



**ARPA PUGLIA**  
Agenzia regionale per la prevenzione  
e la protezione dell'ambiente

Sede legale  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpapuglia.it](http://www.arpapuglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica**  
CENTRO REGIONALE ARIA

Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080.5460202

PEC

Spett. **ISPRA**  
Via V. Brancati, 48  
00185 ROMA  
c.a. Ing. Alfredo Pini  
PEC: [protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

E p.c.  
Spett. **MINISTERO DELL'AMBIENTE**  
Direzione Salvaguardia Ambientale  
Via C. Colombo, 44  
00144 ROMA  
PEC: [aja@pec.minambiente.it](mailto:aja@pec.minambiente.it)

Spett. **PREFETTURA DI TARANTO**  
Via Anfiteatro, 4  
74123 TARANTO  
PEC: [protocollo.prefeta@pec.interno.it](mailto:protocollo.prefeta@pec.interno.it)

Spett. **Assessorato all'Ecologia**  
Regione Puglia  
Viale delle Magnolie, 6  
70026 Modugno (BA)  
Fax: 080-5408644  
PEC: [servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it)

Spett. **PROVINCIA di TARANTO**  
Settore Ecologia e Ambiente  
Via Lago di Bolsena, 2  
74100 Taranto  
PEC: [provincia.taranto@legalmail.it](mailto:provincia.taranto@legalmail.it)

Spett. **SINDACO DEL COMUNE DI TARANTO**  
Piazza Castello, 1  
74100 TARANTO  
PEC: [protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it](mailto:protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it)

Spett. **Procura della Repubblica**  
Tribunale di Taranto  
Via Marche, s.n.c.  
74100 Taranto  
PEC: [prot.procura.taranto@giustiziacert.it](mailto:prot.procura.taranto@giustiziacert.it)

Spett. **DAP Arpa Puglia di Taranto**  
SEDE



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E. prot DVA - 2015 - 0002923 del 03/02/2015





ARPA PUGLIA  
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. 080.5460202

**Oggetto: Nota tecnica del Centro Regionale Aria di Arpa Puglia in riscontro alle segnalazioni pervenute al Servizio INFO inerenti i cattivi odori percepiti a Taranto il 9 dicembre 2014 dal signor Gianluca Vitale (5537) - Taranto -**

In data 9 dicembre 2014 è pervenuta via mail al Servizio INFO di ARPA Puglia una segnalazione relativamente ad odori sgradevoli nella città di Taranto.

Di seguito si richiama le segnalazione pervenuta dal sig. Gianluca Vitale (5537):

*"Questa sera 9/12/2014, nel rione Italia-montegrano puzza incredibile di gas. Prego voler intervenire e avvisare procura. Da dove viene questa puzza? Area industriale? Grazie Saluti"*

Data la tipologia degli inquinanti rilevati e le condizioni meteo climatiche, si ritiene che anche questo evento, come molti altri già rilevati e segnalati, sia ascrivibile alle emissioni odorigene della raffineria ENI.

Si resta a disposizione per ulteriori chiarimenti e si inviano distinti saluti.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
(Dott. Massimo Blonda)

IL DIRETTORE GENERALE  
(Prof. Giorgio Assennato)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE  
Centro Regionale Aria  
(Dott. Roberto GIUA)

A.N.



ARPA PUGLIA  
 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. 080.5460202

**Oggetto: Nota tecnica CRA in riscontro alle segnalazioni pervenute al Servizio INFO inerenti i cattivi odori percepiti a Taranto il 9 dicembre 2014 dal signor Gianluca Vitale (5537).**

In data 9 dicembre 2014 è pervenuta via mail al Servizio INFO di ARPA Puglia una segnalazione relativamente ad odori sgradevoli nella città di Taranto.

Di seguito si richiama le segnalazione pervenuta dal sig. Gianluca Vitale (5537):

*"Questa sera 9/12/2014, nel rione Italia-montegrano puzza incredibile di gas. Prego voler intervenire e avvisare procura. Da dove viene questa puzza? Area industriale? Grazie Saluti"*

Il Responsabile del CRA ha trasmesso un primo riscontro riferendo quanto segue: *"In effetti, nella data indicata il sistema di recettori Odortel ha rilevato un fenomeno odorigeno che però, data la non contemporanea presenza di segnalazioni in un'unica fascia oraria, non ha attivato automaticamente il campionamento di aria, per l'analisi olfattometrica.*

*Tuttavia, il monitor di H2S presente nella centralina ARPA di via Archimede ha evidenziato picchi di acido solfidrico in concentrazioni tali da giustificare, ampiamente, l'evento odorigeno lamentato (si consideri che al di sopra di una concentrazione di 7 µg/m<sup>3</sup>, la maggior parte delle persone percepisce l'odore di H2S, con conseguente disturbo, e i picchi hanno superato ampiamente tale livello. Vista anche la costante direzione di provenienza del vento dal settore nord-ovest, si ritiene che il fenomeno sia stato legato alle emissioni odorigene della Raffineria ENI".*

E' stato, quindi, effettuato dai tecnici CRA dell'ufficio di qualità dell'aria BR-LE-TA un approfondimento sia dei dati orari di monitoraggio della qualità dell'aria (benzene, PM10, PM2.5, IPA tot., H<sub>2</sub>S, ozono, NO<sub>2</sub> e CO) ed, in particolare, dell'idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S)<sup>1</sup>, che di quelli meteorologici registrati nella giornata del 09 dicembre 2014 dalle reti fisse presenti nell'area di Taranto, che pervengono al Centro di Elaborazione dati del Dipartimento di Taranto.

I dati rilevati dallo strumento di misura dell'H<sub>2</sub>S allocato nella centralina fissa di monitoraggio della qualità dell'aria sita a Taranto presso il quartiere Tamburi, e denominata "Via Archimede", ha registrato valori utili a descrivere gli impatti sul quartiere della città più vicino all'area industriale dell'evento odorigeno verificatosi nella data indicata. Per tutti gli altri inquinanti normati dal D.Lgs 155/2010, i risultati delle elaborazioni statistiche relativamente alla qualità dell'aria sono presenti anche sul sito di ARPA Puglia [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it).

Di seguito si riportano, anche, i grafici relativi all'andamento della direzione del vento prevalente nella giornata dell'8-9-10 dicembre 2014, e i grafici dei valori orari e al minuto di idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S) rilevati nelle stazione di monitoraggio di Arpa in Via Archimede a Taranto. I venti

<sup>1</sup> L'idrogeno solforato, o H<sub>2</sub>S è un gas incolore dall'odore caratteristico di uova marce, caratterizzato da una soglia olfattiva molto bassa. Per tale sostanza, il valore assunto come soglia olfattiva è pari a 7 µg/m<sup>3</sup>, poiché a tale valore la totalità dei soggetti esposti ne distingue l'odore caratteristico.



**ARPA PUGLIA**  
 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. 080.5460202

prevalenti per l'intera giornata provenivano da Nord Ovest con velocità orarie comprese tra 5 e 8 m/s.

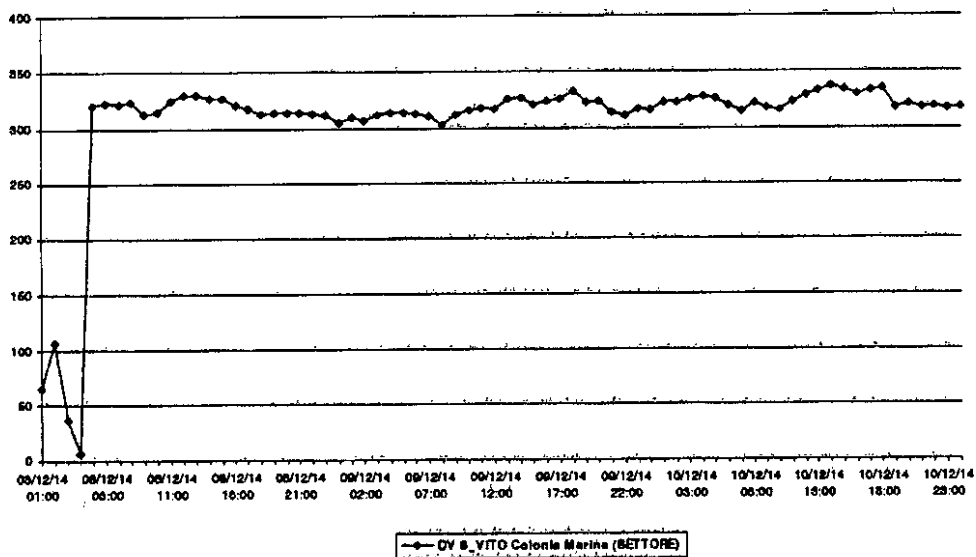
**Grafico n. 1 - DV a Taranto-San Vito dall'8 al 10 dicembre 2014**

**Valori orari**

Rete **SIMAGE**

Valori dal giorno 08/12/2014 ora 1:00 Al giorno 10/12/2014 ora 24:00

Valori  
 ● Assoluti  
 ○ Percentuali



In effetti, gli orari delle segnalazioni del 9 dicembre corrispondono proprio ad un incremento delle concentrazioni di idrogeno solforato e ad una netta direzionalità dalla zona industriale. Si sono osservati tra le 20 e le 22 alcuni valori al minuto di acido solfidrico decisamente più elevati rispetto alla soglia olfattiva che è pari a  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , raggiungendo picchi massimo di  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Il valore medio orario delle 2 è risultato pari a  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nella giornata successiva le concentrazioni di  $\text{H}_2\text{S}$  sono aumentate ulteriormente.



**ARPA PUGLIA**  
 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

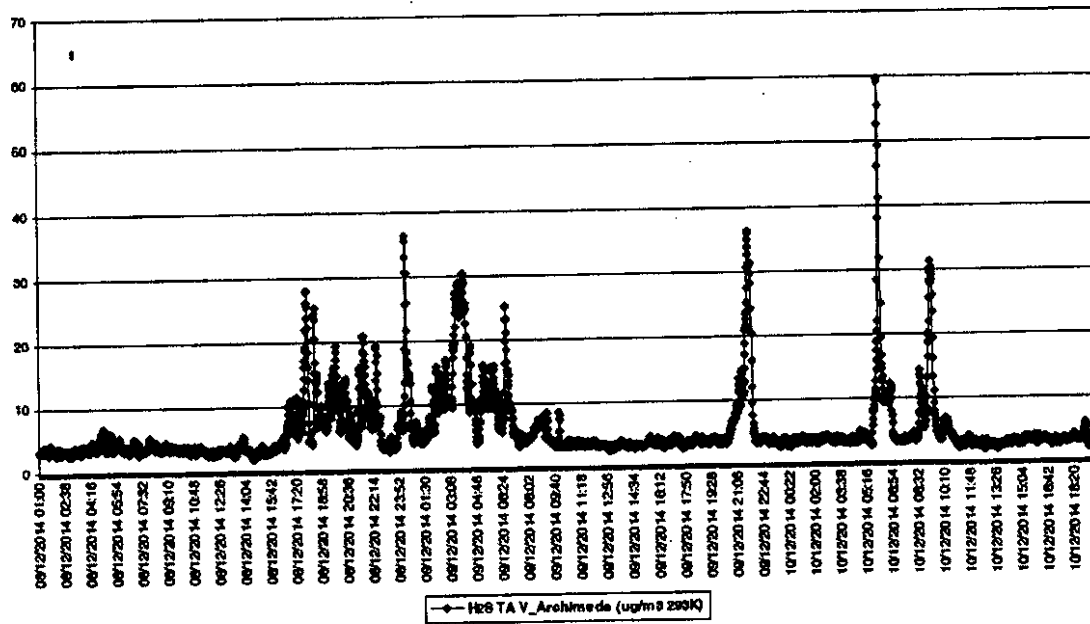
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080.5460202

*Grafico n. 2 - valori al minuto di H2S (ug/m3) nella stazione Via Archimede*

**Valori del minuto**

Valori  
 Assoluti  
 Percentuali

Valori dal giorno 08/12/2014 ora 01:00 Al giorno 11/12/2014 ora 0:59





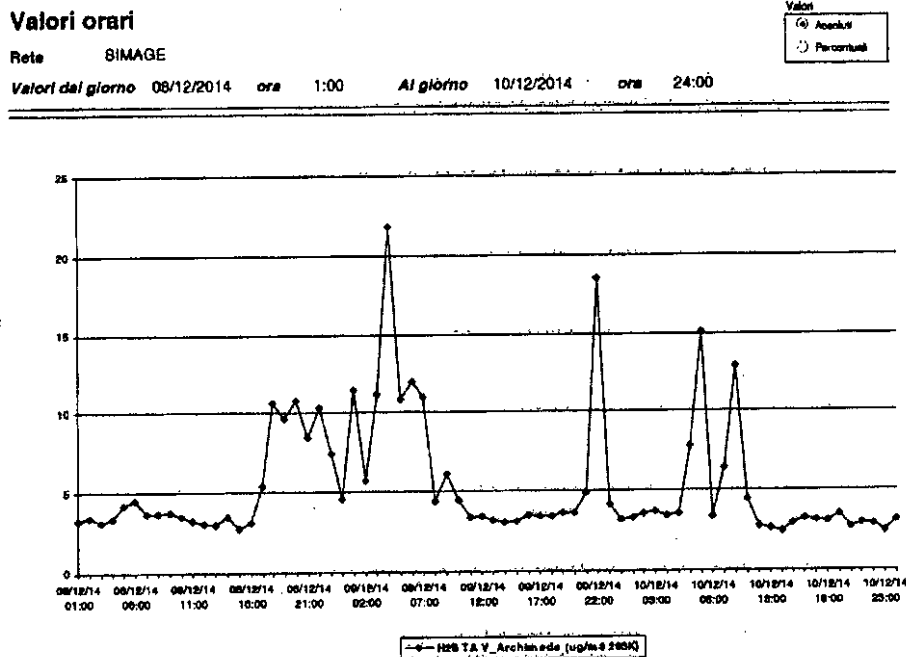
**ARPA PUGLIA**  
 Agenzia regionale per la prevenzione  
 e la protezione dell'ambiente

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. 080.5460202

**Grafico n. 3 - valori orari di H<sub>2</sub>S (ug/m<sup>3</sup>) nella stazione Via Archimede**



E' emerso, quindi, come nella giornata del 09/12/14 si sia verificata una dispersione maggiore di idrogeno solforato H<sub>2</sub>S poiché la stazione di monitoraggio in Via Archimede ha registrato, infatti, valori elevati di tale sostanza inquinante.

Inoltre, come si può vedere dal grafico, i venti prevalenti (DV), in concomitanza a tali eventi, provenivano dalla zona industriale.

Nella stessa giornata del 09 dicembre, sono pervenute ad Arpa varie segnalazioni da parte di cittadini di Taranto facenti parte del servizio Odortel; in particolare nelle ore serali tra le ore 21 e le 23 ci sono state 6 chiamate da parte di alcuni di tali recettori (a seguito di segnalazioni relative alla percezione di sostanze odorigene), ma non è stato attivato il campionamento mediante il sistema Odortel (Piazza Garibaldi e Ospedale SS. Annunciata), poiché le segnalazioni erano inferiori alle soglie minime previste per l'attivazione del sistema.

In conclusione, data la tipologia degli inquinanti rilevati e le condizioni meteo climatiche, si ritiene che anche questo evento, come molti altri già rilevati e segnalati, sia ascrivibile alle emissioni odorigene della raffineria ENI.

GdL  
 dott. Roberto Giua  
 dott.sa Alessandra Nocloni  
 p.i. Maria Mantovan

## **Pec Direzione**

---

**Da:** C.R.A.- Aria PEC <aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it>  
**Inviato:** lunedì 2 febbraio 2015 09:39  
**A:** protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
**Cc:** aia@pec.minambiente.it; protocollo.prefta@pec.interno.it;  
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it; provincia.taranto@legalmail.it;  
protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it; prot.procura.taranto@giustiziacert.it  
**Oggetto:** "Nota tecnica Cra Arpa Puglia in riscontro segnalazioni pervenute al servizio Info dal Sig. Gianluca Vitale"  
**Allegati:** 2015.0004868 NOTA TECNICA C. R. A. ARPA PUGLIA - RISCONTRO  
SEGNALAZIONI AL SERVIZIO INFO INERENTI I CATTIVI ODORI TARANTO IL  
9.12.1014 GIANLUCA VITALE.pdf

Si invia, in allegato, la nota recante oggetto:

“ Nota tecnica del Centro Regionale Aria di Arpa Puglia in riscontro alle segnalazioni pervenute al Servizio INFO inerenti i cattivi odori percepiti a Taranto il 9 dicembre 2014 dal Signor Gianluca Vitale (5537) – Taranto - ”.

Distinti saluti  
Centro Regionale Aria  
Arpa Puglia