



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. 080.5460252 Fax 080.5460200  
E-mail: [aria@arpa.puglia.it](mailto:aria@arpa.puglia.it)



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (Spett.  
del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0004247 del 19/02/2014

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA  
[ala@pec.minambiente.it](mailto:ala@pec.minambiente.it)

Spett. ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Via V. Brancati 48  
00144 ROMA  
c.a. Ing. Alfredo Pini  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

E p.c. Spett. Assessorato all'Ecologia  
Regione Puglia  
Viale delle Magnolle, 6  
70026 Modugno (BA)  
Fax: 080-5408644  
c.a. Ing. P. Garofoli  
[servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it)

Al Sig. Commissario Prefettizio  
Provincia di Taranto  
Via Anfiteatro 4  
74100 Taranto  
[provincia.taranto@legalmail.it](mailto:provincia.taranto@legalmail.it)

Al Sig. Sindaco di Taranto  
Piazza Castello  
74100 Taranto  
Fax: 099-4760019  
[protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it](mailto:protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it)

Spett. Procura della Repubblica  
Presso il Tribunale di Taranto  
Via Marche  
74100 Taranto  
[prot.procura.taranto@giustiziacert.it](mailto:prot.procura.taranto@giustiziacert.it)

Spett. ILVA Spa  
Stabilimento di Taranto  
SS. Appia  
74100 Taranto  
[direzionelva.taranto@rivapec.com](mailto:direzionelva.taranto@rivapec.com)



ARPA PUGLIA  
UOR: CRA  
UOR-CC: CS -  
T. 0232

Unica AOO

Protocollo 0009191 del 17/02/2014



0009191 170214

**Oggetto: Segnalazioni cattivi odori a Taranto il 27/01/2014.**

In allegato si trasmette la relazione tecnica riguardante quanto in oggetto.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
(Dott. Massimo BLONDA)

IL DIRETTORE GENERALE  
(Prof. Giorgio ASSENNATO)

Il Dirigente Responsabile  
Centro Regionale Aria  
(Dott. Roberto GIUA)



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 5460201 Fax 080 5460200  
E-mail: [ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)

### **Relazione di ARPA Puglia su evento del 27 gennaio 2014 a Taranto**

Il 27 gennaio 2014 perveniva ad ARPA Puglia una segnalazione avente ad oggetto "uova marce", da parte della sig.ra Simona Fersini, in relazione ad "un odore fortissimo di uova marce dalla stamattina del 27/01/14 che inonda il centro di Taranto", per il quale si chiedevano ad Arpa le possibili cause.

Nel corso della mattinata del 27/01/14, in effetti, sono pervenute ad Arpa numerose altre segnalazioni relative alla percezione di sostanze odorogene.

I tecnici di ARPA Puglia validano ed elaborano quotidianamente i dati di qualità dell'aria che pervengono dagli analizzatori installati nelle reti di monitoraggio della qualità dell'aria pubbliche e private presenti sul territorio e pubblicano i dati validati sul sito [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it).

Sono stati, di conseguenza, esaminati gli andamenti delle concentrazioni di inquinanti e dei parametri meteo (in particolare: direzione e velocità del vento) rilevati dalle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria dell'area di Taranto, evidenziando come, nelle prime ore della mattina, le stazioni più vicine all'area industriale registravano picchi elevati di idrogeno solforato, H<sub>2</sub>S (gas incolore dall'odore caratteristico di uova marce), in concomitanza al vento prevalente proveniente da Nord Ovest.

E' emerso quindi come, nella mattinata del 27/01/2014, si sia verificata una dispersione maggiore di idrogeno solforato. Sia la stazione di monitoraggio denominata ENI3 che la stazione Ospedale Testa alle ore 2:00 hanno registrato valori elevati di tale sostanza inquinante. Inoltre, come si può vedere dal grafico seguente, i venti prevalenti (DV) provenivano dalla zona industriale.

L'idrogeno solforato è caratterizzato da una soglia olfattiva bassa, ed il valore assunto come soglia è pari a 7 µg/m<sup>3</sup>, poiché a tale valore la totalità dei soggetti esposti ne distingue l'odore caratteristico.

Si fa presente tuttavia che per tale parametro non esiste un limite di legge e, quindi, la possibilità di determinare dei superamenti giuridici; in particolare, per H<sub>2</sub>S sono previsti limiti solo negli ambienti di lavoro. I valori di soglia olfattiva, utilizzati come riferimento, danno delle indicazioni circa la possibilità di percepire gli odori sgradevoli da parte della popolazione. L'idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S) non è un parametro regolamentato dalla vigente normativa in relazione alla qualità dell'aria ambiente, ma viene riportato quale riscontro indicativo per quel che riguarda gli impatti olfattivi, sia come indicatore di emissioni in atmosfera, che come fattore generante malessere. Valori superiori a 7 microgrammi/metro cubo indicano - secondo l'Organizzazione Mondiale per la Sanità - che l'odore sgradevole di H<sub>2</sub>S viene percepito dalla totalità della popolazione.

Si ritiene verosimile che il fenomeno odorigeno denunciato sia stato legato ad una emissione anomala di composti organici contenenti zolfo provenienti dall'area industriale, stratificatisi durante la notte e trasportati sulla città dal vento nelle prime ore della giornata.

Data la tipologia degli inquinanti e dell'odore rilevato, si ritiene verosimile che tali inquinanti abbiano avuto origine dal ciclo della Raffineria ENI.



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

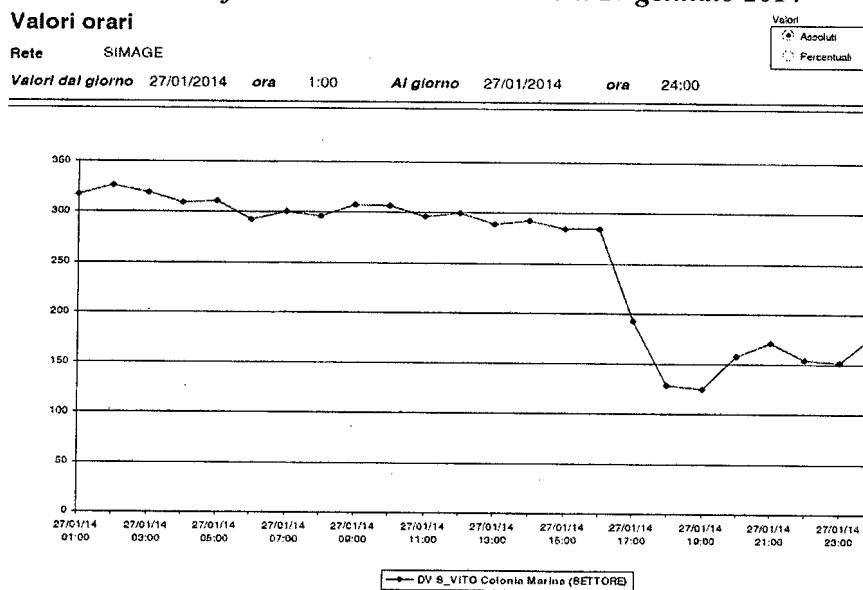
Sede legale  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica**  
*Centro Regionale Aria*

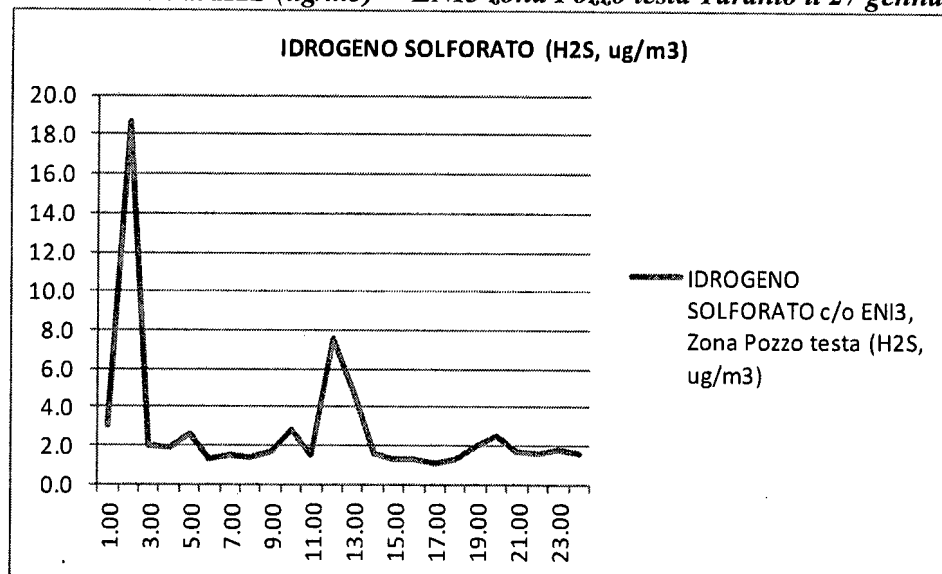
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200  
E-mail: [ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)

Di seguito, il grafico relativo all'andamento della direzione del vento prevalente nella giornata del 27/01/14, il grafico dei valori orari e al minuto di idrogeno solforato in alcune stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria a Taranto.

**Grafico DV – Taranto San Vito il 27 gennaio 2014**



**Grafico valori orari di H2S (ug/m3) – ENI3 zona Pozzo testa Taranto il 27 gennaio 2014**





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

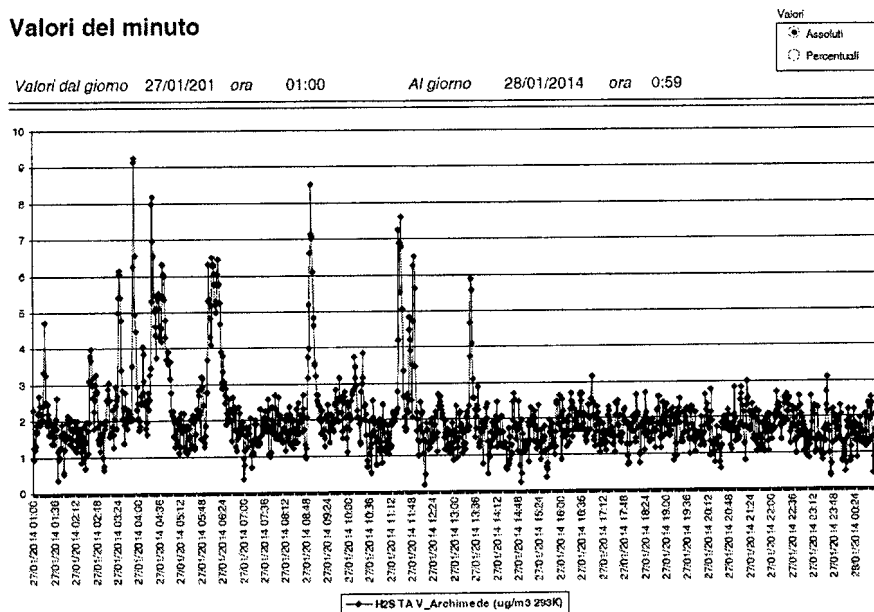
Sede legale  
 Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Direzione Scientifica  
 Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari  
 Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200  
 E-mail: [ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)

**Grafico valori al minuto di H2S (ug/m3) – Archimede, Taranto il 27 gennaio 2014**

Valori del minuto

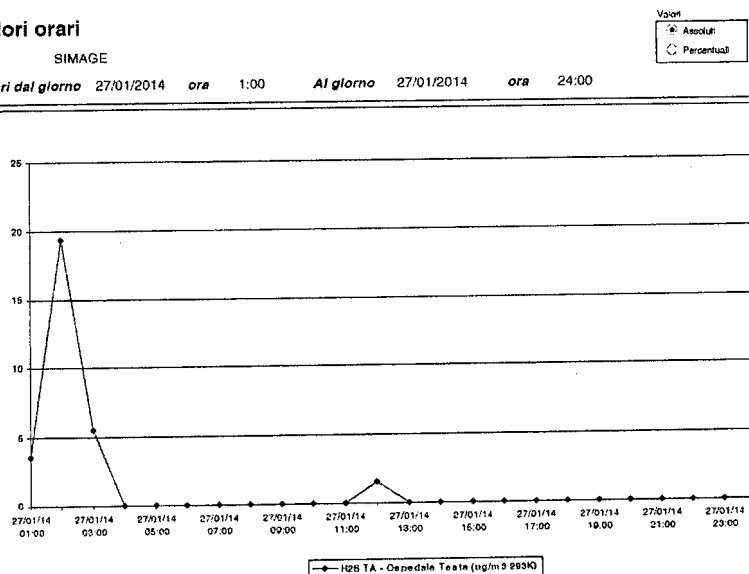


**Grafico valori orari di H2S (ug/m3) – Ospedale Testa, Taranto il 27 gennaio 2014**

Valori orari

Rete SIMAGE

Valori dal giorno 27/01/2014 ora 1:00 Al giorno 27/01/2014 ora 24:00





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 5460201 Fax 080 5460200  
E-mail: [ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)

Di seguito si riporta una tabella relativa ai dati orari di H<sub>2</sub>S nella stazione fissa c/o Ospedale Testa.

Parametro	H <sub>2</sub> S	DVP
Unità di misura	ug/m <sup>3</sup> 293K	SETTORE
1.00	3.0	299.3
2.00	18.7	302.3
3.00	2.0	284.8
4.00	1.9	293.1
5.00	2.6	288.5
6.00	1.3	279.5
7.00	1.5	279.8
8.00	1.4	281.9
9.00	1.7	283.5
10.00	2.8	293.8
11.00	1.5	278.7
12.00	7.6	301.7
13.00	5.0	290.3
14.00	1.6	270.2
15.00	1.3	266.2
16.00	1.3	209.3
17.00	1.1	194.7
18.00	1.3	165.1
19.00	2.0	244.6
20.00	2.5	49.0
21.00	1.7	98.3
22.00	1.7	90.7
23.00	1.8	57.8
0.00	1.6	22.3

## DGpostacertificata

---

**Da:** INFO ARPA [info@arpa.puglia.it]  
**Inviato:** martedì 18 febbraio 2014 12:26  
**A:** aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it;  
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it; provincia.taranto@legalmail.it;  
protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it; prot.procura.taranto@giustiziacert.it;  
direzionelva.taranto@rivapec.com  
**Oggetto:** ARPA Puglia - Evento del 27 gennaio 2014 a Taranto.  
**Allegati:** Nota di trasmissione cattivi odori a Taranto il 27 gennaio 2014.pdf; Relazione ARPA  
su segnalazioni evento odori 27\_01\_14x.pdf

Si inoltra Relazione di ARPA Puglia su evento del 27 gennaio 2014 a Taranto e relativa nota di trasmissione prot.  
0009191 del 17/02/2014.

Cordiali saluti.

---

Dott.ssa Anna Paola Chirilli  
Servizio INFO  
Unità Comunicazione ed Informazione  
Direzione Generale  
ARPA Puglia  
Corso Trieste, 27  
70126 Bari  
tel 080 5460350  
fax 080 5460150  
info@arpa.puglia.it