

## ANALISI BIMESTRALE DEI DATI DI BTEX A MONFALCONE

---00---

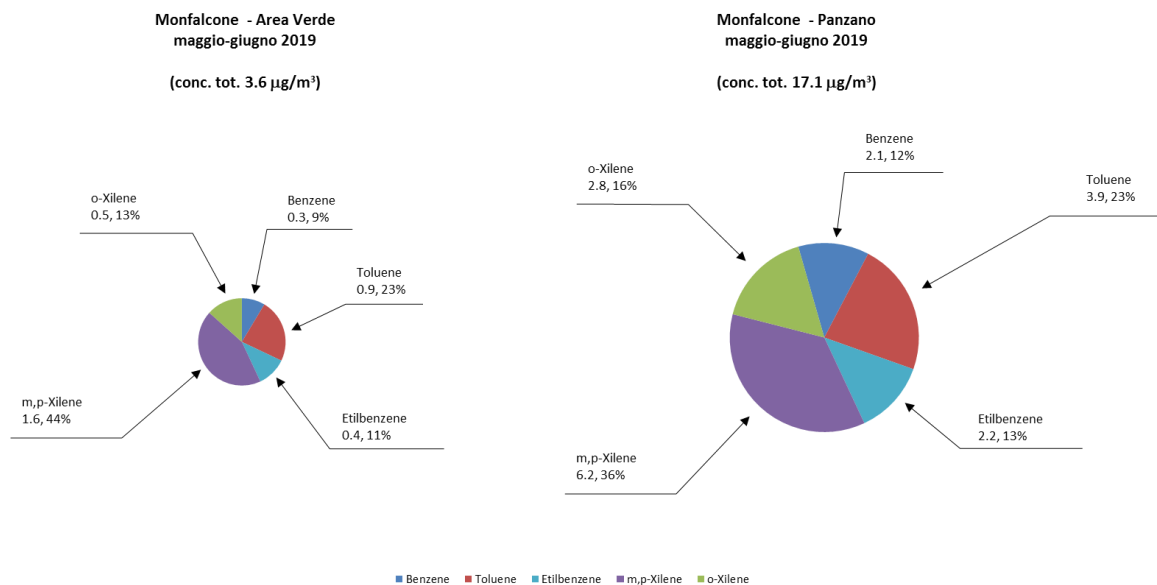
01 MAGGIO – 30 GIUGNO 2019

**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 maggio – giugno 2019.

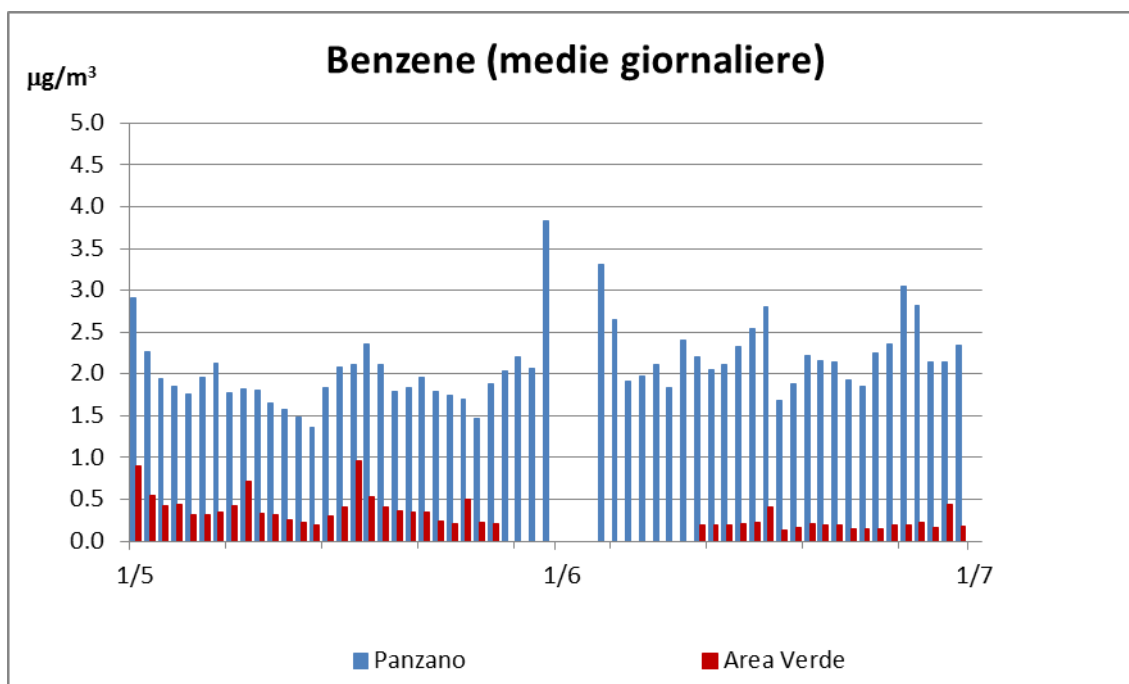
	Panzano					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	$\Sigma$ Xileni
<b>Minimo</b>	0.9	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1
<b>1° quartile</b>	1.7	2.6	0.6	2.2	0.9	3.2
<b>Mediana</b>	2.0	3.6	1.1	3.8	1.7	5.6
<b>3° quartile</b>	2.3	4.9	2.5	6.6	3.5	10.1
<b>Massimo</b>	13.3	30.2	61.7	267.3	72.4	339.7
<b>Media</b>	2.1	4.0	2.2	6.5	3.0	9.5
<b>Dev. Std.</b>	0.8	2.3	3.7	13.9	4.6	18.4
<b>DS%</b>	39	58	164	214	154	194
<b>Copertura</b>	96%	96%	96%	96%	96%	96%

**Tabella 2** Statistica di base delle concentrazioni dei BTEX (esprese in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) monitorati a Monfalcone – Area Verde nel bimestre maggio – giugno 2019.

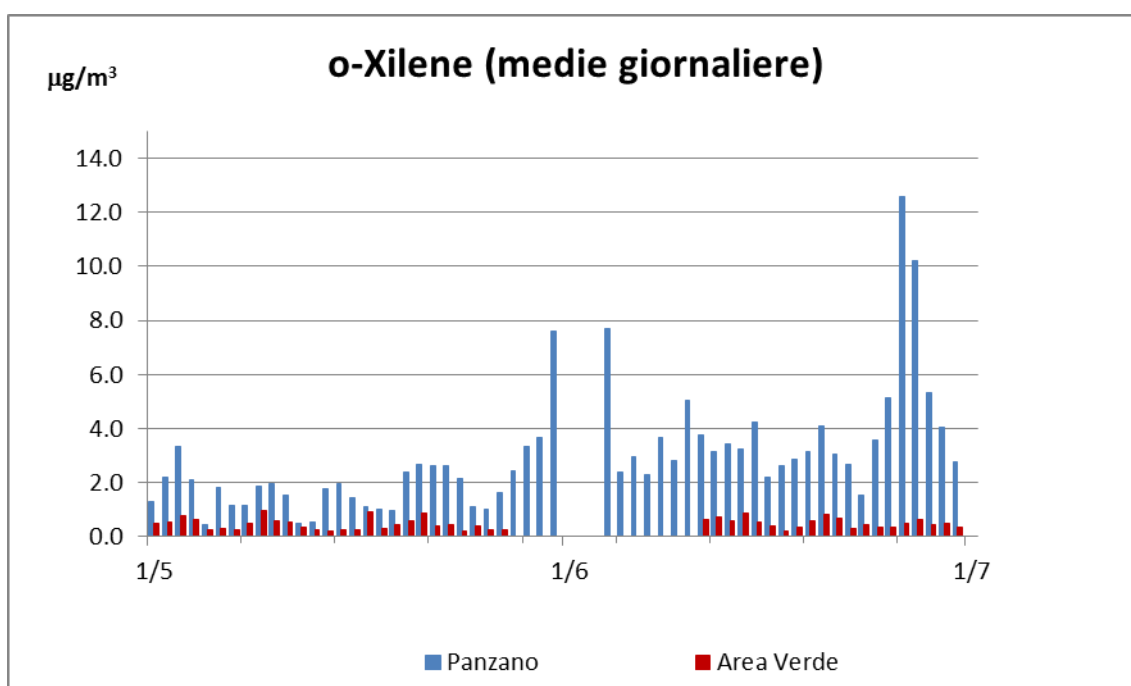
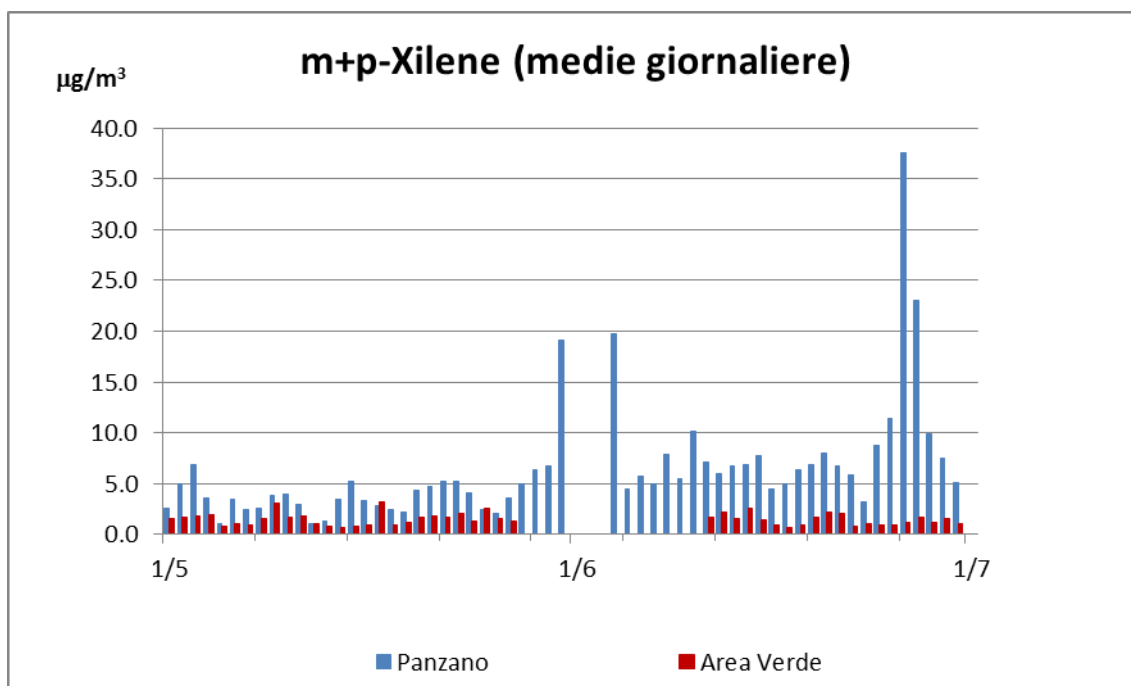
	Area Verde					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	$\Sigma$ Xileni
<b>Minimo</b>	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.4
<b>1° quartile</b>	0.2	0.5	0.2	0.8	0.2	1.1
<b>Mediana</b>	0.2	0.7	0.3	1.1	0.4	1.4
<b>3° quartile</b>	0.3	1.0	0.4	1.7	0.5	2.2
<b>Massimo</b>	10.0	11.7	9.1	37.3	9.3	46.6
<b>Media</b>	0.3	0.8	0.4	1.6	0.5	2.1
<b>Dev. Std.</b>	0.4	0.7	0.5	2.1	0.6	2.6
<b>DS%</b>	141	79	126	131	119	126
<b>Copertura</b>	83%	83%	83%	83%	83%	83%



**Figura 1** Distribuzioni medie di BTEX a Panzano – Piazzetta Esposti Amianto e Monfalcone – Area Verde nel periodo maggio – giugno 2019 (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 maggio – giugno 2019.

Nel bimestre oggetto della presente relazione è stata osservata, rispetto al periodo precedente, una lieve ma apprezzabile diminuzione dei valori medi di tutti i COV monitorati presso l'Area Verde ed un aumento dei valori massimi registrati. Nel sito di Piazzetta Esposti Amianto sono aumentate sia le medie sul lungo periodo che i valori massimi per tutti i parametri monitorati.