

## SECONDO COMUNICATO ARPAV RELATIVO ALL'EVENTO DI MARTEDI' 3 LUGLIO PRESSO POLIMERI EUROPA

Con il presente si fa seguito al primo comunicato ARPAV relativo all'evento emesso il 03.07.2007.

I fumi di combustione visibili in una vasta area di territorio sono stati conseguenza, in una prima fase, dell'incendio di olio lubrificante per i compressori dell'impianto cracking di Polimeri Europa, olio costituito da una base paraffinica, ed in seguito della combustione non perfetta di una delle due torce di Fusina dovuta al disservizio del vapore che serve a rendere tale combustione "smokeless" ovvero senza lo sprigionarsi di fumi visibili.

Il malfunzionamento del sistema di "smokeless" relativo ad una delle due torce si può apprezzare nella foto allegata. Nel pomeriggio è stato ripristinato il corretto apporto di vapore e la combustione in torcia è avvenuta in maniera regolare.

Sulle cause dell'incendio sta indagando la Procura della Repubblica di Venezia, anche con il supporto tecnico dei VV.F. e di ARPAV.

I fumi di combustione, a seguito della loro temperatura e delle condizioni meteorologiche presenti, si sono diffusi in una colonna verticale di notevole altezza che ha permesso una rapida diluizione degli inquinanti nell'atmosfera, con una ricaduta quasi impercettibile su un'area vasta.

Durante l'evento ARPAV ha attivato, per il monitoraggio dell'atmosfera, sia la strumentazione SIMAGE che proprio personale a campo.

La zona di ricaduta esaminata, compresa tra Malcontenta, Fusina, Sacca Fisola, San Giuliano, Mestre via Forte Marghera e Zelarino, è stata piuttosto ampia date le condizioni atmosferiche; secondo i dati dell'Ente Zona Industriale la provenienza prevalente è risultata da Est-Nord Est, la velocità di poco superiore al m/s, la classe di stabilità variabile tra D ed E.

I campionamenti effettuati sono stati indirizzati prioritariamente alla determinazione di composti aromatici e di idrocarburi policiclici aromatici (IPA).

In tabella 1 sono riportate le concentrazioni dei composti aromatici relativamente ai campionamenti di aria con canister.

	Via Forte Marghera (ist)	Via Forte Marghera (medio)	San Giuliano	Polo Zelarino	Zona Auchan	Ponte Stralato Marghera	Punta Fusina
<b>Benzene microg/m<sup>3</sup></b>	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>Toluene microg/m<sup>3</sup></b>	2.3	2.3	1.9	1.5	0.7	2.3	1.1
<b>Etilbenzene microg/m<sup>3</sup></b>	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.4	0.4	0.4
<b>Xileni microg/m<sup>3</sup></b>	1.3	1.7	1.7	1.3	<0.4	1.3	1.3

**Le concentrazioni rilevate non presentano incrementi rispetto ai valori di fondo di un'area urbana.**

In tabella 2 sono riportate le concentrazioni dei principali Idrocarburi Policiclici Aromatici misurate sui campioni di *particolato PM10*, effettuati mediante la rete di campionamento SIMAGE.

	Mestre via Lissa	Malcontenta Via Colombara	Malcontenta Via Moranzani	Venezia Sacca Fisola
Benzo(a)Antracene nanog/m <sup>3</sup>	0.07	0.04	0.04	0.05
Benzo(b)Fluorantene nanog/m <sup>3</sup>	0.04	0.03	0.02	0.04
Benzo(k)Fluorantene nanog/m <sup>3</sup>	0.01	0.01	0.01	<0.02
<b>Benzo(a)Pirene nanog/m<sup>3</sup></b>	0.02	0.01	0.01	0.02

**Le concentrazioni rilevate sono coerenti con quelle tipiche di questo periodo stagionale.**

**Anche gli strumenti SIMAGE di monitoraggio in continuo nell'area industriale di Porto Marghera non hanno evidenziato valori anomali.**

**I campioni specificamente effettuati a Punta S. Giuliano ed a Malcontenta via Moranzani, per la ricerca delle diossine sono stati sottoposti ad analisi (presso i laboratori del Consorzio INCA): i risultati sono tutti entro i valori di fondo tipici del periodo. (Il campione di Sacca Fisola è ancora sotto analisi ma non si prevedono risultati difformi).**

Mestre, 4/7/2007

ARPAV – Dipartimento Provinciale di Venezia