

Ditta ISOPIPES Sr.l. , sita in Via dell'Industria, 50 in Comune di Cittadella

Evento del 16 aprile 2015

Ad integrazione si comunicano i risultati analitici dei microinquinanti organici del **secondo** campione di aria prelevato con pompa ad alto volume .

Monitoraggio delle Diossine , Furani, Idrocarburi Policiclici Aromatici(IPA) e Policlorobifenili diossina simili (PCB-DL)

<i>Parametro</i>	PRIMO Via Padre Alberto Pierobon, di fronte al civico 26 h 22.40-00.40 del 16/04/2015 <i>incendio in corso</i>	SECONDO Via dell' Artigianato, Piazzale altezza civico 24 h 13.15-15,15 del 17/04/2015 <i>incendio spento</i>
PCDD+PCDF I-TE pg/m ³	39.56	0.052
PCB-DL WHO-TE pg/ m ³	2.3	0.043
Benzo(a)pirene ng/ m ³	67.47	0.34

I valori di Diossine, Furani, Idrocarburi Policiclici Aromatici e Policlorobifenili diossina simili nel secondo campione, prelevato dieci ore dopo lo spegnimento dell'incendio a circa un chilometro di distanza nella direzione dei venti, **risultano notevolmente inferiori rispetto a quelli riscontrati nel primo campione**, prelevato durante l'evento in zona di ricaduta a circa 100 metri dal capannone in fiamme.

La concentrazione totale di PCDF e PCDD (policlorodibenzofurani e policlorodibenzodiossine), espressa in unità TE o TCDD-equivalente, pari a **0.052 pg/m³** risulta nell'intervallo di fondo dell'aria urbana ricompreso tra 0,03 e 0,2 pg/m³ , in zone lontane da potenziali sorgenti di emissione, indicati in un rapporto dell'APAT pubblicato nel 2006 e relativi a diverse località del Nord America.

I livelli di concentrazione dei policloro bifenili (PCB) diossina equivalenti sono ancora superiori al livello di fondo per l'aria urbana, in zone lontane da potenziali sorgenti di emissione, indicato nello stesso rapporto dell'APAT sopra citato, pari a 0.0009 pg/m³ .

Per quanto riguarda gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) si fa riferimento agli obiettivi di qualità dell'aria su base annua del benzo(a)pirene, il cui valore è pari a 1 ng/ m³ fissato dal D.Lgs. 155/10. Per questo inquinante il dato riscontrato risulta inferiore a tale limite ed in linea con i valori medi di zona.

Si informa che oggi 18 si sono svolti ulteriori accertamenti e campionamenti:

- un campione per la ricerca di microinquinanti organici nello stesso punto del primo prelievo, al fine di verificare se la qualità dell'aria risulta essere ritornata alla normalità. I risultati saranno trasmessi lunedì.
- due campioni con canister integrati nelle tre ore per la ricerca delle sostanze organiche volatili , uno prelevato in via dell'industria nei pressi del civ.66, le cui analisi hanno evidenziato valori inferiori al limite di rilevabilità strumentale, ed uno prelevato in Via Padre Alberto Pierobon nei pressi del civico 26 i cui valori hanno evidenziato tracce di idrocarburi alifatici C5-C6 mentre tutte le altre SOV inferiori al limite di rilevabilità strumentale

Lunedì, d'intesa con il Direttore dell'Ulss, si pianificheranno dei campionamenti dei terreni nella zona oggetto delle ricadute. I parametri ricercati saranno IPA, diossine, furani e PCB e verranno confrontati con i valori fissati dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i., Parte IV, All.5,Tab.1, Col.A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Conclusioni:

I risultati evidenziano **una drastica riduzione delle concentrazioni dei microinquinanti organici** Diossine, Furani, Idrocarburi Policiclici Aromatici e Policlorobifenili diossina simili e, ovviamente, dei composti organici volatili.

Risultano tuttavia presenti nell'aria ancora livelli di concentrazione dei policlorobifenili (PCB) diossina equivalenti superiori al livello di fondo per l'aria urbana, in zone lontane da potenziali sorgenti di emissione, indicato nello stesso rapporto dell'APAT sopra citato, pari a 0.0009 pg/m^3 .

Pertanto la zona continua ad essere monitorata.