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Novembre 2024	<input type="checkbox"/>
Y8	Relazione di chiarimenti sugli scarichi	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
	Decreto Dirigenziale n. 48 del 22/08/2028 (AU art. 208)	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
	Decreto Dirigenziale n. 111 del 15/06/2022 (Verifica di Assoggettabilità)	<input checked="" type="checkbox"/>	18	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
	Decreto Dirigenziale n. 49 del 19/09/2024 (Voltura)	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
Y9	Piano di gestione degli odori	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
Y10	Piano di efficienza energetica	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Gennaio 2025	<input type="checkbox"/>
Y11	Piano di gestione del rumore ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
	Schema di contratto AI Porrara	<input checked="" type="checkbox"/>	11	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
Y12	Relazione tecnica sanitaria integrativa	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Febbraio 2025	<input type="checkbox"/>

³ - Specificare i documenti aggiuntivi che il proponente ritiene di allegare.

Documentazione integrativa⁴

Rif.	Oggetto	Allegato	N° pag.	Data trasmissione	Riservato
Schede relative a specifiche attività di gestione ambientale					
INT 1	Scheda “Spandimenti di effluenti zootecnici”	<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
INT 2	Scheda “Stoccaggio rifiuti conto terzi”	<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
INT 3	Scheda “Discarica rifiuti pericolosi e non pericolosi”	<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
INT 4	Scheda “Recupero rifiuti pericolosi e non pericolosi”	<input checked="" type="checkbox"/>	14	Dicembre 2024	<input type="checkbox"/>
INT 5	Scheda “Incenerimento rifiuti”	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
INT 6	Scheda “Raccolta e stoccaggio oli usati”	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
INT 7	Scheda “Rigenerazione oli usati”	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
INT 8	Scheda “Combustione oli usati”	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
Dichiarazioni⁵					
DI 1	Dichiarazione di comunicazione antimafia	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
DI 2	Dichiarazione del gestore dell’impianto IPPC	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
DI 3	Dichiarazione di soci e/o amministratori con mandato di rappresentanza	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>
DA 4	Atto di Asseverazione con calcolo tariffa istruttoria	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Ottobre 2024	<input type="checkbox"/>

Firma del Gestore

M. de St. O. pi

⁴ - In aggiunta alle schede di “base”, sono obbligati alla compilazione della scheda INT1 i gestori di attività IPPC che svolgono attività di spandimento di effluenti zootecnici. Sempre in aggiunta alle schede di “base”, sono parimenti obbligati alla compilazione delle altre schede “integrative” di interesse (INT2, INT3, INT4, INT5, INT6, INT7, INT8):

- a) i gestori delle attività IPPC di cui al punto 5 dell’Allegato VIII al D.Lgs. n. 152/06;
- b) i gestori di impianti IPPC - diversi dalle tipologie di cui sopra - presso i quali vengono svolte anche una più attività accessorie tecnicamente connesse a quella IPPC e soggette alle autorizzazioni ambientali elencate nell’Allegato IX al Decreto. Per “attività accessoria, tecnicamente connessa” ad un’attività IPPC, si intende un’attività che soddisfi contemporaneamente le seguenti tre condizioni:
 - venga svolta dallo stesso gestore di quella IPPC;
 - venga svolta nello stesso sito dell’attività principale o in un sito contiguo e direttamente connesso al sito dell’attività principale per mezzo di infrastrutture tecnologiche funzionali alla conduzione dell’attività principale;
 - le sue modalità di svolgimento hanno qualche implicazione tecnica con le modalità di svolgimento dell’attività principale.

⁵ Le dichiarazioni integrative DA1, DA2, DA3 devono essere sempre presentate nel caso di impianti IPPC che effettuano operazioni di smaltimento e/o recupero di rifiuti.



RELAZIONE TECNICA INTEGRATIVA

OGGETTO: Istanza di AIA prot. n. 502341 del 24/10/2024 Attività IPPC 6.11 depuratore consortile sito in S. Angelo dei Lombardi Area Industriale ASI Porrara Gestore: De Vizia Transfer SpA – Integrazione della relazione tecnica sanitaria.

La presente relazione è stata redatta allo scopo di fornire informazioni di dettaglio ad integrazione di quelle già fornite con la relazione tecnica sanitaria del 10/10/2024.

Sommario

Premessa	3
Inquadramento	3
Personale.....	3
Funzione dei locali laboratorio e officina	4
Impatto odorigeno.....	4

Premessa

L'industria Ferrero, insediata nell'A.I. di Porrara, ha la volontà di addivenire ad un nuovo assetto produttivo che farebbe ricadere lo stabilimento tra le attività cosiddette IPPC, soggette ad autorizzazione AIA, e più precisamente tra le attività IPPC 6.4 b di cui alla Decisione di esecuzione (UE) 2019/2031 della Commissione del 12 novembre 2019 che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili per le industrie degli alimenti, delle bevande e del latte, ai sensi della Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo del Consiglio.

L'eventuale futuro assetto produttivo dello stabilimento fa ricadere tra le attività cosiddette IPPC, soggette ad autorizzazione AIA, non solo lo stabilimento Ferrero, ma anche l'impianto di depurazione consortile di Sant'Angelo dei Lombardi, ed è pertanto necessaria l'attivazione della procedura AIA dell'impianto di depurazione di Sant'Angelo dei Lombardi per l'attività IPPC 6.11.

Il progetto sviluppato dalla Società Ferrero Industriale Italia S.r.l. per lo stabilimento di produzione sito nel Comune di Sant'Angelo dei Lombardi (AV) non influisce sul comparto acqua e scarichi idrici, come riportato anche dal Decreto Dirigenziale n. 152 del 14/09/2020 di esclusione del progetto di sviluppo Ferrero dalla procedura di VIA.

Ciò significa che il progetto della Ferrero non determina variazione quali-quantitativa dei propri scarichi industriali tale da indurre variazione nello stato attuale del depuratore che li riceve e pertanto, dal punto di vista impiantistico, il depuratore consortile è già adeguato al nuovo assetto produttivo.

Inquadramento

L'impianto è stato realizzato con i fondi impiegati per la ricostruzione successiva al terremoto di Campania e Basilicata avvenuto il 23 novembre 1980, per effetto dell'art. 32 della cosiddetta legge di ricostruzione, Legge 14 maggio 1981, n. 219 rubricata "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 19 marzo 1981, n. 75, recante ulteriori interventi in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del novembre 1980 e del febbraio 1981. Provvedimenti organici per la ricostruzione e lo sviluppo dei territori colpiti."

Il trasferimento della proprietà al Consorzio ASI è avvenuto con Decreto n. 157/GST/MICA 2 luglio 1999.

Personale

Nella relazione tecnica sanitaria è indicato un numero di impiegati maggiore di 3. Si

specifica che tale numero non può mai superare le 10 unità, anche lavorando a pieno regime e per tutta la capacità dell'impianto.

Funzione dei locali laboratorio e officina

Si chiarisce che i locali indicati come laboratorio contengono esclusivamente apparecchiature e kit per l'autocontrollo giornaliero del processo e della qualità dei liquami. Mentre, il locale indicato come officina contiene pezzi di ricambio e attrezzi generici per l'autoriparazione di piccolo calibro utili alla manutenzione giornaliera non specializzata. In entrambi i casi, i locali anzidetti non possono essere considerati rispettivamente laboratorio di analisi chimiche e officina meccanica propriamente detti.

Impatto odorigeno

Nel triennio 2017-2019 è stata condotta annualmente una campagna di rilevamento degli odori (come emissioni diffuse) dell'impianto. Dalle indagini effettuate, che si allegano per semplicità di trattazione, è emerso che l'impianto in questione non ha problemi di effluenti odorigeni.

Le condizioni attuali non sono modificate rispetto al triennio 2017-2019, pertanto non è necessario adottare ulteriori misure preventive oltre quella del mantenimento in efficienza del processo depurativo. Conseguentemente, il monitoraggio annuale dell'impatto olfattivo è sufficiente a garantire la verifica del mantenimento delle condizioni di irrilevanza olfattiva.

Avellino, 01.02.2025

In fede

Laura Crisci



Dott. Ing.
**LAURA
CRISCI**
N. 3455 "Sez. A"
Settore Civile ambientale
Industriale
Dell'informazione

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CASERTA

RAPPORTO DI PROVA N° 1711080081

Dati prelievo

Data campionamento 08/11/2017

Ora campionamento 14:30

Data accettazione 08/11/2017

Data inizio prova 08/11/2017

Data fine prova 16/11/2017

Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura Temp. Amb

SPETT.

C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20

83030 MONTEFREDANE (AV)

AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1711080081/1 del 08/11/17

Descrizione Campione Emissioni diffuse: E1 valle impianto
Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	L.gs152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	L.gs152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	L.gs152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod..

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1711080081/2 del 08/11/17

Descrizione Campione Emissioni diffuse: E2 monte impianto
Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	L.gs152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	L.gs152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	L.gs152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod..

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1711080081/3 del 08/11/17

Descrizione Campione Emissioni diffuse: E3 unità pretrattamento biologico percolato
Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	8,24	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	L.gs152
H2S	0,79	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	L.gs152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	L.gs152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

RAPPORTO DI PROVA N° 1711080081

Dati prelievo

Data campionamento 08/11/2017
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 08/11/2017
 Data inizio prova 08/11/2017
 Data fine prova 16/11/2017
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE**Note legislative**

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod..
 D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1711080081/4 del 08/11/17

Descrizione Campione Emissioni diffuse: E4 comparto biologico (ossidazione - denitrificazione) Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	6,92	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	L.gs152
H2S	1,09	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	L.gs152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	L.gs152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod..
 D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 16/11/2017

**Resp. Laboratorio
 chimica**

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



Regione Campania
 Data: 03/02/2025 07:54:53
 PG/2025/0052461

RAPPORTO DI PROVA N° 1811140069

Dati prelievo

Data campionamento 14/11/2018
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 14/11/2018
 Data inizio prova 15/11/2018
 Data fine prova 22/11/2018
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1811140069/1 del 14/11/18
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E1 valle impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1811140069/2 del 14/11/18
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E2 monte impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1811140069/3 del 14/11/18
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E3 unità pretrattamento biologico percolato
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	8,29	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	0,81	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

RAPPORTO DI PROVA N° 1811140069

Dati prelievo

Data campionamento 14/11/2018
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 14/11/2018
 Data inizio prova 15/11/2018
 Data fine prova 22/11/2018
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1811140069/4 del 14/11/18

Descrizione Campione Emissioni diffuse: E4 comparto biologico (ossidazione - denitrificazione) Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	6,89	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	1,13	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 22/11/2018

**Resp. Laboratorio
chimica**

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



Regione Campania
 Data: 03/02/2025 07:54:33, PG/2025/0052461

RAPPORTO DI PROVA N° 1911280030

Dati prelievo

Data campionamento	28/11/2019	SPETT.
Ora campionamento	10:30	ASIDEP
Data accettazione	28/11/2019	
Data inizio prova	28/11/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	29/11/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911280030/1 del 28/11/19
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E1 valle impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911280030/2 del 28/11/19
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E2 monte impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911280030/3 del 28/11/19
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E3 unità pretrattamento biologico percolato
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,21	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	0,52	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911280030

Dati prelievo

Data campionamento	28/11/2019	SPETT.
Ora campionamento	10:30	ASIDEP
Data accettazione	28/11/2019	
Data inizio prova	28/11/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	29/11/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	Temp. Amb	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911280030/4 del 28/11/19
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E4 comparto biologico (ossidazione - denitrificazione) Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	8,66	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	0,96	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 29/11/2019

Resp. Laboratorio chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RELAZIONE TECNICA INTEGRATIVA

OGGETTO: Istanza di AIA prot. n. 502341 del 24/10/2024 Attività IPPC 6.11 depuratore consortile sito in S. Angelo dei Lombardi Area Industriale ASI Porrara Gestore: De Vizia Transfer SpA – Integrazione della relazione tecnica sanitaria.

La presente relazione è stata redatta allo scopo di fornire informazioni di dettaglio ad integrazione di quelle già fornite con la relazione tecnica sanitaria del 10/10/2024.

Sommario

Premessa	3
Inquadramento	3
Personale.....	3
Funzione dei locali laboratorio e officina	4
Impatto odorigeno.....	4

Premessa

L'industria Ferrero, insediata nell'A.I. di Porrara, ha la volontà di addivenire ad un nuovo assetto produttivo che farebbe ricadere lo stabilimento tra le attività cosiddette IPPC, soggette ad autorizzazione AIA, e più precisamente tra le attività IPPC 6.4 b di cui alla Decisione di esecuzione (UE) 2019/2031 della Commissione del 12 novembre 2019 che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili per le industrie degli alimenti, delle bevande e del latte, ai sensi della Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo del Consiglio.

L'eventuale futuro assetto produttivo dello stabilimento fa ricadere tra le attività cosiddette IPPC, soggette ad autorizzazione AIA, non solo lo stabilimento Ferrero, ma anche l'impianto di depurazione consortile di Sant'Angelo dei Lombardi, ed è pertanto necessaria l'attivazione della procedura AIA dell'impianto di depurazione di Sant'Angelo dei Lombardi per l'attività IPPC 6.11.

Il progetto sviluppato dalla Società Ferrero Industriale Italia S.r.l. per lo stabilimento di produzione sito nel Comune di Sant'Angelo dei Lombardi (AV) non influisce sul comparto acqua e scarichi idrici, come riportato anche dal Decreto Dirigenziale n. 152 del 14/09/2020 di esclusione del progetto di sviluppo Ferrero dalla procedura di VIA.

Ciò significa che il progetto della Ferrero non determina variazione quali-quantitativa dei propri scarichi industriali tale da indurre variazione nello stato attuale del depuratore che li riceve e pertanto, dal punto di vista impiantistico, il depuratore consortile è già adeguato al nuovo assetto produttivo.

Inquadramento

L'impianto è stato realizzato con i fondi impiegati per la ricostruzione successiva al terremoto di Campania e Basilicata avvenuto il 23 novembre 1980, per effetto dell'art. 32 della cosiddetta legge di ricostruzione, Legge 14 maggio 1981, n. 219 rubricata "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 19 marzo 1981, n. 75, recante ulteriori interventi in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del novembre 1980 e del febbraio 1981. Provvedimenti organici per la ricostruzione e lo sviluppo dei territori colpiti."

Il trasferimento della proprietà al Consorzio ASI è avvenuto con Decreto n. 157/GST/MICA 2 luglio 1999.

Personale

Nella relazione tecnica sanitaria è indicato un numero di impiegati maggiore di 3. Si

specifica che tale numero non può mai superare le 10 unità, anche lavorando a pieno regime e per tutta la capacità dell'impianto.

Funzione dei locali laboratorio e officina

Si chiarisce che i locali indicati come laboratorio contengono esclusivamente apparecchiature e kit per l'autocontrollo giornaliero del processo e della qualità dei liquami. Mentre, il locale indicato come officina contiene pezzi di ricambio e attrezzi generici per l'autoriparazione di piccolo calibro utili alla manutenzione giornaliera non specializzata. In entrambi i casi, i locali anzidetti non possono essere considerati rispettivamente laboratorio di analisi chimiche e officina meccanica propriamente detti.

Impatto odorigeno


Nel triennio 2017-2019 è stata condotta annualmente una campagna di rilevamento degli odori (come emissioni diffuse) dell'impianto. Dalle indagini effettuate, che si allegano per semplicità di trattazione, è emerso che l'impianto in questione non ha problemi di effluenti odorigeni.

Le condizioni attuali non sono modificate rispetto al triennio 2017-2019, pertanto non è necessario adottare ulteriori misure preventive oltre quella del mantenimento in efficienza del processo depurativo. Conseguentemente, il monitoraggio annuale dell'impatto olfattivo è sufficiente a garantire la verifica del mantenimento delle condizioni di irrilevanza olfattiva.

Avellino, 01.02.2025

In fede

Laura Crisci



Dott. Ing.
**LAURA
CRISCI**
N. 3455 "Sez. A"
Settore Civile ambientale
Industriale
Dell'informazione

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CASERTA

RAPPORTO DI PROVA N° 1711080081

Dati prelievo

Data campionamento 08/11/2017
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 08/11/2017
 Data inizio prova 08/11/2017
 Data fine prova 16/11/2017
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1711080081/1 del 08/11/17
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E1 valle impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	L.gs152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	L.gs152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	L.gs152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod..
 D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1711080081/2 del 08/11/17
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E2 monte impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	L.gs152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	L.gs152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	L.gs152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod..
 L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1711080081/3 del 08/11/17
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E3 unità pretrattamento biologico percolato
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	8,24	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	L.gs152
H2S	0,79	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	L.gs152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	L.gs152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

RAPPORTO DI PROVA N° 1711080081

Dati prelievo

Data campionamento 08/11/2017
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 08/11/2017
 Data inizio prova 08/11/2017
 Data fine prova 16/11/2017
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Note legislative

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod..
 D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1711080081/4 del 08/11/17

Descrizione Campione Emissioni diffuse: E4 comparto biologico (ossidazione - denitrificazione) Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	6,92	mg/Nm³	UNICHIM N. 268/89	[250]	L.gs152
H2S	1,09	mg/Nm³	NIOSH N. 6013/94	[5]	L.gs152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	L.gs152
COV	<0,01	mgC/Nm³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

L.gs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod..
 D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 16/11/2017

Resp. Laboratorio chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



Regione Campania
 Data: 03/02/2025 07:54:53
 PG/2025/0052461

RAPPORTO DI PROVA N° 1811140069

Dati prelievo

Data campionamento 14/11/2018
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 14/11/2018
 Data inizio prova 15/11/2018
 Data fine prova 22/11/2018
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1811140069/1 del 14/11/18
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E1 valle impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1811140069/2 del 14/11/18
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E2 monte impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

Protocollo Campione 1811140069/3 del 14/11/18
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E3 unità pretrattamento biologico percolato
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	8,29	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	0,81	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

RAPPORTO DI PROVA N° 1811140069

Dati prelievo

Data campionamento 14/11/2018
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 14/11/2018
 Data inizio prova 15/11/2018
 Data fine prova 22/11/2018
 Campionatore Ing. Spagnuolo - Tec. Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1811140069/4 del 14/11/18

Descrizione Campione Emissioni diffuse: E4 comparto biologico (ossidazione - denitrificazione) Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	6,89	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	1,13	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 22/11/2018

**Resp. Laboratorio
chimica**

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



Regione Campania
 Data: 03/02/2025 07:54:33, PG/2025/0052461

RAPPORTO DI PROVA N° 1911280030

Dati prelievo

Data campionamento	28/11/2019	SPETT.
Ora campionamento	10:30	ASIDEP
Data accettazione	28/11/2019	
Data inizio prova	28/11/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	29/11/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	Temp. Amb	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911280030/1 del 28/11/19
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E1 valle impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911280030/2 del 28/11/19
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E2 monte impianto
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	<0,01	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911280030/3 del 28/11/19
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E3 unità pretrattamento biologico percolato
 Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,21	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	0,52	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911280030

Dati prelievo

Data campionamento	28/11/2019	SPETT.
Ora campionamento	10:30	ASIDEP
Data accettazione	28/11/2019	
Data inizio prova	28/11/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	29/11/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	Temp. Amb	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911280030/4 del 28/11/19
Descrizione Campione Emissioni diffuse: E4 comparto biologico (ossidazione - denitrificazione) Impianto di depurazione zona ASI Porrara, Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	8,66	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
H2S	0,96	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 29/11/2019

Resp. Laboratorio chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

