



Spett.le  
**Provincia di Brindisi**  
Servizio Ambiente ed Ecologia  
provincia@pec.provincia.brindisi.it

Regione Puglia  
Servizio AIA/RIR  
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Società Heracle s.r.l.  
heracle@pec.heracle.it

p.c. **Direzione Scientifica ARPA PUGLIA**  
U.O.C. Acqua e suolo  
STGE  
CRA

**OGGETTO. Trasmissione relazione tecnica inerente al sopralluogo effettuato presso il costruendo impianto di compostaggio e recupero energetico sito in Zona Ind.le di Erchie (BR) denominato Heracle s.r.l.**

In riferimento all'oggetto si trasmette in allegato quanto di seguito:

- 1) Richiesta Società Heracle ad Arpa Puglia di disponibilità ad un sopralluogo congiunto ai fini dell'ottemperanza alle prescrizioni n°27, 28 e 30 della Determina di AIA n°14 del 10.02.2015;
- 2) Comunicazione di Arpa Puglia di disponibilità ad effettuare sopralluogo per il giorno 25 settembre 2019;
- 3) Conferma disponibilità da parte della Società Heracle di sopralluogo per il giorno 25 settembre 2019,
- 4) Relazione tecnica inerente il sopralluogo presso il costruendo impianto di compostaggio e recupero energetico a cura del Servizio CRA di Arpa Puglia.

Il Funzionario Istruttore  
Dott. Giovanni Taverni

Cordiali saluti

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI  
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
www.arpa.puglia.it  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
tel. 0831 099501 fax 0831 099599  
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it  
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Eraclea (VE), 27/08/2019

A

**ARPA Puglia** Dipartimento Provinciale di  
Brindisi

dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

p.c.

**Provincia di Brindisi**

provincia@pec.provincia.brindisi.it

**Regione Puglia**

Sezione Autorizzazioni Ambientali

Servizio AIA/RIR

servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

**OGGETTO:** *Determina di AIA n.14 del 10.02.2015 e voltura a favore di HERACLE Srl Determina n.28/2016. Ottemperanza alle prescrizioni n.27, 28, 30.*

- Con la Determina in oggetto a Provincia di Brindisi ha rilasciato Autorizzazione Integrata Ambientale per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto di trattamento rifiuti organici ubicato nel Comune di Erchie (BR);
- Attualmente i lavori sono in avanzato stato di realizzazione e si prevede l'entrata in esercizio dell'impianto per i primi mesi del 2020.
- Nel provvedimento di AIA sono riportate le seguenti prescrizioni:
  - 27 - *il monitoraggio delle emissioni odorigene diffuse lungo il perimetro esterno all'impianto, da condursi con le modalità indicate da ARPA Puglia nei 4 punti individuati nella tavola 12/A allegata al PMeC, la cui ubicazione dovrà comunque essere verificata in campo con la stessa ARPA, dovrà prevedere una campagna di misura da condursi prima della messa in esercizio dell'impianto;*

Heracle S.r.l. - Impianto di Compostaggio e Recupero energetico di Erchie (BR)  
Via delle Industrie 45/A - I - 30020 ERACLEA (Ve) - tel. 0421.231101 - fax 0421.233392  
pec: heracle@pec.heracle.it - Reg. Imp. Ve - c.f./p.iva 02824100305 - R.E.A. VE - 400785 - cap. soc. € 460.000,00 i.v.



Doc. n.: 190827-CCmdl-ARPA Puglia-Ottemperanza Prescrizioni AIA -richiesta sopralluogo.docx Pag. 2 di 2

- 28 - il monitoraggio di cui al punto precedente sarà condotto anche su un ulteriore sito di misura, da considerarsi "di fondo", da posizionare ad almeno 500 m dall'impianto;
- 30 - il Gestore dovrà inoltre concordare con il DAP Brindisi di ARPA Puglia, preventivamente alla sua installazione, l'ubicazione della prevista centralina meteo climatica.
- In ottemperanza alle suddette prescrizioni, pertanto, l'Azienda chiede all'Ente di controllo la disponibilità ad un sopralluogo congiunto per la definizione di:
  - Ubicazione dei punti di monitoraggio delle emissioni odorigene lungo il perimetro esterno dell'impianto (ottemperanza alla prescrizione 27);
  - Individuazione ed ubicazione del sito di misura "di fondo" delle emissioni odorigene da ubicarsi ad almeno 500m dall'impianto (ottemperanza alla prescrizione 28);
  - Punto di ubicazione della centralina meteo climatica (ottemperanza alla prescrizione 30).
- Le risultanze del sopralluogo verranno formalizzate dalla scrivente in apposito verbale, corredato da planimetria ubicativa, che verrà trasmesso all'Autorità Competente negli stretti tempi tecnici.
- Parimenti verranno trasmessi all'Ente di Controllo ed all'Autorità Competente, i risultati del monitoraggio olfattometrico che verrà effettuato prima della messa in esercizio dell'impianto.

Il referente per fissare le operazioni di sopralluogo è

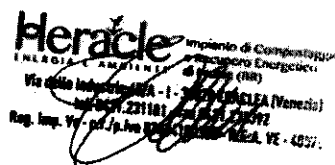
Dott. Ing. Stefano Pelagalli

Tel.: 349 3007721

Email/Pec: [s.pelagalli@heracle.it](mailto:s.pelagalli@heracle.it) ; [heracle@pec.heracle.it](mailto:heracle@pec.heracle.it)

Si rimane in attesa di riscontro da parte dell'Ente in indirizzo.

Heracle S.r.l.



Diego Tecce Presidente di C. di A.

Heracle S.r.l. - Impianto di Compostaggio e Recupero Energetico di Erchie (BR)  
Via delle Industrie 45/A - I - 30020 ERACLEA (Ve) - tel. 0421.231101 - fax 0421.233392  
pec: [heracle@pec.heracle.it](mailto:heracle@pec.heracle.it) - Reg. Imp. Ve - c.f./p.iva 02824100305 - R.E.A. VE - 400785 - cap. soc. € 460.000,00 i.v.



Spett.le  
**HERACLE S.r.L.**  
Impianto di Compostaggio e Recupero Energetico  
di Erchie (BR)  
c.a. Dott. Ing. Stefano Pelagalli (Referente)  
[heracle@pec.heracle.it](mailto:heracle@pec.heracle.it)

E.p.c.  
**Regione Puglia**  
Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere  
Pubbliche, Ecologia e Paesaggio  
Sezione Autorizzazioni Ambientali  
Servizio AIA/RIR  
[servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it)

Provincia di Brindisi  
Servizio Ambiente ed Ecologia  
[provincia@pec.provincia.brindisi.it](mailto:provincia@pec.provincia.brindisi.it)

**Arpa Puglia**  
Direzione Scientifica  
CRA

1/3

**OGGETTO:** Determina di AIA n.14 del 10.02.2015 e voltura a favore di HERACLE Srl - Determina n.28/2016.  
Ottemperanza alle prescrizioni. Richiesta sopralluogo congiunto.  
(Prot. Arpa Puglia n° 61111 del 28/08/2019).

Seguito e riferimento vs. comunicazione di cui in oggetto, si comunica che in data 25 settembre p.v. ore 10.30 questa Agenzia è disponibile ad effettuare un sopralluogo presso la vs. sede in Erchie (BR).

Cordiali saluti

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI  
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
tel. 0831 099501 fax 0831 099599  
e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC: [dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it)

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0032 - Protocollo 0064189 - 32 - 11/09/2019 - SDBR, STBR



Spett.le ARPA PUGLIA

DAP BRINDISI

[Dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:Dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

p.c. REGIONE PUGLIA  
Servizio AIA/RIR  
[Servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:Servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it)

Provincia di Brindisi  
Servizio Ambiente ed Ecologia  
[provincia@pec.provincia.brindisi.it](mailto:provincia@pec.provincia.brindisi.it)

**OGGETTO:** Impianto di trattamento rifiuti organici nel Comune di Erchie - determina di AIA nr. 14 del 10.02.2015 e voltura a favore di HERACLE nr. 28/2016 - sopralluogo

Questa società con nota del 27.08.2019 ha richiesto all'Ente di controllo la disponibilità ad un sopralluogo congiunto presso il costruendo impianto di cui in oggetto per la definizione, in ottemperanza alle prescrizioni nr. 27,28, 30 , di :

- ubicazione dei punti di monitoraggio delle emissioni odorigene lungo il perimetro esterno dell'impianto (prescr. Nr. 27);
- individuazione ed ubicazione del sito di misura "di fondo" delle emissioni odorigene da ubicarsi ad almeno 500m dall'impianto (prescr. Nr. 28)
- punto di ubicazione della centralina meteo climatica (prescr. Nr. 30)

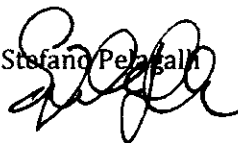
Con nota nr. 63054 del 06/09/2019 il DAP Brindisi ha dato disponibilità ad effettuare un sopralluogo presso il sito dell'impianto

**In qualità di referente in loco per conto di HERACLE srl confermo la disponibilità al sopralluogo per la data del 25 settembre 2019 alle ore 10.30**

Cordiali saluti

Rif. Tel : 349 3007721

Email: [s.pelagalli@heracle.it](mailto:s.pelagalli@heracle.it)

Ing. Stefano Pelagalli  


Heracle S.r.l. - Impianto di Compostaggio e Recupero Energetico di Erchie (BR)  
Via delle Industrie 45/A I - 30020 ERACLEA (Ve) - tel 0421 231101 - fax 0421 233392  
[pec.heracle@pec.heracle.it](mailto:pec.heracle@pec.heracle.it) - Reg. Imp. Ve - c.f./p.iva 02824100305 - R.E.A. VE - 400785 - cap. soc. € 460.000,00 i.v.



Posta Interna



c.a. Direzione DAP BR  
Servizio Territoriale BR

e p.c. Direzione Scientifica

Oggetto: **Relazione tecnica inerente al sopralluogo effettuato presso il costruendo impianto di compostaggio e recupero energetico sito in Zona Ind. le di Erchie (Br) denominato Heracle s.r.l. Rif. Pratica CRA\_AA\_03/2020.**

In riferimento all'oggetto si trasmette nota tecnica relativa a quanto emerso durante il sopralluogo congiunto tra Arpa Puglia e la società Heracle S.r.l. effettuato in data 25 Settembre 2019 (vedi verbale di sopralluogo nota prot. Arpa n. 68669 del 27/09/2019).

Il sopralluogo si è reso necessario per riscontrare alla comunicazione inviata da parte della Società Heracle S.r.l. (titolare di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Brindisi con D.D. n.14 del 10/02/2015 e successiva voltura, D.D. n.28 del 17/03/2016), ed acquisita da ARPA con nota prot. n.61111 del 28/08/2019, con la quale la Società ha richiesto ad ARPA la disponibilità ad un incontro per adempiere a quanto previsto ai punti 27, 28 e 30 della D.D. n.14/2015 che di seguito si esplicitano:

- **prescrizione n.27:** "il monitoraggio delle emissioni diffuse lungo il perimetro esterno all'impianto, da condursi con le modalità indicate da Arpa Puglia nei 4 punti individuati nella tavola 12/A allegata al PMeC, la cui ubicazione dovrà comunque essere verificata in campo con la stessa ARPA, dovrà prevedere una campagna di misura da condursi prima della messa in esercizio dell'impianto";
- **prescrizione n.28:** "il monitoraggio di cui al punto precedente sarà condotto anche su un ulteriore sito di misura, da considerarsi di "fondo", da posizionare ad almeno 500 m dall'impianto"
- **prescrizione n.30:** "il gestore dovrà concordare con il DAP Brindisi di ARPA Puglia, preventivamente alla sua installazione, l'ubicazione della prevista centralina meteo climatica".

In relazione alla prescrizione n. 27, in sede di sopralluogo è stata esaminata la planimetria in tavola 12/A allegata all'atto autorizzativo ed è stata verificata l'ubicazione dei n.4 siti di campionamento lungo il perimetro esterno dell'impianto; sulla base del layout dell'impianto, è stato definito un riposizionamento dei punti E01, E02, E03 ed E04, così come indicato in fig.1:

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
www.arpa.puglia.it  
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica  
Centro Regionale Aria  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200  
e-mail: [aria@arpa.puglia.it](mailto:aria@arpa.puglia.it)

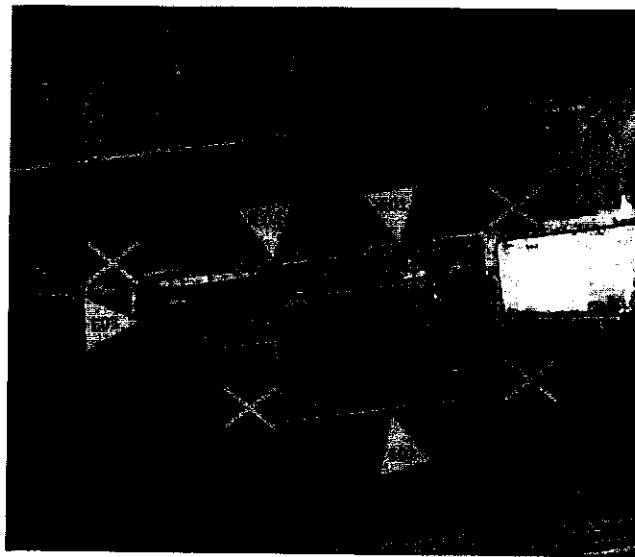


Figura n.1: nuovo posizionamento dei n.4 siti di campionamento al perimetro dell'impianto per le misure in aria ambiente.

In riferimento alla prescrizione n.28, da un'analisi su mappa dell'area circostante l'impianto è stato possibile individuare un punto di campionamento che sarà considerato un sito di misura "di fondo" localizzato a circa km. 1 dallo stabilimento (coordinate 735149.39 m E, 4476763.20 m N) e rappresentato in figura n.2.

2

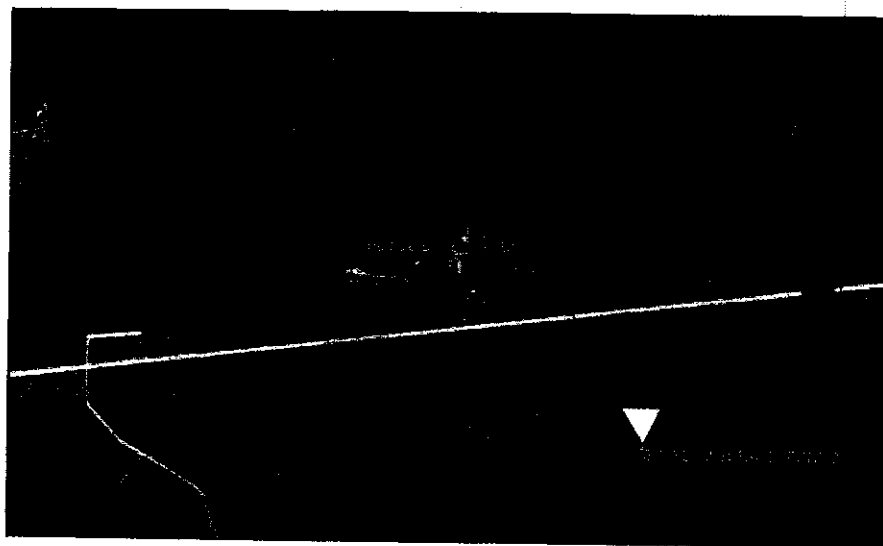


Figura n.2: posizionamento di un sito di misura definito "di fondo"

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica  
Centro Regionale Aria**  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200  
e-mail: [aria@arpa.puglia.it](mailto:aria@arpa.puglia.it)



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Infine, per quanto attiene alla prescrizione n.30, visionando la tavola n. 7/A, si è concordato che, in conformità a quanto indicato al punto 8 "Posizionamento dell'anemometro e degli altri sensori meteorologici" dell'allegato tecnico alla L.R. 32/2018, il posizionamento della centralina meteo sia effettuato in corrispondenza del tetto dell'edificio non ancora realizzato, destinato agli uffici ed indicato in corrispondenza nella succitata tavola (vedi figura n. 3).

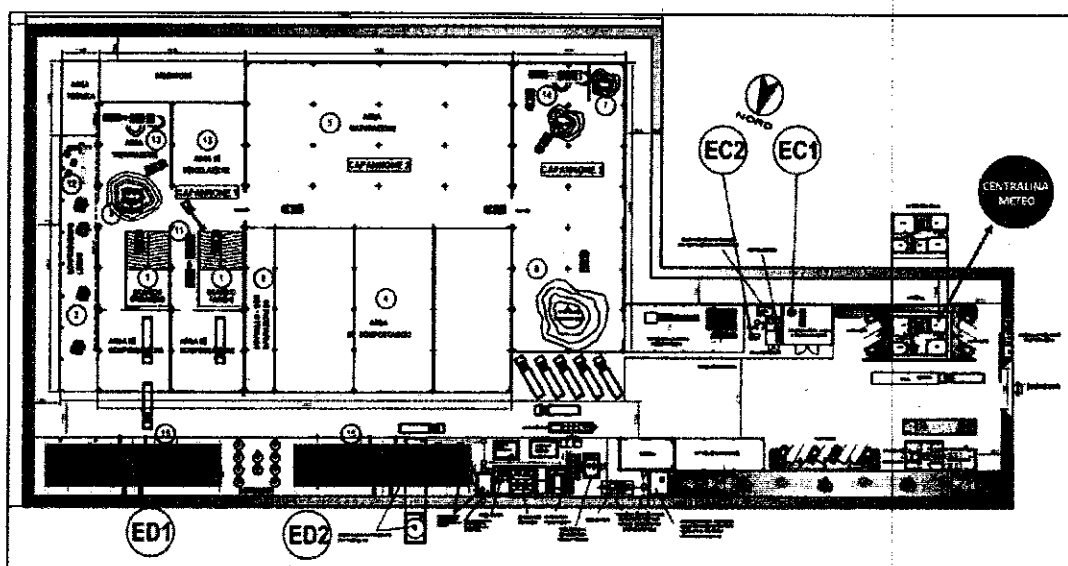


Figura n.3: posizionamento della centralina meteo

Tutto ciò premesso, si sottolinea che, in riferimento al monitoraggio delle emissioni odorigene, l'atto autorizzativo ed in particolare il PMC in esso presente all'allegato 2, prevede la realizzazione del monitoraggio nei n.4 siti al perimetro dell'impianto individuati come definito precedentemente in ottemperanza alla prescrizione n. 27, ed il monitoraggio in due punti fissi in prossimità di ciascuno dei due biofiltri con campionamento mensile per il primo anno e successivamente trimestrale e con un limite di concentrazione di odore pari a 300 OU<sub>e</sub>/m<sup>3</sup>.

Si ritiene necessario specificare che il monitoraggio dei biofiltri a cui sono associate le sorgenti denominate ED1 ed ED2, dovrebbe essere effettuato direttamente sulla superficie del letto filtrante in modo da garantire il controllo delle emissioni da dette sorgenti. Sarà pertanto opportuno operare in conformità metodologica rispetto ai dettami delle norme tecniche di settore relativamente al campionamento delle sorgenti diffuse areali di tipo attivo, quali si configurano i biofiltri che saranno realizzati nell'impianto in parola, che prevedono l'impiego di una cappa statica di definite dimensioni, da posizionare direttamente sulla superficie della sorgente per isolare singole porzioni della stessa ai fini del prelievo. Si evidenzia, inoltre, la necessità di effettuare, preliminarmente al campionamento, la misurazione dei parametri fisici dell'emissione (temperatura, umidità, velocità dell'effluente) alla bocchetta di ispezione della cappa statica sia per verificare l'opportunità di operare una pre-diluizione in fase di prelievo, necessaria nei casi in cui vengano misurate un'umidità relativa superiore al 90% e/o una temperatura superiore a 50°C, sia per determinare l'omogeneità del flusso o l'eventuale presenza di flussi preferenziali.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
www.arpa.puglia.it  
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica  
Centro Regionale Aria  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200  
e-mail: [arg@arpa.puglia.it](mailto:arg@arpa.puglia.it)



ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Ulteriormente si rileva che il numero di campioni individuato su ciascun biofiltro dovrà essere stabilito in modo che sia garantita la rappresentatività del campionamento stesso (riferimenti: UNI EN 13725:2004; DGR IX/3018, 15/02/2012 - Regione Lombardia - dal titolo: Linee guida per la caratterizzazione, l'analisi e l'autorizzazione delle emissioni gassose in atmosfera delle attività ad alto impatto odorigeno; documento «Metodologie per la valutazione delle emissioni odorigene» Delibera n. 38/2018 del Consiglio Nazionale del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente).

Si rileva, infine, che il limite di concentrazione di odore definito per ciascuna delle sorgenti denominate ED1 ed ED2 nel Piano di Monitoraggio, pari a  $300 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ , ed impiegato come dato emissivo di input nello studio di impatto olfattivo fornito dal Gestore in riscontro alle richieste della Conferenza di servizi convocata dalla Regione Puglia e tenutasi in data 22/05/2019 nell'ambito del procedimento di modifica non sostanziale trasmessa dalla Heracle srl, non determina, in esito alla simulazione modellistica, situazioni di criticità presso i recettori. Al riguardo si allega alla presente nota lo specifico riscontro redatto dall'Unità specialistica-Modellistica diffusionale (nota ARPA prot. n. 76185 del 24/10/2019).

Tanto si trasmette a codesto Dipartimento, per i successivi adempimenti sul procedimento in oggetto e l'eventuale trasmissione all'Autorità Competente.

La Dirigente Responsabile  
f.f. del Centro Regionale Aria  
Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

Firmato digitalmente da  
ANNA MARIA D'AGNANO

CN = D'AGNANO ANNA MARIA  
O = ARPA PUGLIA - DIP. PROV. LE DI BRINDISI  
C = IT

Il funzionario CRA

Dott. F. Pastore

GDL: Dott.ssa Magda Brattoli, dott.ssa Annalisa Marzocca

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200

e-mail: [aria@arpa.puglia.it](mailto:aria@arpa.puglia.it)