



PROVINCIA DI TARANTO

9° SETTORE

**Ecologia ed Ambiente - Aree protette - Parco
Naturale Regionale "Terra delle Gravine" -
Protezione Civile**

*Raccomandata A.R.
Allegati: n°2 come in testo*


Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

Taranto, li 21.06.2013 E, prot DVA - 2013 - 0015842 del 05/07/2013

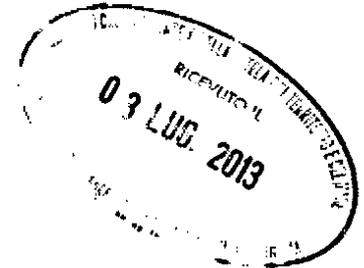
A00 Prov. TA - A00
Class.

PTA/2013/0038700/P
 26/06/2013

Spett.
Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio
e del mare
Direzione Generale per le valutazioni ambientali
Divisione IV - Rischio rilevante e autorizzazione
integrata ambientale
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

e, p.c.

Spett.
A.R.P.A. Puglia
D.A.P. Taranto
c/o Ospedale Testa
Contrada Rondinella
74100 TARANTO



Oggetto: Trasmissione rapporti ARPA. Rilascio di sostanze odorigene in Taranto

In uno con la presente, si trasmettono le note di ARPA Puglia DAP Taranto acclarate al prot. prov. le 31347/A del 23.05.2013 ed al prot. 33498/A del 03.06.2013, inerenti l'oggetto.

Quanto sopra, per opportuna conoscenza e per gli eventuali adempimenti consequenziali

Il Funzionario Tecnico
Ing. Emiliano Morrone

Il Dirigente
Dott.ssa Maria SPARTERA



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

Prot. 30378

Taranto, 23/05/13

A00 Prov. TA - A00

Allegato

PTA/2013/0038790/P



26/05/2013

A00 Prov. TA - A00

Class.

PTA/2013/0031347/A



23/05/2013

Di opposto è spiegato nel prot.

- Alla **Prefettura di Taranto**
Via Anfiteatro 8
74123 Taranto
prefettura.prefeta@pec.interno.it
- Alla **Procura della Repubblica**
Presso il Tribunale di Taranto
Via Marche
74100 Taranto
- Alla **REGIONE PUGLIA**
Servizio Ciclo dei Rifiuti e Bonifica
via delle Magnolie, 6/8
Zona Industriale
70026 Modugno (BA)
serv.rifutiebbonifica@pec.rupar.puglia.it
- Alla **PROVINCIA di TARANTO**
Settore Ecologia e Ambiente
Via Lago di Boisena, 2
74100 Taranto
provincia.taranto@legalmail.it
- AI **SINDACO COMUNE DI TARANTO**
DOTT. IPPAZIO STEFANO
protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it
- AI **DIRETTORE GENERALE**
ARPA PUGLIA
Corso Trieste n. 27
70126 Bari
dg@arpa.puglia.it

[Handwritten signature]

Oggetto: Rilascio di sostanze odorigene in Taranto del 06/05/2013. Relazione tecnica.

In riferimento alla segnalazione di disagio olfattivo pervenuta in data 06/05/2013, si trasmette la Relazione Tecnica contenente i dati raccolti e le evidenze emerse.

Distinti saluti

IL DIRETTORE DEL CRA

(Dott. Roberto Giua)

[Handwritten signature of Roberto Giua]

IL DIRETTORE DEL D.A.P. I.F.

(Dott.ssa Maria Spartera)

[Handwritten signature of Maria Spartera]



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapts@arpapuglia.it

RELAZIONE TECNICA

In data 06 maggio 2013, alle ore 23 circa, come descritto nelle numerose segnalazioni di disagio olfattivo giunte sia al Comando dei Vigili del Fuoco sia ad ARPA Puglia, sono stati percepiti cattivi odori in più parti della città di Taranto. Nella Figura 1 che segue sono stati indicati i luoghi di provenienza delle segnalazioni.

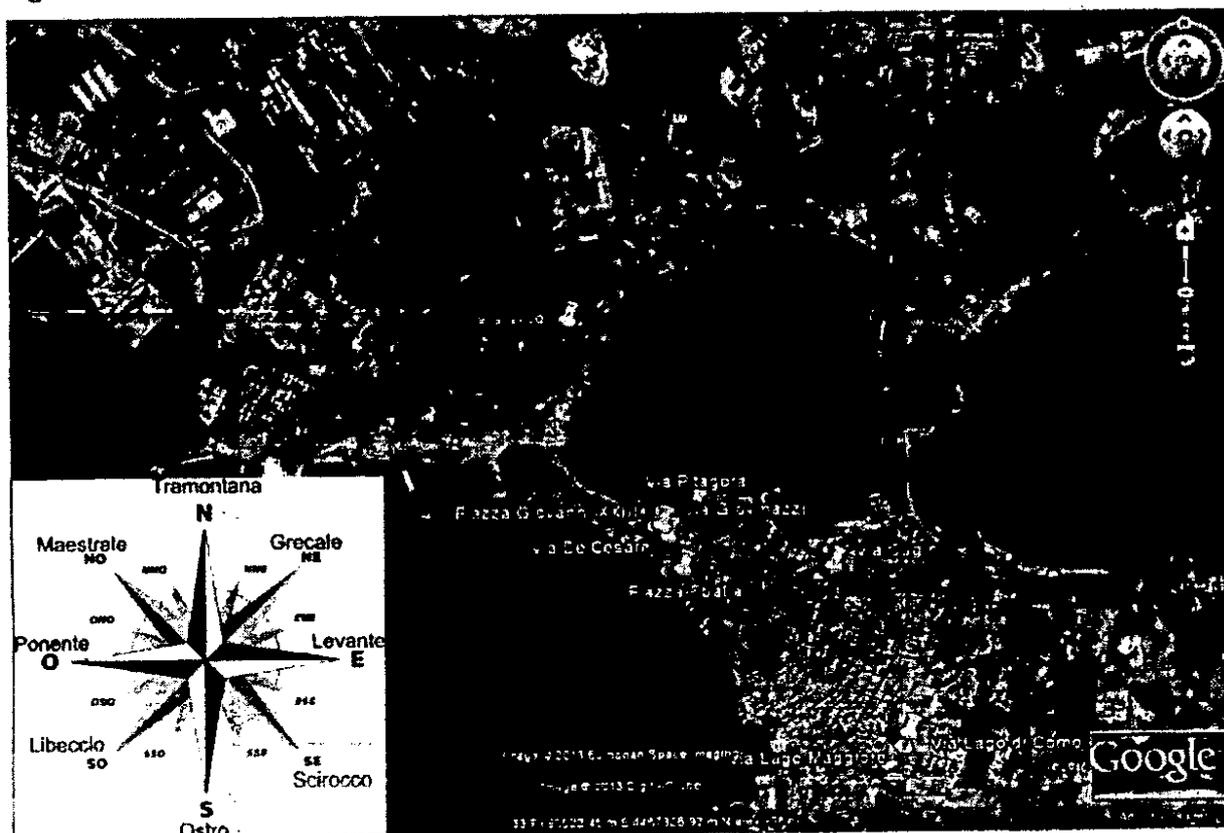


Figura 1 Area di Taranto: in giallo i luoghi di provenienza delle segnalazioni di disagio olfattivo del 06/05/2013, in verde le centraline della qualità dell'aria di via Machiavelli e via Archimede.

In data 08/05/2013, su disposizione del Direttore del Dipartimento di Taranto ARPA Puglia, tecnici del DAP-TA hanno effettuato un sopralluogo all'interno dello stabilimento ENI finalizzato all'acquisizione di informazioni circa lo stato dell'impianto HDSI e alla verifica dei dati registrati al minuto delle centraline presenti all'interno del perimetro della Raffineria ENI denominate ENI 1, ENI 2 e ENI 3 (Allegato 1, verb. 69/ST/13), relativi ai giorni dal 30/04/2013 al 08/05/2013.



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

La Raffineria ENI precedentemente, con nota RAFTA/DIR/CG/72 del 19/04/2013 (Allegato 2), aveva comunicato alle Autorità competenti e alle Autorità di controllo, la progressiva fermata dell'impianto HDS1 (Unità 400); tale impianto è impiegato per la desolfurazione catalitica di gasoli e kerosene, in termini emissivi è definito come mediamente emissivo e può generare emissioni diffuse/fuggitive di VOC (composti organici volatili) come descritto nel provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale.

Con nota prot. ARPA Puglia n. 29183 del 17/05/2013 ha confermato lo stato di fermo dell'impianto HDS1 alla data del sopralluogo ARPA Puglia DAP Taranto del 08/05/2013 ed ha preannunciato il riavviamento dello stesso a partire dalla settimana del 20 maggio u.s..

Analisi Anemologica

Nel giorno 06 maggio u.s. alle ore 22:00 (ora precedente alle numerose segnalazioni di molestia olfattiva), la centralina meteo di S. Vito Colonia Marina ha registrato venti con provenienza prevalente dal settore di OSO con velocità media di 2.54 m/s. Alle ore 23:00 è stato rilevato un cambiamento della direzione dei venti prevalenti che hanno spirato dal 4 settore (ONO-NO) e sono stati caratterizzati da velocità modesta.

Tabella 1 Dati di direzione del vento e velocità del vento registrati dalla centralina meteo di S. Vito Colonia Marina.

| Data | ora | DV | VV (m/s) |
|------------|----------|--------------|----------|
| 06/05/2013 | 19:00 | 242.3166 OSO | 2.12 |
| 06/05/2013 | 20:00 | 301.091 ONO | 2.07 |
| 06/05/2013 | 21:00 | 271.0982 O | 2.69 |
| 06/05/2013 | 22:00 | 254.7084 OSO | 2.54 |
| 06/05/2013 | 23:00 | 287.3192 ONO | 3.55 |
| 06/05/2013 | 24:00:00 | 305.0151 NO | 2.47 |
| 07/05/2013 | 01:00 | 302.0306 ONO | 2.65 |
| 07/05/2013 | 02:00 | 306.9089 NO | 2.77 |
| 07/05/2013 | 03:00 | 311.0441 NO | 3.47 |

La situazione micrometeorologica è compatibile con lo spostamento di masse d'aria derivanti dalla zona industriale di Taranto che sono state spinte verso la città; la modesta velocità del vento registrata non ha favorito la diluizione dei composti odoriferi aerodispersi responsabili del disagio olfattivo.



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it

Dati qualità dell'aria

Di seguito la tabella riassuntiva dei valori rilevati dalle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria a Taranto nella giornata del 06/05/2013 e 07/05/2013.

Tabella 2 Inquinanti monitorati dalle centraline della qualità dell'aria nella città di Taranto.

| Inquinante (Unità di misura) | Limiti di legge (D.Lgs. 155/10 e D Lgs. 183/04 per l'ozono) | | Valutazione sintetica |
|--------------------------------------|---|------------------------------|---|
| SO ₂ (µg/m ³) | Massima Media Oraria | 350 | Nessun superamento. |
| | Media Giornaliera | 126 | |
| NO ₂ (µg/m ³) | Massima Media Oraria | 200 | Nessun superamento |
| CO (mg/m ³) | Massima media mobile sulle 8 ore | 10 | Nessun superamento |
| Benzene (µg/m ³) | Media annuale | 5 | Nessun superamento |
| PM10 (µg/m ³) | Media Giornaliera | 50 | Numero di giorni di superamento del valore limite giornaliero (max 35gg/anno) |
| | Media Annuale | 40 | |
| O ₃ (µg/m ³) | Media Oraria | 180 - Soglia di informazione | Nessun superamento |
| | | 240 - Soglia di allarme | Nessun superamento |
| | Massima media mobile sulle 8 ore | 120 | Nessun superamento |

Non sono state registrate criticità per alcuno degli inquinanti monitorati.

I dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio sono visionabili sul sito di ARPA Puglia all'indirizzo <http://www.arpa.puglia.it/Monitoraggi/Aria>.



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it

Di seguito si riportano i valori di concentrazione di H₂S registrati nel periodo compreso tra le ore 20:00 del giorno 06 maggio e le ore 01:00 del giorno 07/05/2013 dalle centraline in funzione all'interno del perimetro della Raffineria ENI di Taranto.

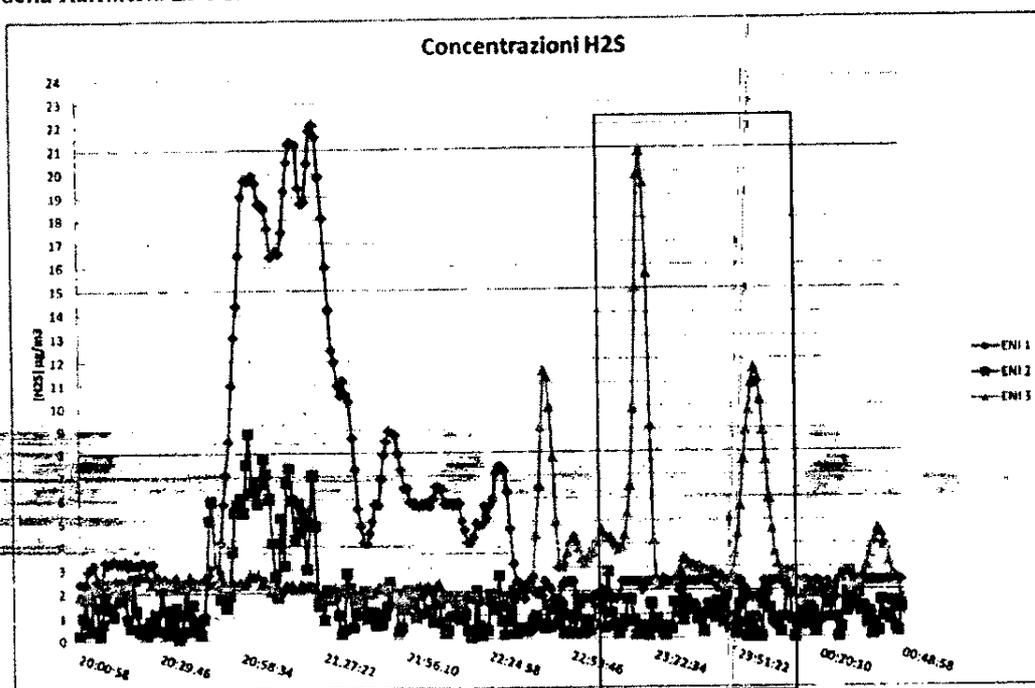


Figura 2 Concentrazioni di H₂S registrate dagli analizzatori in continuo ad alta risoluzione temporale in funzione presso le centraline presenti all'interno della Raffineria ENI di Taranto..

| Centralina | U.M. | min | max |
|------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| ENI 1 | µg/m ³ | 1.64 (ora 22:49) | 22.07 (ora 21:24) |
| ENI 2 | µg/m ³ | 0 (ora 23:56) | 8.88 (ora 21:01) |
| ENI 3 | µg/m ³ | 1.58 (ora 21:53) | 20.87 (ora 23:18) |

In corrispondenza del cambiamento di direzione del vento la centralina ENI3 collocata al confine della Raffineria ENI, nelle adiacenze dell'ospedale Testa e verso la città, ha registrato un picco di



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: daptar@arpapuglia.it

concentrazione di H₂S, compatibile con la diffusione di composti odorigeni provenienti da tali impianti.

Un analizzatore in continuo ad alta risoluzione temporale di H₂S è in funzione presso la centralina della QA di via Archimede presente nel quartiere Tamburi. In Figura 3 si riportano i valori di concentrazione di H₂S registrati nel periodo compreso tra le ore 20:00 del giorno 06 maggio e le ore 01:00 del giorno 07/05/2013 dalla centralina della qualità dell'aria in funzione in Via Archimede.

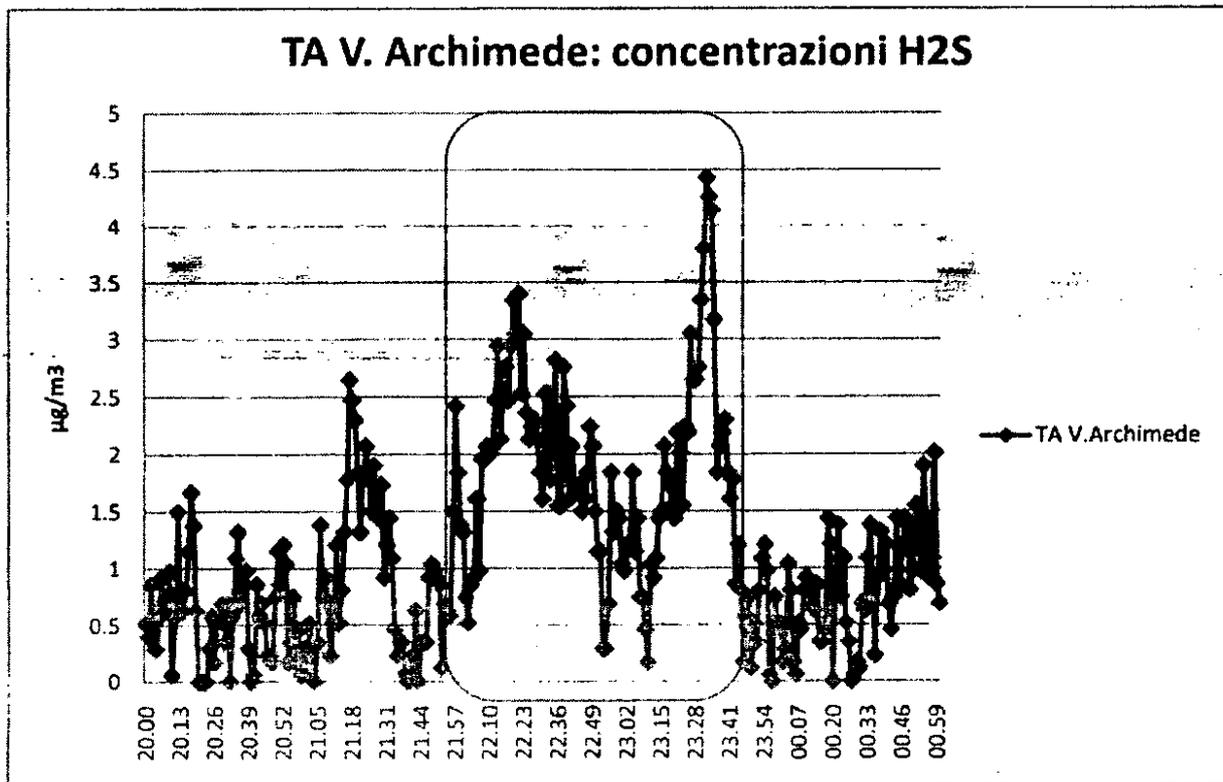


Figura 3 Concentrazioni di H₂S registrate dal monitor in continuo ad alta risoluzione temporale in funzione presso la centralina della QA di Via Archimede.

Il solfuro di idrogeno (H₂S), composto dello zolfo molto odoroso anche a basse concentrazioni, per il quale non esiste un limite di legge per la concentrazione in aria ambiente, è monitorato in quanto utilizzato come tracciante di una miscela odorigena; in letteratura si trovano numerosi valori che spaziano da 0,7 µg/m³ fino a 14 µg/m³ (APAT, *Manuali e Linee guida 19/2003*) e taluni soggetti sono in grado di percepire l'odore già a 0,2 µg/m³. In corrispondenza del valore di 7 µg/m³ (valore



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

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

**Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE**

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

che si può assumere come soglia odorigena), la quasi totalità dei soggetti esposti ne distingue l'odore caratteristico. Sono previsti limiti solo negli ambienti di lavoro (TLV-TWA ACGIH di 15 mg/m³, pari a 15000 µg /m³).

Nelle giornate del 06 e 07 maggio u.s. non sono stati registrati valori al minuto di concentrazione di H₂S superiori alla soglia olfattiva; tuttavia tra le ore 22:00 del 06/05 e le 01:00 del 07/05 è stato registrato, dal monitor in funzione presso la centralina di via Archimede, un incremento della concentrazione di H₂S che ha raggiunto valori di 4.43 µg/m³ rilevato alle ore 23.32. Analizzando i dati di direzione del vento prevalente presente nel periodo di tempo delle segnalazioni (ore 23:00 circa) e considerando la localizzazione della centralina di via Archimede rispetto ai luoghi di provenienza delle segnalazioni, è verosimile ritenere che quest'ultima non trovandosi perfettamente sottovento alla zona industriale, sia stata interessata marginalmente dal fenomeno registrando valori che sottostimano le concentrazioni di H₂S presenti in centro città.

Da quanto precedentemente esposto, si può concludere che le molestie olfattive denunciate in data 06-07/05/2013 possano essere collegate, in funzione della situazione micro-meteorologica nel periodo in oggetto, alla diffusione e al trasporto di masse d'aria contenenti sostanze "odorigene" (H₂S), originate verosimilmente dalla Raffineria ENI, dalla zona industriale di Taranto verso le aree urbanizzate; tale fenomeno non ha comportato, tuttavia, superamenti dei limiti per gli inquinanti previsti dalla legge.

I tecnici incaricati

Dott. Salvatore Ficocelli

Dott. Chimico Valerio Rosito

P.Ch. Maria Mantovan



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

Prot.

Taranto,

A00 Prov. TA - A00

Allegato

PTA/2013/0038790/P



26/06/2013

Alla **Prefettura di Taranto**
Via Anfiteatro 8
74123 Taranto
prefettura.prefeta@pec.interno.it

Alla **Procura della Repubblica**
Presso il Tribunale di Taranto
Via Marche
74100 Taranto

Alla **REGIONE PUGLIA**
Servizio Ciclo dei Rifiuti e Bonifica
via delle Magnolie, 6/8
Zona Industriale
70026 Modugno (BA)
serv.rifiutiebbonifica@pec.rupar.puglia.it

Alla **PROVINCIA di TARANTO**
Settore Ecologia e Ambiente
Via Lago di Boisena, 2
74100 Taranto
provincia.taranto@legalmail.it

A00 Prov. TA - A00

Class.

PTA/2013/0033498/A



03/06/2013

AI

SINDACO COMUNE DI TARANTO
DOTT. IPPAZIO STEFANO
protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it

AI

DIRETTORE GENERALE
ARPA PUGLIA
Corso Trieste n. 27
70126 Bari
dg@arpa.puglia.it

*è stato
K. Coppetta
sul modulo*

MORRONE
[Signature]

Oggetto: segnalazioni odori sgradevoli nella città di Taranto nei giorni dal 12 al 13 maggio 2013.

In riferimento alle segnalazioni di disagio olfattivo pervenute in data 12/05/2013 e 13/05/2013, si trasmette relazione tecnica contenente i dati raccolti e le evidenze emerse.
Anche in questo caso, come già avvenuto in passato, il fenomeno olfattivo risulta legato alla diffusione in aria di sostanze odorogene da parte della Raffineria ENI e al trasporto di tali sostanze sulla città da parte del vento.

IL DIRETTORE DEL CRA

(Dott. Roberto Giua)

[Signature]

IL DIRETTORE DEL D.A.P. I.F.

(Dott.ssa Maria Spurtera)

[Signature]



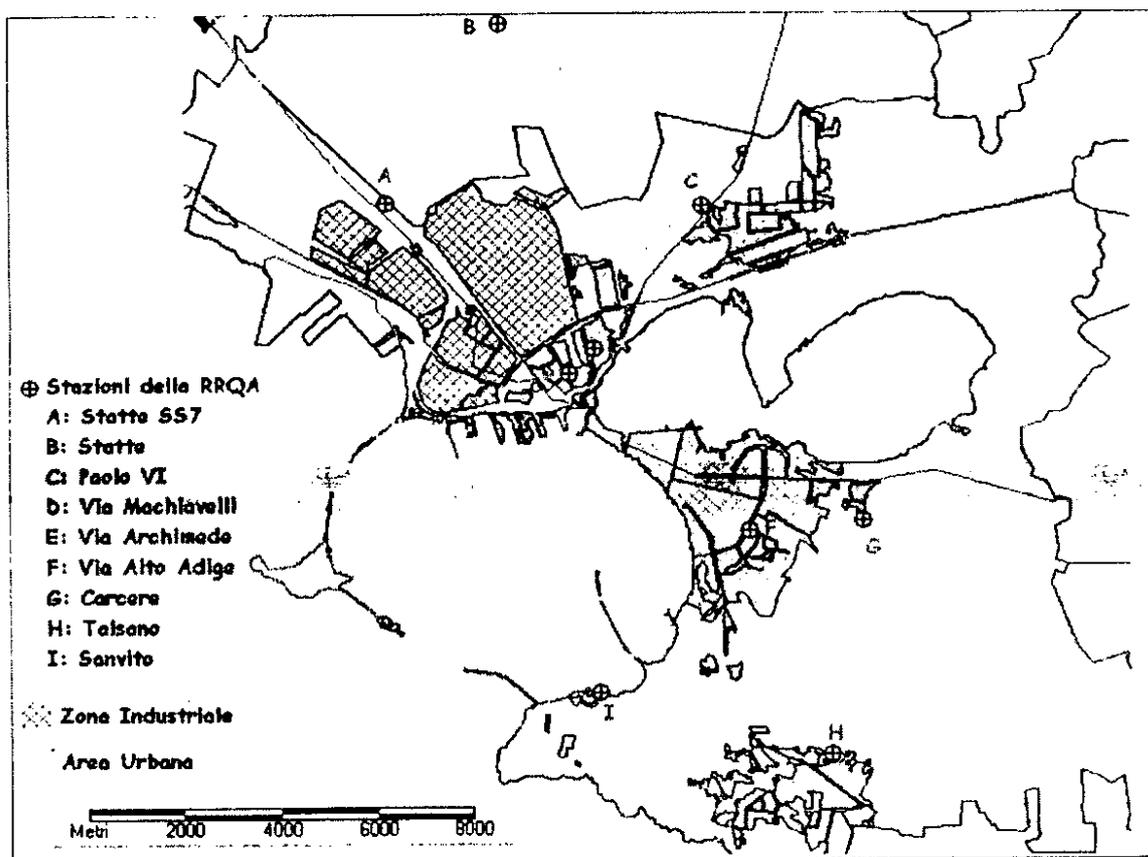
ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

RELAZIONE TECNICA



Ubicazione delle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria



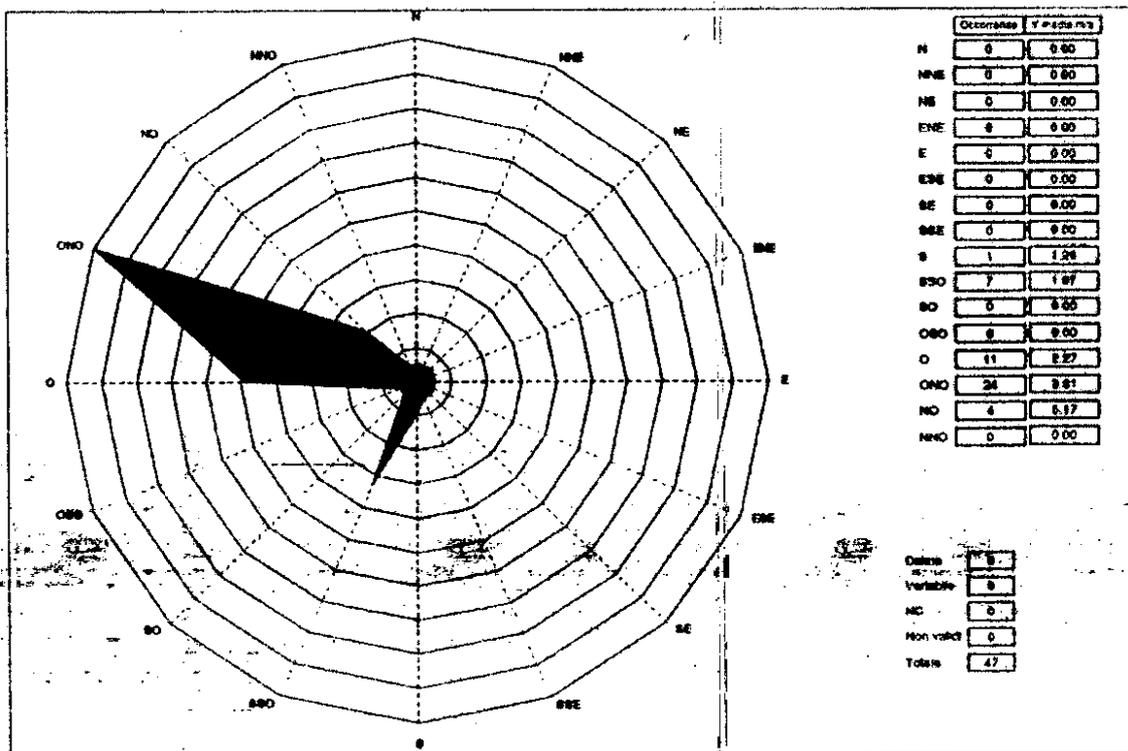
ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
 Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpapuglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it

Analisi Anemologica



Rosa dei venti

Il giorno 12 maggio u.s. alle ore 20:00 la centralina di qualità dell'aria di Via Machiavelli, in cui sono anche allocati i sensori meteo, ha registrato venti con provenienza prevalente dal settore di ONO di velocità media pari a 3.26 m/s. Dalle ore 20.00 e fino a tutta la giornata del 13/05/2013 la direzione del vento non è cambiata.



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C. da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: daptur@arpapuglia.it

Tabella 1 Dati di direzione del vento e velocità, del vento registrati dalla centralina meteo di Via Machiavelli.

| Data | Ora | DV in gradi | DV in quadranti | VV espressa in m/s |
|------------|-------|----------------|--------------------|--------------------------|
| 12/05/2013 | 14.00 | 277.3312 | O | 3.51 |
| 12/05/2013 | 15.00 | 193.7487 | SSO | 1.76 |
| 12/05/2013 | 16.00 | 189.7579 | S | 1.26 |
| 12/05/2013 | 17.00 | 197.0585 | SSO | 1.38 |
| 12/05/2013 | 18.00 | 200.8946 | SSO | 1.37 |
| 12/05/2013 | 19.00 | 200.3408 | SSO | 1.5 |
| 12/05/2013 | 20.00 | 273.7698 | O | 1.38 |
| 12/05/2013 | 21.00 | 288.4186 | ONO | 1.09 |
| 12/05/2013 | 22.00 | 294.841 | ONO | 2.22 |
| 12/05/2013 | 23.00 | 283.3407 | ONO | 2.46 |
| 12/05/2013 | 24.00 | 300.2456 | ONO | 2.63 |
| 13/05/2013 | 1.00 | 290.3082 | ONO | 1.99 |
| 13/05/2013 | 2.00 | 283.4403 | ONO | 2.11 |
| 13/05/2013 | 3.00 | | | |
| 13/05/2013 | 4.00 | 272.1954 | O | 2.14 |
| 13/05/2013 | 5.00 | 277.7517 | O | 2.44 |
| 13/05/2013 | 6.00 | 275.75 | O | 2.41 |
| 13/05/2013 | 7.00 | 274.4946 | O | 2.83 |
| 13/05/2013 | 8.00 | 281.0889 | O | 3.1 |
| 13/05/2013 | 9.00 | 287.4143 | ONO | 3.15 |
| 13/05/2013 | 10.00 | 297.794 | ONO | 4.96 |
| 13/05/2013 | 11.00 | 300.9671 | ONO | 4.58 |
| 13/05/2013 | 12.00 | 310.7807 | NO | 4.5 |
| 13/05/2013 | 13.00 | 302.6372 | ONO | 5.6 |
| 13/05/2013 | 14.00 | 312.6852 | NO | 5.06 |
| 13/05/2013 | 15.00 | 303.5809 | ONO | 5.11 |
| 13/05/2013 | 16.00 | 303.6608 | ONO | 4.98 |
| 13/05/2013 | 17.00 | 302.3591 | ONO | 5.66 |
| 13/05/2013 | 18.00 | 305.6928 | NO | 5.76 |
| 13/05/2013 | 19.00 | 305.8385 | NO | 5.38 |
| 13/05/2013 | 20.00 | 300.8902 | ONO | 5.01 |



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dupta@arpapuglia.it

| | | | | |
|------------|----------|----------|-----|------|
| 13/05/2013 | 21.00 | 301.1481 | ONO | 4.87 |
| 13/05/2013 | 22.00 | 298.8417 | ONO | 5.09 |
| 13/05/2013 | 23.00 | 290.4762 | ONO | 3.69 |
| 13/05/2013 | 24.00.00 | 291.1857 | ONO | 3.26 |

La situazione micro meteo-clinatica è compatibile con lo spostamento di masse d'aria derivanti dalla zona industriale di Taranto che sono state spinte verso la città.

Si riportano di seguito i grafici con i valori orari di concentrazione di H₂S: in Figura 1 vengono riportati i dati registrati nel periodo compreso tra le ore 01:00 del giorno 12 maggio e le ore 24.00 del giorno 13/05/2013 dalla centralina di QA denominata "Via Archimede"; in Figura 2 i dati al minuto di H₂S registrati nella stessa centralina ma nell'arco temporale che va dalle 19.00 del 12/05/2013 alle 24.00 del 13/05/2013.

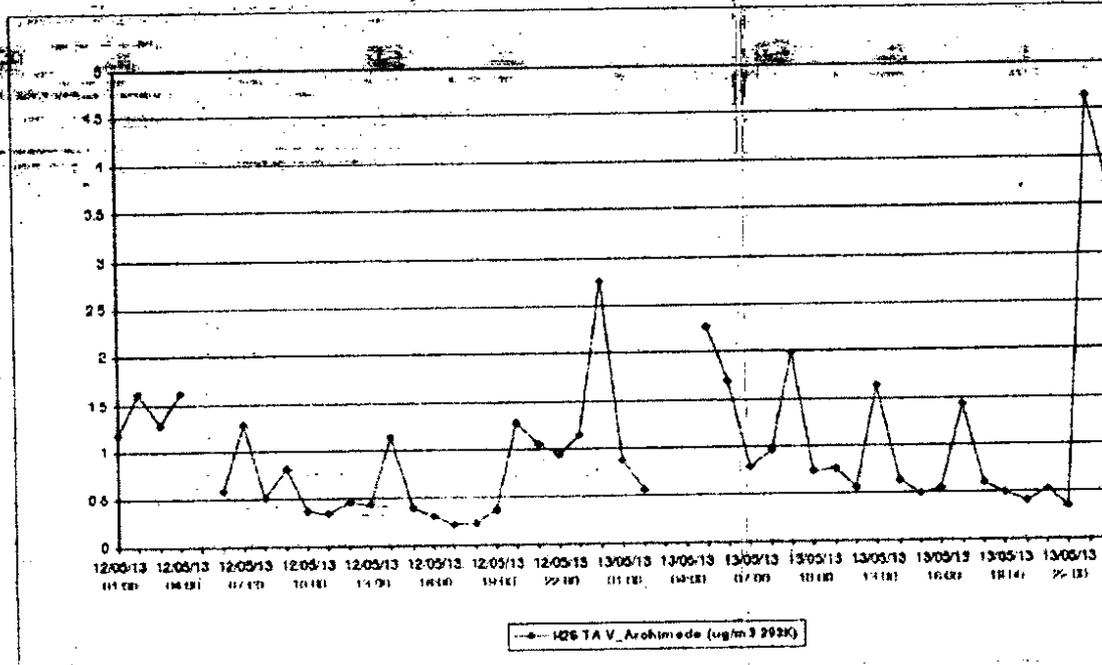


Figura 1



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it

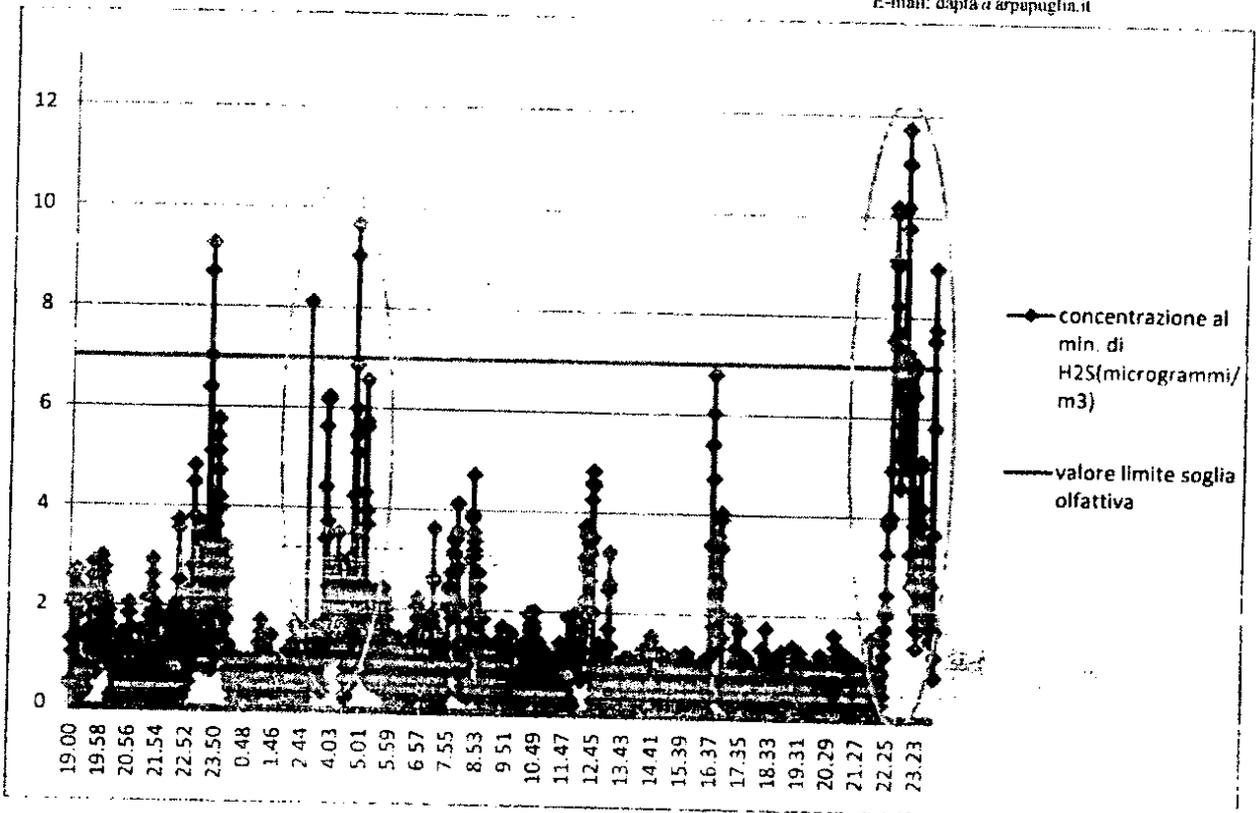


Figura 2



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

In Figura 3, si riportano i dati di concentrazione di acido solfidrico registrati presso le tre centraline periferiche ubicate all'interno del perimetro dello stabilimento ENI, denominate Eni 1- Eni2 - Eni3, dalle ore 19.00 del 12/05/2013 alle ore 24.00 del 13/05/2013.

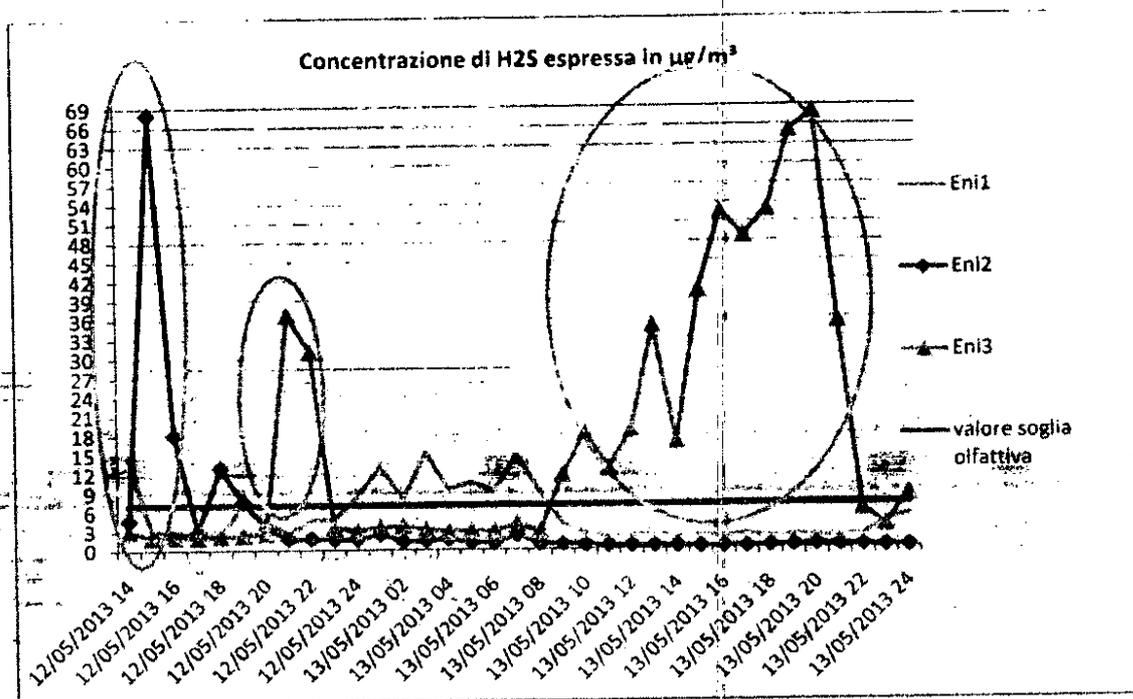


Figura 3

In particolare, come messo in evidenza nel grafico 3, in corrispondenza della direzione del vento proveniente dai quadranti O-ONO (vedi Tab.1), la concentrazione di H₂S risulta evidentemente in aumento e per un tempo più prolungato. Tale avvenimento risulta evidente nei dati registrati dalla centralina Eni 3, che è quella allocata al confine con l'ex Ospedale Testa e verso la città.

Dati qualità dell'aria

Di seguito la tabella riassuntiva dei valori rilevati dalle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria a Taranto nelle giornate del 12/05/2013 e 13/05/2013.



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

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

Dipartimento Provinciale di Taranto
 SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it

Tabella 2 Inquinanti monitorati dalle centraline della qualità dell'aria.

| Inquinante (Unità di misura) | Limiti di legge (D.Lgs. 155/10 e D.Lgs. 183/04 per l'ozono) | Valutazione sintetica |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| SO ₂ (µg/m ³) | Massima Media Oraria 350 | Nessun superamento. |
| | Media Giornaliera 125 | |
| NO ₂ (µg/m ³) | Massima Media Oraria 200 | Nessun superamento |
| CO (mg/m ³) | Massima media mobile sulle 8 ore 10 | Nessun superamento |
| Benzene (µg/m ³) | Media annuale 5 | Nessun superamento |
| PM10 (µg/m ³) | Media Giornaliera 50 | Nessun superamento |
| | Media Annuale 40 | |
| O ₃ (µg/m ³) | Media Oraria 180 - Soglia di informazione | Nessun superamento |
| | Massima media mobile sulle 8 ore 120 | |

Non sono state registrate criticità per alcuno degli inquinanti monitorati.

I dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio sono visionabili sul sito di ARPA Puglia all'indirizzo <http://www.arpa.puglia.it/Monitoraggi/Aria>.

I tecnici incaricati

Dott. Chim. Valerio Rosito

Dott. Salvatore Ficocelli

P.C. Maria Mantovan