

Comunicato stampa

Incendio Ditta Ecorecuperi

A seguito dell'incendio sviluppatosi a Vascigliano di Stroncone presso la Ditta Ecorecuperi, ARPA Umbria ha effettuato nella giornata del 2 luglio campionamenti in tempo reale dei principali inquinanti gassosi che si sviluppano a seguito della combustione (NOx, SO₂, CO, e Sostanze Organiche Volatili) sia sul cumulo sia nelle seguenti località: Col Martino, Stroncone paese, Cerreta Piciolo, Santa Lucia, Coppe, Bivio di Aguzzo, Vascigliano.

Dai dati ottenuti non si sono evidenziati valori di allarme per l'esposizione della popolazione; si allega tabella riepilogativa dei dati e dei luoghi monitorati in diversi momenti della giornata.

RISULTATI ANALITICI MISURE INQUINANTI GASSOSI 02/07/2009

	NOx (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	COT (mg/STDm ³)
Misure (loc. Comartino)	<LRS	<LRS	3.2	32
Misure (Stroncone)	-	-	2.8	19
Misure (Cerreta Piciolo)	-	-	2.6	12
Misure (Santa Lucia)	-	-	2	10
Misure (Colmartino n 39)	0.1	0.2	1.6	0.18
Misure (Coppe)	-	-	1.9	-
Misure (Stroncone parcheggio)	0.1	0.3	1.6	-
Misure (Cerreta Piciolo ENEL)	0.2	0.6	1.7	-
Misure (Vascigliano parcheggio)	0.1	0.4	1.9	-
Misure (bivio Aguzzo)	0.1	0	2.2	-
Misure (Santa Lucia)	0.1	0	1.8	-
Limiti esposizione NIOSH (8h)	25	2	35	-
Limiti esposizione OSHA (8h)	25	5	50	-
Limiti esposizione NIOSH (15')	-	5	-	-
Concentrazione da non superare (istantanea)	-	-	200	-

**RISULTATI ANALITICI MISURE INQUINANTI GASSOSI 02/07/2009
RILEVATI SUL CUMULO**

	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	COT (mg/STDM ³)
Misure (Ecorecuperi cumulo)	-	7	190	372
Misure Valori max (Ecorecuperi cumulo)	-	12.3	331	765

RISULTATI ANALITICI MISURE INQUINANTI GASSOSI 02/07/2009 – 03/07/2009
Radielli posizionati in prossimità dell'incendio, Col Martino, Stroncane paese e bivio
Vascigliano

INQUINANTE	Zona Incendi o 1 (µg/m ³)	Zona Incendio 2 (µg/m ³)	Col Martino (µg/m ³)	Stroncane paese (µg/m ³)	Bivio Vascigliano (µg/m ³)	LIMITE DM 60/02 (µg/m ³)	LIMITE ESPOS. NIOSH (TWA) (µg/m ³)
BENZENE	110,4	123,7	< LRS	< LRS	11,7	5	319
TOLUENE	53,8	64,9	< LRS	< LRS	25,1	-	375.000
ETILBENZENE	51,4	42,5	11,7	10,9	17,0	-	435.000
m-XILENE p-XILENE	17,5	15,3	10,7	11,5	12,3	-	435.000
o-XILENE	12,6	11,6	< LRS	< LRS	11,4	-	435.000
STIRENE	23,9	19,6	< LRS	< LRS	0,3	-	215.000

L'unica sostanza per cui esiste un valore limite in aria ambiente è il Benzene (limite medio annuo di 5 µg/m³ DM 60/02).

Per tutte le altre sostanze della tabella sopraesposta non sono previsti limiti per la qualità dell'aria. Pertanto per confronto sono stati riportati i limiti di esposizione in ambiente di lavoro per periodi mediati sulle otto ore.

Dalle misurazioni effettuate emerge che ci troviamo in presenza di valori di Benzene molto superiori ai limiti previsti per la qualità dell'aria, tuttavia inferiori a quanto previsto dai limite di esposizione in ambiente di lavoro.

Per quanto riguarda tutte le altre sostanze, ad eccezione dello Stirene che normalmente in aria ambiente non viene rilevato, si fa presente che pur non esistendo un limite normativo di qualità dell'aria le concentrazioni risultano superiori ai valori misurati nelle postazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria della Provincia di Terni.

Si evidenzia che i risultati trasmessi sono relativi ai punti monitorati nelle immediate vicinanze dell'incendio e quindi di massima concentrazione.