

## ANALISI BIMESTRALE DEI DATI DI BTEX A MONFALCONE

---00---

01 NOVEMBRE – 31 DICEMBRE 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 novembre – dicembre 2019.

	Panzano					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	$\Sigma$ Xileni
<b>Minimo</b>	0.8	0.4	0.0	0.3	0.0	0.4
<b>1° quartile</b>	1.6	1.9	0.2	2.2	0.7	2.9
<b>Mediana</b>	2.1	3.0	0.8	4.4	1.7	6.1
<b>3° quartile</b>	2.5	4.4	2.1	7.4	4.3	11.7
<b>Massimo</b>	9.9	54.5	52.9	163.9	49.3	213.2
<b>Media</b>	2.3	4.1	1.8	7.0	3.3	10.3
<b>Dev. Std.</b>	1.1	4.3	3.4	11.5	4.5	15.9
<b>DS%</b>	47	105	190	166	136	154
<b>Copertura</b>	87%	87%	87%	87%	87%	87%

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

	Area Verde					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	$\Sigma$ Xileni
<b>Minimo</b>	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2
<b>1° quartile</b>	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.5
<b>Mediana</b>	0.7	1.0	0.2	0.8	0.2	1.0
<b>3° quartile</b>	1.0	1.9	0.4	1.6	0.5	2.1
<b>Massimo</b>	7.1	20.7	4.8	25.1	4.9	29.7
<b>Media</b>	0.9	1.7	0.4	1.5	0.4	2.0
<b>Dev. Std.</b>	0.8	2.2	0.5	2.2	0.6	2.8
<b>DS%</b>	89	127	133	143	137	141
<b>Copertura</b>	95%	95%	95%	95%	95%	95%

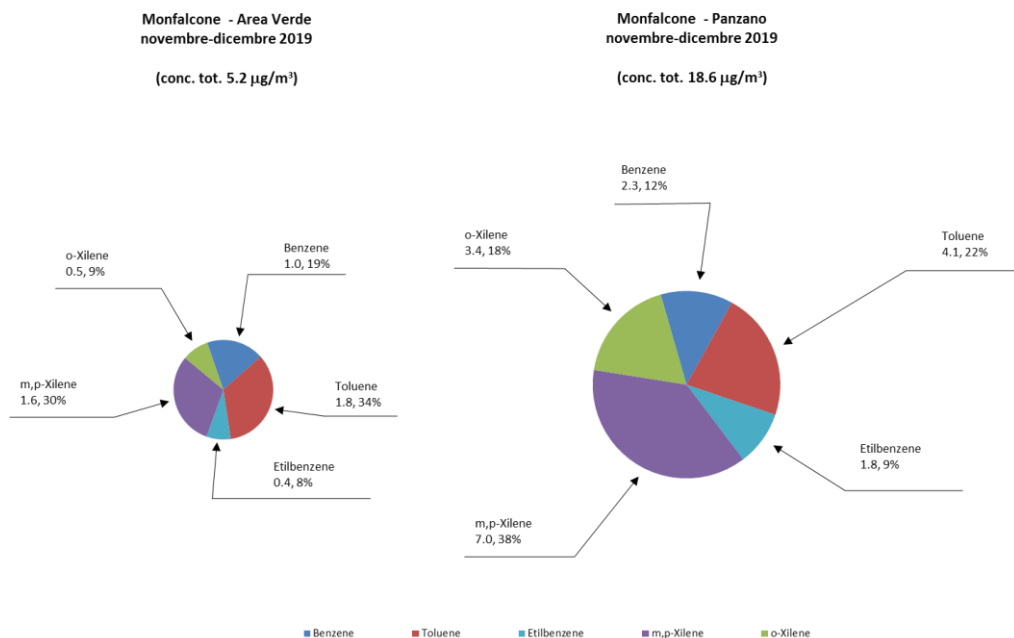
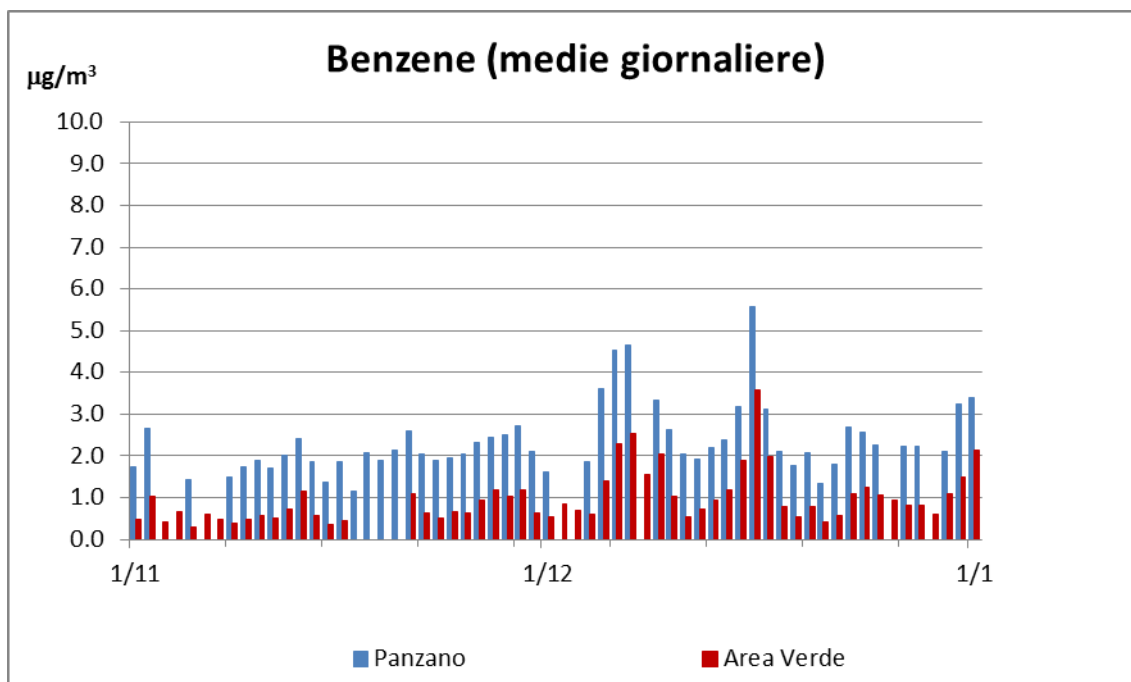
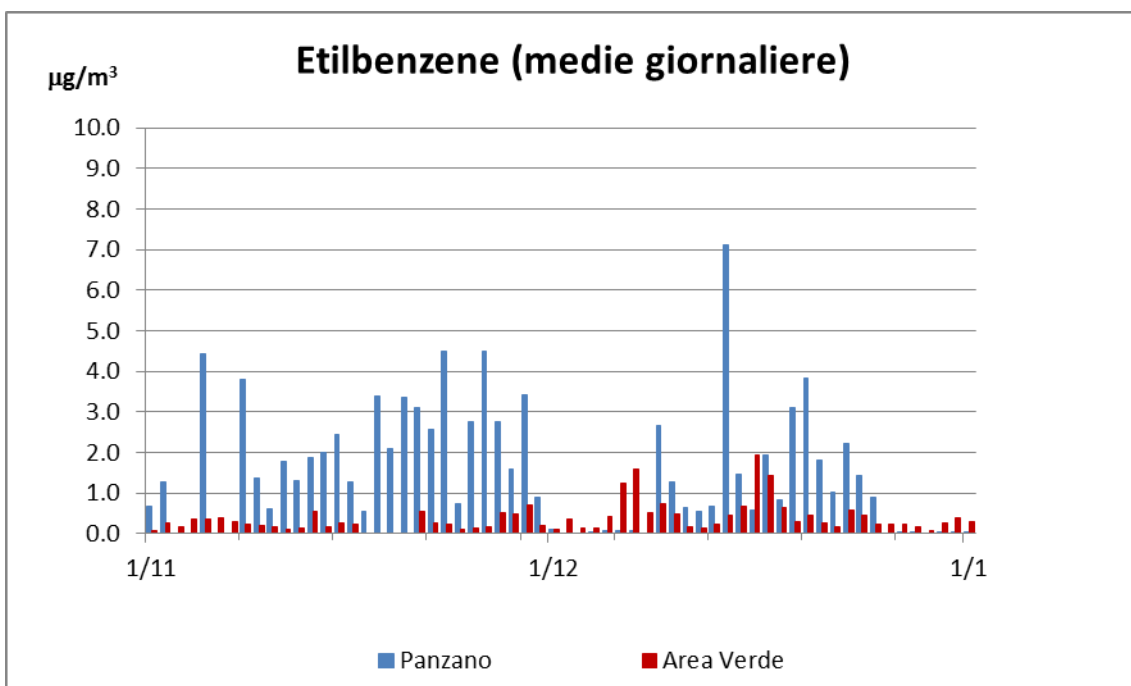
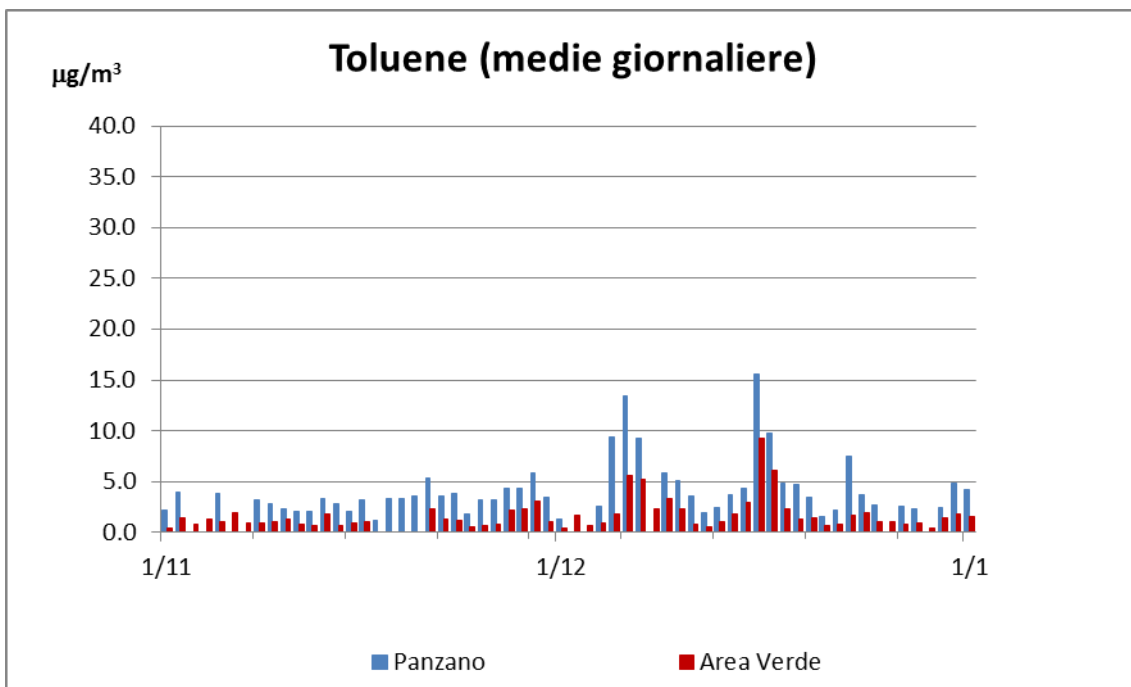
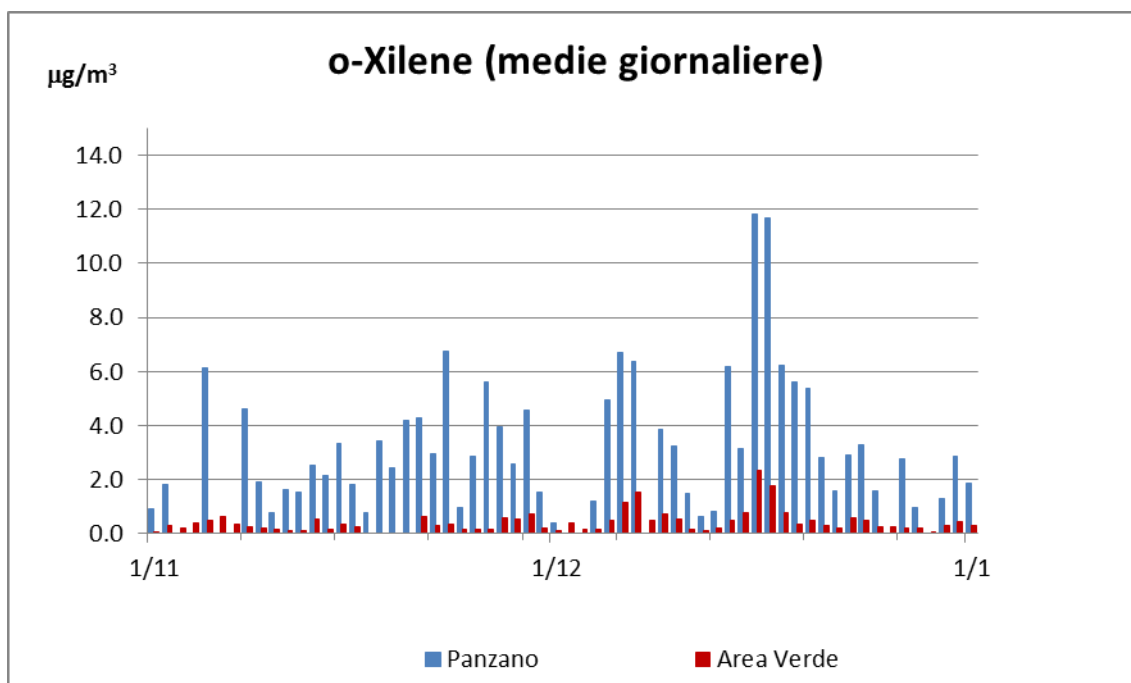
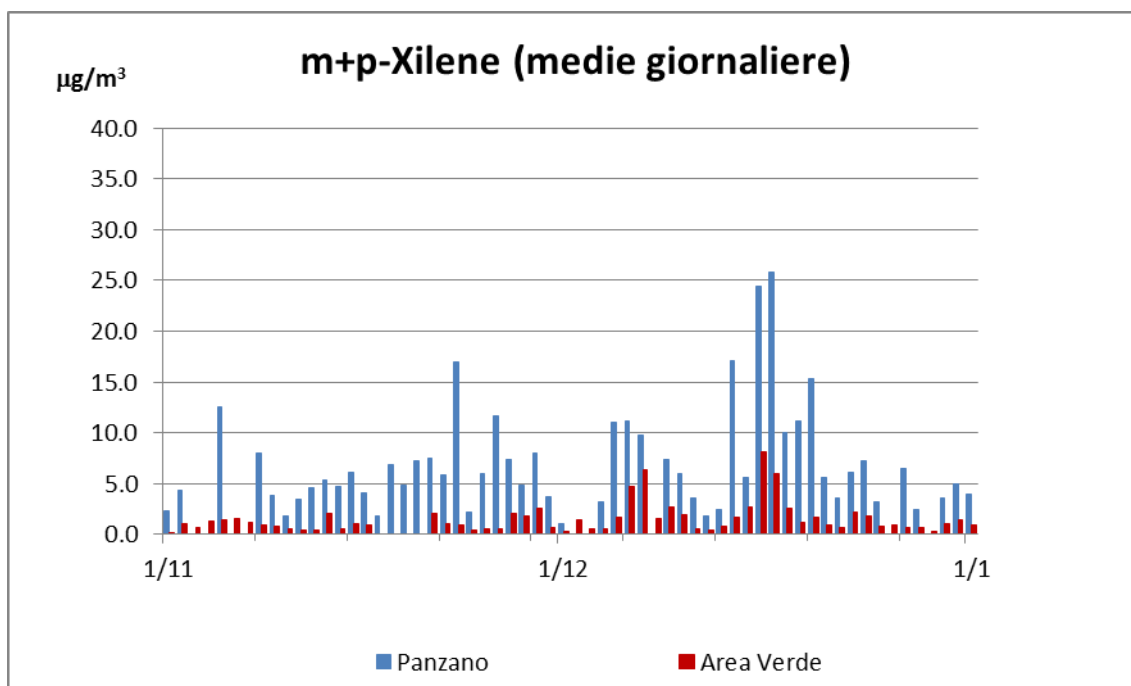


Figura 1 Distribuzioni medie di BTEX a Panzano – Piazzetta Esposti Amianto e Monfalcone – Area Verde nel periodo novembre – dicembre 2019 (elaborazioni basate sul medesimo insieme temporale di dati).







**Figura 2** Andamento delle concentrazioni medie giornaliere dei BTEX monitorati a Panzano e presso l'Area Verde di via Valentinis a Monfalcone nel bimestre novembre – dicembre 2019.

Nel bimestre investigato dalla presente relazione i COV di entrambi i siti monitorati hanno mostrato un quadro invariato rispetto al bimestre. Aumentano, invece, tanto le medie giornaliere quanto i valori massimi del benzene sia presso il sito dell'Area Verde che presso il sito di Panzano.