

ANALISI BIMESTRALE DEI DATI DI BTEX A MONFALCONE

---00---

01 GENNAIO – 29 FEBBRAIO 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 gennaio – febbraio 2020.

	Panzano					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	Σ Xileni
Minimo	0.6	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2
1° quartile	1.9	2.1	0.4	2.1	0.6	2.8
Mediana	2.5	3.6	1.2	4.4	1.6	6.0
3° quartile	3.0	5.0	2.6	7.1	3.9	11.1
Massimo	11.2	100.6	65.0	161.0	32.2	193.2
Media	2.6	4.5	2.0	5.9	2.8	8.7
Dev. Std.	1.2	5.0	2.8	7.5	3.1	10.4
DS%	46	110	142	127	111	119
Copertura	89%	89%	89%	89%	89%	89%

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

	Area Verde					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	Σ Xileni
Minimo	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
1° quartile	0.7	0.8	0.2	0.6	0.2	0.8
Mediana	1.1	1.6	0.4	1.3	0.4	1.6
3° quartile	1.8	2.8	0.7	2.6	0.7	3.3
Massimo	10.3	141.2	8.4	35.9	10.7	46.6
Media	1.4	2.5	0.6	2.2	0.6	2.8
Dev. Std.	0.9	6.2	0.7	2.9	0.9	3.7
DS%	67	251	124	134	137	134
Copertura	93%	93%	93%	93%	93%	93%

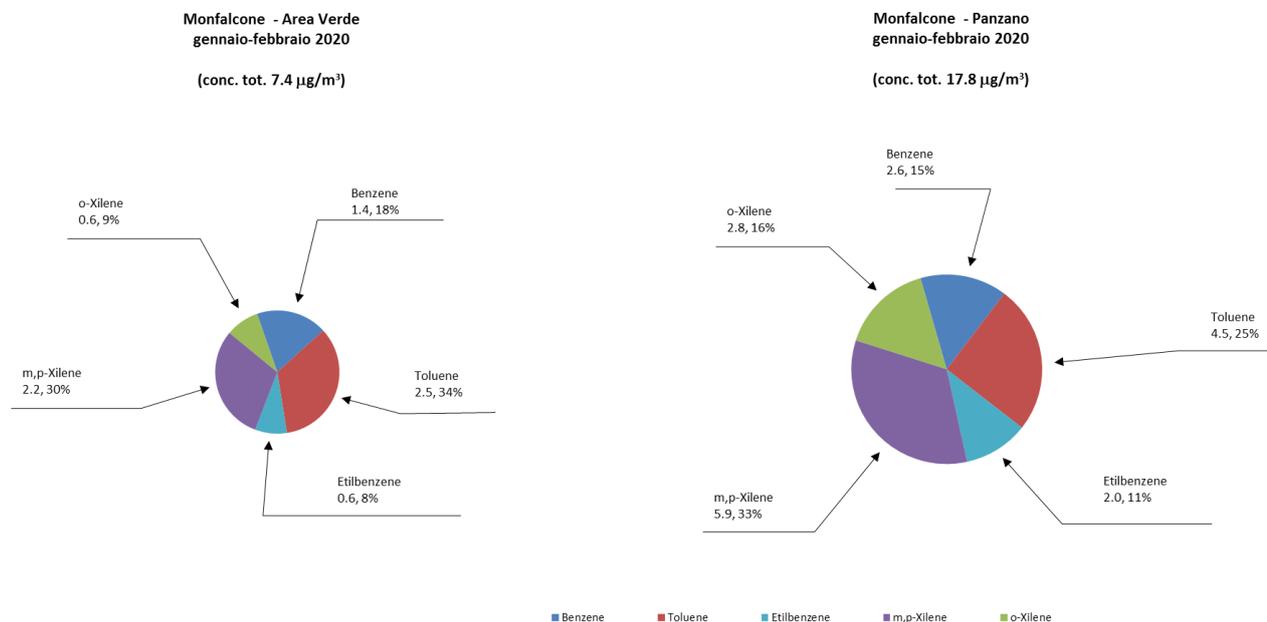
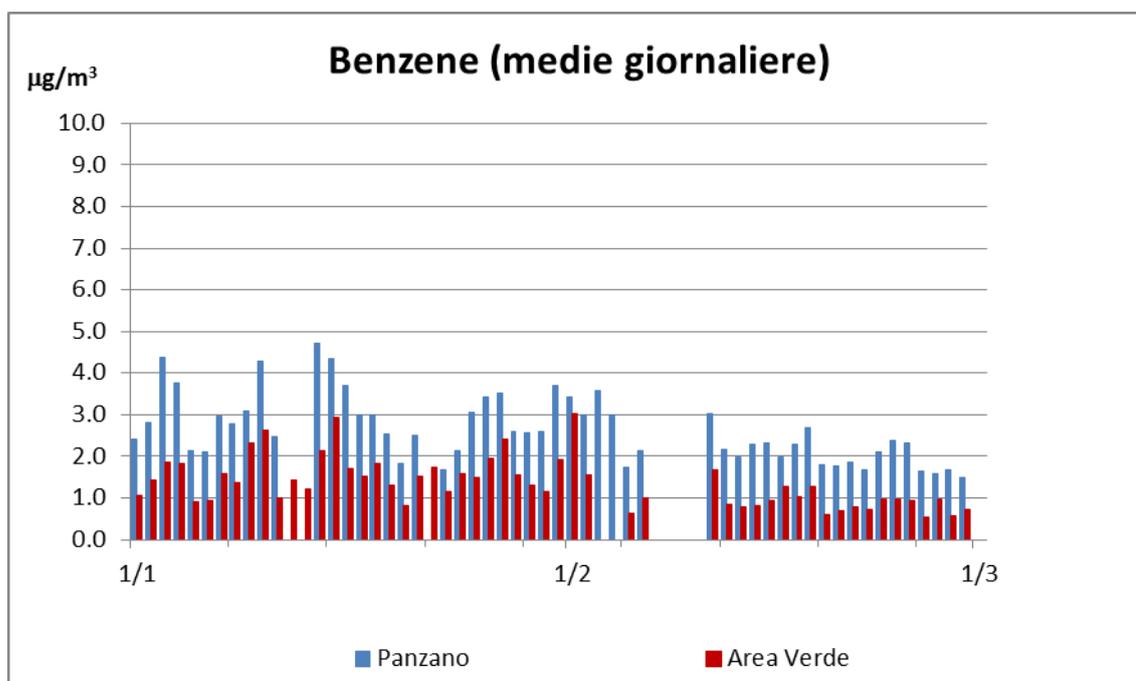
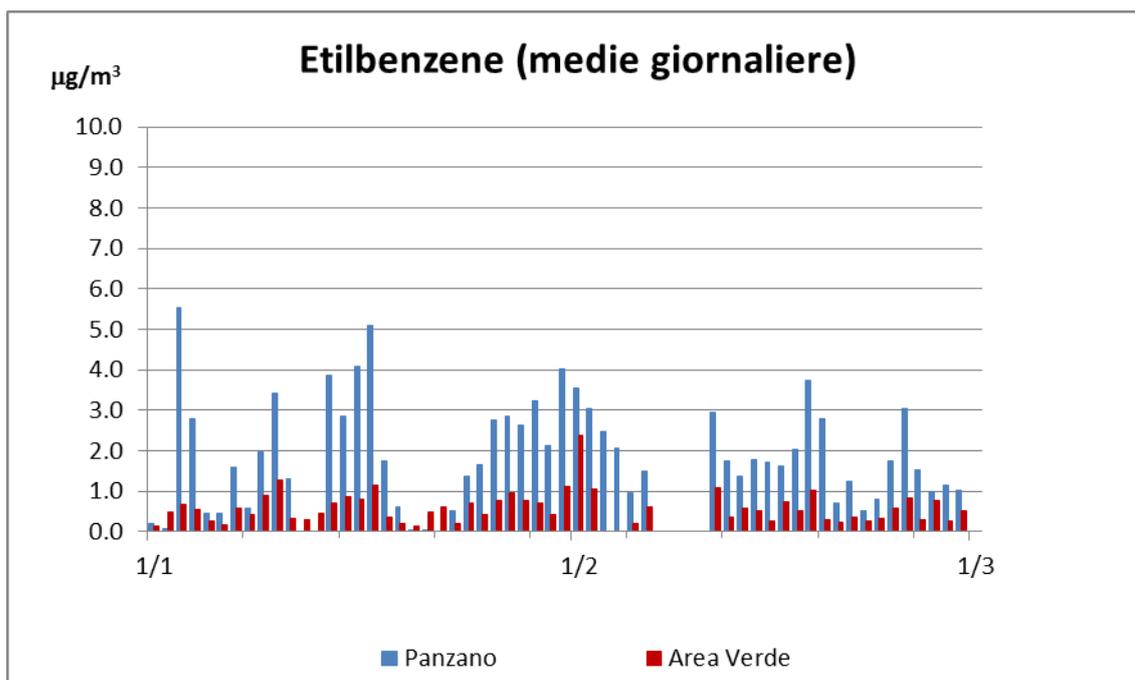
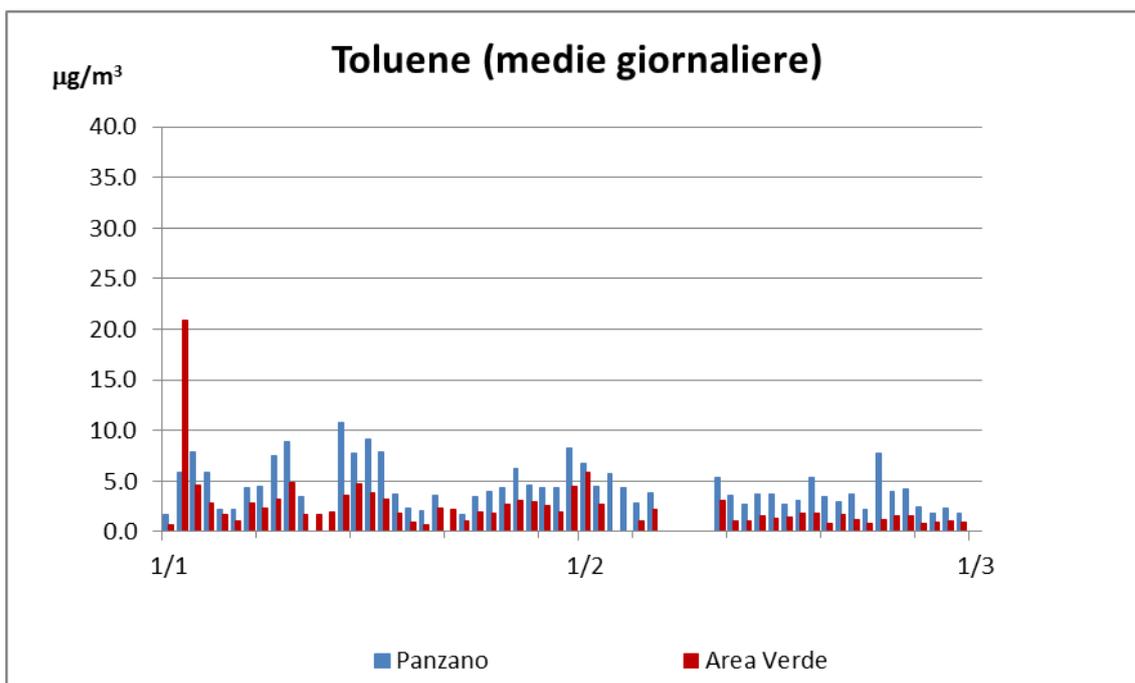


Figura 1 Distribuzioni medie di BTEX a Panzano – Piazzetta Esposti Amianto e Monfalcone – Area Verde nel periodo gennaio – febbraio 2020 (elaborazioni basate sul medesimo insieme temporale di dati).





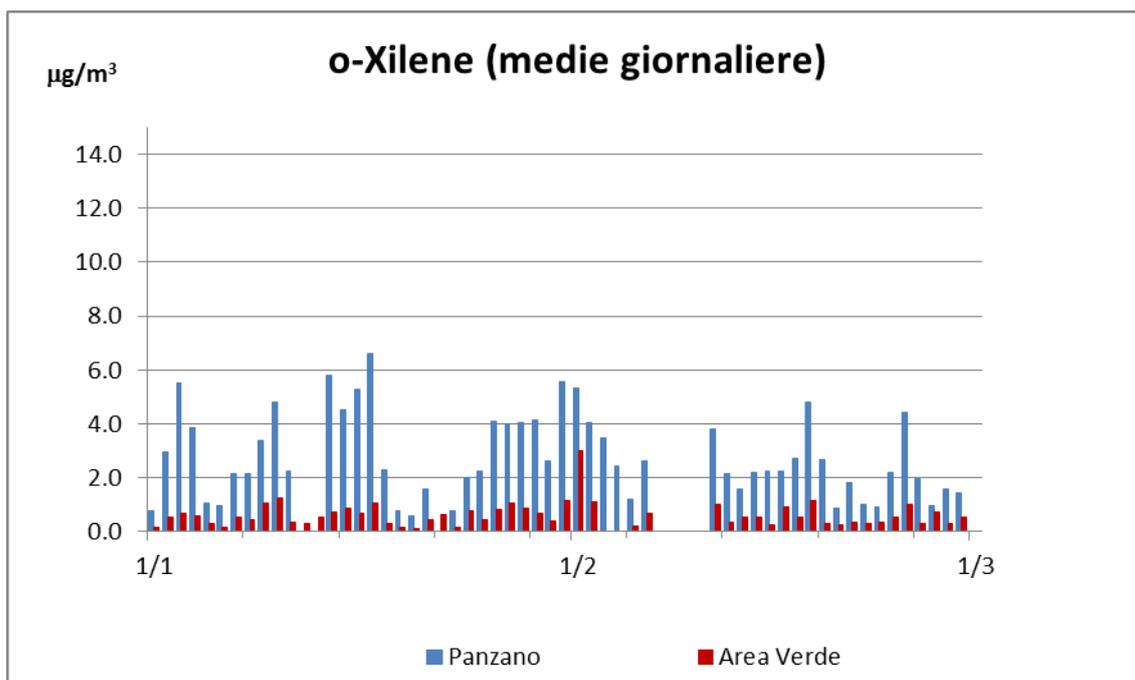
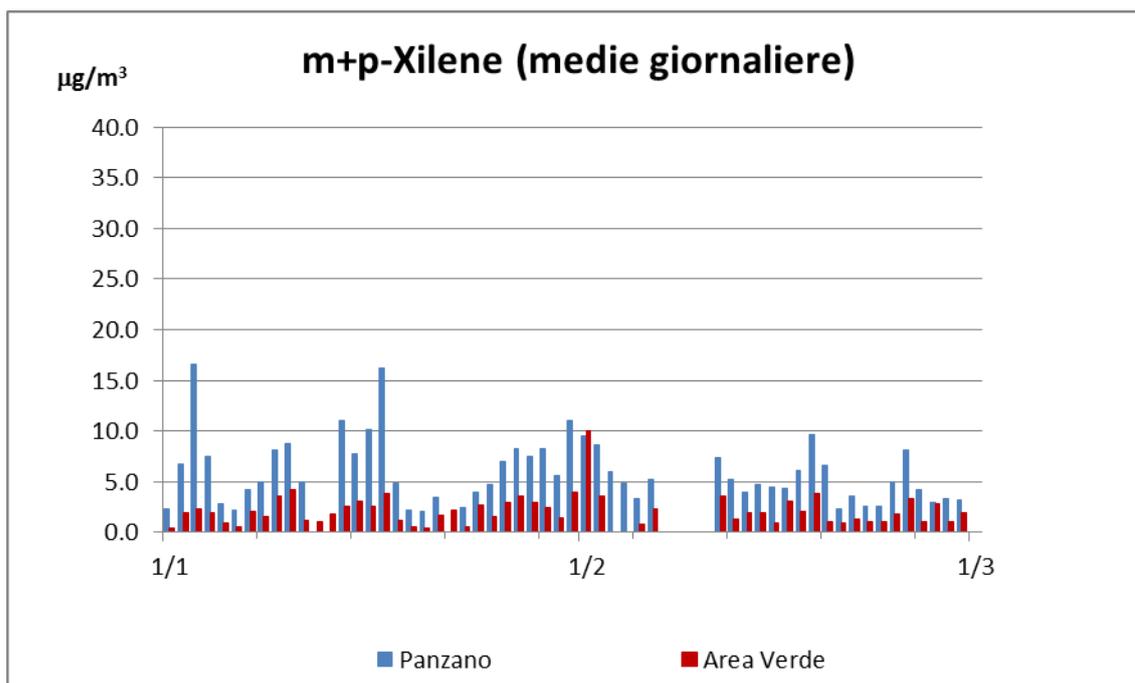


Figura 2 Andamento delle concentrazioni medie giornaliere dei BTEX monitorati a Panzano e presso l'Area Verde di via Valentinis a Monfalcone nel bimestre gennaio – febbraio 2020.

Nel bimestre gennaio-febbraio 2020 la composizione dei COV registrata in entrambi i siti monitorati è risultata inalterata rispetto a quella del bimestre precedente. Nel sito di Panzano si riscontra un aumento dei valori massimi di benzene, toluene ed etilbenzene e una diminuzione di tutti gli isomeri dello xilene; in Area Verde, invece aumentano i valori di picco di tutti i COV. Le medie sul periodo presentano il medesimo trend dei valori massimi.