



**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

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: [ala@pec.minambiente.it](mailto:ala@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 Magnolle, 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 - 0002530 del 29/01/2015





**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 12 gennaio 2015 - Taranto -**

In data 12 gennaio 2015 è pervenuta via mail al Servizio INFO di ARPA Puglia una segnalazione relativamente ad odori sgradevoli nella città di Taranto da parte della sig. Marasciulo (5594) che di seguito si richiama: "Via Pisanelli ore 21,20 puzza di gas livello 1/2".

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

**Nota tecnica CRA in riscontro alle segnalazioni pervenute al Servizio INFO inerenti i cattivi odori percepiti a Taranto il 12 gennaio 2015 dalla signora P. MARASCIULO (5594).**

In data 12 gennaio 2015 è pervenuta via mail al Servizio INFO di ARPA Puglia una segnalazione relativamente ad odori sgradevoli nella città di Taranto da parte della sig. Marasciulo (5594):

*"Via Pisanelli ore 21,20 puzza di gas livello 1/2"*

È stato effettuato dai tecnici Centro Regionale Aria della Direzione Scientifica di Arpa Puglia – Struttura 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 12 gennaio 2015 dalle reti fisse presenti nell'area di Taranto, che pervengono al Centro di Elaborazione dati del Dipartimento di Taranto.

I dati rilevati dagli strumenti di misura dell'H<sub>2</sub>S allocati nella centralina fissa di monitoraggio della qualità dell'aria sita a Taranto presso il quartiere Tamburi, e denominata "Via Archimede", e in quella in Piazza Garibaldi, hanno 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 nelle giornate del 12 e 13 gennaio 2015, e i grafici dei valori orari e al minuto di idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S) rilevati nelle stazioni di monitoraggio di Arpa in Via Archimede a Taranto. I venti prevalenti nelle ore delle segnalazioni provenivano da Nord Ovest con velocità orarie comprese tra 4 e 8 m/s. In effetti in Via Archimede si sono registrati dei picchi significativi e superiori a 7 µg/m<sup>3</sup> tra le 16 e le 17 del giorno delle segnalazioni (12/01) e la sera attorno alle 21.

Un picco massimo dei valori al minuto di Acido Solfidrico si è avuto in piazza Garibaldi il giorno dopo, alle 9 circa di mattina.

<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

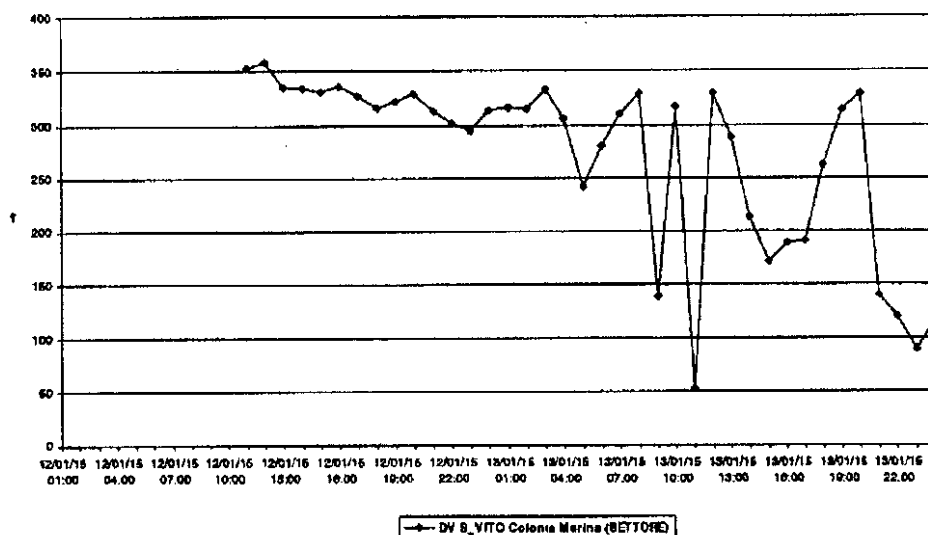
### Grafico n. 1 - DV a Taranto-San Vito 12-13 gennaio 2015

#### Valori orari

Rete SIMAGE

Valori dal giorno 12/01/2015 ora 1:00 Al giorno 13/01/2015 ora 24:00

Valori  
 ● Anemici  
 ○ Parametri



In effetti, gli orari delle segnalazioni del 12 gennaio 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 21 alcuni valori al minuto di acido solfidrico più elevati rispetto alla soglia olfattiva che è pari a  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nella giornata successiva le concentrazioni di  $\text{H}_2\text{S}$  sono aumentate nella stazione di Piazza Garibaldi.

Dai grafici delle rose dell'inquinamento è evidente la direzionalità della provenienza di questo inquinante da Nord Ovest rispetto ai siti di monitoraggio.



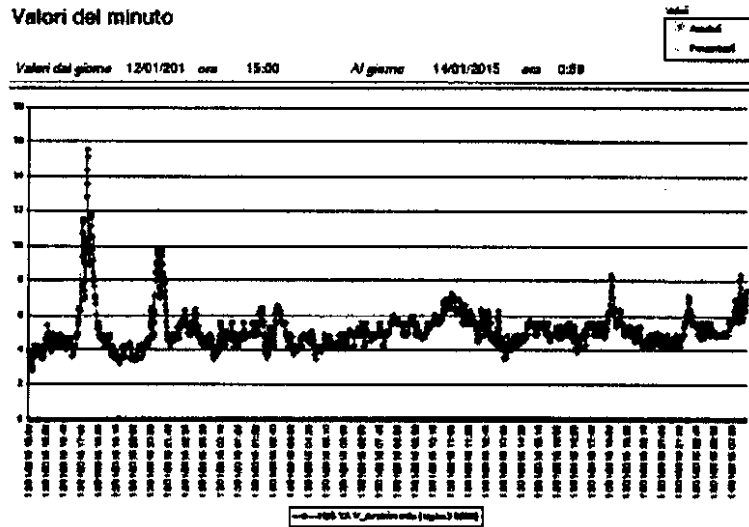
**ARPA PUGLIA**  
 Agenzia regionale per la prevenzione  
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale  
 Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
 www.arpa.puglia.it  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

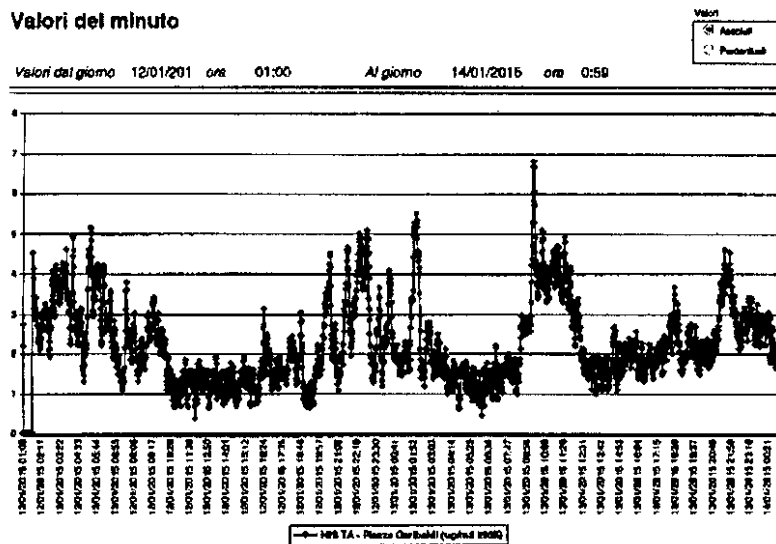
**Direzione Scientifica**  
 CENTRO REGIONALE ARIA

Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080.5460202

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



**Grafico n. 3 - valori al minuto di H2S (ug/m3) nella stazione Piazza Garibaldi**



**Grafico n. 4 - Rose dell'inquinamento di H2S (ug/m3) nella stazione Via Archimede**



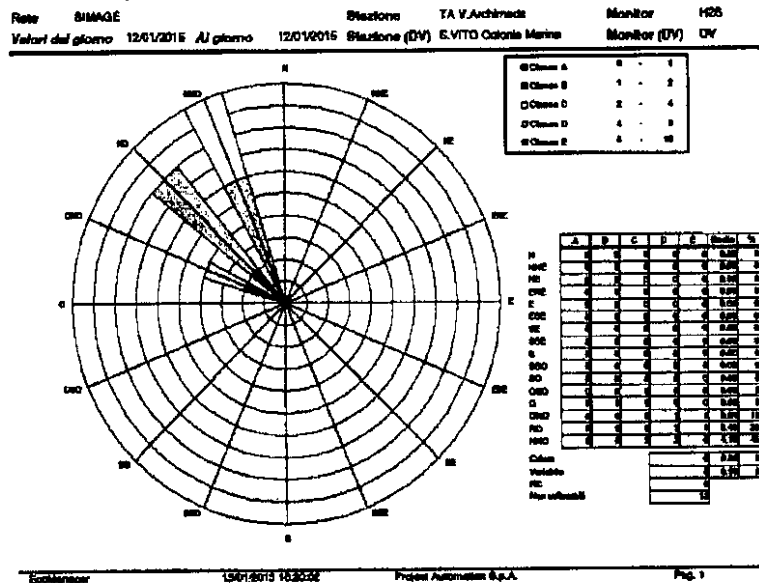
**ARPA PUGLIA**  
 Agenzia regionale per la prevenzione  
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale  
 Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080.5460111 Fax 080.5460150  
 www.arp Puglia.it  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

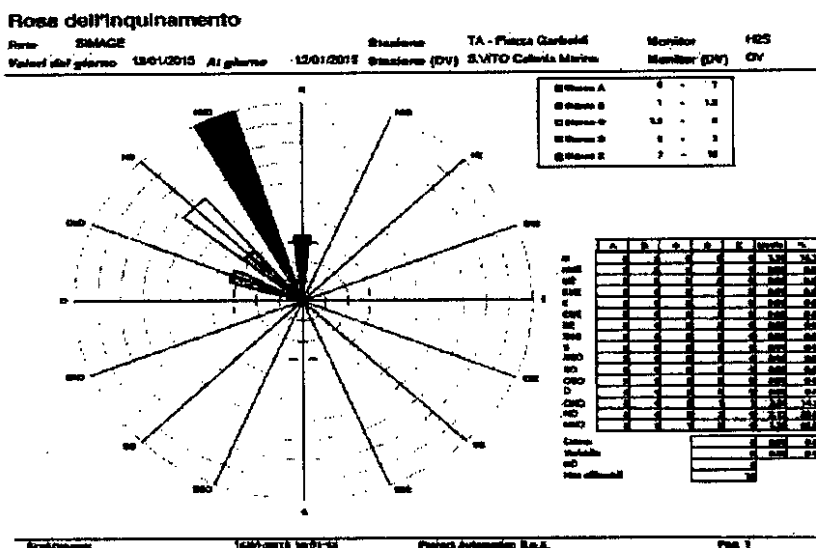
**Direzione Scientifica**  
 CENTRO REGIONALE ARIA

Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080.5460202

**Rosa dell'inquinamento**



**Grafico n. 5 - Rose dell'inquinamento di H2S (ug/m3) nella stazione P. Garibaldi**





**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

E' emerso, quindi, come nella giornata del 12/1/15 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 12 gennaio 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 22 ci sono state numerose chiamate da parte di alcuni di tali recettori (a seguito di segnalazioni relative alla percezione di sostanze odorigene), ed è stato attivato il campionamento mediante il sistema Odortel (Piazza Garibaldi e Ospedale SS. Annunciata), poiché le segnalazioni erano superiore 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 Glia  
dott.sa Alessandra Nocioni  
p.i. Maria Mantovan

## **Pec Direzione**

---

**Da:** C.R.A.- Aria PEC <aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it>  
**Inviato:** mercoledì 28 gennaio 2015 11:52  
**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"  
**Allegati:** 2015.0004387 Nota tecnica Centro Regionale Aria Puglia - riscontro segnalazioni  
pervenute al Servizio INFO inerenti cattivi odori Taranto il 12.01.15.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 12 gennaio 2015 – Taranto”.***

Distinti saluti  
Centro Regionale Aria