



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 5460201 Fax 080 5460200
 E-mail: ds@arpa.puglia.it

Servizio INFO - Direzione Generale Arpa Puglia

E.D.C.
Direzione Generale Arpa Puglia

Direzione Scientifica Arpa Puglia

DAP TARANTO

Oggetto: NOTA SU SEGNALAZIONE DEL 08/03/2015 (N. 5835) PERVENUTA AD ARPA ATTRAVERSO IL SERVIZIO INFO INERENTE CATTIVI ODORI A STATTE (TA)

In data 08 marzo 2015 è pervenuta via mail al Servizio INFO di ARPA Puglia una segnalazione relativamente ad odori sgradevoli nella città di Statte (5835), avente ad oggetto "puzza centro storico statte", che di seguito si richiama:

"oggi dopo le 6 del pomeriggio con il forte vento a Statte centro storico arriva puzza non di gas, ma di sostanze chimiche bruciate. Nella zona sacro cuore di Statte, dove abita mia sorella non si sente niente. Sinceramente non so cosa sia. o l'ilva o qualcosa di bruciato come nella terra dei fuochi. Penso sia l'ilva a causa del forte vento. grazie ho fatto il mio dovere."

Di conseguenza, è stato effettuato dai tecnici del 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) e, in particolare, PM10, IPA totali e idrogeno solforato (H₂S)¹, che di quelli meteorologici registrati nella giornata del 08/03/2015 dalle reti fisse presenti nell'area di Taranto, che pervengono al centro di elaborazione dati del Dipartimento di Taranto.

Nella tabella seguente si riportano le centraline ricadenti nel territorio comunale di Statte.

Si fa presente che a Statte non si rileva l'inquinante idrogeno solforato, che viene invece misurato in Via Archimede e in P.za Garibaldi e che è un indicatore della presenza di eventi odoriferi.

Stazioni di Monitoraggio della Qualità dell'Aria gestite da ARPA Puglia a Statte

COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
				E	N	
Statte	Via delle Sorgenti	Suburbana	Industriale	686530	4492525	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , O ₃ , Benzene
Statte (TA)	SS7 per Massafra-Ponte Wind	Rurale	Traffico/Industriale	684114	4488423	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀ , O ₃

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 5460201 Fax 080 5460200
 E-mail: ds@arpa.puglia.it

Le medie giornaliere di PM10 (polveri sottili) nel comune di Statte in data 08/03/2015 sono risultate di molto inferiori al limite previsto dal D.Lgs. 155/2010, che è pari a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (pari a 14 e $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, rispettivamente in SS Wind e in Via delle Sorgenti).

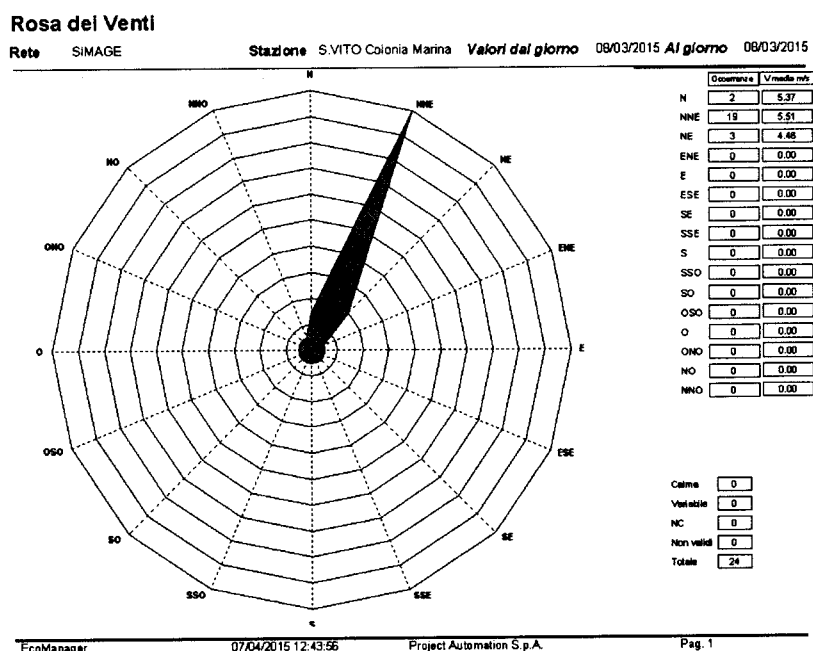
Anche i valori massimi orari di NO2 nella centralina SS7-Statte Ponte Wind sono risultati molto più bassi rispetto al valore limite previsto dalla legge; il valore sulla media mobile di CO nei siti di Statte è risultato inferiore a $1 \text{ mg}/\text{m}^3$, a fronte di un valore limite di $10 \text{ ug}/\text{m}^3$.

Per tutti gli altri inquinanti normati dal D.Lgs 155/2010, i risultati delle elaborazioni statistiche relativamente alla qualità dell'aria sono visibili sul sito di ARPA Puglia www.arpa.puglia.it.

In generale, non si sono rilevati significativi aumenti delle concentrazioni degli inquinanti nelle ore della segnalazione e nelle ore successive. Anche le centraline della rete ILVA, in particolare "Portineria C" e "Rivestimenti" (più vicine all'area di Statte), non hanno evidenziato aumenti di concentrazione degli inquinanti, mostrando una buona qualità dell'aria nel sito di Statte.

I venti prevalenti registrati nella giornata del 8 marzo, come da grafico seguente della rosa dei venti, provenivano prevalentemente da Nord Est per tutte le 24 ore della giornata, come, con velocità dei venti di circa 5-6 m/s. La centralina di Statte in area urbana pertanto non è risultata sottovento alla zona industriale di Taranto. L'evento potrà essere ricollegabile ad attività avvenute in aree limitrofe a quelle dell'abitazione del cittadino che ha effettuato la segnalazione, a causa di sorgenti emmissive di tipo locale.

Grafico n. 1 – Rosa dei venti a Taranto-San Vito - 8 marzo 2015





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

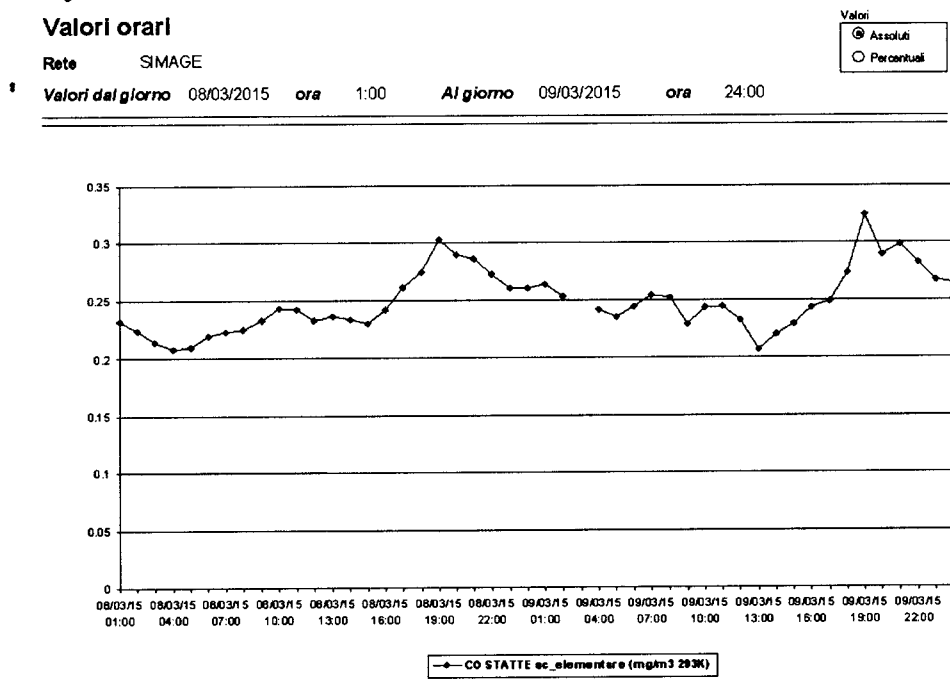
Sede legale
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 Centro Regionale Aria

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

Si riportano di seguito alcuni grafici relativi agli andamenti della concentrazione di alcuni inquinanti rilevati a Statte, nella centralina posta all'interno della Scuola elementare in Via delle Sorgenti.

Grafico n. 2 – Monossido di carbonio (CO) a Statte Via delle Sorgenti -08-09/03/15



EcoManager

07/04/2015 12:46:16

Project Automation S.p.A.

Pag. 1

I valori sono molto al di sotto del valore limite previsto dalla normativa come massimo sulla media mobile delle 8 ore, che è pari a 10 mg/m^3 .

In riferimento ai valori di IPA totali (idrocarburi policiclici aromatici totali, parametro non normato) rilevati in data 08/03/2015, riportiamo di seguito i dati orari in forma grafica, come rilevate a Statte nel giorno della segnalazione. Non si osservano concentrazioni particolarmente elevate nel giorno della segnalazione.



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 5460201 Fax 080 5460200
 E-mail: ds@arpa.puglia.it

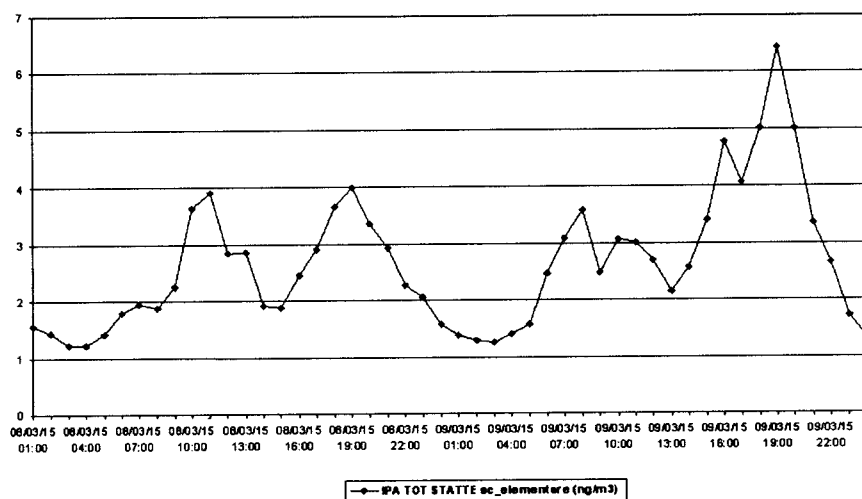
Grafico n. 3 – IPA totali a Statte Via delle Sorgenti - 8/9 marzo 2015

Valori orari

Rete SIMAGE

Valori dal giorno 08/03/2015 ora 1:00 Al giorno 09/03/2015 ora 24:00

Valori
 Assoluti
 Percentuali



In conclusione, si ritiene che il fenomeno segnalato sia stato legato a fenomeni emissivi di tipo locale, in aree limitrofe al luogo della segnalazione.

Il Direttore del
 Centro Regionale Aria
 (dott. Roberto Giua)

GdL
 dott. Roberto Giua
 dott.sa Alessandra Nocioni