



U.O.C. Attività Produttive Area Centrale

U.O.S. Attività Produttive Agrigento

Via Francesco Crispi, 46 – 92100

tel. 0922.25312 – fax. 0922 20429

PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

ALLA PREFETTURA DI AGRIGENTO – U.T.G.

Protezione Civile

protocollo.prefag@pec.interno.it

AL SINDACO DI JOPPOLO GIANCAXIO (AG)

ufficio.segreteria@pec.comune.joppologiancaxio.ag.it

AL SINDACO DI AGRIGENTO

servizio.protocollo@pec.comune.agrigento.it

ALLA POLIZIA LOCALE DI AGRIGENTO

pg.pol.mun@pec.comune.agrigento.it

ALL' ASP DI AGRIGENTO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

dp.agrigento@pec.aspag.it

AL Libero Consorzio Comunale di Agrigento

(L.R. 15/2015) già Provincia Regionale di Agrigento

protocollo@pec.provincia.agrigento.it

ALL' Assessorato dell'Energia e dei SS. di P.U.

Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti

dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

ALL' Assessorato Regionale Territorio e Ambiente

Dipartimento dell'Ambiente

Servizio 2 – Tutela dall'inquinamento atmosferico

dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

AL COMITATO “ARIA PULITA”

happypartydigallocassarinodario@pec.it

pietro.messina@ingpec.eu

AL COMITATO “FONTANELLE INSIEME”

fontanelleinsieme@pec.it

p.c. ALLA PROCURA DELLA REPUBBLICA

C/O TRIBUNALE DI AGRIGENTO

cnr.procura.agrigento@giustiziacert.it

e p.c. ALL' ARPA SICILIA

Dipartimento Attività Produttive e Impatto sul Territorio

OGGETTO: esposti/segnalazioni di emissioni odorigene percepite nelle zone San Benedetto, San Michele, Fontanelle, Quadrivio Spinasantà, via Madonna della Rocca.

Attività ispettive e di campionamento, nell'ambito delle emissioni odorigene e della qualità dell'aria, eseguite nelle date dell'11/03/2025 e 02/05/2025 presso la Società Giglione Servizi Ecologici S.r.l., impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U., con sede in C/da Manica Lunga, nel territorio del Comune di Joppolo Giancaxio e zone limitrofe.

ESITI.

Riferimenti:

- 1) Verbale di prelievo di n. 2 campioni di aria ambiente per analisi olfattometriche dell'11/03/2025, protocollato in data 12/03/2025 al n. 13642;
- 2) Rapporti di prova n. 2166191-001 e n. 2166191-002 del 12/03/2025, emessi dal laboratorio Chimica Applicata Depurazione Acque s.n.c. di Filippo Giglio & C. di Menfi (AG);
- 3) Verbale di campionamento di n. 2 campioni di aria ambiente per analisi degli inquinanti chimici aerodispersi dell'11/03/2025, protocollato in data 12/03/2025 al n. 13645;
- 4) Rapporti di prova n. 202502326.01 e n. 202502327.01 del 20/03/2025, emessi dal Laboratorio Arpa Sicilia di Palermo;
- 5) Verbale di prelievo di n. 1 campione di aria ambiente per analisi olfattometriche del 02/05/2025 ore 10:00, protocollato in data 05/05/2025 al n. 23521;
- 6) Rapporto di prova n. 2167147-001 02/05/2025, emesso dal laboratorio Chimica Applicata Depurazione Acque s.n.c. di Filippo Giglio & C. di Menfi (AG);
- 7) Verbale di prelievo di n. 1 campione di aria ambiente per analisi olfattometriche del 02/05/2025 ore 10:45, protocollato in data 05/05/2025 al n. 23523;
- 8) Rapporto di prova n° 2167146-001 del 02/05/2025, emesso dal laboratorio Chimica Applicata Depurazione Acque s.n.c. di Filippo Giglio & C. di Menfi (AG);
- 9) Verbale di prelievo di n. 1 campione di aria ambiente per analisi degli inquinanti chimici aerodispersi del 02/05/2025 ore 10:45, protocollato in data 05/05/2025 al n. 23527;
- 10) Rapporto di prova n° 202504283.01 del 16/05/2025 emesso dal Laboratorio Arpa Sicilia di Palermo;
- 11) Verbale di prelievo di n. 1 campione di aria ambiente per analisi degli inquinanti chimici aerodispersi del 02/05/2025 ore 10:00, protocollato in data 05/05/2025 al n. 23530;
- 12) Rapporto di prova n° 202504284.01 del 16/05/2025 emesso dal Laboratorio Arpa Sicilia di Palermo;
- 13) Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D. Lgs. 152/2006, giusto D.D.G. A.R.T.A. n. 98 del 26/02/2014;
- 14) Autorizzazione ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006 per la realizzazione e la gestione di un impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U. giusto D.D.S. D.A.R. n. 1897 del 12/11/2014.

A seguito di numerose segnalazioni di emissione di odori molesti pervenute allo scrivente ufficio da parte di privati cittadini, Enti e associazioni, si comunica che personale di ARPA Sicilia ha eseguito nelle date 11/03/2025 e 02/05/2025 campionamenti di aria ambiente presso la Società Giglione Servizi Ecologici S.r.l. e sui recettori prossimi, al fine di verificare la sussistenza di molestie olfattive.

CAMPIONAMENTI PER OLFATTOMETRIA DINAMICA

Per i campionamenti dell'aria, al fine della determinazione degli odori, è stato utilizzato un campionatore a depressione per olfattometria dinamica, ai sensi della norma UNI EN 13725:2004, munito di sacche monouso in Nalophan.

Le analisi olfattometriche sono state eseguite dal laboratorio Chimica Applicata Depurazione Acque s.n.c. di Filippo Giglio & C. di Menfi (AG).

Riguardo ai limiti da applicare, si è fatto riferimento:

- all'Autorizzazione alle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 269 del D. Lgs. 152/2006, giusto D.D.G. A.R.T.A. n. 98 del 26/02/2014, che prescrive il rispetto del limite di 300 Unità Odorimetriche Europee/metro cubo (O.U.E/m³) all'uscita del biofiltro; al riguardo, lo scrivente ufficio ritiene che se tale limite debba essere rispettato al biofiltro, *a fortiori* debba essere rispettato in qualsiasi punto dell'impianto e al suo perimetro;

- all'Ordinanza Commissariale 29 maggio 2002, con la quale la Regione Siciliana ha emanato le *"Linee guida per la progettazione, la costruzione e la gestione degli impianti di compostaggio"*, in cui al paragrafo "Gestione delle arie esauste" stabilisce che l'aria in uscita da biofiltro deve rispettare il limite di 300 Unità Odorimetriche/nomal metro cubo (O.U./Nm³);
- al Decreto Assessorato Territorio e Ambiente della regione Siciliana n. 18 del 16/05/2012, che fissa, per gli impianti, i limiti di immissione odorigena in relazione alle varie tipologie di siti recettori (siti residenziali, commerciali, agricoli/industriali) e alle distanze del recettore dal sito di produzione dell'emissione odorigena.

Gli esiti analitici sono riassunti nella tabella sottostante:

CAMPIONE	PUNTO DI CAMPIONAMENTO	UNITÀ	RISULTATO ANALITICO	INCERTEZZA	LIMITE
Campione n. 1	Area esterna limitrofa al cancello di accesso all'impianto. Prelievo 11/03/2025 ore 09:43	U.O _E /m ³	583	(valore inferiore 470) (valore superiore 720)	300
Campione n. 2 (distanza dall'impianto m. 303, rilevata con Google Earth)	Appezamento di terreno di proprietà del sig. Giglione Pietro Prelievo 11/03/2025 ore 11:55	U.O _E /m ³	117	(valore inferiore 95) (valore superiore 140)	4*
Campione n. 1	Area esterna limitrofa al cancello di accesso all'impianto. Prelievo il 02/05/2025 ore 10:15	U.O _E /m ³	412	(valore inferiore 330) (valore superiore 510)	300
Campione n. 2 (distanza dall'impianto m. 367, rilevata con Google Earth)	Proprietà privata vicina all'impianto Prelievo il 02/05/2025 ore 10:50	U.O _E /m ³	173	(valore inferiore 140) (valore superiore 210)	2*
LEGENDA: * valore di concentrazione oraria di picco al 98° percentile su base annuale					

Dai risultati riportati in tabella si evince che in tutte e quattro le postazioni di controllo sono stati ampiamente superati i limiti ivi applicabili.

CAMPIONAMENTI PER ANALISI CHIMICA DELL'ARIA AMBIENTE

Nelle stesse date, sono stati effettuati campionamenti dell'aria ambiente mediante canister, al fine di verificare:

- 1) la presenza di composti chimici a concentrazione tale da creare pericolo per la popolazione esposta;
- 2) la presenza di composti in grado di creare singolarmente disturbo olfattivo.

Per l'obiettivo 1), ossia per la valutazione della pericolosità delle immissioni, si è fatto riferimento ai limiti fissati per i lavoratori, in ordine gerarchico, dal legislatore italiano (VLEP-TWA), europeo (OEL-TWA) o dall'ACGIH americana (TLV-TWA).

I limiti sopra indicati sono stati estratti dalla banca dati ISS, consultabile al sito <https://modellids.iss.it..>

Il significato di tali limiti è quello delle concentrazioni alle quali la maggior parte dei lavoratori possono trovarsi esposti 8 ore al giorno, per 5 giorni alla settimana, per tutta la durata della vita lavorativa senza risentire mediamente di effetti dannosi.

Considerato che nel Giornale degli Igienisti Industriali, Vol. 27 del 1° gennaio 2002, si definisce il rischio "moderato", cioè irrilevante ovvero tale da non richiedere sorveglianza sanitaria in ambiente di lavoro, una concentrazione degli inquinanti compresa tra 1/10 e 1/100 del valore limite stesso, per quanto riguarda l'esposizione della popolazione, in prima approssimazione (senza effettuare valutazioni del rischio, di competenza degli enti sanitari) si è ritenuto opportuno applicare il criterio della "normale tollerabilità", secondo il quale l'esposizione tollerabile per la popolazione sia pari a 1/100 dei limiti di esposizione dei lavoratori.

Nella tabella sottostante sono riportati i risultati analitici relativi ai parametri per i quali sono state rilevate concentrazioni superiori ai limiti di quantificazione almeno in uno dei quattro campioni prelevati. Per opportunità i risultati analitici sono stati trasformati da microgrammi/Nm³ a mg/Nm³, in modo da rendere immediato il confronto con i limiti.

Per ulteriori dettagli si rimanda ai rapporti di prova allegati.

Parametro		Data: 11/03/25 Punto: AREA ESTERNA CANCELLO DI ACCESSO RDP 202502326 mg/Nm ³	Data: 11/03/25 Punto: TERRENO SIG. GIGLIONE RDP 202502327 mg/Nm ³		data: 02/05/25 Punto: area esterna cancello di accesso RDP 202504283 mg/Nm ³		data: 02/05/25 Punto: proprietà privata vicina all'impianto RDP 202504284 mg/Nm ³	LIMITI per lavoratori 8h/5gg. (mg/Nm ³)	LIMITI calcolati secondo il criterio della normale tollerabilità dei tecnici igienisti (= LIMITE/100) mg/Nm ³
Propene		0,0009	0,0004	<	0,002	<	0,002	860	8,6
Freon 12		0,0017	0,0018	<	0,002	<	0,002	4945	49,45
Clorometano		0,0012	0,0012	<	0,002	<	0,002	42	0,42
Freon 11		0,0011	0,0011	<	0,002	<	0,002	5619	56,19
Etanolo		0,001	0,0004	<	0,002	<	0,002	1880 (STEL)	18,8
Acetone		0,0076	0,0037		0,0043		0,0033	1210	12,1
2 propanolo	<	0,0004	0,0004		0,0277		0,0208	491	4,91
Diclorometano		0,0005	0,0004	<	0,002	<	0,002	175	1,75
cis-1.2-dicloroetene		0,0012	0,0004	<	0,002	<	0,002	793	7,93
2-Butanone		0,0102	0,0011	<	0,002	<	0,002	600	6
Acetato di etile		0,0059	0,0004	<	0,002	<	0,002	734	7,34
Benzene		0,0003	0,0003	<	0,002	<	0,002	3,25	0,0325
Eptano		0,001	0,0004	<	0,002	<	0,002	2085	20,85
Toluene	<	0,0003	0,0003	<	0,002	<	0,002	192	1,92
2 Esanone		0,0011	0,0004	<	0,002	<	0,002	20	0,2
p-xilene	<	0,0004	0,0004		0,0055	<	0,002	221	2,21
m-xilene	<							221	2,21
1.2.4-Trimetilbenzene	<	0,0004	0,0004		0,0081	<	0,002	100	1
Cloruro di benzile		0,001	0,0005	<	0,002	<	0,002	2,8	0,028
Naftalene	<	0,0004	0,0004	<	0,002	<	0,002	50	0,5

Dall'esame dei risultati analitici riportati nella tabella precedente, si deduce che nessuno degli analiti ricercati ha raggiunto concentrazioni tali da risultare pericolose per la popolazione.

Per l'obiettivo 2), ossia per la valutazione della presenza di composti in grado di creare singolarmente disturbo olfattivo, si è fatto riferimento ai limiti stabiliti dal Decreto

Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana n. 18 del 16/05/2012 (limitatamente ai composti Stirene, Tetracloroetilene, Toluene e Acido solfidrico), oppure ai limiti di letteratura indicati dai Manuali e Linee Guida APAT 19/2003 *“Metodi di misura delle emissioni olfattive - Quadro normativo e campagne di misura”*, Appendice 5, colonna “soglia bassa”.

I risultati più significativi sono riassunti nella tabella seguente.

Parametro	Data: 11/03/25 Punto: AREA ESTERNA CANCELLO DI ACCESSO RDP 202502326 mg/Nm ³	Data: 11/03/25 Punto: TERRENO SIG. GIGLIONE RDP 202502327 mg/Nm ³	data: 02/05/25 Punto: area esterna cancello di accesso RDP 202504283 mg/Nm ³	data: 02/05/25 Punto: proprietà privata vicina all'impianto RDP 202504284 mg/Nm ³	LIMITI olfattivi - Manuali e Linee Guida APAT 19/2003 - APPENDICE 5 (SOGLIA BASSA) mg/Nm ³
Propene	0,0009	0,0004	< 0,002	< 0,002	39,56
Freon 12	0,0017	0,0018	< 0,002	< 0,002	-----
Clorometano	0,0012	0,0012	< 0,002	< 0,002	-----
Freon 11	0,0011	0,0011	< 0,002	< 0,002	342
Etanolo	0,001	< 0,0004	< 0,002	< 0,002	0,342
Acetone	0,0076	0,0037	0,0043	0,0033	47,466
2 propanolo	< 0,0004	< 0,0004	0,0277	0,0208	7,84
Diclorometano	0,0005	< 0,0004	< 0,002	< 0,002	-----
cis-1.2-dicloroetene	0,0012	< 0,0004	< 0,002	< 0,002	0,336
2-Butanone	0,0102	0,0011	< 0,002	< 0,002	0,738
Acetato di etile	0,0059	< 0,0004	< 0,002	< 0,002	0,0196
Benzene	0,0003	< 0,0003	< 0,002	< 0,002	4,5
Eptano	0,001	< 0,0004	< 0,002	< 0,002	200
Toluene	< 0,0003	0,0003	< 0,002	< 0,002	1 (D.A. 18/2021)
2 Esanone	0,0011	< 0,0004	< 0,002	< 0,002	-----
p-xilene	< 0,0004	< 0,0004	0,0055	< 0,002	0,348
m-xilene	< 0,0004	< 0,0004		< 0,002	0,348
1.2.4-Trimetilbenzene	< 0,0004	< 0,0004	0,0081	< 0,002	-----
Cloruro di benzile	0,001	< 0,0005	< 0,002	< 0,002	0,235
Naftalene	< 0,0004	< 0,0004	< 0,002	< 0,002	1,5

Dai risultati riportati in tabella si deduce che nessuna delle sostanze ricercate ha raggiunto la soglia olfattiva; ne consegue che il disturbo olfattivo rilevato sia riconducibile ad altre categorie di sostanze (es. composti azotati o solforati) non ricercati dall'Agenzia.

ATTIVITÀ SUCCESSIVE

Tanto si comunica ai destinatari in indirizzo per opportuna conoscenza e per gli aspetti di eventuale competenza, anche al fine dell'attivazione delle procedure previste dal paragrafo 11 del Decreto Assessorato Territorio e Ambiente della regione Siciliana n. 18 del 16/05/2012, che si applica agli impianti esistenti che presentano conclamate problematiche di emissioni odorigene.

Per gli aspetti di rilevanza penale, con nota a parte è stata informata l'A.G..

per Il Dirigente Responsabile
U.O.S. “Attività Produttive Agrigento”
Dott. Ing. Ignazio Arno
Il Direttore
U.O.C. “Attività Produttive Area Centrale”
Dott. Enrico Alberto Croce

U.O.C. Attività Produttive Area Centrale
U.O.S. Agrigento
Via F. Crispi, 46
92100 Agrigento
PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

ARPA SICILIA



Cla:1.00 Tipo-I

N. 0013642 del 12/03/2025

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ARIA AMBIENTE CON CAMPIONATORE OLFATTOMETRICO A DAPRESSIONE ANALISI DI OLFATTOMETRIA DINAMICA UNI EN 13725:2024

L'anno 2025 il giorno 11 del mese di marzo alle ore 09:40 circa, su disposizione del Direttore di "ARPA Sicilia – Attività Produttive Area Centro" Dr. Enrico Alberto Croce, i sottoscritti:

Dirigente della UOS AG Ing. Dott. Ignazio Arno, Leda Amato, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Giovanni Palazzotto e Stefano Zuppardo, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento, si sono recati presso la Ditta "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.", impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U., sita in C/da Manicalunga, nel territorio del Comune di Joppolo Giancaxio, (AG), al fine di effettuare campionamenti di Aria Ambiente, con campionatore olfattometrico a depressione, analisi di olfattometria dinamica UNI EN 13725:2024, nei sotto elencati punti:

1) DATI DI CAMPIONAMENTO:

- **Luogo:** C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio, area esterna limitrofa al cancello di accesso all'impianto "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.";
- **Coordinate punto di campionamento:** N 37°21'33.764" E 13°34'49.703";
- **Condizioni meteo:** Sereno;
- **Data e ora Campionamento:** 11/03/2025 ore 09:43
- **Tecnici ARPA Sicilia:** Dott. Ing. Ignazio Arno, Leda Amato, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Giovanni Palazzotto e Stefano Zuppardo;
- **Numero Campione:** 1
- **Tipologia Campione:** n° 1 sacca in nalophan
- **Note Campionamento:** Campionatore Olfattometrico a Depressione CDHD 2.0
- **Laboratorio che effettuerà le analisi:** CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG).

2) DATI DI CAMPIONAMENTO:

- **Luogo:** C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio, appezzamento di terreno di proprietà del Sig. Pietro Giglione, Particella n°50, Foglio di mappa n° 16, Zona E (terreno a riposo, MAGGESE);
- **Coordinate punto di campionamento:** N 37°21'31.223" E 13°34'37.801";
- **Condizioni meteo:** Sereno;
- **Data e ora Campionamento:** 11/03/2025 ore 11:55;
- **Tecnici ARPA Sicilia:** Dott. Ing. Ignazio Arno, Leda Amato, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Giovanni Palazzotto e Stefano Zuppardo;
- **Numero Campione:** 2;
- **Tipologia Campione:** n° 1 sacca in nalophan;
- **Note Campionamento:** Campionatore Olfattometrico a Depressione CDHD 2.0
- **Laboratorio che effettuerà le analisi:** CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG).

I campioni prelevati, muniti di etichette e talloncini di riconoscimento sul quale sono state apposte le firme della parte e dei tecnici ARPA, sigillati separatamente con filo e piombo in 2 sacchetti di plastica di colore nero, saranno trasportati presso i laboratori della **CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG)**, Rif. Dott. Giuseppe Rocca, Tel 334 3167176, PEC: cadasn@legalmail.it

Ai sensi dell'Art. 223 C.P.P., si comunica al Rappresentante Legale della "Giglione Servizi ecologici S.r.l." Sig. Pietro Giglione, presente alle operazioni di campionamento, che l'apertura dei campioni e le successive analisi saranno effettuate presso il **sopra detto laboratorio il giorno 12/03/2025 alle ore 09:30**

Alla stessa potrà presenziare la parte interessata o persona di Sua fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all' Art. 230 C.P.P. Qualora venga modificata la sede apertura del campione o la data o l'orario, la parte verrà tempestivamente avvisata all'indirizzo PEC: giglioneservizi@legalmail.it.

In merito all'attività di campionamento effettuata in data odierna il Sig. Pietro Giglione dichiara quanto segue: **NULLA.**

Il presente verbale di campionamento viene chiuso alle ore 17:00 del 11/03/2025

LA PARTE

**Giglione Servizi Ecologici S.r.l.**
Via Ugo Foscolo, 16
92019 JOPPOLO GIANCAXIO (AG)
Partita IVA 0240505084



TECNICI ARPA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleicolo
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29-04-2010, n.75
- MASAF D.M. n.2592 del 12-03-2014 – Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi amianto ai sensi del DM 14/05/96
- Regione Sicilia - Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n.434/2017 del 9-3-2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica – Dipartimento Ambiente – D.Lgs n. 42 del 17-02-2017



LAB N° 0439 L

Rapporto di
prova n°:

2166191-001

del: **12/03/2025**

Descrizione:

Aria Ambiente "Cod.Id.1" Prelievo effettuato a cura del cliente il 11/03/2025 ore 09:43, presso C.da Manicalunga Comune di Joppolo Giancaxio Area esterna limitrofa al cancello di accesso Impianto "Giglione Servizi Ecologici S.r.l."

Nota:

Coordinate punto di campionamento: N 37°21'33.764" E 13°34'49.703"

Spettabile:

**ARPA Sicilia - Dipartimento Stato
dell'Ambiente ed Ecosistemi
Viale Cristoforo Colombo snc
90149 PALERMO (PA)**

Accettazione:

2166191

Punto di Campionamento:

\\

Luogo di Campionamento:

\\

Data di Campionamento:

11-mar-25

Data Arrivo Camp.:

11-mar-25

Data Inizio Prova:

12-mar-25

Data Fine Prova:

12-mar-25

Mod.Campionam.:

A cura del Committente

Tecnico Campionatore.:

\\

Presenza Allegati:

SI

Riferim. dei limiti:

///

Prova Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	Lim. Min.	Lim. Max.
-----------------	-----------	-----	------------	-----------------	-----------	-----------

PARAMETRI CHIMICI

Concentrazione di odore UNI EN 13725:2022	583	ouE/m ³	(470;720)			
--	-----	--------------------	-----------	--	--	--

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleicolo
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29-04-2010, n.75
- MASAF D.M. n.2592 del 12-03-2014 – Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi amianto ai sensi del DM 14/05/96
- Regione Sicilia - Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n.434/2017 del 9-3-2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica – Dipartimento Ambiente – D.Lgs n. 42 del 17-02-2017



LAB N° 0439 L

Segue Rapporto di
prova n°:

2166191-001

del: **12/03/2025**

Sedi:

Sede Principale (A): Via Pio La Torre n° 13 Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG)

Sede Secondaria (B): C.da Piana del Signore - Strada provinciale n° 82 - 93012 Gela (CL)

Sede Secondaria (C): Via Ezio Lucarno n° 51 - 16100 Genova

La lettera (B) riportata accanto al singolo parametro indica che la prova è stata eseguita presso la Sede Secondaria di Gela. In caso contrario le attività di prova sono eseguite presso la Sede Principale.

La lettera (C) riportata accanto al singolo parametro indica che le attività sono state coordinate dalla Sede Secondaria di Genova.

Abbreviazioni:

“L.B.” = Criterio Lower Bound per l’espressione delle sommatorie

“U.B.” = Criterio Upper Bound per l’espressione delle sommatorie

“M.B.” = Criterio Medium Bound per l’espressione delle sommatorie

“MDL” = Limite di Rilevabilità del metodo di prova

“RL” = Reporting Limit Limite di Quantificazione del metodo di prova

“U.M.” = Unità di Misura

“N.P.” = Non percettibile

“R” = Valore del recupero percentuale, nel caso di analisi di residui/tracce

“ss” = sostanza secca

“TQ” = tal quale

“N.A.” = “Non applicabile per effetto della matrice”

“N.D.” = “Non determinabile per l’assenza delle condizioni necessarie per l’esecuzione della prova”

“Mod. Campionamento” = “Modalità di Campionamento”

“TC” = “Analita determinato sull’eluato da Test di Cessione”

“Fattore di scala” = “Fattore di conversione tra il risultato grezzo ed il risultato finale (tiene conto di eventuali diluizioni, concentrazioni, cambi di unità di misura, espressioni del risultato rispetto al secco o setacciato, ecc).”

“Rev.” = “Numero di Revisione del Rapporto di Prova”

Regole decisionali e dichiarazioni di conformità:

All’atto della stipula del contratto o della sottoscrizione dell’offerta, viene definita con il cliente la regola decisionale da applicare per la presentazione dei risultati e il relativo rispetto ai requisiti di Norma e/o Specifica.

Se non diversamente indicato la dichiarazione di conformità/non conformità si riferisce ai parametri richiesti, analizzati ed indicati sul Rapporto di Prova. Qualora sia presente un riferimento di Norma e/o specifica tecnica del cliente, i valori riportati in grassetto indicano un risultato superiore/inferiore ai valori di riferimento di tale norma e/o specifica.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge e/o specifica è da intendersi come risultato dell’analisi a cui sia stato sottratto, sommato o non considerato il valore dell’incertezza estesa secondo le regole decisionali adottate.

Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati nel Rapporto di Prova.

Specifiche richieste da parte del cliente sono riportate nel successivo paragrafo “DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA' ai requisiti di Norma e/o Specifica”.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA' ai requisiti di Norma e/o Specifica:

//

Campionamento Effettuato dal cliente/Richiedente:

Nel caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità nel caso di campionamento eseguito a cura del cliente/richiedente.

Il cliente rimane l’unico soggetto responsabile della rappresentatività del campione pervenuto/consegnato al laboratorio rispetto allo specifico lotto/partita da analizzare.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



Segue Rapporto di
prova n°:

2166191-001

del: **12/03/2025**

Le informazioni fornite dal cliente (Descrizione del campione, Data e Luogo di campionamento, Lotto, etc) vengono riportate nella sezione del Rapporto di Prova dedicata all'inserimento delle informazioni identificative del campione.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento (aliquota campione, temperatura, etc.) rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva).

Il Laboratorio declina la propria responsabilità riguardo i risultati ottenuti dal calcolo effettuato utilizzando i dati forniti dal cliente (Volumi, Aliquote, Flussi, Temperatura, Durata del prelievo, etc).

Le informazioni acquisite vengono esplicitate tramite una nota associata all'analita/gruppo di analiti, esplicitando che il risultato è stato ottenuto mediante calcolo effettuato sulla base della misura dichiarata dal committente/richiedente

Informazioni Tecniche

Nel caso in cui il risultato della prova risulti non valutabile, per valore inferiore a MDL, il Laboratorio indica nel campo del risultato del rapporto di prova "<MDL".

In caso di determinazione di residui/tracce, il recupero è compreso nel range di accettabilità dei metodi di prova e non è utilizzato nei calcoli, se non diversamente specificato.

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico, ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque l'incertezza è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su acque destinate al consumo umano l'incertezza di misura è calcolata nel rispetto dell'Annex F della norma ISO 29201:2012.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, il Laboratorio per il calcolo dell'incertezza di misura tiene conto solo dello scarto di riproducibilità SR del laboratorio in conformità alla norma ISO 19036:2019.

Per le analisi microbiologiche su campioni di acque in conformità alla norma ISO 8199:2018 valgono le seguenti regole:

- Se il risultato è pari a 0 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi inferiori ad 1 nel volume analizzato.
- Se il risultato è ≤ 2 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi presenti nel volume analizzato.
- Se il risultato è compreso tra 3 ufc e 9 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi stimati.

Per le prove olfattometriche, l'intervallo di incertezza di misura, calcolato al livello di fiducia $p=95\%$ e con fattore di copertura $k=2$, non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciali, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%.

I risultati analitici sono espressi in conformità a quanto previsto dalla normativa di riferimento se non diversamente richiesto da cliente/richiedente.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Lower Bound (L.B.)

Le informazioni relative all'incertezza di campionamento sono disponibili presso il laboratorio. L'incertezza di misura riportata per ogni singolo parametro non comprende l'incertezza di campionamento se non esplicitamente previsto dal metodo di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le firme in calce al rapporto di prova indicano la fine del rapporto di prova stesso.

Responsabile Tecnico Laboratorio

Dott. Giuseppe Rocca

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo N.294

Direttore del Laboratorio

Dott.ssa Margherita Augello

Ordine Nazionale dei Biologi
Albo professionale N.036132

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



Concentrazione di odore determinata in conformità al metodo UNI EN 13725:2022

Allegato rapporto di prova campione n° 2166191-001 del 12/03/2025

Informazioni tecniche della prova olfattometrica

Temperatura camera olfattometrica (°C):	22,1
Data Analisi:	12/03/2025
Ora Analisi:	11:57
Olfattometro:	<i>A quattro porte di inalazione, modello LEO, N°Inv.1963</i>
Data di Taratura:	<i>15/04/2024</i>
Modalità di presentazione e scelta	<i>Si/No</i>
Metodo di Calcolo	<i>Media geometrica delle stime delle soglie individuali dei membri dei gruppi di prova</i>
Odorante di riferimento:	<i>1 Butanolo (CAS-Nr.71-36-3) in azoto a concentrazione certificata in bombola</i>
Accuratezza sensoriale complessiva:	<i>Parametri di qualità complessiva al 17/03/2022 Aod<0,20 Id<5%</i>
Scostamento dai requisiti della Norma	<i>//</i>

Condizioni Ambientali del campionamento

Parametro	U.d.M	Valori
Temperatura	°C	<i>//</i>
Pressione	mBar	<i>//</i>
Umidità Relativa	%	<i>//</i>
Velocità del vento	m/s	<i>//</i>
Direzione del vento	<i>//</i>	<i>//</i>
Sorgente da cui si originano gli odori	<i>//</i>	

Il Responsabile Analisi Chimiche
Dott. Giuseppe Rocca
Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo n°294

Il Direttore della Divisione Analitica
Dott.ssa Margherita Augello
Ordine Nazionale dei Biologi
Albo professionale N.036132



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleicolo
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29-04-2010, n.75
- MASAF D.M. n.2592 del 12-03-2014 – Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi amianto ai sensi del DM 14/05/96
- Regione Sicilia - Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n.434/2017 del 9-3-2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica – Dipartimento Ambiente – D.Lgs n. 42 del 17-02-2017



LAB N° 0439 L

Rapporto di prova n°:	2166191-002	del:	12/03/2025
Descrizione:	Aria Ambiente "Cod.Id.2" Prelievo effettuato a cura del cliente il 11/03/2025 ore 11:55, presso C.da Manicalunga Comune di Joppolo Giancaxio appezzamento di terreno proprietà Sig. Pietro Giglione Particella 50 Foglio di mappa n°16, Zona E		
Nota:	Coordinate punto di campionamento: N 37°21'31.223" E 13°34'37.801"		
Accettazione:	2166191		
Punto di Campionamento:	\\		
Luogo di Campionamento:	\\		
Data di Campionamento:	11-mar-25		
Data Arrivo Camp.:	11-mar-25		
Data Inizio Prova:	12-mar-25	Data Fine Prova:	12-mar-25
Mod.Campionam.:	A cura del Committente		
Tecnico Campionatore.:	\\		
Presenza Allegati:	SI		
Riferim. dei limiti:	///		

Spettabile:
ARPA Sicilia - Dipartimento Stato dell'Ambiente ed Ecosistemi
Viale Cristoforo Colombo snc
90149 PALERMO (PA)

Prova Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	Lim. Min.	Lim. Max.
PARAMETRI CHIMICI						
Concentrazione di odore UNI EN 13725:2022	117	ouE/m ³	(95;140)			

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleicolo
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29-04-2010, n.75
- MASAF D.M. n.2592 del 12-03-2014 – Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi amianto ai sensi del DM 14/05/96
- Regione Sicilia - Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n.434/2017 del 9-3-2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica – Dipartimento Ambiente – D.Lgs n. 42 del 17-02-2017



LAB N° 0439 L

Segue Rapporto di
prova n°:

2166191-002

del: **12/03/2025**

Sedi:

Sede Principale (A): Via Pio La Torre n° 13 Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG)

Sede Secondaria (B): C.da Piana del Signore - Strada provinciale n° 82 - 93012 Gela (CL)

Sede Secondaria (C): Via Ezio Lucarno n° 51 - 16100 Genova

La lettera (B) riportata accanto al singolo parametro indica che la prova è stata eseguita presso la Sede Secondaria di Gela. In caso contrario le attività di prova sono eseguite presso la Sede Principale.

La lettera (C) riportata accanto al singolo parametro indica che le attività sono state coordinate dalla Sede Secondaria di Genova.

Abbreviazioni:

“L.B.” = Criterio Lower Bound per l’espressione delle sommatorie

“U.B.” = Criterio Upper Bound per l’espressione delle sommatorie

“M.B.” = Criterio Medium Bound per l’espressione delle sommatorie

“MDL” = Limite di Rilevabilità del metodo di prova

“RL” = Reporting Limit Limite di Quantificazione del metodo di prova

“U.M.” = Unità di Misura

“N.P.” = Non percettibile

“R” = Valore del recupero percentuale, nel caso di analisi di residui/tracce

“ss” = sostanza secca

“TQ” = tal quale

“N.A.” = “Non applicabile per effetto della matrice”

“N.D.” = “Non determinabile per l’assenza delle condizioni necessarie per l’esecuzione della prova”

“Mod. Campionamento” = “Modalità di Campionamento”

“TC” = “Analita determinato sull’eluato da Test di Cessione”

“Fattore di scala” = “Fattore di conversione tra il risultato grezzo ed il risultato finale (tiene conto di eventuali diluizioni, concentrazioni, cambi di unità di misura, espressioni del risultato rispetto al secco o setacciato, ecc).”

“Rev.” = “Numero di Revisione del Rapporto di Prova”

Regole decisionali e dichiarazioni di conformità:

All’atto della stipula del contratto o della sottoscrizione dell’offerta, viene definita con il cliente la regola decisionale da applicare per la presentazione dei risultati e il relativo rispetto ai requisiti di Norma e/o Specifica.

Se non diversamente indicato la dichiarazione di conformità/non conformità si riferisce ai parametri richiesti, analizzati ed indicati sul Rapporto di Prova. Qualora sia presente un riferimento di Norma e/o specifica tecnica del cliente, i valori riportati in grassetto indicano un risultato superiore/inferiore ai valori di riferimento di tale norma e/o specifica.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge e/o specifica è da intendersi come risultato dell’analisi a cui sia stato sottratto, sommato o non considerato il valore dell’incertezza estesa secondo le regole decisionali adottate.

Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati nel Rapporto di Prova.

Specifiche richieste da parte del cliente sono riportate nel successivo paragrafo “DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’ / NON CONFORMITA’ ai requisiti di Norma e/o Specifica”.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’ / NON CONFORMITA’ ai requisiti di Norma e/o Specifica:

//

Campionamento Effettuato dal cliente/Richiedente:

Nel caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità nel caso di campionamento eseguito a cura del cliente/richiedente.

Il cliente rimane l’unico soggetto responsabile della rappresentatività del campione pervenuto/consegnato al laboratorio rispetto allo specifico lotto/partita da analizzare.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



Segue Rapporto di
prova n°:

2166191-002

del: **12/03/2025**

Le informazioni fornite dal cliente (Descrizione del campione, Data e Luogo di campionamento, Lotto, etc) vengono riportate nella sezione del Rapporto di Prova dedicata all'inserimento delle informazioni identificative del campione.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento (aliquota campione, temperatura, etc.) rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva).

Il Laboratorio declina la propria responsabilità riguardo i risultati ottenuti dal calcolo effettuato utilizzando i dati forniti dal cliente (Volumi, Aliquote, Flussi, Temperatura, Durata del prelievo, etc).

Le informazioni acquisite vengono esplicitate tramite una nota associata all'analita/gruppo di analiti, esplicitando che il risultato è stato ottenuto mediante calcolo effettuato sulla base della misura dichiarata dal committente/richiedente

Informazioni Tecniche

Nel caso in cui il risultato della prova risulti non valutabile, per valore inferiore a MDL, il Laboratorio indica nel campo del risultato del rapporto di prova "<MDL".

In caso di determinazione di residui/tracce, il recupero è compreso nel range di accettabilità dei metodi di prova e non è utilizzato nei calcoli, se non diversamente specificato.

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico, ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque l'incertezza è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su acque destinate al consumo umano l'incertezza di misura è calcolata nel rispetto dell'Annex F della norma ISO 29201:2012.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, il Laboratorio per il calcolo dell'incertezza di misura tiene conto solo dello scarto di riproducibilità SR del laboratorio in conformità alla norma ISO 19036:2019.

Per le analisi microbiologiche su campioni di acque in conformità alla norma ISO 8199:2018 valgono le seguenti regole:

- Se il risultato è pari a 0 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi inferiori ad 1 nel volume analizzato.
- Se il risultato è ≤ 2 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi presenti nel volume analizzato.
- Se il risultato è compreso tra 3 ufc e 9 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi stimati.

Per le prove olfattometriche, l'intervallo di incertezza di misura, calcolato al livello di fiducia $p=95\%$ e con fattore di copertura $k=2$, non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciali, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%.

I risultati analitici sono espressi in conformità a quanto previsto dalla normativa di riferimento se non diversamente richiesto da cliente/richiedente.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Lower Bound (L.B.)

Le informazioni relative all'incertezza di campionamento sono disponibili presso il laboratorio. L'incertezza di misura riportata per ogni singolo parametro non comprende l'incertezza di campionamento se non esplicitamente previsto dal metodo di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le firme in calce al rapporto di prova indicano la fine del rapporto di prova stesso.

Responsabile Tecnico Laboratorio

Dott. Giuseppe Rocca

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo N.294

Direttore del Laboratorio

Dott.ssa Margherita Augello

Ordine Nazionale dei Biologi
Albo professionale N.036132

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



Concentrazione di odore determinata in conformità al metodo UNI EN 13725:2022

Allegato rapporto di prova campione n° 2166191-002 del 12/03/2025

Informazioni tecniche della prova olfattometrica

Temperatura camera olfattometrica (°C):	22,1
Data Analisi:	12/03/2025
Ora Analisi:	12:03
Olfattometro:	<i>A quattro porte di inalazione, modello LEO, N°Inv.1963</i>
Data di Taratura:	<i>15/04/2024</i>
Modalità di presentazione e scelta	<i>Si/No</i>
Metodo di Calcolo	<i>Media geometrica delle stime delle soglie individuali dei membri dei gruppi di prova</i>
Odorante di riferimento:	<i>1 Butanolo (CAS-Nr.71-36-3) in azoto a concentrazione certificata in bombola</i>
Accuratezza sensoriale complessiva:	<i>Parametri di qualità complessiva al 17/03/2022 Aod<0,20 Id<5%</i>
Scostamento dai requisiti della Norma	<i>//</i>

Condizioni Ambientali del campionamento

Parametro	U.d.M	Valori
Temperatura	°C	<i>//</i>
Pressione	mBar	<i>//</i>
Umidità Relativa	%	<i>//</i>
Velocità del vento	m/s	<i>//</i>
Direzione del vento	<i>//</i>	<i>//</i>
Sorgente da cui si originano gli odori	<i>//</i>	

Il Responsabile Analisi Chimiche
Dott. Giuseppe Rocca
Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo n°294

Il Direttore della Divisione Analitica
Dott.ssa Margherita Augello
Ordine Nazionale dei Biologi
Albo professionale N.036132

Dipartimento Attività Produttive e Impatto sul Territorio

UOC Attività Produttive Area Centrale

UOS Attività Produttive Agrigento

Sede Agrigento

Via Francesco Crispi, 46 - 92100 Agrigento

tel. 0922.25312 - fax. 0922 20429

e-mail: ecroce@arpa.sicilia.it - PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it



VERBALE DI CAMPIONAMENTO ARIA AMBIENTE

L'anno 2025 il giorno 11 del mese di marzo alle ore 09:40 circa, su disposizione del Direttore di "ARPA Sicilia - Attività Produttive Area Centro" Dr. Enrico Alberto Croce, i sottoscritti: Dirigente della UOS AG Ing. Dott. Ignazio Arno, Leda Amato, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Giovanni Palazzotto e Stefano Zuppardo, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento, si sono recati presso la Ditta "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.", impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U., sita in C/da Manicalunga, nel territorio del Comune di Joppolo Giancaxio, (AG), al fine di effettuare campioni di ARIA AMBIENTE con canister, come di seguito meglio descritti:

Identificativo campionamento	1) Campione di aria ambiente
Data e ora inizio campionamento	11/03/2025 - 9:50
Tipo di campionamento/durata	Campionamento puntuale (durata 5' circa)
Punto di campionamento	Indirizzo: C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio
	Coordinate N 37°21'33.764" E 13°34'49.703"
	Descrizione Sottovento, lungo la direttrice del vento dominante, area esterna limitrofa al cancello di accesso all'impianto "Giglione Servizi Ecologici S.r.l."
Supporto per il campionamento	Canister certificato: pulito e verificato in data 03/03/2025 serial number 14856 capacità 6 litri
Valore al vacuometro	Vacuometro presente
Flusso	Flow Controller non presente
Condizioni meteo	Sereno
Tecnici addetti al campionamento	ARPA Sicilia - Dirigente della UOS AG Dott. Ing. Ignazio Arno, Leda Amato, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Giovanni Palazzotto e Stefano Zuppardo, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento
Laboratorio analisi	ARPA Sicilia Area Laboratoristica di Siracusa, Via Bufardeci, 22

Identificativo campionamento	2) Campione di aria ambiente
Data e ora inizio campionamento	11/03/2025 – 10:45
Tipo di campionamento/durata	Campionamento puntuale (durata 5' circa)
Punto di campionamento	Indirizzo: C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio
	Coordinate N 37°21'31.223" E 13°34'37.201"
	Descrizione Sottovento, lungo la direttrice del vento dominante, appezzamento di terreno di proprietà del Sig. Pietro Giglione, Particella n°50, Foglio di mappa n° 16, Zona E (terreno a riposo, MAGGESE)
Supporto per il campionamento	Canister certificato: pulito e verificato in data 25/02/2025 serial number 9077 capacità 6 litri
Valore al vacuometro	Vacuometro non presente
Flusso	Flow Controller non presente
Condizioni meteo	Sereno
Tecnici addetti al campionamento	ARPA Sicilia - Dirigente della UOS AG Dott. Ing. Ignazio Arno, Leda Amato, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Giovanni Palazzotto e Stefano Zuppardo, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento
Laboratorio analisi	ARPA Sicilia Area Laboratoristica di Siracusa, Via Bufardeci, 22

Osservazioni:

I campioni prelevati, muniti di etichette e talloncini di riconoscimento sul quale sono state apposte le firme della parte e dei tecnici ARPA, sigillati separatamente con filo e piombo in 2 sacchetti di plastica di colore nero, saranno trasportati presso i laboratori di **ARPA Sicilia Area Laboratoristica di Siracusa, Via Bufardeci, 22.**

Ai sensi dell'Art. 223 C.P.P., si comunica al Rappresentante Legale della "Giglione Servizi ecologici S.r.l." Sig. Pietro Giglione, presente alle operazioni di campionamento, che l'apertura dei campioni e le successive analisi saranno comunicate per tempo a cura dell'Area Laboratoristica di Siracusa all'indirizzo pec: giglioneservizi@legalmail.it.

Alla stessa potrà presenziare la parte interessata o persona di Sua fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all'Art. 230 C.P.P.

In merito all'attività di campionamento effettuata in data odierna il Sig. Pietro Giglione dichiara quanto segue: NULLA.

Il presente verbale di campionamento viene chiuso alle ore 17:45 del 11/03/2025.

LA PARTE

Giglione Servizi ecologici s.r.l.
Via Ugo Foscolo, 16
92010 JOPOLO GIANCAXIO (AG)
Partita IVA 0240385 084 8



I TECNICI ARPA

Rapporto di Prova n°: 202502326.01 del 20/3/2025

Cliente: ARPA Sicilia - UOC Attività produttive area centrale - Viale della Regione, 64 - 93100 Caltanissetta -

Dati relativi al campione

Campione di: ARIA **Campione N°:** 202502326

Protocollo Iride: 13645 del 12/03/2025 #
Denominazione campione: 1 #
Data campionamento: 11/03/2025 #
Ora prelievo: 9:50 #
Matrice: ARIA #
Campione di: ARIA - C19 - Canister - Controllo sull'aria #
Ditta: Giglione servizi ecologici #
Comune punto di prelievo: Joppolo Giancaxio #
Indirizzo punto di prelievo: C/da Manicalunga #
Riferimenti per la convocazione della controparte: giglioneservizi@legalmail.it #
Data ricevimento campione: 13/03/2025
Ora arrivo sede accettazione: 8
#: Dato fornito dal Cliente

Analisi effettuate

Parametro	Metodo	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
Propene	EPA TO-15:1999	0,9 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Freon 12 (diclorodifluorometano)	EPA TO-15:1999	1,7 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Freon 114 (1,2diclorotetrafluoroetano)	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Clorometano	EPA TO-15:1999	1,2 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloruro di vinile	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,3-Butadiene	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Bromometano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloro etano	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Freon 11 (Triclorofluorometano)	EPA TO-15:1999	1,1 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Etanolo	EPA TO-15:1999	1 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Acroleina	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1 dicloroetene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Freon 113 (1,1,2-tricloro 1,2,2-trifluoroetano)	EPA TO-15:1999	<0,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Acetone	EPA TO-15:1999	7,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Disolfuro di carbonio	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
2 propanolo	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Diclorometano	EPA TO-15:1999	0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
trans-1,2-dicloroetene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Metil terzbutil etere	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Esano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1- Dicloroetano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Acetato di vinile	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
cis-1,2-dicloroetene	EPA TO-15:1999	1,2 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
2-Butanone	EPA TO-15:1999	10,2 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Acetato di etile	EPA TO-15:1999	5,9 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Tetraidrofurano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloroformio	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cicloesano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	

Laboratorio di Siracusa - Via Bufardecì, 22
Siracusa 96100

Rapporto di Prova n°: 202502326.01 del 20/3/2025

Parametro	Metodo	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
Tetracloruro di carbonio	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Benzene	EPA TO-15:1999	0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1-2-dicloroetano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Eptano	EPA TO-15:1999	1 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Tricloroetene	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,2 - Dicloropropano	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Metacrilato di metile	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,4 diossano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Bromodichlorometano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
cis-1,3 dicloropropene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
4-metil-2-pentanone	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Toluene	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
trans 1,3-dicloropropene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1,2-Tricloroetano	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Tetracloroetene	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
2 Esanone	EPA TO-15:1999	1,1 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Dibromoclorometano	EPA TO-15:1999	<0,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,2 -Dibromoetano	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloro benzene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Etilbenzene	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
p-xilene, m-xilene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
o-Xilene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Stirene	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Bromoformio	EPA TO-15:1999	<0,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1,2,2- Tetracloroetano	EPA TO-15:1999	<0,7 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
4-etiltoluene	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,3,5 trimetilbenzene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,3 diclorobenzene	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1-2-diclorobenzene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloruro di benzile	EPA TO-15:1999	1 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1-4-diclorobenzene	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Esacoloro-1,3-butadiene	EPA TO-15:1999	<0,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Naftalene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	

Siracusa, 20/03/2025

Responsabile del Laboratorio
Dora Profeta

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura K=2.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Se non diversamente specificato da obblighi di legge o da accordi definiti con il cliente, e ove sia possibile la sua conservazione, il residuo del campione su cui è stata eseguita la prova è smaltito, ordinariamente, al termine delle attività analitiche, ovvero dopo l'emissione del rapporto di prova.
- Il laboratorio declina la responsabilità sui risultati calcolati utilizzando i dati forniti dal Cliente.
- Se non diversamente specificato il campionamento è effettuato dal Cliente. I risultati pertanto si riferiscono al campione così come ricevuto.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Laboratorio di Siracusa - Via Bufardecì, 22
Siracusa 96100

Rapporto di Prova n°: 202502327.01 del 20/3/2025

Cliente: ARPA Sicilia - UOC Attività produttive area centrale - Viale della Regione, 64 - 93100 Caltanissetta -

Dati relativi al campione

Campione di: ARIA **Campione N°:** 202502327

Protocollo Iride: 13645 del 12/03/2025 #
Denominazione campione: 1 #
Ora prelievo: 10:45 #
Matrice: ARIA #
Campione di: ARIA - C19 - Canister - Controllo sull'aria #
Ditta: Giglione servizi ecologici #
Comune punto di prelievo: Joppolo Giancaxio #
Indirizzo punto di prelievo: C/da Manicalunga #
Riferimenti per la convocazione della controparte: giglioneservizi@legalmail.it #
Data ricevimento campione: 13/03/2025
Ora arrivo sede accettazione: 8
#: Dato fornito dal Cliente

Analisi effettuate

Parametro	Metodo	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
Propene	EPA TO-15:1999	0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Freon 12 (diclorodifluorometano)	EPA TO-15:1999	1,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Freon 114 (1,2diclorotetrafluoroetano)	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Clorometano	EPA TO-15:1999	1,2 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloruro di vinile	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,3-Butadiene	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Bromometano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloro etano	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Freon 11 (Triclorofluorometano)	EPA TO-15:1999	1,1 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Etanolo	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Acroleina	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1 dicloroetene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Freon 113 (1,1,2-tricloro 1,2,2-trifluoroetano)	EPA TO-15:1999	<0,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Acetone	EPA TO-15:1999	3,7 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Disolfuro di carbonio	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
2 propanolo	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Diclorometano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
trans-1,2-dicloroetene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Metil terzbutil etere	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Esano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1- Dicloroetano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Acetato di vinile	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
cis-1,2-dicloroetene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
2-Butanone	EPA TO-15:1999	1,1 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Acetato di etile	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Tetraidrofurano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloroformio	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cicloesano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Tetracloruro di carbonio	EPA TO-15:1999	0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	

Laboratorio di Siracusa - Via Bufardecì, 22
Siracusa 96100

Rapporto di Prova n°: 202502327.01 del 20/3/2025

Parametro	Metodo	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
Benzene	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1-2-dicloroetano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Eptano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Tricloroetene	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,2 - Dicloropropano	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Metacrilato di metile	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,4 diossano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Bromodichlorometano	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
cis-1,3 dicloropropene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
4-metil-2-pentanone	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Toluene	EPA TO-15:1999	0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
trans 1,3-dicloropropene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1,2-Tricloroetano	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Tetracloroetene	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
2 Esanone	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Dibromoclorometano	EPA TO-15:1999	<0,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,2 -Dibromoetano	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloro benzene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Etilbenzene	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
p-xilene, m-xilene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
o-Xilene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Stirene	EPA TO-15:1999	<0,3 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Bromoformio	EPA TO-15:1999	<0,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,1,2,2- Tetracloroetano	EPA TO-15:1999	<0,7 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
4-etiltoluene	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,3,5 trimetilbenzene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,2,4-Trimetilbenzene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,3 diclorobenzene	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1-2-diclorobenzene	EPA TO-15:1999	<0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Cloruro di benzile	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1-4-diclorobenzene	EPA TO-15:1999	<0,5 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA TO-15:1999	<0,6 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Esaclo-1,3-butadiene	EPA TO-15:1999	<0,8 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	
Naftalene	EPA TO-15:1999	0,4 ug/Nm3		19/03/2025	19/03/2025	

Siracusa, 20/03/2025

Responsabile del Laboratorio
Dora Profeta

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura K=2.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Se non diversamente specificato da obblighi di legge o da accordi definiti con il cliente, e ove sia possibile la sua conservazione, il residuo del campione su cui è stata eseguita la prova è smaltito, ordinariamente, al termine delle attività analitiche, ovvero dopo l'emissione del rapporto di prova.
- Il laboratorio declina la responsabilità sui risultati calcolati utilizzando i dati forniti dal Cliente.
- Se non diversamente specificato il campionamento è effettuato dal Cliente. I risultati pertanto si riferiscono al campione così come ricevuto.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

U.O.C. Attività Produttive Area Centrale
U.O.S. Agrigento
Via F. Crispi, 46
92100 Agrigento
PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it



VERBALE DI CAMPIONAMENTO ARIA AMBIENTE CON CAMPIONATORE OLFATTOMETRICO A DAPRESSIONE ANALISI DI OLFATTOMETRIA DINAMICA UNI EN 13725:2024

L'anno 2025 il giorno 02 del mese di maggio alle ore 10:00 circa, su disposizione del Direttore di "ARPA Sicilia – Attività Produttive Area Centro" Dr. Enrico Alberto Croce, i sottoscritti:

Dirigente della U.O.S. AG Ing. Dott. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato e Pietro Geraci, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento, su richiesta telefonica urgente del Sig. Dario Gallo Cassarino residente in C.da Manicalunga nei pressi dell'Impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U. "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.", si sono recati presso la proprietà della Sig.ra Scaturro Maria, sita in C.da Manicalunga, nel territorio del Comune di Joppolo Giancaxio (AG), al fine di effettuare campionamenti di Aria Ambiente, con campionatore olfattometrico a depressione, analisi di olfattometria dinamica UNI EN 13725:2024, nel sotto elencato punto:

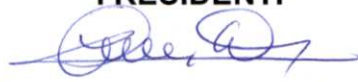
1) DATI DI CAMPIONAMENTO:

- **Luogo:** C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio, proprietà della Sig.ra Scaturro Maria;
- **Coordinate punto di campionamento:** N 37°21'27.95" E 13°34'36.82";
- **Condizioni meteo:** Sereno;
- **Data e ora Campionamento:** 02/05/2025 ore 10:15
- **Tecnici ARPA Sicilia:** Dott. Ing. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato e Pietro Geraci;
- **Presenti al campionamento:** Sigg.ri Dario Gallo Cassarino e Pietro Messina (residenti in prossimità dell'impianto Giglione Servizi Ecologici S.r.l.);
- **Numero Campione:** 1
- **Tipologia Campione:** n° 1 sacca in nalophan
- **Note Campionamento:** Campionatore Olfattometrico a Depressione CDHD 2.0
- **Laboratorio che effettuerà le analisi:** CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG).

Il campione prelevato, munito di etichetta di riconoscimento sarà trasportato presso i laboratori della **CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG)**, Rif. Dott. Giuseppe Rocca, Tel 334 3167176, PEC: cadasn@legalmail.it

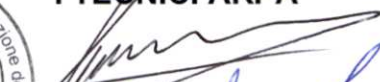
Il presente verbale di campionamento viene chiuso alle ore 13:40 del 02/05/2025.

I RESIDENTI


Pietro Messeri



I TECNICI ARPA





U.O.C. Attività Produttive Area Centrale
U.O.S. Agrigento
Via F. Crispi, 46
92100 Agrigento
PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ARIA AMBIENTE CON CAMPIONATORE OLFATTOMETRICO A DAPRESSIONE ANALISI DI OLFATTOMETRIA DINAMICA UNI EN 13725:2024

L'anno 2025 il giorno 02 del mese di maggio alle ore 10:00 circa, su disposizione del Direttore di "ARPA Sicilia – Attività Produttive Area Centro" Dr. Enrico Alberto Croce, i sottoscritti:

Dirigente della U.O.S. AG Ing. Dott. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato e Pietro Geraci, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento, su richiesta telefonica urgente del Sig. Dario Gallo Cassarino residente in C.da Manicalunga nei pressi dell'Impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U. "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.", si sono recati presso la proprietà della Sig.ra Scaturro Maria, sita in C.da Manicalunga, nel territorio del Comune di Joppolo Giancaxio (AG), al fine di effettuare campionamenti di Aria Ambiente, con campionatore olfattometrico a depressione, analisi di olfattometria dinamica UNI EN 13725:2024, nel sotto elencato punto:

1) DATI DI CAMPIONAMENTO:

- **Luogo:** C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio, proprietà della Sig.ra Scaturro Maria;
- **Coordinate punto di campionamento:** N 37°21'27.95" E 13°34'36.82";
- **Condizioni meteo:** Sereno;
- **Data e ora Campionamento:** 02/05/2025 ore 10:15
- **Tecnici ARPA Sicilia:** Dott. Ing. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato e Pietro Geraci;
- **Presenti al campionamento:** Sigg.ri Dario Gallo Cassarino e Pietro Messina (residenti in prossimità dell'impianto Giglione Servizi Ecologici S.r.l.);
- **Numero Campione:** 1
- **Tipologia Campione:** n° 1 sacca in nalophan
- **Note Campionamento:** Campionatore Olfattometrico a Depressione CDHD 2.0
- **Laboratorio che effettuerà le analisi:** CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG).

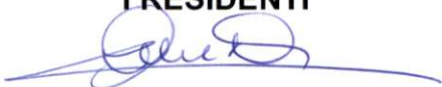




Il campione prelevato, munito di etichetta di riconoscimento sarà trasportato presso i laboratori della **CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG)**, Rif. Dott. Giuseppe Rocca, Tel 334 3167176, PEC: cadasn@legalmail.it

Il presente verbale di campionamento viene chiuso alle ore 13:40 del 02/05/2025.

I RESIDENTI


Pietro Melicci

I TECNICI ARPA









**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- ✓ MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleario
- ✓ MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29/04/2010 n° 75
- ✓ MASAF D.M. n° 2592 del 12/03/2014 – Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- ✓ Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi amianto ai sensi del DM 14/05/99
- ✓ Regione Sicilia – Elenco Laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n° 474/2017 del 9/4/2017
- ✓ Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica – Dipartimento Ambiente – D.Lgs n° 42 del 17/02/2017



LAB N° 0439 L

Rapporto di prova n°: **2167147-001** del: **02/05/2025**

Descrizione: **Aria ambiente "Cod.Id.2" - Prelievo effettuato a cura del cliente il 02/05/2025 alle ore 10:50 - C/da Manicaluga, Comune di Joppolo Giancaxio, area esterna limitrofa al cancello di accesso all'impianto "Gigione Servizi Ecologici S.r.l."**

Spettabile:
ARPA Sicilia - Dipartimento Stato dell'Ambiente ed Ecosistemi
Viale Cristoforo Colombo snc
90149 PALERMO (PA)

Accettazione: **2167147**
Punto di Campionamento: ****
Luogo di Campionamento: ****
Data di Campionamento: **02-mag-25**
Data Arrivo Camp.: **02-mag-25**
Data Inizio Prova: **02-mag-25** Data Fine Prova: **02-mag-25**
Mod. Campionam.: **A cura del Committente**
Tecnico Campionatore: ****
Presenza Allegati: **SI**
Riferim. dei limiti: **///**



Prova Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	Lim. Min.	Lim. Max.
PARAMETRI CHIMICI						
Concentrazione di odore UNI EN 13725:2022	412	ouE/m ³	(330;510)			

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Ottico
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29/04/2010 n.75
- MASAF D.M. n. 2592 del 12/03/2014 – Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi amianto ai sensi del DM 14/05/96
- Regione Sicilia – Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n.474/2017 del 16/3/2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica – Dipartimento Ambiente – D.Lgs n. 42 del 17/02/2017



LAB N° 0439 L

Segue Rapporto di
prova n°:

2167147-001

del

02/05/2025

Sedi:

Sede Principale (A): Via Pio La Torre n° 13 Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG)

Sede Secondaria (B): C.da Piana del Signore - Strada provinciale n° 82 - 93012 Gela (CL)

Sede Secondaria (C): Via Ezio Lucarno n° 51 - 16100 Genova

La lettera (B) riportata accanto al singolo parametro indica che la prova è stata eseguita presso la Sede Secondaria di Gela. In caso contrario le attività di prova sono eseguite presso la Sede Principale.

La lettera (C) riportata accanto al singolo parametro indica che le attività sono state coordinate dalla Sede Secondaria di Genova.

Abbreviazioni:

“L.B.” = Criterio Lower Bound per l'espressione delle sommatorie

“U.B.” = Criterio Upper Bound per l'espressione delle sommatorie

“M.B.” = Criterio Medium Bound per l'espressione delle sommatorie

“MDL” = Limite di Rilevabilità del metodo di prova

“RL” = Reporting Limit Limite di Quantificazione del metodo di prova

“U.M.” = Unità di Misura

“N.P.” = Non percettibile

“R” = Valore del recupero percentuale, nel caso di analisi di residui/tracce

“ss” = sostanza secca

“TQ” = tal quale

“N.A.” = “Non applicabile per effetto della matrice”

“N.D.” = “Non determinabile per l'assenza delle condizioni necessarie per l'esecuzione della prova”

“Mod. Campionamento” = “Modalità di Campionamento”

“TC” = “Analita determinato sull'eluato da Test di Cessione”

“Fattore di scala” = “Fattore di conversione tra il risultato grezzo ed il risultato finale (tiene conto di eventuali diluizioni, concentrazioni, cambi di unità di misura, espressioni del risultato rispetto al secco o setacciato, ecc)”

“Rev.” = “Numero di Revisione del Rapporto di Prova”

Regole decisionali e dichiarazioni di conformità:

All'atto della stipula del contratto o della sottoscrizione dell'offerta, viene definita con il cliente la regola decisionale da applicare per la presentazione dei risultati e il relativo rispetto ai requisiti di Norma e/o Specifica.

Se non diversamente indicato la dichiarazione di conformità/non conformità si riferisce ai parametri richiesti, analizzati ed indicati sul Rapporto di Prova. Qualora sia presente un riferimento di Norma e/o specifica tecnica del cliente, i valori riportati in grassetto indicano un risultato superiore/inferiore ai valori di riferimento di tale norma e/o specifica.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge e/o specifica è da intendersi come risultato dell'analisi a cui sia stato sottratto, sommato o non considerato il valore dell'incertezza estesa secondo le regole decisionali adottate.

Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati nel Rapporto di Prova.

Specifiche richieste da parte del cliente sono riportate nel successivo paragrafo “DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA' ai requisiti di Norma e/o Specifica”.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA' ai requisiti di Norma e/o Specifica:

//

Campionamento Effettuato dal cliente/Richiedente:

Nel caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità nel caso di campionamento eseguito a cura del cliente/richiedente.

Il cliente rimane l'unico soggetto responsabile della rappresentatività del campione pervenuto/consegnato al laboratorio rispetto allo specifico lotto/partita da analizzare.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleicolo
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29/04/2010 n° 75
- MASAF D.M. n° 2592 del 12/03/2014 - Elenco Laboratori che eseguono analisi per controllo in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi ambiente ai sensi del DM 14/05/09
- Regione Sicilia - Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n° 434/2017 del 06/03/2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica - Dipartimento Ambiente - D.Lgs n° 42 del 17/02/2017



LAB N° 0439 L

Segue Rapporto di
prova n°:

2167147-001

del:

02/05/2025

Le informazioni fornite dal cliente (Descrizione del campione, Data e Luogo di campionamento, Lotto, etc) vengono riportate nella sezione del Rapporto di Prova dedicata all'inserimento delle informazioni identificative del campione.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento (aliquota campione, temperatura, etc.) rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva).

Il Laboratorio declina la propria responsabilità riguardo i risultati ottenuti dal calcolo effettuato utilizzando i dati forniti dal cliente (Volumi, Aliquote, Flussi, Temperatura, Durata del prelievo, etc).

Le informazioni acquisite vengono esplicitate tramite una nota associata all'analita/gruppo di analiti, esplicitando che il risultato è stato ottenuto mediante calcolo effettuato sulla base della misura dichiarata dal committente/richiedente.

Informazioni Tecniche

Nel caso in cui il risultato della prova risulti non valutabile, per valore inferiore a MDL, il Laboratorio indica nel campo del risultato del rapporto di prova "<MDL".

In caso di determinazione di residui/tracce, il recupero è compreso nel range di accettabilità dei metodi di prova e non è utilizzato nei calcoli, se non diversamente specificato.

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico, ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque l'incertezza è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su acque destinate al consumo umano l'incertezza di misura è calcolata nel rispetto dell'Annex F della norma ISO 29201:2012.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, il Laboratorio per il calcolo dell'incertezza di misura tiene conto solo dello scarto di riproducibilità SR del laboratorio in conformità alla norma ISO 19036:2019.

Per le analisi microbiologiche su campioni di acque in conformità alla norma ISO 8199:2018 valgono le seguenti regole:

- Se il risultato è pari a 0 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi inferiori ad 1 nel volume analizzato.
- Se il risultato è ≤ 2 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi presenti nel volume analizzato.
- Se il risultato è compreso tra 3 ufc e 9 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi stimati.

Per le prove olfattometriche, l'intervallo di incertezza di misura, calcolato al livello di fiducia $p=95\%$ e con fattore di copertura $k=2$, non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciali, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%.

I risultati analitici sono espressi in conformità a quanto previsto dalla normativa di riferimento se non diversamente richiesto da cliente/richiedente.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Lower Bound (L.B.)

Le informazioni relative all'incertezza di campionamento sono disponibili presso il laboratorio. L'incertezza di misura riportata per ogni singolo parametro non comprende l'incertezza di campionamento se non esplicitamente previsto dal metodo di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le firme in calce al rapporto di prova indicano la fine del rapporto di prova stesso.

Responsabile Tecnico Laboratorio

Dott. Giuseppe Rocca

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo N.294

Direttore del Laboratorio

Dott.ssa Margherita Augello

Ordine Nazionale dei Biologi
Albo professionale N.036132

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali per analisi nel Settore Oleicolo D.M. 06/04/2011 (Rinnovo del 21/03/2019 - G.U. n°92 del 19/04/2019)
- Inasimento nell'Elenco dei "Tecniche Competenti" p.to 7 art. 2 Legge 26/10/95 n°447 "Inquinamento acustico"
- Inasimento nell'Elenco dei Laboratori qualificati ad effettuare analisi analitico - Regione Siciliana (COD n° 24453C2)
- Inasimento nell'Elenco dei laboratori riconosciuti dal MIPAAF per la verifica di conformità dei fertilizzanti di cui all'art.1 d.lgs. n°75/2010 (Decreto n°3734 del 07 marzo 2019)
- Inasimento nell'Elenco dei Laboratori della Regione Siciliana per le attività analitiche di autocontrollo alimentare di cui al D.D.G. n° 434/17 del 09/03/2017 (ID n°2012/AG002)
- Inasimento nell'Elenco dei Laboratori di prova riconosciuti dal MIPAAF per l'esecuzione di analisi di campioni in agricoltura biologica ai sensi del Decreto Ministeriale n. 3592 del 12 marzo 2014



LAB N° 0439 L

Concentrazione di odore determinata in conformità al metodo UNI EN 13725:2022

Allegato rapporto di prova campione n° 2167147-001 del 02/05/2025

Informazioni tecniche della prova olfattometrica

Temperatura camera olfattometrica (°C):	22,9
Data Analisi:	02/05/2025
Ora Analisi:	16:57
Olfattometro:	<i>A quattro porte di inalazione, modello LEO, N°Inv.1963</i>
Data di Taratura:	15/04/2024
Modalità di presentazione e scelta	<i>Si/No</i>
Metodo di Calcolo	<i>Media geometrica delle stime delle soglie individuali dei membri dei gruppi di prova</i>
Odorante di riferimento:	<i>1 Butanolo (CAS-Nr.71-36-3) in azoto a concentrazione certificata in bombola</i>
Accuratezza sensoriale complessiva:	<i>Parametri di qualità complessiva al 17/03/2022 Aod<0,20 Id<5%</i>
Scostamento dai requisiti della Norma	<i>//</i>

Condizioni Ambientali del campionamento

Parametro	U.d.M	Valori
Temperatura	°C	//
Pressione	mBar	//
Umidità Relativa	%	//
Velocità del vento	m/s	//
Direzione del vento	//	//
Sorgente da cui si originano gli odori	//	

Il Responsabile Analisi Chimiche Dott. Giuseppe Rocca Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia Sigillo n°294
--

Il Direttore della Divisione Analitica Dott.ssa Margherita Augello Ordine Nazionale dei Biologi Albo professionale N.036132
--

U.O.C. Attività Produttive Area Centrale
U.O.S. Agrigento
Via F. Crispi, 46
92100 Agrigento
PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

ARPA SICILIA



Cla:1.00 Tipo-I

N. 0023523 del 05/05/2025

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO ARIA AMBIENTE CON
CAMPIONATORE OLFATTOMETRICO A DAPRESSIONE
ANALISI DI OLFATTOMETRIA DINAMICA UNI EN 13725:2024**

L'anno 2025 il giorno 02 del mese di maggio alle ore 10:45 circa, su disposizione del Direttore di "ARPA Sicilia – Attività Produttive Area Centro" Dr. Enrico Alberto Croce, i sottoscritti:

Dirigente della U.O.S. AG Ing. Dott. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato e Pietro Geraci, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento, si sono recati presso la Ditta "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.", impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U., sita in C/da Manicalunga, nel territorio del Comune di Joppolo Giancaxio (AG), al fine di effettuare campionamenti di Aria Ambiente, con campionatore olfattometrico a depressione, analisi di olfattometria dinamica UNI EN 13725:2024, nel sotto elencato punto:

1) DATI DI CAMPIONAMENTO:

- **Luogo:** C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio, area esterna limitrofa al cancello di accesso all'impianto "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.";
- **Coordinate punto di campionamento:** N 37°21'33.87" E 13°34'48.77";
- **Condizioni meteo:** Sereno; campione eseguito a valle lungo la direttrice del vento dominante
- **Data e ora Campionamento:** 02/05/2025 ore 10:50
- **Tecnici ARPA Sicilia:** Dott. Ing. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato e Pietro Geraci;
- **Numero Campione:** 2
- **Tipologia Campione:** n° 1 sacca in nalophan
- **Note Campionamento:** Campionatore Olfattometrico a Depressione CDHD 2.0
- **Laboratorio che effettuerà le analisi:** CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG).

Il campione prelevato, munito di etichetta e talloncino di riconoscimento sul quale sono state apposte le firme della parte e dei tecnici ARPA, sigillato con filo e piombo in un sacchetto di plastica di colore nero, sarà trasportato presso i laboratori della CADA snc, Via Pio La Torre, 13 Menfi (AG), Rif. Dott. Giuseppe Rocca, Tel 334 3167176, PEC: cadasn@legalmail.it

Ai sensi dell'Art. 223 C.P.P., si comunica al Rappresentante Legale della "Giglione Servizi ecologici S.r.l." Sig. Pietro Giglione per il tramite del dipendente Dott. Francesco Giglione, presente alle operazioni di campionamento, che l'apertura dei campioni e le successive analisi saranno effettuate presso il **sopra detto laboratorio il giorno 02/05/2025 alle ore 16:30**

Alla stessa potrà presenziare la parte interessata o persona di Sua fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all' Art. 230 C.P.P. Qualora venga modificata la sede apertura del campione o la data o l'orario, la parte verrà tempestivamente avvisata all'indirizzo PEC: giglioneservizi@legalmail.it.

In merito all'attività di campionamento effettuata in data odierna il Dott. Francesco Giglione dichiara quanto segue: Durante la fase di campionamento, nell'area antistante l'impianto, si evidenzia traffico autoveicolare (automezzi conferitori) in ingresso ed in uscita dall'impianto.

Il presente verbale di campionamento viene chiuso alle ore 11:45 del 02/05/2025.

LA PARTE



GIGLIONE
SERVIZI ECOLOGICI s.r.l.
C.da Manicalunga, snc
92010 JOPPOLO GIANCAXIO (AG)
Partita IVA 02405050846

AUT. DDS 1897 del. 12/11/2014



I TECNICI ARPA



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleicolo
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29/04/2010 n.75
- MASAF D.M. n.2592 del 12/03/2014 - Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi antropici ai sensi del DM 14/05/99
- Regione Sicilia - Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n.474/2017 del 04/03/2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica - Dipartimento Ambiente - D.Lgs n. 42 del 17/12/2017



LAB N° 0439 L

Rapporto di
prova n°:

2167146-001

del: **02/05/2025**

Descrizione: **Aria ambiente "Cod.Id.1" - Prelievo effettuato a cura del cliente il 02/05/2025 alle ore 10:15, presso c/da Manicaluga, Comune di Joppolo Giancaxio, Proprietà della Sig.ra Scaturro Maria**

Spettabile:
**ARPA Sicilia - Dipartimento Stato
dell'Ambiente ed Ecosistemi
Viale Cristoforo Colombo snc
90149 PALERMO (PA)**

Accettazione: **2167146**

Punto di Campionamento: ****

Luogo di Campionamento: ****

Data di Campionamento: **02-mag-25**

Data Arrivo Camp.: **02-mag-25**

Data Inizio Prova: **02-mag-25** Data Fine Prova: **02-mag-25**

Mod. Campionam.: **A cura del Committente**

Tecnico Campionatore: ****

Presenza Allegati: **SI**

Riferim. dei limiti: **///**

ARPA SICILIA



Cla:1.00 Tipo-I

N. 0023614 del 05/05/2025

Prova Metodo	Risultato	U.M	Incertezza	Recupero [%]	Lim. Min.	Lim. Max.
PARAMETRI CHIMICI						
Concentrazione di odore UNI EN 13725:2022	173	ouE/m ³	(140;210)			

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.

DR.21.01-it rev.27

Pagina 1/3

Sede Principale (A): Via Pio La Torre n°13 - AREA PIP - 92013 Menfi (AG) - Tel. (0925) 71.148 - 73.138 - Fax (0925) 72.079

Sede Secondaria (B): C.da Piana del Signore - Strada provinciale n° 82 - 93012 Gela (CL)

Sede Secondaria (C): Via Ezio Lucarno n° 51 - 16100 Genova

www.cadaonline.it - labchimico@cadaonline.it - Cod. fisc./ P. IVA 01599840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca

ARPA SICILIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sicilia
Protocollo N.0023614/2025 del 05/05/2025



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleario
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29/04/2010 n.75
- MASAF D.M. n. 2592 del 12/03/2014 – Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi ambiente ai sensi del DM 14/05/96
- Regione Sicilia – Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n.434/2017 del 9/3/2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica – Dipartimento Ambiente – D.Lgs n. 42 del 17/02/2017



LAB N° 0439 L

Segue Rapporto di
prova n°:

2167146-001

del:

02/05/2025

Sedi:

Sede Principale (A): Via Pio La Torre n° 13 Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG)

Sede Secondaria (B): C.da Piana del Signore - Strada provinciale n° 82 - 93012 Gela (CL)

Sede Secondaria (C): Via Ezio Lucarno n° 51 - 16100 Genova

La lettera (B) riportata accanto al singolo parametro indica che la prova è stata eseguita presso la Sede Secondaria di Gela. In caso contrario le attività di prova sono eseguite presso la Sede Principale.

La lettera (C) riportata accanto al singolo parametro indica che le attività sono state coordinate dalla Sede Secondaria di Genova.

Abbreviazioni:

“L.B.” = Criterio Lower Bound per l'espressione delle sommatorie

“U.B.” = Criterio Upper Bound per l'espressione delle sommatorie

“M.B.” = Criterio Medium Bound per l'espressione delle sommatorie

“MDL” = Limite di Rilevabilità del metodo di prova

“RL” = Reporting Limit Limite di Quantificazione del metodo di prova

“U.M.” = Unità di Misura

“N.P.” = Non percettibile

“R” = Valore del recupero percentuale, nel caso di analisi di residui/tracce

“ss” = sostanza secca

“TQ” = tal quale

“N.A.” = “Non applicabile per effetto della matrice”

“N.D.” = “Non determinabile per l'assenza delle condizioni necessarie per l'esecuzione della prova”

“Mod. Campionamento” = “Modalità di Campionamento”

“TC” = “Analita determinato sull'eluato da Test di Cessione”

“Fattore di scala” = “Fattore di conversione tra il risultato grezzo ed il risultato finale (tiene conto di eventuali diluizioni, concentrazioni, cambi di unità di misura, espressioni del risultato rispetto al secco o setacciato, ecc).”

“Rev.” = “Numero di Revisione del Rapporto di Prova”

Regole decisionali e dichiarazioni di conformità:

All'atto della stipula del contratto o della sottoscrizione dell'offerta, viene definita con il cliente la regola decisionale da applicare per la presentazione dei risultati e il relativo rispetto ai requisiti di Norma e/o Specifica.

Se non diversamente indicato la dichiarazione di conformità/non conformità si riferisce ai parametri richiesti, analizzati ed indicati sul Rapporto di Prova. Qualora sia presente un riferimento di Norma e/o specifica tecnica del cliente, i valori riportati in grassetto indicano un risultato superiore/inferiore ai valori di riferimento di tale norma e/o specifica.

La valutazione di conformità del risultato confrontato con il limite di legge e/o specifica è da intendersi come risultato dell'analisi a cui sia stato sottratto, sommato o non considerato il valore dell'incertezza estesa secondo le regole decisionali adottate.

Tale risultato è arrotondato al numero di cifre decimali con cui è definito il limite di legge a prescindere dai valori arrotondati dei risultati riportati nel Rapporto di Prova.

Specifiche richieste da parte del cliente sono riportate nel successivo paragrafo “DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA' ai requisiti di Norma e/o Specifica”.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA' ai requisiti di Norma e/o Specifica:

//

Campionamento Effettuato dal cliente/Richiedente:

Nel caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità nel caso di campionamento eseguito a cura del cliente/richiedente.

Il cliente rimane l'unico soggetto responsabile della rappresentatività del campione pervenuto/consegnato al laboratorio rispetto allo specifico lotto/partita da analizzare.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- MASAF Elenco Laboratori designati al rilascio di Certificati Analisi nel Settore Oleario
- MASAF Elenco dei laboratori che soddisfano i requisiti per Analisi Fertilizzanti previsti dal D.L. 29/04/2010 n.75
- MASAF D.M. n.2592 del 12/03/2014 - Elenco Laboratori che eseguono analisi per controlli in Agricoltura Biologica
- Ministero della Salute Elenco Regione Sicilia Laboratori qualificati per analisi ambiente ai sensi del DM 14/05/99
- Regione Sicilia - Elenco laboratori che eseguono analisi per Autocontrollo Alimentare Allegato A al D.D.G. n.434/2017 del 9/3/2017
- Regione Sicilia Elenco Tecnici Competenti in Acustica - Dipartimento Ambiente - D.Lgs n. 42 del 17/12/2017



LAB N° 0439 L

Segue Rapporto di
prova n°:

2167146-001

del:

02/05/2025

Le informazioni fornite dal cliente (Descrizione del campione, Data e Luogo di campionamento, Lotto, etc) vengono riportate nella sezione del Rapporto di Prova dedicata all'inserimento delle informazioni identificative del campione.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento (aliquota campione, temperatura, etc.) rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva).

Il Laboratorio declina la propria responsabilità riguardo i risultati ottenuti dal calcolo effettuato utilizzando i dati forniti dal cliente (Volumi, Aliquote, Flussi, Temperatura, Durata del prelievo, etc).

Le informazioni acquisite vengono esplicitate tramite una nota associata all'analita/gruppo di analiti, esplicitando che il risultato è stato ottenuto mediante calcolo effettuato sulla base della misura dichiarata dal committente/richiedente

Informazioni Tecniche

Nel caso in cui il risultato della prova risulti non valutabile, per valore inferiore a MDL, il Laboratorio indica nel campo del risultato del rapporto di prova "<MDL".

In caso di determinazione di residui/tracce, il recupero è compreso nel range di accettabilità dei metodi di prova e non è utilizzato nei calcoli, se non diversamente specificato.

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico, ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ ed una probabilità di misura del 95%.

Per le prove microbiologiche su acque l'incertezza è espressa come livelli di confidenza.

Per le prove microbiologiche su acque destinate al consumo umano l'incertezza di misura è calcolata nel rispetto dell'Annex F della norma ISO 29201:2012.

Per le prove microbiologiche su matrici solide, il Laboratorio per il calcolo dell'incertezza di misura tiene conto solo dello scarto di riproducibilità SR del laboratorio in conformità alla norma ISO 19036:2019.

Per le analisi microbiologiche su campioni di acque in conformità alla norma ISO 8199:2018 valgono le seguenti regole:

- Se il risultato è pari a 0 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi inferiori ad 1 nel volume analizzato.
- Se il risultato è ≤ 2 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi presenti nel volume analizzato.
- Se il risultato è compreso tra 3 ufc e 9 ufc (unità formanti colonie) si intende numero di microorganismi stimati.

Per le prove olfattometriche, l'intervallo di incertezza di misura, calcolato al livello di fiducia $p=95\%$ e con fattore di copertura $k=2$, non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

Per la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciali, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%.

I risultati analitici sono espressi in conformità a quanto previsto dalla normativa di riferimento se non diversamente richiesto da cliente/richiedente.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del Lower Bound (L.B.)

Le informazioni relative all'incertezza di campionamento sono disponibili presso il laboratorio. L'incertezza di misura riportata per ogni singolo parametro non comprende l'incertezza di campionamento se non esplicitamente previsto dal metodo di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.

Le firme in calce al rapporto di prova indicano la fine del rapporto di prova stesso.

Responsabile Tecnico Laboratorio

Dott. Giuseppe Rocca

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo N.294

Direttore del Laboratorio

Dott.ssa Margherita Augello

Ordine Nazionale dei Biologi
Albo professionale N.036132

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il simbolo * indica che la prova non è accreditata da ACCREDIA.



**Chimica
Applicata
Depurazione
Acque s.n.c.**
di Filippo Giglio & C.

➤ Autorizzazione Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali per analisi nel Settore Oleicolo D.M. 06/04/2011 (Rinnovo del 21/03/2019 - G.U. n°92 del 19/04/2019)
➤ Inserimento nell'Elenco dei "Tecniche Conspicuenti" p.to 7 art. 2 Legge 26/10/95 n° 447 - Inquinamento acustico
➤ Inserimento nell'Elenco dei Laboratori qualificati ad effettuare analisi suunto - Regione Sicilia (COD n°2445K2)
➤ Inserimento nell'Elenco dei laboratori riconosciuti dal MIPAAF per la verifica di conformità dei fertilizzanti di cui all'art.1 d.lgs. n°75/2010 (Decreto n°3734 del 07 marzo 2019)
➤ Inserimento nell'Elenco dei Laboratori della Regione Sicilia per le attività analitiche di autocontrollo alimentare - da cui al D.D.G. n° 434-17 del 09/03/2017 (ID n°2012 AG002)
➤ Inserimento nell'Elenco dei Laboratori di prova riconosciuti del MIPAAF per l'esecuzione di analisi di campioni in agricoltura biologica ai sensi del Decreto Ministeriale n. 2592 del 12 marzo 2014



LAB N° 0439 L

Concentrazione di odore determinata in conformità al metodo UNI EN 13725:2022

Allegato rapporto di prova campione n° 2167146-001 del 02/05/2025

Informazioni tecniche della prova olfattometrica

Temperatura camera olfattometrica (°C):	22,9
Data Analisi:	02/05/2025
Ora Analisi:	16:52
Olfattometro:	<i>A quattro porte di inalazione, modello LEO, N°Inv.1963</i>
Data di Taratura:	15/04/2024
Modalità di presentazione e scelta	<i>Si/No</i>
Metodo di Calcolo	<i>Media geometrica delle stime delle soglie individuali dei membri dei gruppi di prova</i>
Odorante di riferimento:	<i>1 Butanolo (CAS-Nr.71-36-3) in azoto a concentrazione certificata in bombola</i>
Accuratezza sensoriale complessiva:	<i>Parametri di qualità complessiva al 17/03/2022 Aod<0,20 Id<5%</i>
Scostamento dai requisiti della Norma	<i>//</i>

Condizioni Ambientali del campionamento

Parametro	U.d.M	Valori
Temperatura	°C	//
Pressione	mBar	//
Umidità Relativa	%	//
Velocità del vento	m/s	//
Direzione del vento	//	//
Sorgente da cui si originano gli odori	//	

Il Responsabile Analisi Chimiche Dott. Giuseppe Rocca Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia Sigillo n°294
--

Il Direttore della Divisione Analitica Dott.ssa Margherita Augello Ordine Nazionale dei Biologi Albo professionale N.036132
--

Dipartimento Attività Produttive e Impatto sul Territorio

UOC Attività Produttive Area Centrale

UOS Attività Produttive Agrigento

Sede Agrigento

Via Francesco Crispi, 46 – 92100 Agrigento

tel. 0922.25312 – fax. 0922.20429

e-mail: ecroce@arpa.sicilia.it - PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

ARPA SICILIA



Cla:1.00 Tipo-I

N. 0023527 del 05/05/2025

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ARIA AMBIENTE

L'anno 2025 il giorno 02 del mese di maggio alle ore 10:45 circa, su disposizione del Direttore di "ARPA Sicilia – Attività Produttive Area Centro" Dr. Enrico Alberto Croce, i sottoscritti: Dirigente della U.O.S. AG Ing. Dott. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento, si sono recati presso la Ditta "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.", impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U., sita in C/da Manicalunga, nel territorio del Comune di Joppolo Giancaxio, (AG), al fine di effettuare campione di ARIA AMBIENTE con canister, come di seguito meglio descritto:

Identificativo campionamento	2) Campione di aria ambiente
Data e ora inizio campionamento	02/05/2025 – 10:50
Tipo di campionamento/durata	Campionamento puntuale (durata 5' circa)
Punto di campionamento	Indirizzo: C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio
	Coordinate N 37°21'33.87" E 13°34'48.77"
	Descrizione Sottovento, lungo la direttrice del vento dominante, area esterna limitrofa al cancello di accesso all'impianto "Giglione Servizi Ecologici S.r.l."
Supporto per il campionamento	Canister certificato: pulito e verificato in data 28/04/2025 serial number 14856 capacità 6 litri
Valore al vacuometro	Vacuometro presente
Flusso	Flow Controller non presente
Condizioni meteo	Sereno
Tecnici addetti al campionamento	ARPA Sicilia - Dirigente della U.O.S. AG Dott. Ing. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento
Laboratorio analisi	ARPA Sicilia Area Laboratoristica di Palermo, Via Nairobi, 4

ARPA SICILIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sicilia
Protocollo N.0023527/2025 del 05/05/2025

Osservazioni:

Il campione prelevato, munito di etichetta e talloncino di riconoscimento sul quale sono state apposte le firme della parte e dei tecnici ARPA, sigillato con filo e piombo in un sacchetto di plastica di colore nero, saranno trasportati presso i laboratori di ARPA Sicilia Area Laboratoristica di Palermo, Via Nairobi, 4.

Ai sensi dell'Art. 223 C.P.P., si comunica al Rappresentante Legale della "Giglione Servizi ecologici S.r.l." Sig. Pietro Giglione per il tramite del dipendente Dott. Francesco Giglione, presente alle operazioni di campionamento, che l'apertura del campione e le successive analisi saranno comunicate per tempo a cura dell'Area Laboratoristica di Palermo all'indirizzo pec: giglioneservizi@legalmail.it.

Alla stessa potrà presenziare la parte interessata o persona di Sua fiducia opportunamente designata, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico cui spettano i poteri di cui all'Art. 230 C.P.P.

In merito all'attività di campionamento effettuata in data odierna il Dott. Francesco Giglione dichiara quanto segue: Durante la fase di campionamento, nell'area antistante l'impianto, si evidenzia traffico autoveicolare (automezzi conferitori) in ingresso ed in uscita dall'impianto.

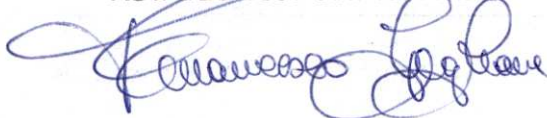
Il presente verbale di campionamento viene chiuso alle ore 12:00 del 02/05/2025.

LA PARTE



**GIGLIONE
SERVIZI ECOLOGICI s.r.l.**
C.da Manicalunga, snc
92010 JOPPOLO GIANCAXIO (AG)
Partita IVA 0240505 084 6

AUT. DDS 1897 del. 12/11/2014



Laboratorio Sede Centrale - Lungomare Cristoforo Colombo -
Complesso Roosevelt
Palermo 90146

Rapporto di Prova n°: 202504283.01 del 16/5/2025

Cliente: ARPA Sicilia - UOC Attività produttive area centrale - Viale della Regione, 64 - 93100 Caltanissetta -

Dati relativi al campione

Campione di: ARIA **Campione N:** 202504283

Campione di: CANISTER - C1 - Monitoraggio della qualità dell'aria #

Tipo campione: Canister #

Punto di prelievo non censito: Prelievo effettuato lungo la direttrice del vento dominante, area esterna, limitrofa al cancello di accesso all'impianto "Giglione Servizi Ecologici S.r.l." (ricerca EPA - TO 15) #

Comune punto di prelievo: Joppolo Giancaxio (AG) #

Indirizzo punto di prelievo: C/da Manicalunga #

Data campionamento: 02/05/2025 #

Data ricevimento campione: 06/05/2025

#: Dato fornito dal Cliente

Analisi effettuate

Parametro	Metodo	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
VOC_CANISTER_SC						
Propene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Diclorodifluorometano (Freon12)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,2-dicloro-1,1,2,2-tetrafluoro-etano (Freon114)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
cloroetene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,3-Butadiene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Clorometano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Bromometano (bromuro di metile)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
cloroetano (cloruro di etile)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
2-propanolo (alcol isopropilico)	EPA TO-15:2019	27,7 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
2-propenale (acroleina)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Acetone	EPA TO-15:2019	4,3 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Etanolo	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,1-dicloroetene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Diclorometano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoro etano (freon 113)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
tricloro-fluorometano (Freon 11)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Disolfuro di carbonio	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
trans-1,2-dicloro-etilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,1-dicloro etano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
metil terz butil etere	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
2-butanone (metil etil chetone)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
cis-1,2-dicloro etilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Acetato di vinile	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Acetato di etile	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Esano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
cloroformio (triclorometano)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Tetraidrofurano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,2-dicloro etano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,1,1-tricloro etano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	

Laboratorio Sede Centrale - Lungomare Cristoforo Colombo -
Complesso Roosevelt
Palermo 90146

Rapporto di Prova n°: 202504283.01 del 16/5/2025

Parametro	Metodo	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
Benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Tetracloruro di carbonio	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Cicloesano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,2-dicloro propano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
bromo-dicloro metano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,4-diossano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Tricloroetene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Metacrilato di metile	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Eptano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
cis-1,3dicloro-1-propene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
metil isobutil chetone (4 metil 2 pentanone)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
trans-1,3dicloro-1-propene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,1,2 tricloroetano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Toluene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
2-esanone (metil butil chetone)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
dibromo-cloro metano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,2-dibromo etano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
tetracloro etilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Clorobenzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Etilbenzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
m+p-xilene	EPA TO-15:2019	5,5 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Tribromometano (Bromoformio)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
stirene (etenil-benzene)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
o-Xilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
4 etil toluene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,3,5-trimetil benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,2,4-trimetil benzene	EPA TO-15:2019	8,1 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Cloruro di benzile	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,3-dicloro benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,4-dicloro benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,2-dicloro benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,2,4-tricloro benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
Naftalene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	
1,1,2,3,4,4-esacloro-1,3-butadiene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		13/05/2025	13/05/2025	

Laboratorio Sede Centrale - Lungomare Cristoforo Colombo -
Complesso Roosevelt
Palermo 90146

Rapporto di Prova n°: 202504283.01 del 16/5/2025

Palermo, 16/05/2025

Responsabile del Laboratorio
Michele Fiore

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura $K=2$.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Se non diversamente specificato da obblighi di legge o da accordi definiti con il cliente, e ove sia possibile la sua conservazione, il residuo del campione su cui è stata eseguita la prova è smaltito, ordinariamente, al termine delle attività analitiche, ovvero dopo l'emissione del rapporto di prova.
- Il laboratorio declina la responsabilità sui risultati calcolati utilizzando i dati forniti dal Cliente.
- Se non diversamente specificato il campionamento è effettuato dal Cliente. I risultati pertanto si riferiscono al campione così come ricevuto.
- La valutazione della conformità è a cura del Cliente e sarà effettuata secondo i criteri approvati con Decreto del Direttore Generale n. 417/2022

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Dipartimento Attività Produttive e Impatto sul Territorio

UOC Attività Produttive Area Centrale

UOS Attività Produttive Agrigento

Sede Agrigento

Via Francesco Crispi, 46 – 92100 Agrigento

tel. 0922.25312 – fax. 0922 20429

e-mail: ecroce@arpa.sicilia.it - PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

ARPA SICILIA



Cla:1.00 Tipo-I

N. 0023530 del 05/05/2025

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ARIA AMBIENTE

L'anno 2025 il giorno 02 del mese di maggio alle ore 10:00 circa, su disposizione del Direttore di "ARPA Sicilia – Attività Produttive Area Centro" Dr. Enrico Alberto Croce, i sottoscritti:

Dirigente della U.O.S. AG Dott. Ing. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato e Pietro Geraci, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento, su richiesta telefonica urgente del Sig. Dario Gallo Cassarino residente in C.da Manicalunga nei pressi dell'Impianto di compostaggio e biostabilizzazione dei rifiuti vegetali e della F.O.R.S.U. "Giglione Servizi Ecologici S.r.l.", si sono recati presso la proprietà della Sig.ra Scaturro Maria, sita in C/da Manicalunga, nel territorio del Comune di Joppolo Giancaxio (AG), al fine di effettuare campione di ARIA AMBIENTE con canister, come di seguito meglio descritto:

Identificativo campionamento	1) Campione di aria ambiente
Data e ora inizio campionamento	02/05/2025 – 10:20
Tipo di campionamento/durata	Campionamento puntuale (durata 5' circa)
Punto di campionamento	Indirizzo: C/da Manicalunga, Comune di Joppolo Giancaxio
	Coordinate N 37°21'27.95" E 13°34'36.82"
	Descrizione Sottovento, lungo la direttrice del vento dominante, proprietà della Sig.ra Scaturro Maria
Supporto per il campionamento	Canister certificato: pulito e verificato in data 28/04/2025 serial number 9077 capacità 6 litri
Valore al vacuometro	Vacuometro non presente
Flusso	Flow Controller non presente
Condizioni meteo	Sereno
Tecnici addetti al campionamento	ARPA Sicilia - Dirigente della U.O.S. AG Dott. Ing. Ignazio Arno, Pio Giovanni Avanzato, Pietro Geraci, Tecnici dell'Arpa Sicilia, U.O.S. Agrigento
Presenti al campionamento	Sigg.ri Dario Gallo Cassarino e Pietro Messina, residenti in C.da Manicalunga nel comune di Joppolo Giancaxio (AG)
Laboratorio analisi	ARPA Sicilia Area Laboratoristica di Palermo, Via Nairobi, 4

ARPA SICILIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sicilia
Protocollo N. 0023530/2025 del 05/05/2025

Osservazioni:

Il campione prelevato, munito di etichetta di riconoscimento, sarà trasportato presso i laboratori di **ARPA Sicilia Area Laboratoristica di Palermo, Via Nairobi, 4.**

Il presente verbale di campionamento viene chiuso alle ore 13:50 del 02/05/2025.

I RESIDENTI



I TECNICI ARPA





Laboratorio Sede Centrale - Lungomare Cristoforo Colombo -
Complesso Roosevelt
Palermo 90146

Rapporto di Prova n°: 202504284.01 del 16/5/2025

Cliente: ARPA Sicilia - UOC Attività produttive area centrale - Viale della Regione, 64 - 93100 Caltanissetta -

Dati relativi al campione

Campione di: ARIA **Campione N°:** 202504284

Campione di: CANISTER - C1 - Monitoraggio della qualità dell'aria #

Tipo campione: Canister #

Punto di prelievo non censito: Prelievo effettuato nella proprietà della Sig.ra Scaturro Maria. (per ricerca EPA - TO 15) #

Comune punto di prelievo: Joppolo Giancaxio (AG) #

Indirizzo punto di prelievo: C/da Manicalunga #

Data campionamento: 02/05/2025 #

Data ricevimento campione: 06/05/2025

#: Dato fornito dal Cliente

Analisi effettuate

Parametro	Metodo	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
VOC_CANISTER_SC						
Propene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Diclorodifluorometano (Freon12)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,2-dicloro-1,1,2,2-tetrafluoro-etano (Freon114)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
cloroetene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,3-Butadiene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Clorometano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Bromometano (bromuro di metile)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
cloroetano (cloruro di etile)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
2-propanolo (alcol isopropilico)	EPA TO-15:2019	20,8 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
2-propenale (acroleina)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Acetone	EPA TO-15:2019	3,3 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Etanolo	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,1-dicloroetene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Diclorometano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,1,2-tricloro-1,2,2-trifluoro etano (freon 113)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
tricloro-fluorometano (Freon 11)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Disolfuro di carbonio	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
trans-1,2-dicloro-etilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,1-dicloro etano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
metil terz butil etere	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
2-butanone (metil etil chetone)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
cis-1,2-dicloro etilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Acetato di vinile	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Acetato di etile	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Esano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
cloroformio (triclorometano)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Tetraidrofurano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,2-dicloro etano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,1,1-tricloro etano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	

Laboratorio Sede Centrale - Lungomare Cristoforo Colombo -
Complesso Roosevelt
Palermo 90146

Rapporto di Prova n°: 202504284.01 del 16/5/2025

Parametro	Metodo	Risultato	Limite Norm.	Inizio	Fine	Note
Tetracloruro di carbonio	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Cicloesano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,2-dicloro propano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
bromo-dicloro metano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,4-diossano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Tricloroetene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Metacrilato di metile	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Eptano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
cis-1,3dicloro-1-propene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
metil isobutil chetone (4 metil 2 pentanone)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
trans-1,3dicloro-1-propene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,1,2 tricloroetano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Toluene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
2-esanone (metil butil chetone)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
dibromo-cloro metano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,2-dibromo etano	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
tetracloro etilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Clorobenzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Etilbenzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
m+p-xilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Tribromometano (Bromoformio)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
stirene (etenil-benzene)	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA TO-15:2019	<4 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
o-Xilene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
4 etil toluene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,3,5-trimetil benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,2,4-trimetil benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Cloruro di benzile	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,3-dicloro benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,4-dicloro benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,2-dicloro benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,2,4-tricloro benzene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
Naftalene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	
1,1,2,3,4,4-esacloro-1,3-butadiene	EPA TO-15:2019	<2 µg/m3		06/05/2025	06/05/2025	

Laboratorio Sede Centrale - Lungomare Cristoforo Colombo -
Complesso Roosevelt
Palermo 90146

Rapporto di Prova n°: 202504284.01 del 16/5/2025

Palermo, 16/05/2025

Responsabile del Laboratorio
Michele Fiore

- Il valore di incertezza del risultato è stato calcolato considerando un livello di fiducia del 95% ed un fattore di copertura $K=2$.
- I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.
- Se non diversamente specificato da obblighi di legge o da accordi definiti con il cliente, e ove sia possibile la sua conservazione, il residuo del campione su cui è stata eseguita la prova è smaltito, ordinariamente, al termine delle attività analitiche, ovvero dopo l'emissione del rapporto di prova.
- Il laboratorio declina la responsabilità sui risultati calcolati utilizzando i dati forniti dal Cliente.
- Se non diversamente specificato il campionamento è effettuato dal Cliente. I risultati pertanto si riferiscono al campione così come ricevuto.
- La valutazione della conformità è a cura del Cliente e sarà effettuata secondo i criteri approvati con Decreto del Direttore Generale n. 417/2022

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

AUT EMISSIONI

DDG 98 DEL 26/02/14- SCAD 26/02/29



Regione Siciliana
Assessorato del Territorio e dell'Ambiente
Dipartimento dell'Ambiente

Servizio 2 "Tutela dall'Inquinamento Atmosferico"
U.O. S2.2 Autorizzazioni alle emissioni in atmosfera
tel.091/7077856 - fax 091/7077854
via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo

RINNOVO

26/01/28

Palermo, prot. n. 4038 del 26/02/2014

Oggetto: Notifica D.D.G. n. 98 del 26/02/2014 -Ditta Giglione Servizi Ecologici S.r.l. - Comune di Joppolo Giancaxio (AG).

RACC. A/R

Ditta Giglione Servizi Ecologici S.r.l.
Via Ugo Foscolo n. 16
92010 Joppolo Giancaxio (AG)

Dipartimento Regionale dell'Ambiente
Ufficio Periferico U.O. S 2.3 di Caltanissetta
Viale Regione n. 64
93100 CALTANISSETTA

Provincia Regionale
Ufficio Tutela Ambiente
Via Airone n° 27
AGRIGENTO

A.R.P.A. Sicilia
Struttura territoriale di Agrigento
Via Crispi n° 46
AGRIGENTO

Allo Sportello Unico Attività Produttive
del Comune di Joppolo Giancaxio
Via J. Kennedy, 5
92010 Joppolo Giancaxio (AG)

Gazzetta Ufficiale
Regione Siciliana
Via Caltanissetta, 2
PALERMO

A tutti gli effetti di legge, si notifica agli Enti e alla Ditta in indirizzo, ognuno per le proprie competenze ed obblighi, il Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Assessorato al Territorio ed Ambiente n. 98 del 26/02/2014.

Alla Ditta in indirizzo si trasmette n. 1 copia del Decreto e n. 1 copia degli elaborati in esso elencati.

Alla Gazzetta della Regione si trasmette anche n. 3 estratti affinché provveda alla pubblicazione.

Il Funzionario Direttivo
(dott.ssa Isabella Ferrara)

D.D.G. n. 98



REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE SICILIANA



ASSESSORATO REGIONALE TERRITORIO E AMBIENTE
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AMBIENTE
IL DIRIGENTE GENERALE

- Visto** lo Statuto della Regione Siciliana;
- Vista** la Legge Regionale n. 2 del 10/04/1978;
- Visto** il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii.;
- Vista** la parte V del suddetto D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. "Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera";
- Visto** l'articolo 271, comma 4, del sopra citato D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., secondo il quale i piani e i programmi previsti dall'articolo 8 del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 351, e dall'articolo 3 del decreto legislativo 21 maggio 2004, n. 183, possono stabilire appositi valori limite di emissione e prescrizioni più restrittivi di quelli contenuti negli Allegati I, II e III e V alla parte quinta del presente decreto, anche inerenti le condizioni di costruzione o di esercizio, purché ciò sia necessario al perseguimento ed al rispetto dei valori e degli obiettivi di qualità dell'aria;
- Visto** il D.A. n. 31/17 del 25/01/1999, col quale sono stati individuati i contenuti della relazione di analisi, nonché le condizioni e le modalità di effettuazione dei campionamenti, le metodiche e l'esposizione dei risultati analitici;
- Visto** il D.M. del 25/08/2000 "Aggiornamento dei metodi di campionamento, analisi e valutazione degli inquinanti ai sensi del D.P.R. 203/88";
- Visto** il D.M. 05/02/1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli artt.31 e 33 del D.Lgs. 22/1997" e ss.mm.ii.;
- Vista** l'O.C. 29/05/2002 con la quale il Commissario Delegato per l'emergenza rifiuti e la tutela delle acque nella Regione Sicilia ha emanato le "Linee guida per la progettazione, la costruzione e la gestione degli impianti di compostaggio";
- Vista** la Circolare del Dipartimento Regionale Finanze e Credito n.3, prot. n.19291 del 30/12/2003;
- Visto** il parere dell'Ufficio Legislativo e Legale della Regione Sicilia n. 15994 del 02/10/2006;
- Visto** il parere dell'Avvocatura dello Stato n. 12084 del 08/03/2007;
- Visto** il D.A. n. 175/GAB del 09/08/2007, che detta disposizioni in merito alle procedure relative al rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera nel territorio della Regione Siciliana;
- Vista** la Circolare n. 58348 del 27 luglio 2009 (Autorizzazione alle emissioni in atmosfera per le attività produttive che rientrano nei casi previsti dagli articoli 36 e 37 della L.R. 15/05/2000);
- Visto** il comma 1 dell'art. 269 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. che recita testualmente:
" [...] L'autorizzazione è rilasciata con riferimento allo stabilimento. I singoli impianti e le singole attività presenti nello stabilimento non sono oggetto di distinte autorizzazioni";
- Visto** il D.D.G. n. 214 del 25/03/2013, con il quale è stato approvato il funzionigramma del Dipartimento Regionale dell'Ambiente con l'individuazione di Arce e Servizi e delle

rispettive Unità Operative;

Visto il D.D.G. n. 331 del 08/05/2013, con il quale è stato conferito al Dott. Gaetano Capilli l'incarico di dirigente del Servizio 2 – *"Tutela dall'inquinamento atmosferico"*;

✓ Vista l'istanza della ditta Gigione Servizi Ecologici S.r.l., con sede legale nel Comune di Joppolo Giancaxio (AG) in via Ugo Foscolo, 16 e sede operativa in C.da Manica Lunga, trasmessa con nota prot. A.R.T.A. n. 8540 del 19/02/2013 e per il tramite dello Sportello Unico del Comune di Joppolo Giancaxio (AG) con nota prot. n. 2377 del 24/05/2013, con la quale si richiede, ai sensi dell'art. 269 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., l'autorizzazione per le emissioni in atmosfera derivanti dall'impianto di compostaggio e biostabilizzazione di rifiuti vegetali e della Forsu da realizzarsi in C.da Manica Lunga nel Comune di Joppolo Giancaxio (AG) (**Allegato n.1**);

Visti gli atti e gli elaborati progettuali allegati a detta istanza e di seguito elencati:

- Relazione tecnica illustrativa (**Allegato n.2**);
- Relazione di impatto e fattibilità ambientale (**Allegato n.3**);
- Documentazione fotografica (**Allegato n.4**);
- Piano di gestione (**Allegato n.5**);
- Relazione sulle emissioni in atmosfera (**Allegato n.6**);
- Relazione sulle opere civili (**Allegato n.7**);
- Tav. 01 - inquadramento territoriale (**Allegato n.8**);
- Tav. 02 - planimetria stato attuale (**Allegato n.9**);
- Tav. 03 - Planimetria generale progettuale (**Allegato n.10**);
- Tav. 04 - sezioni (**Allegato n.11**);
- Tav. 05 - planimetria viabilità (**Allegato n.12**);
- Tav. 06 - planimetria raccolta acque meteoriche (**Allegato n.13**);
- Tav. 07 - planimetria raccolta acque reflue (**Allegato n.14**);
- Tav. 09 - planimetria sistema di aspirazione (**Allegato n.15**);
- Tav. 10 - planimetria sistema di insufflazione (**Allegato n.16**);
- Tav. 11 - planimetria biofiltro (**Allegato n.17**);
- Tav. 11 - planimetria edificio uffici e servizi (**Allegato n.18**).

Visto il parere favorevole del Comune di Joppolo Giancaxio (AG) trasmesso tramite fax all'Ufficio periferico U.O. S.2.3 di Caltanissetta con nota n. 4630 del 16/10/2013;

✓ Visto il verbale della conferenza di servizi tenutasi in data 17/10/2013 presso i locali dell'Ufficio Periferico U.O. 2.3 di Caltanissetta;

✓ Visto il parere favorevole della S.T. A.R.P.A. di Agrigento espresso in sede di CdS del 17/10/2013;

✓ Visto il parere di esclusione dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. espresso dal Servizio 1 di questo Dipartimento con nota prot. n. 38914 del 16/09/2013;

Visto il rapporto istruttorio dell'Ufficio Periferico U.O. 2.3 di Caltanissetta, trasmesso con nota prot. n.36 del 14/01/2014 assunta al protocollo di questo Assessorato al n.2092 del 16/01/2014;

Considerato che la CdS decisoria e l'istruttoria dell'Ufficio Periferico U.O. 2.3 di Caltanissetta si sono conclusi con parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.;

Considerato che la ditta ha trasmesso la documentazione attestante l'avvenuto versamento della tassa di concessione governativa prevista dalla Circolare del Dipartimento Regionale Finanze e Credito n. 3, in data 24/02/2014 ed acquisita al protocollo di questo Assessorato

con n.8321:

Ritenuto di poter procedere al rilascio dell'autorizzazione richiesta:

Ritenuto di considerare il presente atto suscettibile di revoca o modifica ed in ogni caso subordinato alle altre norme regolamentari, anche regionali, che potrebbero essere emanate a modifica o integrazione della normativa attualmente vigente:

DECRETA

- Art. 1 -** E' concessa, ai sensi dell'art. 269 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., alla ditta GIGLIONE SERVIZI ECOLOGICI S.r.l., con sede legale nel Comune di Joppolo Giancaxio (AG) in via Ugo Foscolo, 16 ed insediamento nel Comune di Joppolo Giancaxio (AG) in Cda Manica Lunga (part. N. 256 Fg. 16 del N.C.T.), l'autorizzazione per le emissioni in atmosfera derivanti dall'impianto di compostaggio e biostabilizzazione di rifiuti vegetali e della Forsu.
- Gli atti e gli elaborati progettuali approvati, e in premessa elencati, costituiscono parte integrante del presente decreto.
- Art. 2 -** L'autorizzazione di cui al precedente articolo 1 ha una durata di quindici anni a partire dalla data del presente provvedimento. La domanda di rinnovo dovrà essere presentata almeno un anno prima della scadenza. Nelle more dell'adozione del provvedimento sulla domanda di rinnovo della presente autorizzazione, l'esercizio dell'impianto può continuare anche dopo la scadenza in caso di mancata pronuncia in termini del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio a cui sia stato richiesto di provvedere ai sensi del comma 3 dell'art. 269 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..
- Art. 3 -** L'autorizzazione di cui all'art. 1 è concessa nel rispetto dei seguenti limiti e prescrizioni:

Limiti di emissione:

Punto	Provenienza	Inquinante	Limite (mg/Nm ³)
PI	Biotrillo	Polveri	5
		Composti solforati ¹	2
		Composti azotati ²	2
		C.O.V.	20
		Odori ³	300

¹10 ComcH S

²20 ComcH

³30 Conte Carbonio Organico Totale

⁴40 Unità Odorimetriche Europee per metro cubo di aria (ouf. m³)

Prescrizioni:

1. L'impianto dovrà essere realizzato, gestito e monitorato al fine di minimizzare le emissioni nocive in modo da garantire, in tutte le condizioni di normale funzionamento, il rispetto dei limiti di emissione e delle prescrizioni contenuti nell'autorizzazione, evitando, per quanto possibile, che dalle attività autorizzate si generino cattivi odori, inquinanti ed emissioni diffuse tecnicamente convogliabili.
2. I rifiuti ricevuti giornalmente dovranno essere in quantità compatibile con la capacità di lavorazione dell'impianto e comunque non potranno essere stoccati per più di 48 ore, salvo casi eccezionali. Le matrici organiche putrescibili dovranno essere avviate al trattamento man mano che giungono all'impianto. I rifiuti in

ingresso all'impianto non potranno in nessun caso essere stoccati al di fuori delle aie previste in progetto.

3. I capannoni destinati alle fasi di ricezione, pretrattamento, bioossidazione accelerata, maturazione lenta e maturazione finale devono essere realizzati in modo da garantire il contenimento delle emissioni odorigene. A tal fine i suddetti capannoni dovranno essere tamponati, dotati di apertura di accesso a chiusura automatica e la rete di aspirazione prevista in progetto dovrà essere dimensionata in modo da garantire un numero di ricambi d'aria all'interno dei capannoni pari almeno a 4 ricambi/ora.
4. Il biofiltro previsto in progetto dovrà essere realizzato con almeno 3 moduli singolarmente disattivabili per le manutenzioni ordinarie e straordinarie e dovrà essere ridimensionato in modo da garantire il trattamento dell'aria esausta proveniente dai capannoni alle seguenti condizioni:
 - tempo di contatto fra aria e letto filtrante, correlato all'altezza di quest'ultimo, non inferiore a 45 secondi;
 - rapporto tra il volume del letto di filtrazione ed il flusso orario di effluenti gassosi da trattare pari ad almeno 1 mc (di letto di biofiltrazione) ogni 100 Nmc/h di effluente;
 - altezza del letto di biofiltrazione compreso tra 100 e 200 cm;
5. Per quanto concerne il monitoraggio delle emissioni provenienti dal biofiltro, il gestore dovrà prevedere un controllo con frequenza almeno trimestrale. Dovranno inoltre essere monitorati in continuo la temperatura, l'umidità superficiale ed il pH dei biofiltri, utilizzando sonde appropriate, al fine di verificare il mantenimento delle condizioni ottimali di funzionamento.
6. Per il campionamento delle emissioni dai biofiltri, al fine di ottenere dei dati rappresentativi dell'intera sorgente è necessario effettuare il prelievo con cappa statica avente superficie di base non inferiore a 1 m², di almeno 3 campioni prelevati in punti distribuiti uniformemente sulla superficie emissiva. La concentrazione media è ottenuta come media geometrica delle concentrazioni dei singoli campioni, con la formula seguente:

$$\bar{C} = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n C_i}$$

Dove:

$\bar{C}$ = concentrazione media

C_i = concentrazione misurata sulla i-esima superficie parziale.

7. I valori limite di emissione fissati dall'autorizzazione rappresentano la massima concentrazione di sostanze che possono essere immesse in atmosfera dall'impianto considerato. I limiti si applicano ai periodi di normale funzionamento dell'impianto, con esclusione dei periodi di avviamento, arresto e guasto. Il gestore è comunque tenuto ad adottare tutte le precauzioni necessarie per ridurre al minimo le emissioni durante le fasi di avviamento e di arresto dell'impianto.
8. Ai sensi dell'art. 271, comma 14, del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., in caso di guasto tale da non permettere il rispetto dei valori limite di emissione la ditta dovrà informare tempestivamente (fax; e-mail, ecc) il Dipartimento Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 2, la Provincia Regionale ed la S.T. A.R.P.A. competenti per territorio, precisando le ragioni tecniche e/o gestionali che ne hanno determinato l'insorgere, gli interventi occorrenti per la loro risoluzione e la relativa

tempistica di attuazione. Dovrà inoltre annotata sul registro previsto all'Appendice 2 dell'Allegato VI, alla parte V, del D. Lgs.vo n. 152/06 e ss.mm.ii., riportando motivo, data e ora dell'interruzione, data e ora del ripristino e durata della fermata in ore. Il registro deve essere tenuto a disposizione degli Organi competenti al controllo.

9. Ai fini di una corretta interpretazione dei dati, alle misure di emissione effettuate, devono essere associati i valori delle grandezze più significative dell'impianto, atte a caratterizzarne lo stato di funzionamento. I metodi di campionamento, analisi e valutazione delle emissioni sono quelli della vigente normativa tecnica di settore.
10. la Ditta dovrà comunicare con anticipo di almeno 15 giorni la data di messa in esercizio nonché il periodo intercorrente tra la messa in esercizio e la messa a regime dell'impianto. Per un periodo continuativo di marcia controllata decorrente dalla messa a regime, e per una durata non inferiore a dieci giorni dovrà essere effettuato almeno 1 campionamento e analisi per il punto di emissione. Entro i 60 giorni successivi, devono essere comunicati alla Provincia Regionale, alla S.T. ARPA Provinciale ed al Sindaco territorialmente competente i dati relativi alle analisi effettuate.
11. La Ditta dovrà effettuare, con periodicità annuale a partire della messa in esercizio, la misurazione delle emissioni inquinanti, dandone avviso con almeno 15 giorni di anticipo all'Assessorato Regionale al Territorio e Ambiente - Servizio 2/D.R.A., alla Provincia Regionale ed alla Struttura Territoriale Arpa Provinciale competenti per territorio e comunicando agli stessi il risultato delle analisi.
La misurazione delle emissioni inquinanti dovrà essere effettuata con gli impianti funzionanti a regime. *(dopo 90 gg dall'ispezione)*
Le relazioni di analisi e le relazioni periodiche dovranno essere trasmesse, anche a mezzo elettronico, agli Organi di controllo (Provincia Regionale, Struttura Territoriale Arpa Provinciale e A.R.T.A.) entro 60 giorni dalla data del campionamento.
La ditta dovrà trasmettere agli organi di controllo copia degli allegati progettuali del presente provvedimento, ai fini del corretto svolgimento delle attività di controllo.
E' fatto salvo l'obbligo di adeguamento degli impianti con l'eventuale evolversi della normativa di settore.
12. Gli Organi di controllo, Provincia regionale e Struttura Territoriale Arpa Provinciale, effettueranno con periodicità almeno annuale, la verifica del rispetto di quanto previsto dalle norme vigenti e dall'autorizzazione, anche in concomitanza con gli autocontrolli a carico della ditta.
13. Per quanto non espressamente previsto dal presente provvedimento si rimanda agli elaborati allegati al progetto e ai contenuti ed alle prescrizioni tecniche del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., e/o delle altre norme tecniche di settore vigenti in materia.
14. E' fatto salvo l'obbligo di adeguamento degli impianti con l'eventuale evolversi della normativa di settore.

Art. 4 - Per il controllo delle emissioni diffuse si prescrive il rispetto di quanto previsto al D.A. Territorio e Ambiente n. 409/17 del 14/07/1997. La Ditta dovrà relazionare, con periodicità annuale, agli Organi di controllo (S.T. A.R.P.A. e Provincia) competenti per territorio ed al Servizio 2/D.R.A. di questo Assessorato, sugli accorgimenti adottati per il contenimento delle emissioni diffuse e sull'attività di manutenzione dei sistemi di abbattimento e contenimento al fine della loro efficacia.

- Art. 5 – La Ditta dovrà trasmettere agli organi di controllo (S.T. A.R.P.A. e Provincia Regionale territorialmente competenti), copia, anche su supporto informatico, degli elaborati tecnici e degli allegati al presente decreto.
- Art. 6 – La presente autorizzazione è rilasciata ai sensi dell'art. 269 del D. Lgs. 152/06 e ss.min.ii., fatta salva ogni altra autorizzazione, parere e/o nulla-osta previsti dalla normativa vigente.
- Art. 7 – Avverso il presente provvedimento può essere proposto ricorso al T.A.R. e ricorso straordinario, rispettivamente entro 60 giorni ed entro 120 giorni dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana.

Il presente Decreto sarà pubblicato per estratto sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana.

Palermo **26 FEB. 2014**



IL DIRIGENTE GENERALE
(Dott. Gaetano Gullo)

SCADENZA 12/11/24 → RINNOVO 8 NOV 01/05/24

REPUBBLICA ITALIANA



NUMERO DI CODICE FISCALE 8001200826
PARTITA I.V.A. 02711070827

REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO 7 - AUTORIZZAZIONI

Palermo, 18 novembre 2014

Risposta a _____

del _____

Protocollo n. 46408

OGGETTO: Ditta Giglione Servizi Ecologici S.r.l. di Joppolo Giancaxio (AG) - Notifica del D.D.S. n. 1897 del 12 novembre 2014.

Raccomandata A/R

Ditta Giglione Servizi Ecologici S.r.l.
Via Ugo Foscolo, 16
92010 - JOPPOLO GIANCAXIO (AG)

E p.c.

Comune di Joppolo Giancaxio
Via John Kennedy, 5
92010 - JOPPOLO GIANCAXIO (AG)

Provincia Regionale di Agrigento
oggi Libero consorzio Comunale
Settore Tutela Ambiente e Territorio
Via Acrone, 27
92100 - AGRIGENTO

Comando Provinciale della
Guardia di Finanza di Agrigento
Via Atenea, 238
92100 - AGRIGENTO

A.R.P.A. Sicilia
Via Cappuccini, 86
90129 PALERMO

ARPA S.T. Agrigento
Via Crispi, 46
92100- AGRIGENTO

Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Agrigento
Piazza Aldo Moro n. 1
92100 - AGRIGENTO

G.U.R.S.
Via Caltanissetta, 2
90100 PALERMO

Ufficio Documentazione Autorizzazioni
SEDE

Ufficio Relazioni con il Pubblico (U.R.P.)
SEDE

(e-mail: URP.DAR@regione.sicilia.it)



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

IL DIRIGENTE DI SERVIZIO

Oggetto: DITTA GIGLIONE SERVIZI ECOLOGICI S. R. L. DI JOPPOLO GIANCAXIO (AG) –
P.IVA : 02405050846. AUTORIZZAZIONE AI SENSI DELL'ART. 208 DEL D.LGS 152/06 E
SS.MM.II. PER LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DI UN IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO E
BIOSTABILIZZAZIONE DI RIFIUTI VEGETALI E DELLA F.O.R.S.U. SITO IN CONTRADA
“MANICA LUNGA” NEL COMUNE DI JOPPOLO GIANCAXIO (AG) - FOGLIO DI MAPPA N. 16 -
PARTICELLA N. 256.

- VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTA la legge regionale n. 19 del 16 dicembre 2008 recante “*Norme per la riorganizzazione dei dipartimenti regionali. Ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione*”, la quale ha istituito il “*Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti*”;
- VISTO il decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 6265 del 30 settembre 2014 con il quale è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti al dott. ing. Domenico Armenio;
- VISTA la nota del Dirigente Generale prot. n. 34376 del 20/07/2012, con la quale si invitano i Dirigenti di Aree e Servizi di questo Dipartimento a proseguire l'attività gestionale e finanziaria espletata in forza di precedenti deleghe (nota prot. 20945 del 03/05/2012);
- VISTO il D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006 – Norme in materia ambientale, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO il DLgs. n.217 del 29 aprile 2006 – Revisione della disciplina in materia di fertilizzanti;
- VISTO il D.Lgs. n.81 del 9 aprile 2008 recante “Attuazione dell'art.1 della legge 3 agosto 2007 n.123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- VISTO il D.M. 17 Dicembre 2009, recante “*Istituzione del sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTRI)*” e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.P.R. n. 151 del 01 Agosto 2011 - “*Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi.....*”;
- VISTO l'art. 40 della L.R. 27/86, che disciplina gli scarichi provenienti da insediamenti civili e produttivi;
- VISTA la Legge regionale 8 Aprile 2010 n. 9, recante “*Gestione integrata dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati*” e ss.mm.ii.;
- VISTA la Legge regionale n. 24 del 24/08/1993 che disciplina la “tassa di concessione governativa sui provvedimenti autorizzativi” ed il parere dell'Ufficio Legislativo e



- Tav. 2 - Planimetria Stato Originario;
- Tav. 3 - Planimetria Stato Attuale;
- Tav. 4 - Sezioni Stato Attuale;
- Tav. 5 - Planimetria Generale di Progetto;
- Tav. 6 - Sezioni di Progetto;
- Tav. 7 - Planimetria Viabilità;
- Tav. 8 - Planimetria Rete Acque di Piazzale e Aree Sensibili;
- Tav. 9 - Planimetria Illuminazione;
- Tav. 10 - Planimetria Sistema di Aspirazione;
- Tav. 11 - Planimetria Sistema di Insufflazione;
- Tav. 12 - Particolare Biofiltro;
- Tav. 13 - Planimetria Edificio Uffici e Servizi;
- Tav. 14 - Planimetria Piantumazioni Perimetrali;
- Tav. 15 - Particolari Costruttivi;
- Tav. 16 - Planimetria Parametri Urbanistici;
- Tav. 17 - Planimetria e Sezioni Dismissione Impianto.
- Tav. 18 - Planimetria Video Sorveglianza e Presidio Antincendio;
- Tav. 19 - Planimetria Generale Progetto Aggiornato;
- Tav. 20 - Sezione A-A Progetto Aggiornato;
- Tav. 21 - Planimetria Catastale ;
- Tav. 22 - Planimetria con scarico al compluvio ;

CONSIDERATO che il bacino di utenza cui si rivolge l'impianto primariamente e prioritariamente è composto dai comuni limitrofi all'impianto in esame e, in particolare, i comuni di Agrigento, Raffadali, Aragona, Comitini, Favara, Grotte, Joppolo Giancaxio, Santa Elisabetta, Sant'Angelo Muxaro, che fanno parte della nuova aggregazione di comuni costituenti la S.R.R. ATO 4 AGRIGENTO EST ;

CONSIDERATO che l'impianto è già esistente in quanto la Ditta risulta iscritta al n. AG 05/13 del registro delle imprese della provincia di Agrigento, ai sensi dell' art. 216 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. con decorrenza dal 29/11/2013 per le operazioni di recupero R3 ed R13 di cui alla parte IV del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. Si estende su un'area di circa mq 36.400,00 di cui occupa una q.p. pari a circa mq. 10.000,00, individuata catastalmente in C.da "Manica Lunga" nel comune di Joppolo Giancaxio (AG), Foglio di mappa n. 16 - particella n. 256, sub 3 ed è costituito, nel suo insieme, da capannoni di ossidazione, fabbricati adibiti ad uffici-servizi, area di stoccaggio dello strutturante, zona di ricezione-miscelazione con relativo biofiltro, area sotto tettoia per lo stoccaggio dei cumuli di compost maturo;

• VISTA OK la nota prot. n. 38914 del 16/09/2013, nonché la nota prot. 43508 del 17/10/2013 di errata corregge, con la quale l'A.R.T.A. - Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 1-VAS/VIA ritiene che il progetto in argomento non debba essere sottoposto alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale prevista dall'art.23 del D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii., dettando prescrizioni; *S. TRONCA NEL DDG 98*

• VISTA la concessione edilizia n.8/2013 del 15/10/2013 rilasciata dal Comune di Joppolo Giancaxio per i lavori di ampliamento di un capannone e ristrutturazione di quelli esistenti da adibire ad impianto di compostaggio e biostabilizzazione di rifiuti vegetali e della FORSU, in C.da Manica Lunga, foglio di mappa 16 , particella 256 e 262;

• VISTO OK il verbale della Conferenza di Servizi, svoltasi presso i locali del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti in data 5 giugno 2014, dal quale risulta che:

- il Commissario Straordinario dell'ATO Gesa Ag 2 con nota prot. n. 4010/Comm. del 4 giugno 2014 esprime parere favorevole;
- l'ASP Agrigento - S.pre.S.A.L. con nota prot. n. 25987 del 5 giugno 2014 rilascia parere favorevole, per quanto di competenza, a condizioni;



- VISTI ^{Nº} i titoli di proprietà dell'immobile, giusto decreto di trasferimento di immobili del tribunale di Agrigento, ex artt. 586 C.P.C., 105 e ss., R.D. 16 marzo 1942 n. 267, trascritto ad Agrigento in data 01/03/2013 al n. reg. gen. 4596, n. reg. part. 3882, registrato ad Agrigento il 13/03/2013 al n. 364, con il quale si trasferisce alla Giglione Servizi Ecologici Srl, con sede in Joppolo Giancaxio, Via Ugo Foscolo, fabbricati e annesso terreno della fallita Società Coop. Zootecnica Quadrifoglio a r.l.: i fabbricati e parte del terreno sono riportati in catasto urbano al foglio 16, part.lla 256, sub3;
- VISTI i certificati attestanti i requisiti soggettivi dei titolari di cariche o qualifiche della Ditta;
- VISTA ^{Nº} la nota in data 19/09/2014, assunta al prot. di questo dipartimento in data 19/09/2014 al n.36081, con la quale la Ditta Giglione Servizi Ecologici S. r. l. di Joppolo Giancaxio (AG), chiede, essendo variate le esigenze commerciali dell'azienda, l'autorizzazione per un quantitativo giornaliero non superiore alle 75 ton per una quantità massima annua di 26.000 ton;
- RITENUTO di non potere concedere l'autorizzazione per il CER 191212, in quanto non ricompreso tra i rifiuti compostabili di cui al D.M. 5 febbraio 1998;
- VISTA ^{Nº} la nota prot. n. 41836 del 24 ottobre 2014 con la quale questo Dipartimento trasmette copia dello schema del presente Decreto, ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi della Circolare del Direttore del Settore "Rifiuti e Bonifiche" dell'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque prot. n. 45319/R.B. del 21/11/2008, sopra richiamate;
- VISTA ^{Nº} la nota assunta al protocollo di questo Dipartimento al n. 42501 del 28/10/2014 con la quale la Ditta Giglione Servizi Ecologici S. r. l., dopo avere preso visione dello schema di Decreto proposto, ne accetta per intero il contenuto;
- VISTO il Protocollo di intesa sottoscritto in data 14 Marzo 2011 tra Regione Siciliana Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità e il Comando Regionale Sicilia della Guardia di Finanza per il controllo di legalità sulla gestione delle attività economiche autorizzate nonché sull'utilizzo dei benefici economici pubblici concessi;
- VISTO il Protocollo di legalità sottoscritto in data 23 Maggio 2011 tra Regione Siciliana Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Ministero dell'Interno, le Prefetture di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa e Trapani e la Confindustria Sicilia;
- VISTA ^{Nº} la nota prot. n. 29804 del 29/07/2014, assunta al protocollo di questo Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti in data 08/08/2014 al n. 31500 con la quale la Prefettura di Agrigento – Ufficio Territoriale del Governo informa che, nei confronti della Ditta Giglione Servizi Ecologici S. r. l. di Joppolo Giancaxio (AG) e dei soggetti sottoposti a verifica di cui all'art. 85 del Decreto Legislativo n. 159/2011 e ss.mm.ii. non sono state accertate cause di divieto, di decadenza e di sospensione previste dall'art. 67 del Decreto Legislativo n. 159/2011 e ss.mm.ii..Informa altresì che nei confronti della predetta ditta non emergono, allo stato, elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa, ai sensi dell'art. 84, comma 4 e art. 91, comma 6, del citato Decreto Legislativo n. 159/2011 e ss.mm.ii.;
- VISTO il Patto di integrità allegato al presente provvedimento;
- DARE ATTO che oltre ai casi in cui ope legis è prevista la revoca, il presente provvedimento sarà revocato al verificarsi dei presupposti stabiliti dall'articolo 92 del D. Lgs. 159/11 e ss.mm.ii.;



03 01 01	scarti di corteccia e sughero
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04
03 01 99	rifiuti non specificati altrimenti
03 03 01	scarti di corteccia e legno
03 03 02	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (<i>green liquor</i>)
04 01 07	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo
04 02 21	rifiuti da fibre tessili grezze
10 01 01	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)
10 01 02	ceneri leggere di carbone
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato
10 01 15	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 14
10 01 17	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16
15 01 01	imballaggi in carta e cartone
15 01 03	imballaggi in legno
19 06 05	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
19 06 06	digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
19 08 05	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
19 08 12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11
19 08 14	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
20 01 01	carta e cartone
20 01 08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20 01 38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37
20 02 01	rifiuti biodegradabili
20 03 02	rifiuti dei mercati

ART. 3

I limiti alle emissioni in atmosfera, derivanti dall'utilizzo dell'impianto, sono quelli fissati con D.D.G. n. 98 del 26/02/2014, dall'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente - Servizio 2 - Tutela dell'Inquinamento Atmosferico, come confermati con nota prot. n. 37294 del 07/08/2014 e che costituisce parte integrante del presente provvedimento.

La Ditta è tenuta al rispetto delle prescrizioni e dei limiti alle emissioni in atmosfera previsti dal citato Decreto.

ART. 4

L'esercizio dell'attività autorizzata non deve comportare danni all'ambiente e deve essere svolto garantendo un elevato livello di tutela della salute e dell'ambiente, nel rispetto della normativa ambientale. Dovranno inoltre essere scrupolosamente rispettate tutte le seguenti prescrizioni:

1. la potenzialità massima annua autorizzata è di 26.000 ton/anno ;
la potenzialità max giornaliera autorizzata è pari a 75 ton;
2. per l'attività di compostaggio (R3) dei rifiuti dovranno essere rispettate tutte le condizioni e prescrizioni a tal fine previste dal punto 16 dell'All. 1 suballegato 1 del DM 05/02/98 e ss.mm. ii., nonché le condizioni e prescrizioni relative alla messa in riserva (R13);
3. i rifiuti classificati con il codice generico xx.xx.99 potranno essere accettati in impianto solo se opportunamente descritti e accompagnati da certificazione analitica che dimostri la compatibilità con il ciclo di trattamento proposto;



La Ditta deve, altresì, verificare la provenienza dei rifiuti in relazione a quanto previsto dall'art. 193 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

ART. 6

L'avvenuta realizzazione dell'impianto dovrà essere comunicata al Comune di Joppolo Giancaxio (AG), alla Provincia Regionale di Agrigento denominata Libero Consorzio Comunale ed al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti. A tale comunicazione deve essere allegata una relazione giurata attestante la conformità dell'impianto stesso al progetto approvato.

ART. 7

La Ditta, prima dell'inizio delle operazioni di esercizio dell'attività autorizzata con il presente Decreto, dovrà ottenere il provvedimento di accettazione delle fidejussioni previsto dalla vigente normativa.

A tal fine dovrà produrre, a questo Ufficio, la seguente documentazione:

- Garanzie finanziarie conformi all'Ordinanza n. 2196 del 02/12/2003, rilasciata da soggetti abilitati a prestare garanzie nei confronti del pubblico ai sensi del vigente T.U.B., che dovranno essere sottoposte alla rivalutazione monetaria automatica annuale da parte della Banca e/o Compagnia di assicurazione sulla base dell'indice ISTAT di adeguamento al costo della vita ed avere validità pari alla durata della autorizzazione più un anno;
- Relazione giurata con le opportune planimetrie e documentazione fotografica, redatte da un professionista abilitato, attestante la conformità dell'impianto stesso al progetto approvato ai sensi del presente provvedimento, comprensivo anche delle prescrizioni;
- N. 2 copie del Piano Finanziario ai sensi della circolare prot. 12020 del 23/03/2009, in premessa citata, dal quale risulti il prezzo/tariffa dei rifiuti urbani (CER 20....)

ART. 8

Quando a seguito di controlli sull'impianto e sulla gestione, questi non risultino conformi all'autorizzazione di cui al presente Decreto, l'Autorità competente interverrà ai sensi del comma 13 dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Il presente provvedimento è in ogni caso subordinato al rispetto delle altre norme comunitarie, nazionali e regionali anche più restrittive in vigore o che dovessero essere emanate in attuazione del decreto legislativo n. 152/2006 e ss.mm.ii. o intervenire in materia, nonché al rispetto delle disposizioni dettate dal presente provvedimento.

L'attività autorizzata ai sensi del presente Decreto non deve costituire un pericolo per la salute dell'uomo e recare pregiudizi all'ambiente ed in particolare creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna e la flora nonché causare inconvenienti da rumore ed odori.

Sono fatte salve le autorizzazioni di competenza di altri Enti od Organi, ivi comprese quelle relative alla esecutività del progetto.

Qualunque variazione dell'assetto societario (del titolare dell'impresa, nel caso di impresa individuale, dei soci amministratori delle società in nome collettivo e di accomandatari delle società in accomandita semplice, degli amministratori muniti di rappresentanza, in tutti gli altri casi, e degli amministratori di società commerciali legalmente costituite) o del direttore tecnico, deve essere tempestivamente comunicata al Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti.

ART. 9

Si approva il Patto di integrità allegato al presente Decreto per farne parte integrante e sostanziale intercorrente tra l'Amministrazione e la Società, con il quale vengono delineate puntuali norme pattizie di assunzione reciproca di specifici obblighi in capo ad entrambe le parti e la cui inosservanza determinerà la revoca del presente provvedimento.