



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
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

E p.c.
Spett. **MINISTERO DELL'AMBIENTE**
Direzione Salvaguardia Ambientale
Via C. Colombo, 44
00144 ROMA
PEC: ala@pec.minambiente.it

Spett. **PREFETTURA DI TARANTO**
Via Anfiteatro, 4
74123 TARANTO
PEC: 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

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

Spett. **SINDACO DEL COMUNE DI TARANTO**
Piazza Castello, 1
74100 TARANTO
PEC: 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

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
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
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"

E' 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., H₂S, ozono, NO₂ e CO) ed, in particolare, dell'idrogeno solforato (H₂S)¹, 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'H₂S 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.

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 (H₂S) 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 ug/m³ 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.

¹ L'idrogeno solforato, o H₂S 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/m³, 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
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 CENTRO REGIONALE ARIA

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080.5460202

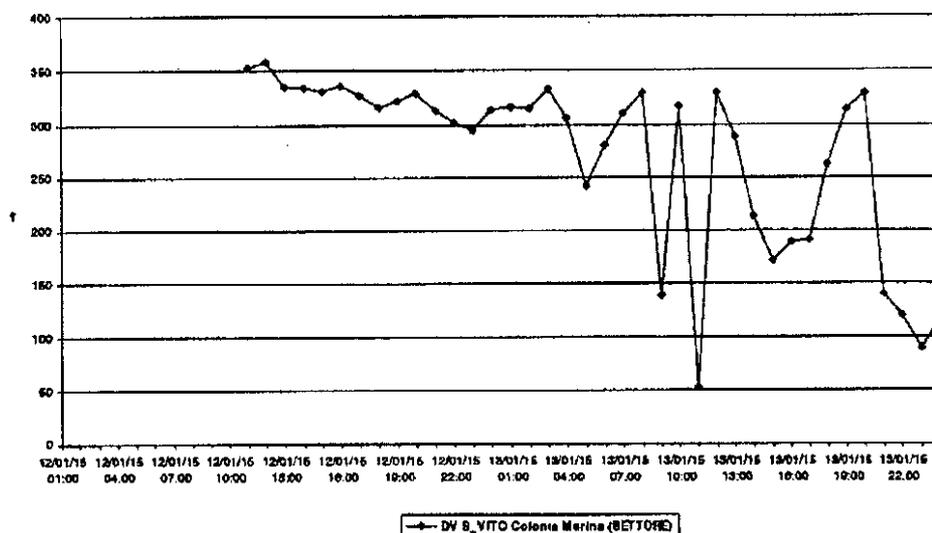
Grafico n. 1 - DV a Taranto-San Vito 12-13 gennaio 2015

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 H_2S 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

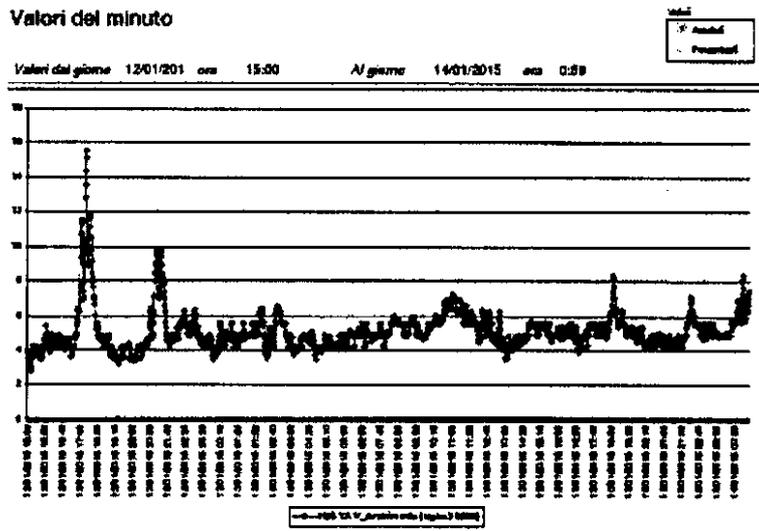


Grafico n. 3 - valori al minuto di H2S (ug/m3) nella stazione Piazza Garibaldi

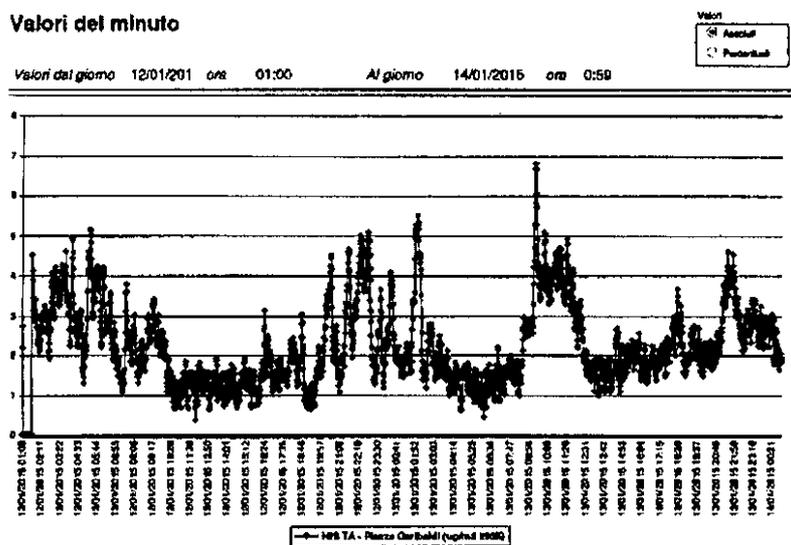


Grafico n. 4 - Rose dell'inquinamento di H2S (ug/m3) nella stazione Via Archimede



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.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 H₂S 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