

Mirella Di Diadoro

Da: DAPTA PEC ARPA Puglia <dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it>
Inviato: venerdì 7 giugno 2013 11:51
A: garanteilva@isprambiente.it
Oggetto: nota prot. 33644 del 07/06/2013
Allegati: prot. 33644 del 07.06.2013.pdf

Si trasmette in allegato nota prot. [REDACTED] 07/06/2013.
Cordiali saluti.

--

Cosima Nardelli
Tel.099.9946.344
Staff Direzione

ARPA Puglia
Dipartimento Provinciale di Taranto
c.da Rondinella c/o ex O.Testa - 74123 Taranto
Tel.099.9946.310 - Fax.099.9946.311
email: dap.ta@arpa.puglia.it
pec: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
sito web: www.arpa.puglia.it

Questa comunicazione contiene informazioni confidenziali ed e' riservata esclusivamente ai destinatari.
Se ritenete di averla ricevuta per errore o di non essere il corretto destinatario, siete pregati di eliminare il messaggio senza stamparlo, copiarlo, distribuirlo o usare questa informazione in alcun modo, e dinotificare l'errore al mittente.

IL GARANTE DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE PER L'ILVA DI TARANTO	
PROT N° <u>E/182</u>	DEL <u>7/6/2013</u>
DEPOSITATA DAL GARANTE	



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

Dipartimento provinciale di Taranto

Contrada Rondinella
CAP 74100 Taranto
Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Prot. N. _____

Taranto, _____

- Spett.le** **Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
via Cristoforo Colombo n. 44
00147 ROMA
Fax 0657223040**
- Spett.le** **ISPRA
Via V. Brancati 48
00185 ROMA**
- Spett.le** **Garante dell'Autorizzazione
Integrata Ambientale per l'ILVA
di Taranto
garanteilva@isprambiente.it**
- Spett.le** **Regione Puglia
Ufficio Inquinamento e Grandi
Impianti
c/o ex ENAIP - Zona Industriale
Via delle Magnolie
70126 - B A R I
Fax 0805406838**
- Spett.le** **Procura della Repubblica
c/o Tribunale di Taranto
Via Marche
74100 - Taranto**
- Spett.le** **Prefettura di Taranto
Via Anfiteatro, 4
74100 TARANTO
Fax 0994545666**
- Spett.le** **Provincia di Taranto
Assessorato all'Ecologia della
Via Lago di Bolsena, 2
74100 - TARANTO
Fax 0994587188 - 0994587141**



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

Dipartimento provinciale di Taranto

Contrada Rondinella
CAP 74100 Taranto
Tel. 099 9946310 Fax 099 9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Spett.le

Sindaco di Taranto
Fax 0994581670

Comune di Taranto
Assessorato all'Ecologia
Via Plinio, 75
74100 - TARANTO
Fax 0994581120

Spett.le

ARPA Puglia - Direzione
Generale
Corso Trieste, 27
70126 - B A R I
Fax 0805460150

Oggetto: Evento "scia rossa nel cielo di Taranto" segnalato in data 21 maggio 2013. Trasmissione Relazione Tecnica.

In riferimento alla "scia rossa nel cielo di Taranto", si allega la Relazione Tecnica contenente gli elementi raccolti e alle elaborazioni prodotte .

IL DIRETTORE DEL CRA
(Dott. Roberto Giua)

IL DIRETTORE DEL D.A.P. f.f
(Dott.ssa Maria Spartera)



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

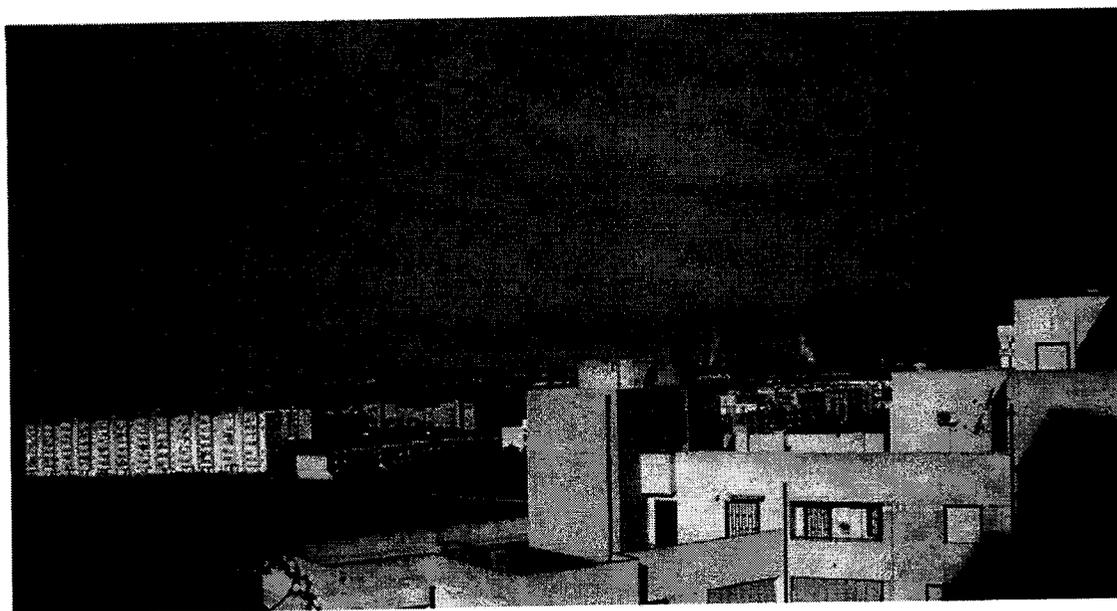
Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

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

RELAZIONE TECNICA

Il giorno 21 maggio 2013 sono giunte ad ARPA Puglia numerose segnalazioni, corredate anche di immagini fotografiche, circa "una scia rossa nel cielo di Taranto".



Si relaziona di seguito sugli elementi e le elaborazioni prodotte, in proposito, dai tecnici dell'Agenzia.



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

Analisi meteorologica

La situazione meteorologica del 21 maggio è stata caratterizzata da condizioni di stabilità atmosferica.

Le figure in basso mostrano i profili orari di velocità e direzione del vento misurate presso le centraline ARPA di San Vito e di Via Machiavelli a Taranto (mostrate sulla mappa di Google Earth) per il giorno 21 maggio 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

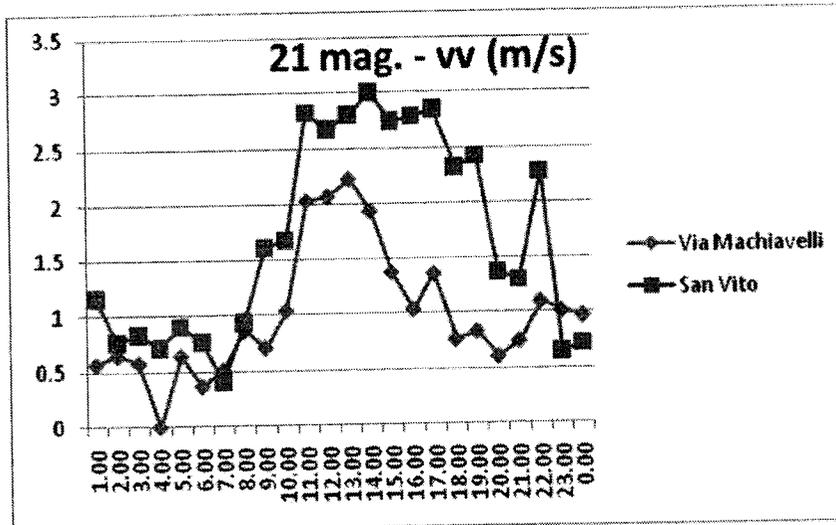


Grafico 1

Nel grafico 1 si osservano venti deboli fino alle 8-10 del mattino; nel grafico 2 si nota dalle ore 10, la successiva rotazione dai quadranti meridionali dovuti all'instaurarsi di regimi di brezza.

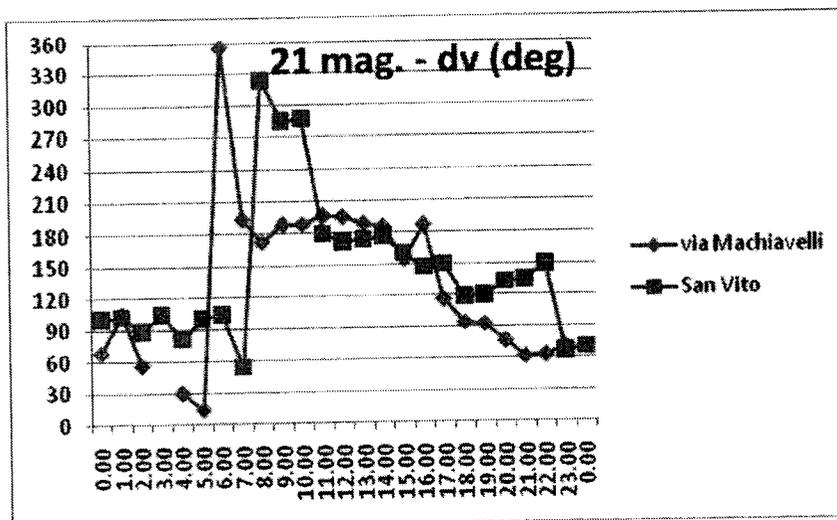


Grafico 2



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

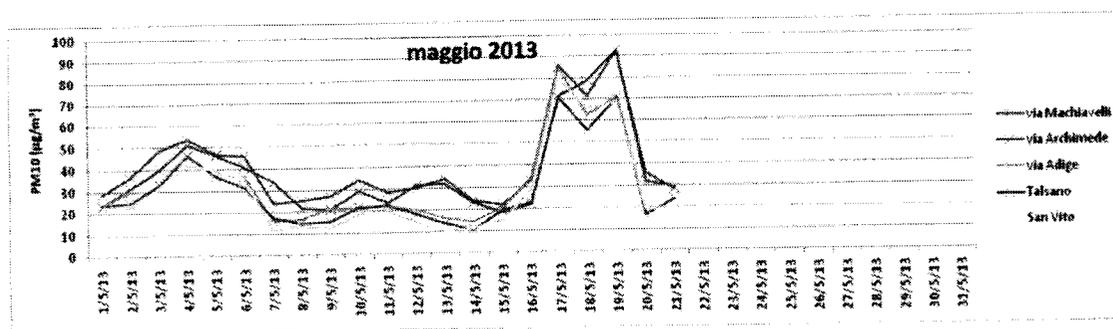
Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
 74100 Taranto
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
 E-mail: dapta@arpapuglia.it

Dall'osservazione del pennacchio in fotografia emerge una probabile inversione termica al suolo (evento non raro durante le ore notturne) che ha provocato la permanenza al di sopra di tale strato di inversione degli inquinanti emessi nelle ore precedenti.

Gli inquinanti di conseguenza si sono diffusi in quota (lofting) e non al suolo.

Nelle ore seguenti, l'instaurarsi dei moti convettivi in atmosfera legati all'irraggiamento solare, ha favorito il rimescolamento dell'aria e la diluizione del pennacchio.

Per quanto sopra esposto, non si sono registrati al suolo valori anomali di PM10, come mostrato nel grafico seguente, con valori per il giorno 21 maggio 2013 al di sotto dei 30 microgrammi/m³.



Si precisa che i valori alti registrati nei tre giorni precedenti sono dovuti ad un'avvezione di sabbie sahariane, come già comunicato sul sito istituzionale di Arpa, nella sezione ARIA

<http://www.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq>, e che tali superamenti di origine naturale verranno scorporati dal conteggio dei superamenti annuali, in accordo alla Direttiva sulla qualità dell'aria 2008/50/CE.



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 di qualità dell'aria

Di seguito la tabella riassuntiva dei valori rilevati dalle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria a Taranto nella giornata del 21/05/2013.

Tabella 1 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 Numero di giorni di superamento del valore limite giornaliero (max 35gg/anno)	Nessun superamento
	Media Annuale	40	
O ₃ (µg/m ³)	Media Oraria	180 - Soglia di informazione	Nessun superamento
	Massima media mobile sulle 8 ore	240 - Soglia di allarme 120	

Non sono state registrate criticità per alcuno degli inquinanti monitorati.



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

Considerazioni conclusive

L'analisi delle condizioni meteo climatiche nel giorno dell'evento segnalato (21 maggio 2013) ha evidenziato la presenza di condizioni di inversione termica, nelle ore immediatamente precedenti all'osservazione della "scia rossa" nel cielo di Taranto, che ha fatto sì che le emissioni prodotte nelle ore notturne dall'area industriale si siano mantenute al di sopra dello strato di inversione, formando la scia suddetta, prima che l'irraggiamento solare abbia portato ai moti convettivi tali da produrre il rimescolamento del pennacchio.

Data la colorazione rossastra e la direzione del vento (dal settore nord-ovest), si ritiene che gli inquinanti all'origine dell'evento suddetto siano stati emessi dallo stabilimento ILVA, verosimilmente da uno degli eventi denominati "slopping" il quale, in ragione della notevole spinta convettiva dell'emissione, può aver raggiunto la quota necessaria per la successiva diffusione con le modalità osservate.

Tuttavia, l'evento non si è associato a superamenti dei limiti previsti dall'attuale normativa per il particolato, o per altri inquinanti.