

Incendio Terni Energia : risultati delle analisi condotte da Arpa Umbria

A seguito dell'incendio sviluppatosi l'11 luglio presso il sito Terni Energia di Nera Montoro, fabbrica di trattamento di pneumatici a fine vita con recupero di prodotti, Arpa Umbria ha effettuato campionamenti su aria, suolo e vegetali a foglia larga.

Aria

I risultati delle analisi relative all'aria sono qui riportati:

Tabella 1

INCENDIO NERA MONTORO - MATRICE ARIA									
matrice/loc alizzazione	descrizione campione	periodo campion amento	campion e	SOV(C OT) mg/m ³	Polveri mg/m ³	IPA Totali ng/m ³	benzo(a) pirene ng/m ³	PCDD/F fg (I- TEQ)/m ³	volumi campionati
Particolato/ Piazzola davanti uffici in direzione abitato Nera Montoro	atmosfera sopra il cumulo in sacca Tedlar	18/07/2 015 18:10- 18:30	7236	4,9					0,004 m3
Particolato/ Piazzola davanti uffici in direzione abitato Nera Montoro	aria ambiente a 50 m dal cumulo	18/07/2 015 18:40- 18:52	7239	1,5					-----
Particolato/ Piazzola davanti uffici in direzione abitato Nera Montoro	Fibra di quarzo	18/07/2 015 20:05 - 20/07/2 015 8:55	7242		40				61,84 m3
Particolato/ Piazzola davanti uffici in direzione abitato Nera Montoro	Fibra di quarzo	18/07/2 015 20:05 - 20/07/2 015 8:55	7243			0,47	0,03	19	61,84 m4

Le analisi mostrano che le concentrazioni di IPA, PCB e Diossine rilevate risultano inferiori ai limiti di quantificazione del metodo analitico.

Vegetali a foglia larga

I campioni di vegetali a foglia larga sono stati analizzati al fine di valutare le ricadute dei microinquinanti organici (IPA, Diossine e PCB) prodotti durante l'incendio :

Tabella 2

matrice/localizzazione	descrizione campione	Campione	IPA Totali ng/m ²	benzo(a)pirene ng/m ²	PCDD/F pg (I-TEQ)/m ²	PCB-dl pgI-TEQ/m ²
c/o Azienda Agricola Castello delle Regine spa (Narni)	foglie di viti	7166	403	16	12	2,7
Proprietà Sig. Agostini Chiaretta (Narni)	foglie di viti	7169	341	13	12	2,3
Proprietà Sig. Stassi Massimiliano (Narni)	foglie di viti	7170	239	12	13	4,8

Le concentrazioni riscontrate risultano inferiori al limite di quantificazione del metodo analitico.

Poiché per le deposizioni sui vegetali non esistono limiti di legge, è utile una comparazione con quanto rilevato a seguito di eventi incidentali analoghi: se si confrontano i dati di Nera al Montoro con quelli riscontrati dopo l'incendio della Rimessa camper di Pantano (Narni) nel 2014, si nota che le concentrazioni di IPA/Diossine rilevate a Nera al Montoro risultano inferiori a quelle di Pantano.

Tabella 3

Incendio Rimessa camper Pantano - Narni 2014			
campione	Somma TEQ PCDD/F		IPA Totali
	ng/kg	pg/m ²	ng/m ²
7910	0,15	32,1	127
7911	0,08	25,2	1515
7912	0,62	85,9	2552
7913	0,20	66,4	1619

Nei prossimi giorni saranno resi noti i risultati analitici relativi ai campioni di suolo.

Al riguardo, Arpa Umbria precisa che non si registra alcun ritardo nell'analisi dei campioni prelevati: i tempi impiegati per ottenere i risultati corrispondono a quelli necessari per la lavorazione dei campioni e per le indagini complesse cui vanno successivamente sottoposti al fine di giungere ai risultati, come da accreditamento e certificazioni che qualificano l'operatività del Laboratorio Arpa Umbria.