



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](http://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](mailto:dapta@arpapuglia.it)

Prot. \_\_\_\_\_

Taranto, \_\_\_\_\_

**PREFETTURA DI TARANTO  
Via Anfiteatro, 4  
74123 TARANTO**

**MINISTERO DELL'AMBIENTE  
Direzione Salvaguardia Ambientale  
Via C. Colombo, 44  
00144 ROMA  
ISPRA  
Via V. Brancati, 48  
00185 ROMA**

**REGIONE PUGLIA  
Assessorato Ecologia  
Z.i. Via delle Magnolie  
70026 Modugno (BA)**

**PROVINCIA di TARANTO  
Settore Ecologia e Ambiente  
Via Lago di Bolsena, 2  
74100 Taranto  
[provincia.taranto@legalmail.it](mailto:provincia.taranto@legalmail.it)**

**AL SINDACO DEL COMUNE DI TARANTO  
Piazza Castello, 1  
74100 TARANTO**

**DIRETTORE GENERALE ASL TA  
Viale Virgilio, 31  
74100 TARANTO**

**COMANDO PROVINCIALE DEI VVF di  
TARANTO  
ARPA PUGLIA  
DIREZIONE SCIENTIFICA  
Corso Trieste n. 27  
70126 Bari  
[ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)**

**PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL  
TRIBUNALE DI TARANTO  
Via Marche  
74100 TARANTO**

**Oggetto: Relazione tecnica sull'evento di incendio verificatosi presso lo stabilimento ILVA S.p.A. di Taranto in data 28/02/2012.**



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](http://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](mailto:dapta@arpapuglia.it)

In data 28/02/2012 alle ore 15:10 circa, in seguito alle numerose segnalazioni giunte al Dipartimento di Taranto relative all'avvistamento di una nube nera, i tecnici dell'ARPA Puglia coordinati dal Direttore del Dipartimento dott.ssa M. Spartera, sono intervenuti presso lo stabilimento ILVA al fine di verificare quanto accaduto e valutare gli impatti ambientali determinati dall'evento.

Il personale ARPA giunto sul luogo di origine della nube accompagnato da responsabili dell'ILVA e ha verificato che la nube era originata dall'incendio dell'olio isolante presente all'interno di un trasformatore. Erano già in atto le operazioni di spegnimento dell'incendio da parte del personale dei VVF aziendali e del Comando provinciale di Taranto intervenuti sul posto ed era presente anche il personale dell'ILVA che forniva supporto alle operazioni. Personale del Servizio scrivente ha immediatamente assunto informazioni in merito alla dinamica dell'incendio e alle caratteristiche del trasformatore interessato dall'evento, esigendo la scheda tecnica del trasformatore e la scheda di sicurezza dell'olio isolante contenuto nel trasformatore. Il personale ARPA acquisiva, inoltre, le dichiarazioni rilasciate da parte dei responsabili ILVA in merito agli accadimenti e all'origine dell'incendio.

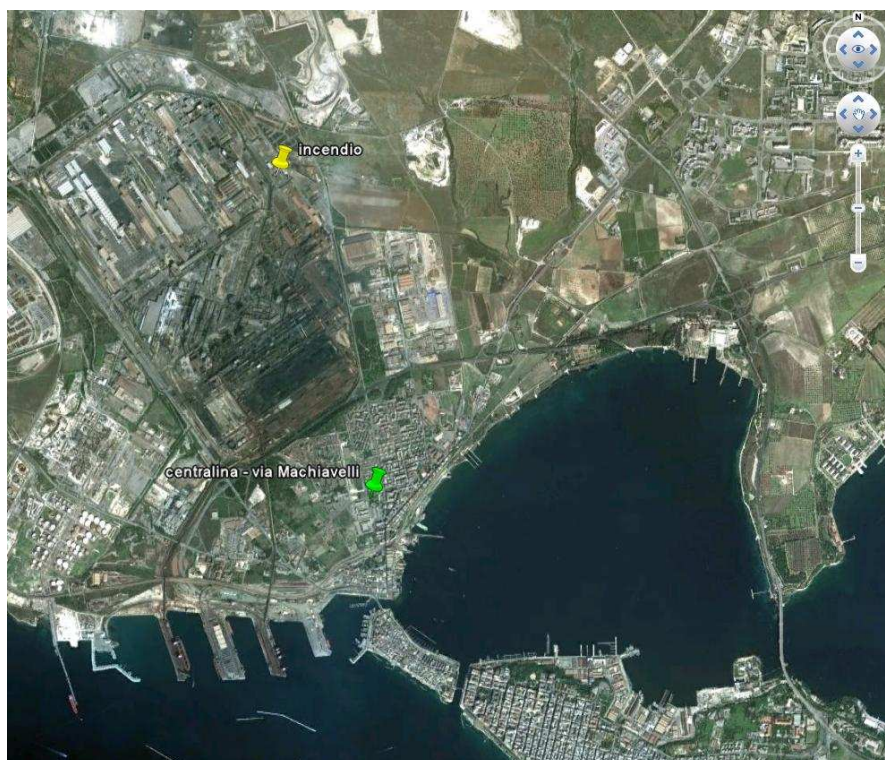
Emergeva che il trasformatore interessato dall'incendio faceva parte della cabina di collegamento tra la rete elettrica Terna e la rete ILVA; alle ore 14:30 il primario del trasformatore in parola veniva alimentato e sottoposto ad un monitoraggio dei parametri di funzionamento per una durata prevista di 60 minuti. Dopo 20 minuti dall'inizio dell'alimentazione elettrica del primario, il personale ILVA presente avvertiva un forte rumore dalla testata del trasformatore cui seguiva un incendio del dielettrico presente nelle componenti del trasformatore: il dielettrico era costituito da olio minerale composto da una miscela di idrocarburi naftenici e paraffinici come riportato nella scheda di sicurezza.

Altro personale del DAP-TA di ARPA Puglia verificava le registrazioni dei dati ambientali rilevati presso le stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria presenti nel Comune di Taranto. La stazione di monitoraggio di Via Machiavelli presso il quartiere Tamburi di Taranto, vicina allo stabilimento ILVA e che risultava pressoché sottovento rispetto alla nube, mostrava valori medi di IPA tot sensibilmente più alti alle ore 16:00 e alle ore 17:00. Per le altre centraline della rete di monitoraggio presenti nella città di Taranto non sono stati rilevati valori anomali di concentrazione degli inquinanti; solo presso la centralina di via Alto Adige sono state registrate concentrazioni di IPA tot più elevate nelle ore successive all'avvenimento, probabilmente non direttamente correlabili all'evento in esame. Tutti i dati sono disponibili presso il Dipartimento di Taranto di ARPA Puglia.

**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](mailto:dapta@arpapuglia.it)

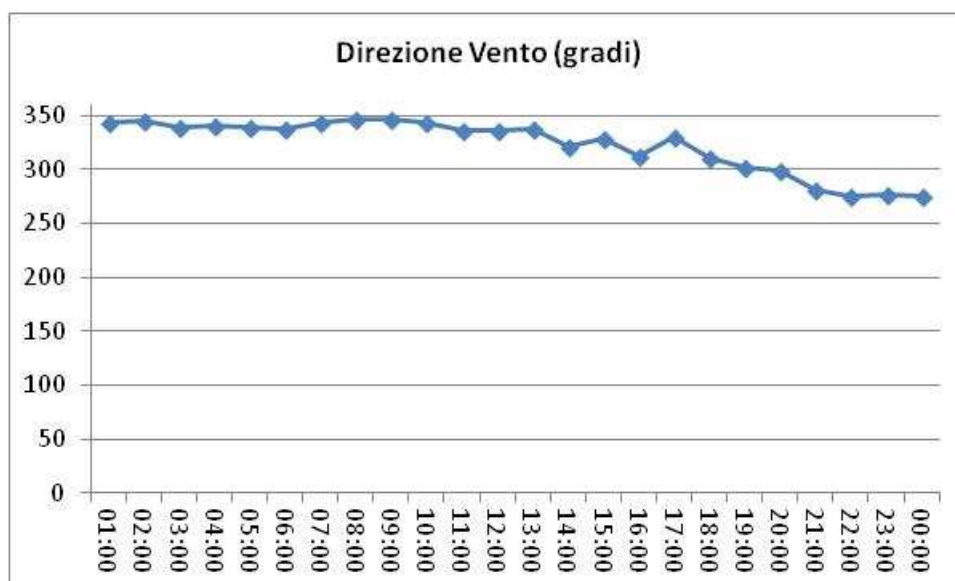
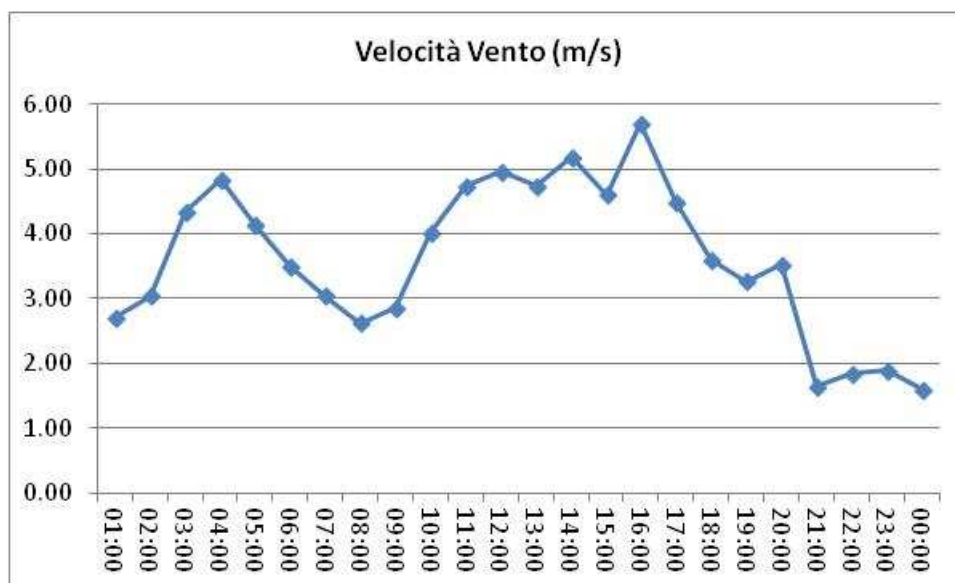
Nell'immagine che segue è riportato il luogo dell'incendio e la centralina di monitoraggio di Via Machiavelli.



Di seguito sono mostrati i dati meteo registrati presso la stazione di Via Machiavelli nella giornata del 28/02/2012.

**Dipartimento Provinciale di Taranto**  
**SERVIZIO TERRITORIALE**

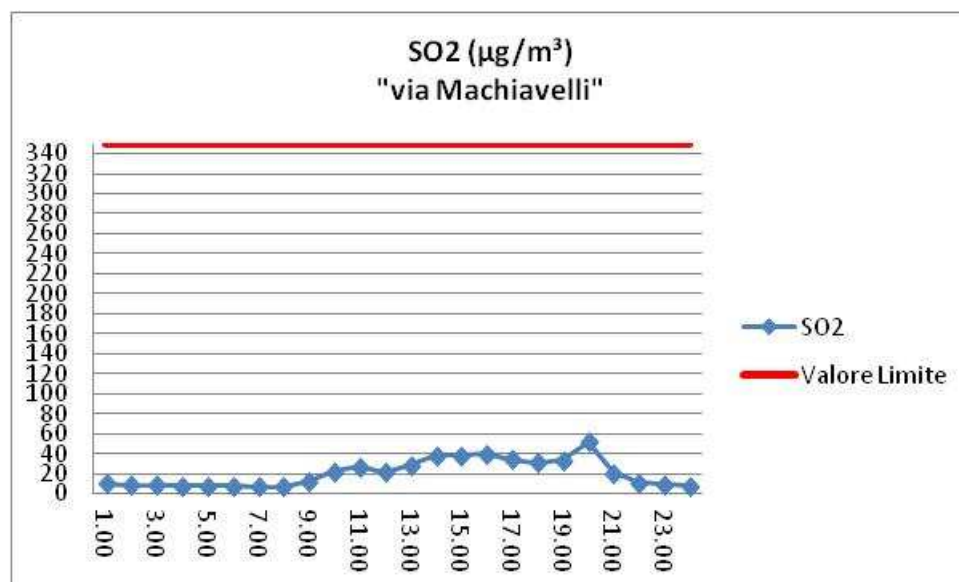
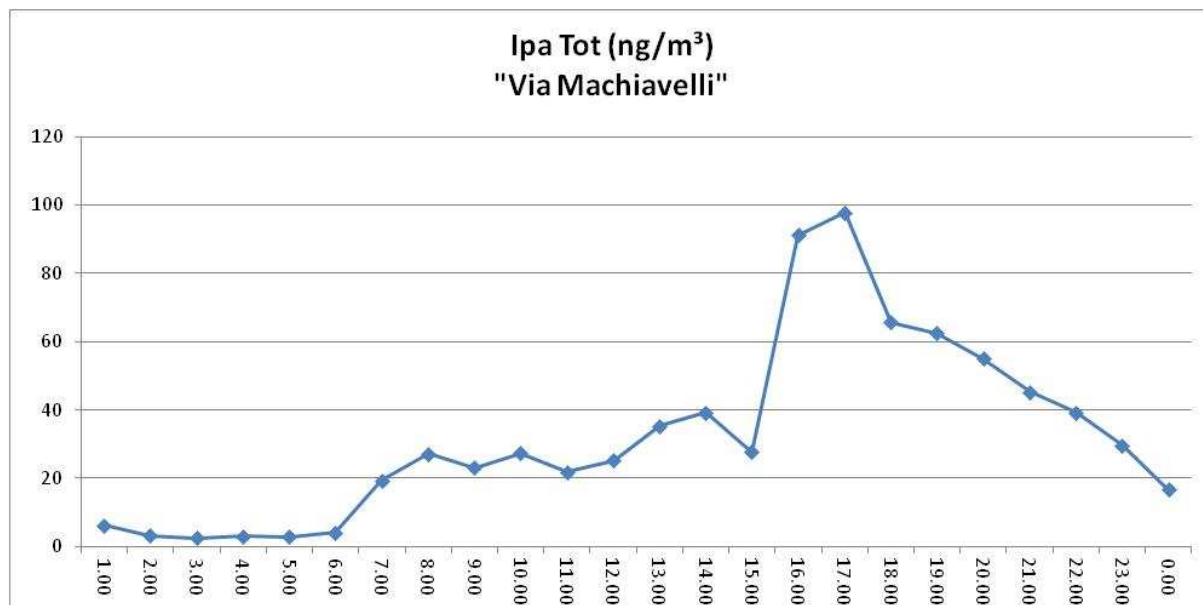
Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella  
 74100 Taranto  
 Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311  
 E-mail: [dapta@arpapuglia.it](mailto:dapta@arpapuglia.it)



Le concentrazioni registrate, pur evidenziando per alcuni inquinanti un aumento durante l'incendio, non superavano i limiti di legge per la qualità dell'aria e ritornavano a valori più bassi dopo le ore 18:00. Di seguito si riportano i grafici delle concentrazioni di inquinanti rilevati presso le stazioni di Via Machiavelli e Via Archimede.

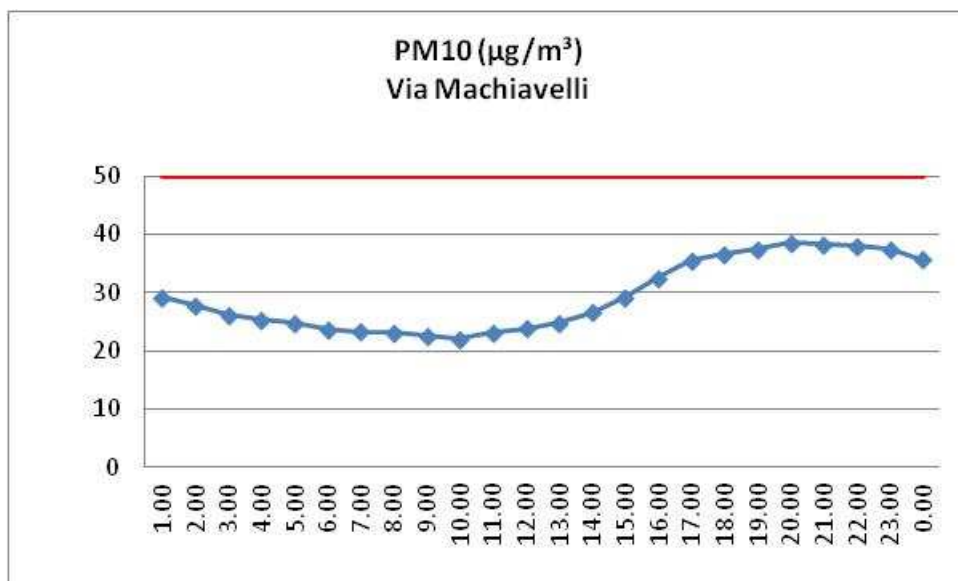
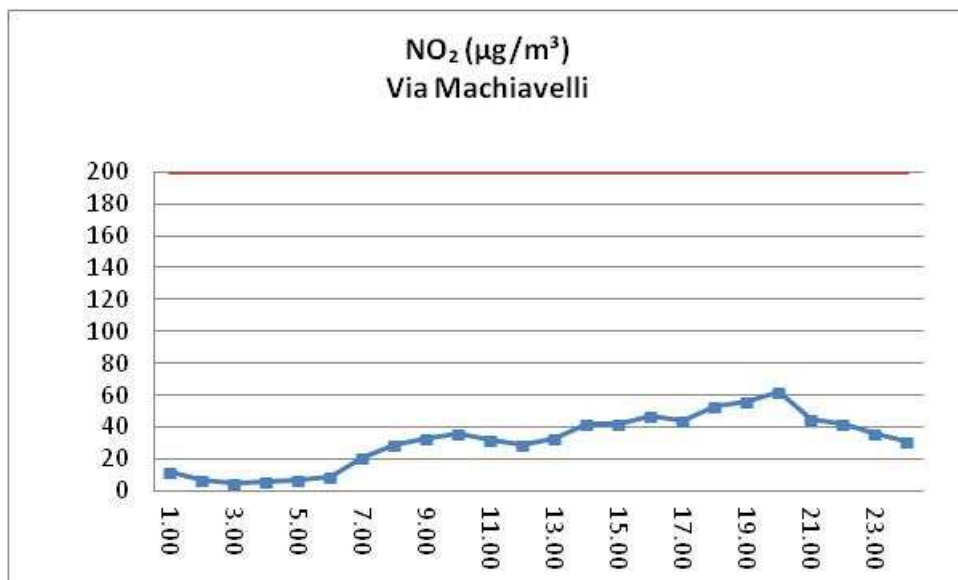
**Dipartimento Provinciale di Taranto**  
**SERVIZIO TERRITORIALE**

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



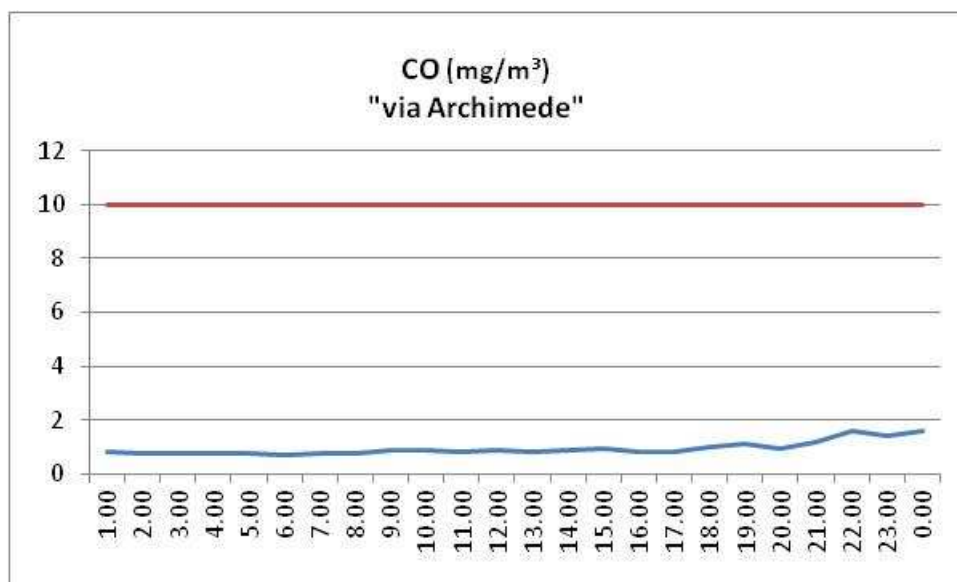
**Dipartimento Provinciale di Taranto**  
**SERVIZIO TERRITORIALE**

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



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](mailto:dapta@arpapuglia.it)



<i>Inquinante</i> (Unità di misura)	<i>Limiti di legge (D.Lgs 155/2010 e D.Lgs.183/04 per l'ozono)</i>	
<b>SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Massima Media Oraria</b>	<b>350</b>
	<b>Media Giornaliera</b>	<b>125</b>
<b>NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Massima Media Oraria</b>	<b>200</b>
<b>CO (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Massima media mobile sulle 8 ore</b>	<b>10</b>
<b>Benzene (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Media annuale</b>	<b>5</b>



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](http://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](mailto:dapta@arpapuglia.it)

<b>PM10 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Media Giornaliera</b>	<b>50</b> <b>Numero di giorni di superamento del valore limite giornaliero (max 35gg/anno)</b>
	<b>Media Annuale</b>	<b>40</b>
<b>O<sub>3</sub> (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>Media Oraria</b>	<b>180 - Soglia di informazione</b> <b>240 - Soglia di allarme</b>
	<b>Massima media mobile sulle 8 ore</b>	<b>120</b>

Al termine delle operazioni di spegnimento il personale ARPA Puglia verificava la presenza di un bacino di contenimento al di sotto del trasformatore incendiato che, tuttavia, risultava completamente pieno di liquidi di spegnimento misti a schiuma e, verosimilmente, anche ad olio isolante rilasciato dal trasformatore (Fotografia 10). Tali liquidi tracimavano dal bacino invadendo l'area nelle vicinanze del trasformatore (Fotografie 6, 8 e 13). Il piazzale veniva ricoperto quasi interamente dai liquidi e anche un'area non impermeabilizzata vicina al trasformatore veniva interessata da tali liquidi stessi (Figura 3). Sul piazzale vicino al trasformatore era presente una griglia collegata alla fogna nella quale si infiltravano i liquidi; solo a incendio quasi domato il personale ILVA provvedeva a posizionare dei sacchi attorno alla griglia su citata per impedire che il liquido di spegnimento raggiungesse la fogna. Tali sacchi venivano rimossi durante le ultime fasi delle operazioni. Si sottolinea che, a causa dell'assenza di un sistema di raccolta e trattamento delle acque meteoriche, i liquidi di spegnimento hanno raggiunto la griglia richiamata nel verbale e pertanto sono confluiti nel sistema fognario, come già accaduto in occasione di altri incidenti, emerge ancora una volta la necessità che l'azienda si doti di un impianto di trattamento delle acque meteoriche.

Si allegano i seguenti documenti:

- I. Verbale 63/ST/12





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](http://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](mailto:dapta@arpapuglia.it)

- II. Allegato 1) Procura di delega delle funzioni di sicurezza all'Ing. Nicola Alconzo;
- III. Allegato 2) Scheda di sicurezza del dielettrico;
- IV. Allegato 3) Bolla di trasporto del trasformatore;
- V. Allegato 4) Schemi e dati tecnici del trasformatore;
- VI. Allegato 5) Rilievi fotografici effettuati durante il sopralluogo.

Si informa infine che è a nostra disposizione per altre eventuali analisi il filtro del particolato di via Machiavelli.

IL DIRETTORE GENERALE

Prof. Giorgio Assennato

IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Dott. Massimo Blonda

IL DIRETTORE DEL D.A.P. f.f.

*Dott.ssa Maria Spartera*