

ANALISI BIMESTRALE DEI DATI DI BTEX A MONFALCONE

---00---

01 MARZO – 30 APRILE 2020

Tabella 1 Statistica di base delle concentrazioni dei BTEX (esprese in $\mu\text{g}/\text{m}^3$) monitorati a Panzano – Piazzetta Esposti Amianto nel bimestre marzo – aprile 2020.

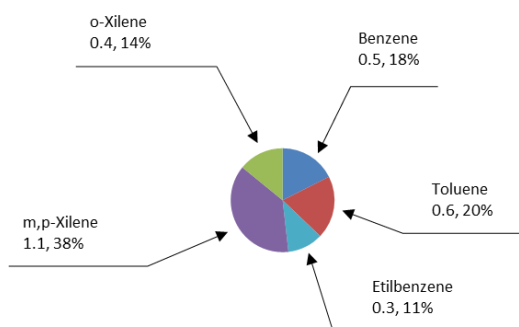
	Panzano					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	Σ Xileni
Minimo	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1° quartile	1.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.5
Mediana	1.4	1.1	0.2	0.7	0.2	0.9
3° quartile	1.8	2.2	0.4	1.8	0.6	2.3
Massimo	4.5	18.3	20.9	91.8	33.3	125.0
Media	1.5	1.6	0.6	2.0	0.8	2.8
Dev. Std.	0.5	1.4	1.3	4.6	2.0	6.5
DS%	32	86	220	233	242	234
Copertura	82%	82%	82%	82%	82%	82%

Tabella 2 Statistica di base delle concentrazioni dei BTEX (esprese in $\mu\text{g}/\text{m}^3$) monitorati a Monfalcone – Area Verde nel bimestre marzo – aprile 2020.

	Area Verde					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	Σ Xileni
Minimo	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
1° quartile	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3
Mediana	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.5
3° quartile	0.6	0.7	0.3	0.8	0.3	1.1
Massimo	3.1	4.3	9.4	39.8	11.5	51.3
Media	0.5	0.6	0.3	1.1	0.4	1.6
Dev. Std.	0.3	0.5	0.7	2.4	0.9	3.3
DS%	55	90	193	214	193	207
Copertura	99%	99%	99%	99%	99%	99%

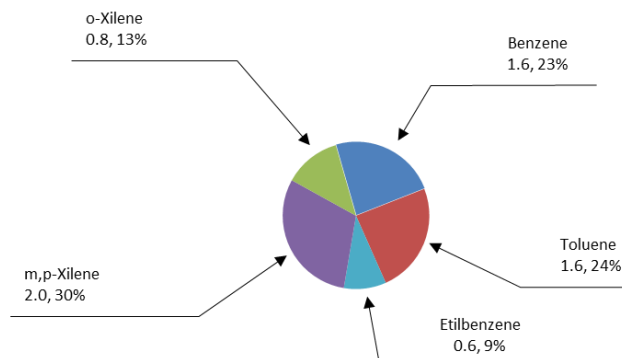
Monfalcone - Area Verde
marzo-aprile 2020

(conc. tot. 3.0 µg/m³)



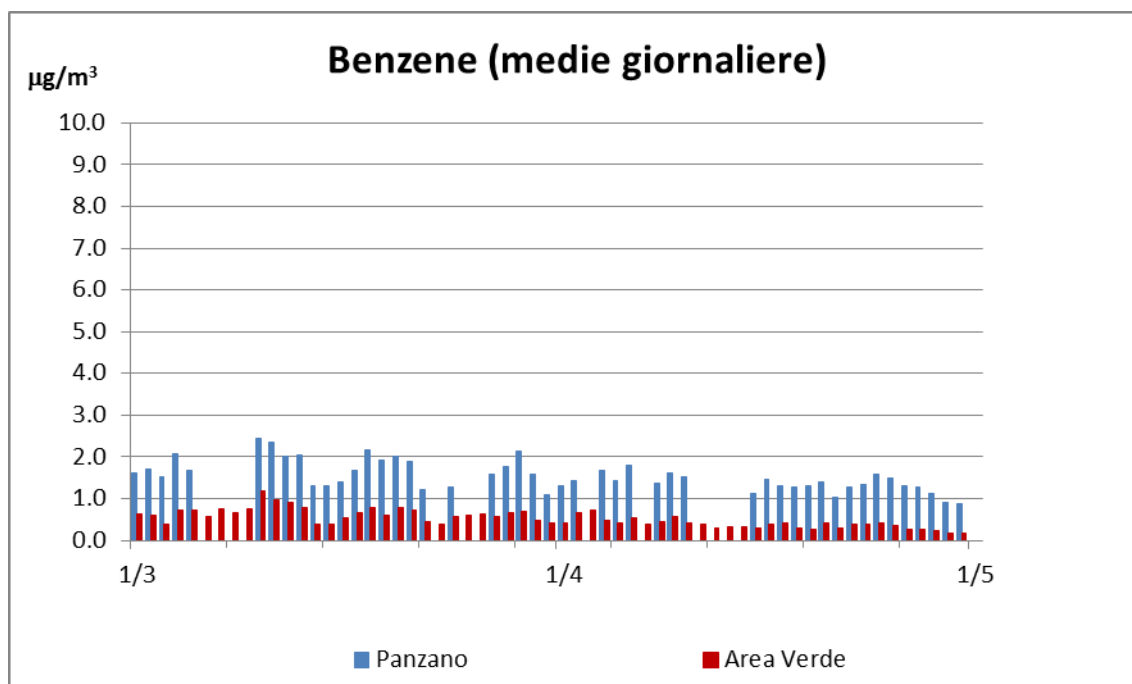
Monfalcone - Panzano
marzo-aprile 2020

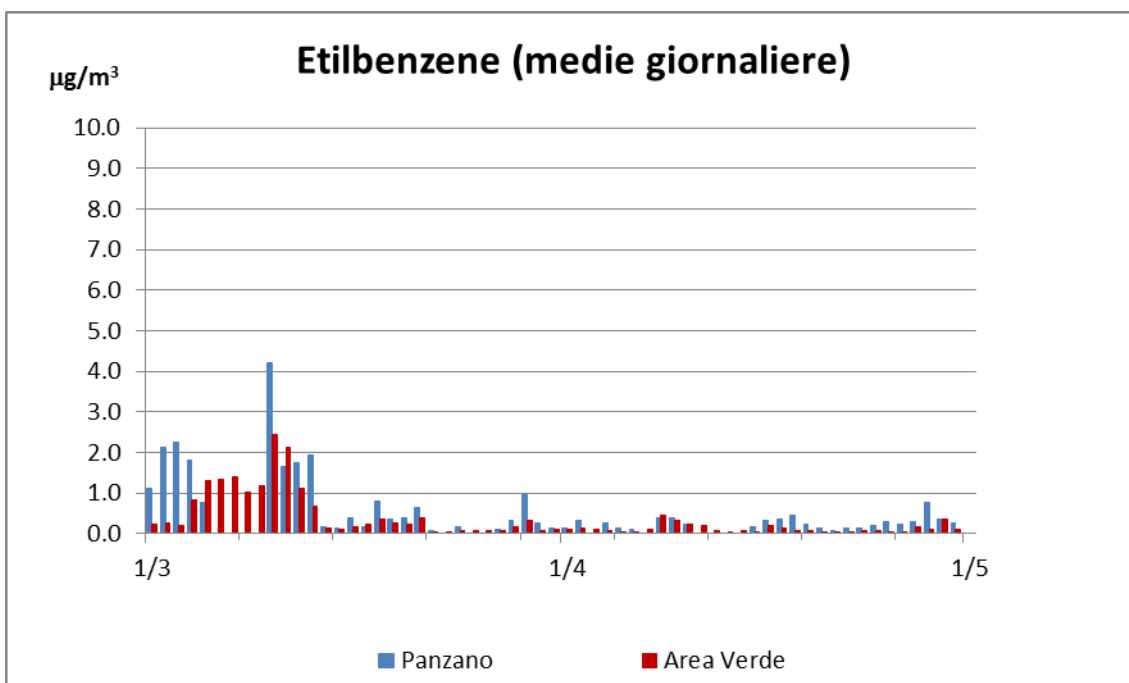
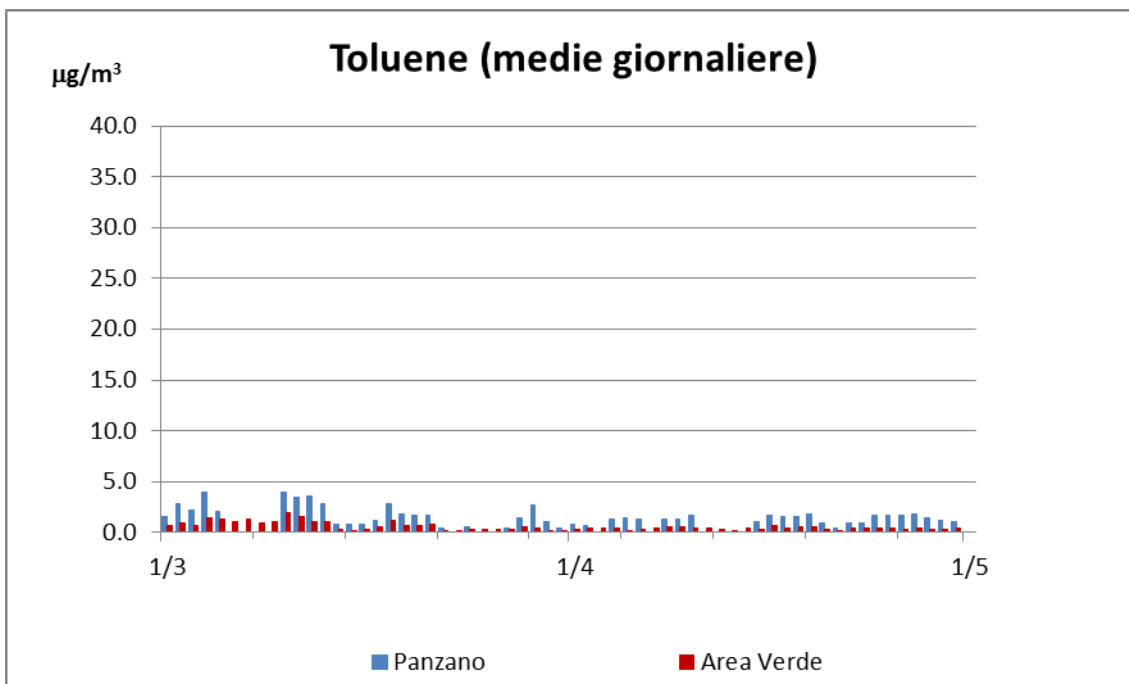
(conc. tot. 6.6 µg/m³)



■ Benzene ■ Toluene ■ Etilbenzene ■ m,p-Xilene ■ o-Xilene

Figura 1 Distribuzioni medie di BTEX a Panzano – Piazzetta Esposti Amianto e Monfalcone – Area Verde nel periodo marzo – aprile 2020 (elaborazioni basate sul medesimo insieme temporale di dati).





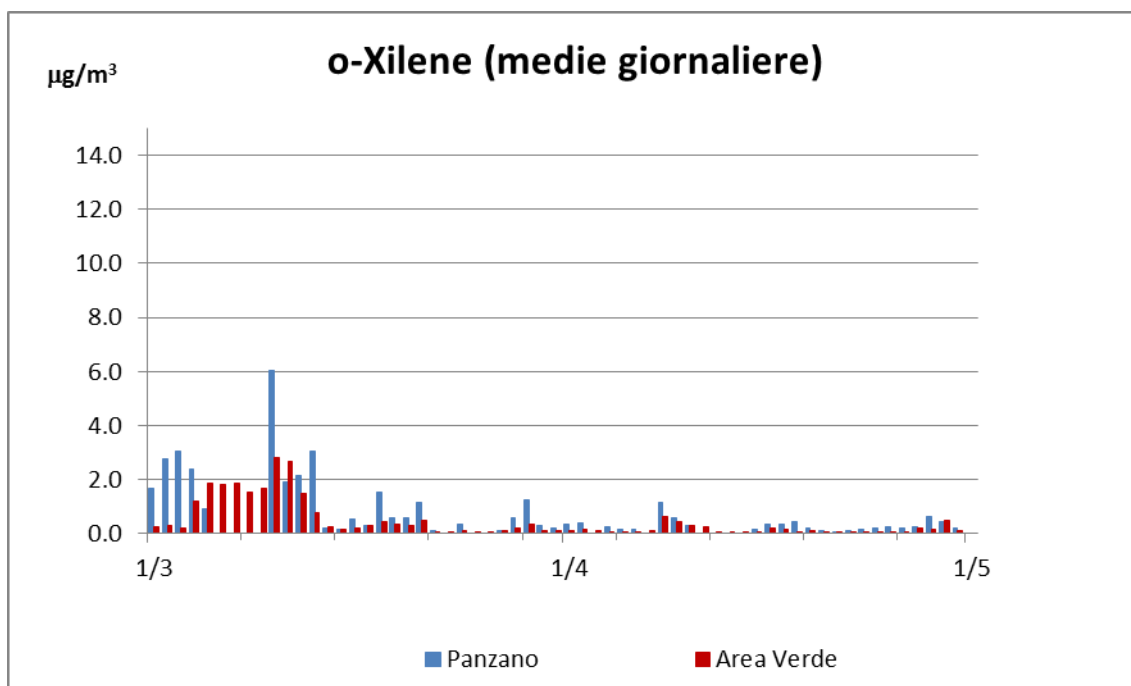
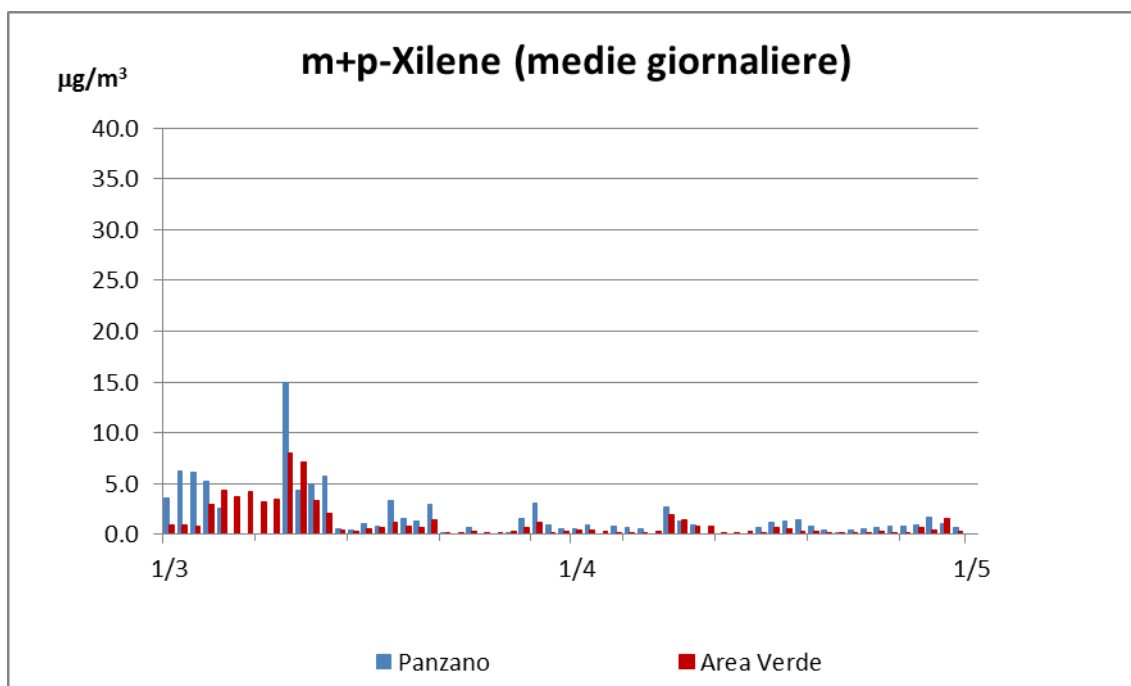


Figura 2 Andamento delle concentrazioni medie giornaliere dei BTEX monitorati a Panzano e presso l'Area Verde di via Valentinis a Monfalcone nel bimestre marzo – aprile 2020.

Il bimestre marzo-aprile 2020 è caratterizzato da un significativo abbassamento delle concentrazioni di quasi tutti i COV in entrambi i siti di monitoraggio. Il fenomeno viene registrato dopo la prima metà del mese di marzo in coincidenza, quindi, alle restrizioni (imposte sia alla mobilità collettiva che alle attività produttive) adottate per il contenimento della diffusione del Coronavirus. I valori massimi per entrambi i siti vengono registrati nel periodo "pre-lockdown" ad esclusione del toluene che, nel sito di Area Verde, raggiunge il massimo il giorno 22 aprile ($4.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$); tale valore è, comunque, sensibilmente inferiore rispetto ai valori registrati nei bimestri precedenti.