



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](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi



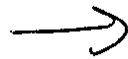
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2011 - 0013913 del 09/06/2011

Via G.M. Galanti, 16  
CAP 72100 Brindisi  
Tel. 0831 536832/536838 Fax 0831 536848  
E-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC: [dap.br.arpapuglia@pec.mpar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.mpar.puglia.it)

Prot. N. 002700 h  
Raccomandata AR  
Fax

Brindisi, 26 MAG. 2011



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione per la Salvaguardia Ambientale  
VI Divisione Rischi Industriali  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 - Roma

ISPRA  
Commissione IPPC-AIA  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 - Roma

Assessore Ecologia  
Regione Puglia  
Via delle Magnolie - Modugno (BA)  
Fax: 080/5406844

Prefetto di Brindisi  
P.za S. Teresa 1 - Brindisi  
Fax: 0831/576409

Presidente Provincia di Brindisi  
P.za S. Teresa - Brindisi  
Fax: 0831/565209

Sindaco Comune di Brindisi  
p.za Matteotti - Brindisi  
Fax: 0831/525865

Direttore Generale  
A.U.S.L. Brindisi  
Via Napoli - Brindisi  
Fax: 0831/536707





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](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento provinciale di Brindisi**

Via G.M. Galanti, 16  
CAP. 72100 Brindisi  
Tel. 0831 536832/536838 Fax 0831 536848  
E-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC: [dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it)

Comandante dei Vigili del Fuoco di  
Brindisi  
Via N. Brandi - Brindisi  
Fax: 0831/554407

p.c. Direttore Generale di ARPA - Bari  
Fax: 080/5460150

**Oggetto: Trasmissione nota tecnica di ARPA del 18/05/2011 - Evento accensione torcia RV101C di POLIMERI EUROPA di Brindisi.**

Con la presente si trasmette una nota tecnica di ARPA Puglia relativa alle valutazioni sulla qualità dell'aria rilevata nei giorni 18 maggio 2011 in cui si è verificato un evento di accensione della torcia RV101C a servizio dell'impianto di cracking P1CR della Polimeri di Brindisi; l'evento di attivazione torcia si è esaurito nel giro di circa 3 ore. La nota allegata riporta le osservazioni scaturite dalle elaborazioni dei dati di concentrazione degli inquinanti in aria ambiente, rilevati dalle stazioni fisse gestite da questa Agenzia e, in allegato, il verbale di constatazione n. 28 del 18/05/2011, redatto da T.P.A. del DAP Arpa Puglia di Brindisi.

Si resta a disposizione per qualunque chiarimento e si inviano distinti saluti.

IL FUNZIONARIO ISTRUTTORE  
(dott.sa Alessandra Nocioni)

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI  
(dott. Roberto Barnaba)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
(dott.sa Anna Maria D'Agnano)



Dipartimento Provinciale di Brindisi

**RAPPORTO DI ARPA PUGLIA**  
**EVENTO DI ACCENSIONE TORCIA C/O POLIMERI EUROPA DI BRINDISI**  
**18 MAGGIO 2011**

Nel corso della mattinata del 18 maggio u.s. il DAP di Brindisi è stato allertato a seguito di comunicazione telefonica pervenuta da parte della Protezione Civile di Brindisi, a sua volta allertata dalla Polimeri di Brindisi, come da protocollo operativo concordato nel 2008 tra Protezione Civile, Arpa, Comune, Vigili del Fuoco e aziende ricadenti nel Petrolchimico di Brindisi.

Dal Verbale di Constatazione N. 28 del 18/05/2011 (che si allega) redatto in presenza di personale del DAP di Brindisi, U.P.G. dott. Giacomo Miccoli e dott. Maurizio Vicini, durante il sopralluogo effettuato alle ore 11,45, si apprende che *"si è verificata una riduzione di prelievo da parte delle utenze (Enipower) per una anomalia verificatasi sul Ciclo Combinato 2 per cui il mancato prelievo di Fuel Gas Export dovuto alla limitazione del prelievo ha fatto sì che si aprisse la valvola 70PIC008 facendo confluire così il gas in esubero al collettore di torcia RV101C L'evento di attivazione di torcia si è esaurito nel giro di circa 3 ore, tempo necessario alla riduzione del carico dell'impianto P1CR e quindi al ripristino del bilancio delle rete di Fuel gas export."*

Si è attivata la procedura di comunicazione agli Enti mediante comunicazione telefonica, seguita da fax, da parte della Polimeri Brindisi alla Provincia e successiva allerta dell'Arpa Puglia.

Per Polimeri erano presenti alla stesura del verbale di constatazione l'ing. Lara Politi, l'ing. Dario Polverini e l'ing. Marialuisa De Muro. Nel corso dell'evento è stato prelevato un campione di gas al collettore principale della torcia RV101C.

In relazione all'evento accaduto, ARPA Puglia ha attivato la rete di rilevamento della qualità dell'aria. E' stato effettuato un approfondimento dei dati orari e biorari (nel caso del PM10) sia meteorologici che di monitoraggio della qualità dell'aria (Benzene, IPA totali, PM10, PM2.5, Ozono, NO<sub>2</sub> e CO) registrati nella stessa giornata del 18/05/2011 dalle reti fisse presenti nell'area di Brindisi che pervengono al Centro di Elaborazione Dati del Dipartimento di Brindisi.

Le condizioni meteo-climatiche, nel periodo di tempo in cui si è verificata l'accensione delle torce, hanno favorito la dispersione degli inquinanti verso i settori a Sud della torcia, grazie alla direzione dei venti prevalenti da Nordt, e alla velocità degli stessi, che nel corso dell'evento sono risultati pari a circa 2,5-3 m/s. Nelle ore seguenti l'evento di accensione della torcia, nelle stazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria gestite da Arpa, collocate nell'area di Brindisi, non si è registrato alcun significativo aumento delle concentrazioni orarie/biorarie degli inquinanti rilevati. I valori orari e giornalieri degli inquinanti sono risultati inferiori ai valori limite di legge, previsti dal D.Lgs 155/2011; i risultati delle elaborazioni statistiche dei dati giornalieri rilevati ai sensi della normativa relativa alla qualità dell'aria sono presenti anche sul sito di ARPA Puglia [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it). Si ricorda che per il benzene il valore limite è da verificarsi sulla media annuale e non sulla giornaliera.

Tutte le concentrazioni misurate il 18/05/2011 sono risultate inferiori alle soglie (valori limite e valori obiettivo) per la qualità dell'aria urbana. Nell'Allegato 2 si riportano i valori medi giornalieri di PM10 e PM2.5. ARPA, nel corso del sopralluogo, ha richiesto a Polimeri Europa di fornire la relazione tecnica dell'evento, con la descrizione dettagliata delle cause, le azioni intraprese per la risoluzione dell'inconveniente, oltre alle modalità di ripristino delle condizioni di regolare marcia dell'impianto, nonché la composizione e le quantità dei componenti gassosi inviati in torcia. Inoltre si è richiesto di acquisire copia della registrazione video della torcia RV101C effettuata dalla società nell'arco temporale dalle 9 alle 12,30 del 18 maggio. Nell'Allegato 1 si riporta l'attuale configurazione della Rete di monitoraggio della qualità dell'aria gestita da ARPA Brindisi.

Brindisi, 25 maggio 2011



Dipartimento Provinciale di Brindisi

**Allegato 1**

**Reti di Monitoraggio della Qualità dell'Aria gestite da ARPA**

PR	RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Inquinanti monitorati
BRINDISI	RRQA	Mesagne	Mesagne	Suburbana	Fondo	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Torchiarolo	Torchiarolo	Suburbana	Industriale	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, BTX, PM <sub>10</sub> , O <sub>3</sub>
		San Pietro Vernotico	San Pietro Vernotico	Suburbana	Industriale	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
	ARPA	San Pancrazio Salentino	San Pancrazio Salentino	Suburbana	Fondo	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Brindisi	Via Taranto	Urbana	Traffico	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , benzene
		Brindisi	Casale	Urbana	Fondo	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Brindisi	Bozzano	Urbana	Traffico/Industriale	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
	PROVINCI A DI BRINDISI	Brindisi	Via dei Mille	Urbana	Traffico	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Brindisi	SISRI	Suburbana	Industriale	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, Benzene, PM <sub>10</sub>
		SAN PIETRO V.CO	SAN PIETRO-VALZANI	Suburbana	Fondo	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub>
		FRANCAVILLA F.NA	Francavilla-Via Fabio FILZI	Suburbana	Traffico	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, Benzene, O <sub>3</sub>

Parametri monitorati	NO <sub>x</sub> -NO-NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	BTEX.	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	METEO
Terminal Passeggeri	X	X	X	X	X	X	X	X
Costa Morena Est	-	-	-	-	-	X	-	-
Molo Enel	-	-	-	-	-	X	-	-



ARPA PUGLIA

Dipartimento Provinciale di Brindisi

Allegato 2

**Dati di PM10 e di PM2.5 nella rete di monitoraggio della Qualità dell'Aria gestite da ARPA**

	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
	media giorno	media giorno
Dati riferiti al giorno 18/05/2011	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
STAZIONE	conc	conc
Bozzano	13	/
Cappuccini	12	/
Perrino	13	/
Casale	9	/
SISRI	10	/
Terminal Passeggeri	17	12
Via dei Mille	9	/
Via Taranto	17	/



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](http://www.arpapuglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16  
CAP 72100 Brindisi  
Tel. 0831 536832/536838 - Fax 0831 536848  
e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)

Verbale Nr.28

## VERBALE DI CONSTATAZIONE

L'anno 2011 addì 18 del mese di maggio alle ore 13.00 i sottoscritti dott. T.P.A. **Giacomo MICCOLI** e T.P.A. Dott. **Maurizio VICINI** a seguito di segnalazione dell'avvenuta accensione della torcia RV101C, segnalazione questa giunta telefonicamente dall'Ufficio Protezione Civile dell'Amministrazione Provinciale di Brindisi alle ore 11.45 al Direttore, Servizi Territoriali di ARPA Puglia DAP Brindisi dott. Roberto BARNABA si sono recati presso la società **POLIMERI EUROPA S.p.A.** rappresentata dall'ing. **Elio Russo**, nato a San Cesario di Lecce (LE) il 19/07/1958 e domiciliato per la carica in Brindisi presso lo Stabilimento sito alla via E. Fermi, n. 4, per accertare quali siano state le cause che hanno dato origine al disservizio che ha comportato l'accensione della torcia medesima. Al momento del sopralluogo, in rappresentanza della Società POLIMERI EUROPA S.p.A., erano presenti l'Ing. **Lara Politi** in qualità di Responsabile Q.H.S.E., l'Ing. **Dino Polverini** in qualità di Responsabile Esercizio e l'Ing. **Maria Luisa Demuro** in qualità di Responsabile Ambiente. A domanda i rappresentanti della Società POLIMERI EUROPA rispondono:

*"Si è verificata una riduzione di prelievo da parte delle utenze (Enipower Centrale Turbogas) per una anomalia verificatasi sul Ciclo Combinato 2 per cui il mancato prelievo di Fuel Gas Export dovuto alla limitazione del prelievo ha fatto sì che si aprisse la valvola denominata 70PIC008 facendo confluire così il gas in esubero al collettore di torcia RV101C.*

*L'evento dell'attivazione della torcia si è esaurito nel giro di tre ore circa, tempo necessario alla riduzione del carico dell'impianto P1CR e quindi al ripristino del bilancio della rete di Fuel Gas Export.*

Col presente verbale si chiede alla soc. Polimeri Europa la relazione tecnica descrittiva dell'evento, le cause ad origine dello stesso, le azioni intraprese per la risoluzione dell'inconveniente e le modalità di ripristino delle condizioni normali di marcia dell'impianto, nonché la composizione e le quantità dei componenti gassosi dei prodotti inviati in torcia. Inoltre è richiesto di acquisire copia della registrazione video della torcia RV101C effettuata dalla stessa Società relativamente all'intervallo temporale 09.00-12.30 del 18 maggio 2011. Si richiede altresì di acquisire agli atti gli esiti analitici relativi ai prelievi effettuati da parte dei tecnici di Polimeri Europa durante l'evento. Si chiede infine di allegare alla relazione di cui sopra copia degli andamenti dei parametri funzionali registrati durante l'evento. Quanto sopra richiesto dovrà pervenire al DAP di Brindisi entro cinque giorni lavorativi.

Alle ore 13:30 a seguito di contatto telefonico si facevano intervenire il funzionario di ENIPOWER nella persona dell'Ing. **Carmelo PARISI** quale responsabile Sicurezza e Ambiente al quale veniva richiesto di far pervenire al DAP di Brindisi entro cinque giorni lavorativi una relazione tecnica descrittiva dell'evento, le cause ad origine dello stesso, le azioni intraprese per la risoluzione dell'inconveniente e le modalità di ripristino delle condizioni normali di marcia del Ciclo Combinato 2 della Centrale Turbogas impianto questo che non ha prelevato il **Fuel Gas Export** in quanto fermo così come confermato dall'Ing. Parisi.



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](http://www.arpapuglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16  
CAP 72100 Brindisi  
Tel. 0831 536832/536838 - Fax 0831 536848  
E-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)

Di quanto sopra si è redatto il presente processo verbale in numero quattro copie, per rimetterne, una alla società **POLIMERI EUROPA S.p.A.**, una alla società **ENIPOWER S.p.A.** una al Dirigente del DAP di Brindisi e l'ultima agli atti dei verbalizzanti, che funzionari di Polimeri Europa hanno firmato dopo fattagliene lettura.

Fatto letto confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.

**POLIMERI EUROPA S.p.A.**  
*I Funzionari*

**ENIPOWER S.p.A.**  
*Il Funzionario*

**ARPA PUGLIA**  
*I Funzionari*