

COMUNICATO ARPAV RELATIVO ALL'EVENTO DI MERCOLEDI' 9 LUGLIO 2008 PRESSO IL PETROLCHIMICO DI MARGHERA – DITTE POLIMERI EUROPA ED ARKEMA

Con riferimento all'evento del giorno 9 luglio 2008, caratterizzato dall'attivazione delle "torce di emergenza" di Fusina, per il blocco impianti delle ditte Polimeri Europa ed Arkema a seguito della rottura di una linea vapore, si riportano gli esiti dei monitoraggi effettuati dal Dipartimento ARPAV Provinciale di Venezia.

L'altezza delle torce, l'elevata temperatura dei fumi e le condizioni meteo climatiche hanno prodotto una salita del fumo fino allo strato di inversione termica, un suo iniziale spostamento secondo la direzione del vento in quota (da Sud, sopra i 100 metri), un successivo allargamento con diluizione su un vasto volume, seguito da una lenta ricaduta al suolo.

Il vento tra i 10 e i 40 metri era debole, mediamente inferiore a 2 m/s, di direzione variabile con prevalenza da Sud-Est in alcuni periodi.

In relazione all'evento accaduto, ARPAV ha attivato la rete di campionamento SIMAGE, mentre la squadra di Pronta Disponibilità del Dipartimento ha effettuato campionamenti di aria, di tipo istantaneo e mediato su circa mezz'ora, mediante canisters.

I campionamenti effettuati sono stati indirizzati alla determinazione di Sostanze Organiche Volatili (SOV), con canisters, e di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA), con campionatori ad alto volume.

Tra le 00:00 e l'01:00 del giorno successivo, presso le stazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria su Mestre, Marghera e successivamente Mira, è risultato apprezzabile un incremento della concentrazione di alcuni inquinanti correlabili all'evento (Ossidi di Azoto, Monossido di Carbonio e Benzene).

Tutte le concentrazioni misurate sono risultate inferiori alle soglie (valori limite e valori obiettivo) per la qualità dell'aria urbana.

Risultano in corso, da parte di ARPAV e dei VVF, verifiche sulle cause dell'evento per conto della Magistratura, seguiranno approfondimenti sulle emissioni in collaborazione con la Provincia.

Mestre, 11 luglio 2008.

Il Direttore
Dipartimento ARPAV Provinciale di Venezia
dr. Renzo Biancotto