

ANALISI BIMESTRALE DEI DATI DI BTEX A MONFALCONE

---00---

01 LUGLIO – 31 AGOSTO 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 luglio – agosto 2019.

	Panzano					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	Σ Xileni
Minimo	0.3	0.5	0.0	0.3	0.1	0.5
1° quartile	0.9	2.2	0.6	2.2	0.8	3.0
Mediana	1.1	2.9	1.0	3.9	1.4	5.3
3° quartile	1.4	3.7	2.3	6.3	3.1	9.3
Massimo	15.4	43.5	57.0	306.2	107.0	413.2
Media	1.3	3.3	2.2	7.4	3.1	10.6
Dev. Std.	0.8	2.3	4.0	18.4	6.7	24.9
DS%	62	71	180	247	214	236
Copertura	88%	88%	88%	88%	88%	88%

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

	Area Verde					
	Benzene	Toluene	Etilbenzene	m+p-Xilene	o-Xilene	Σ Xileni
Minimo	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
1° quartile	0.1	0.4	0.1	0.4	0.2	0.6
Mediana	0.1	0.6	0.2	0.6	0.2	0.9
3° quartile	0.2	0.9	0.3	1.1	0.4	1.5
Massimo	17.1	14.4	11.9	53.4	16.7	70.1
Media	0.3	0.8	0.4	1.7	0.5	2.2
Dev. Std.	0.9	0.8	0.9	3.9	1.2	5.1
DS%	330	104	218	230	224	228
Copertura	99%	99%	99%	99%	99%	99%

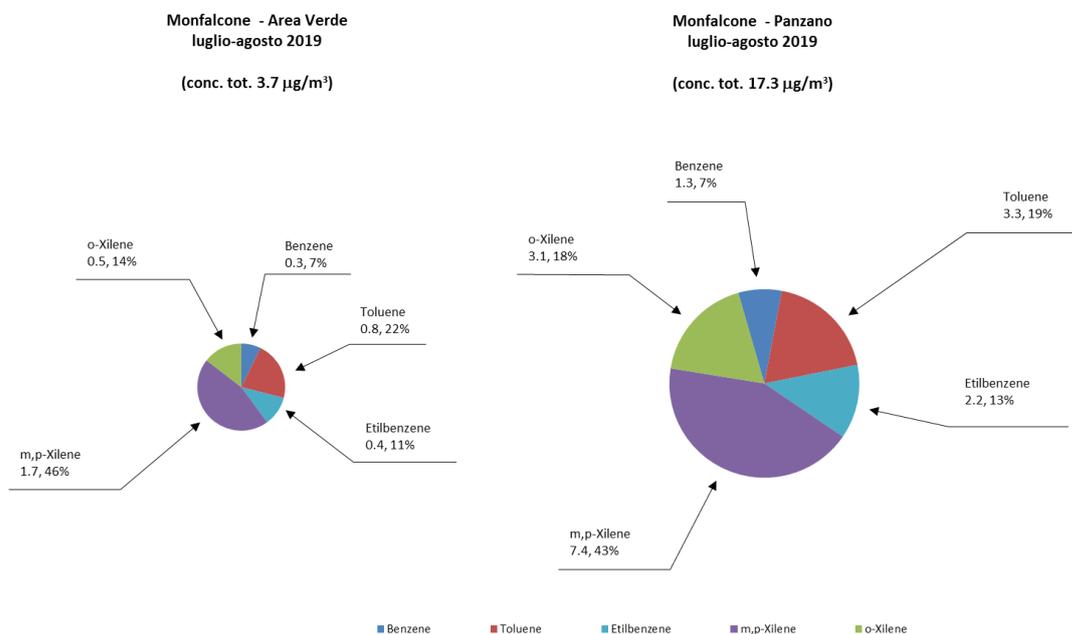
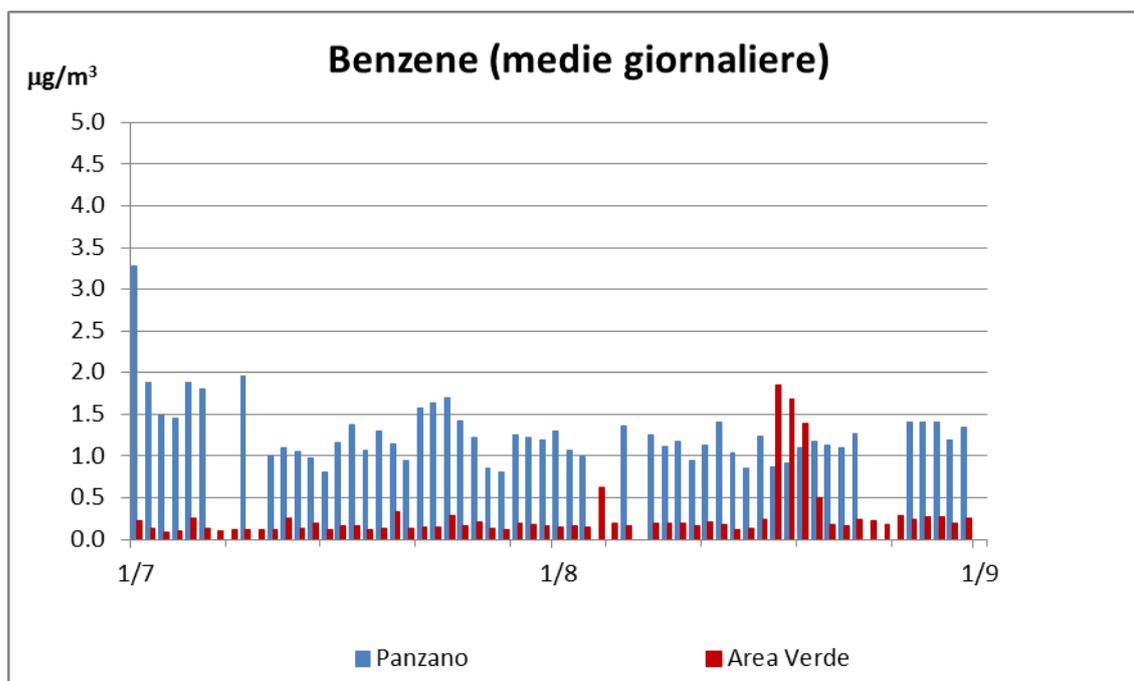


Figura 1 Distribuzioni medie di BTEX a Panzano – Piazzetta Esposti Amianto e Monfalcone – Area Verde nel periodo luglio – agosto 2019 (elaborazioni basate sul medesimo insieme temporale di dati).



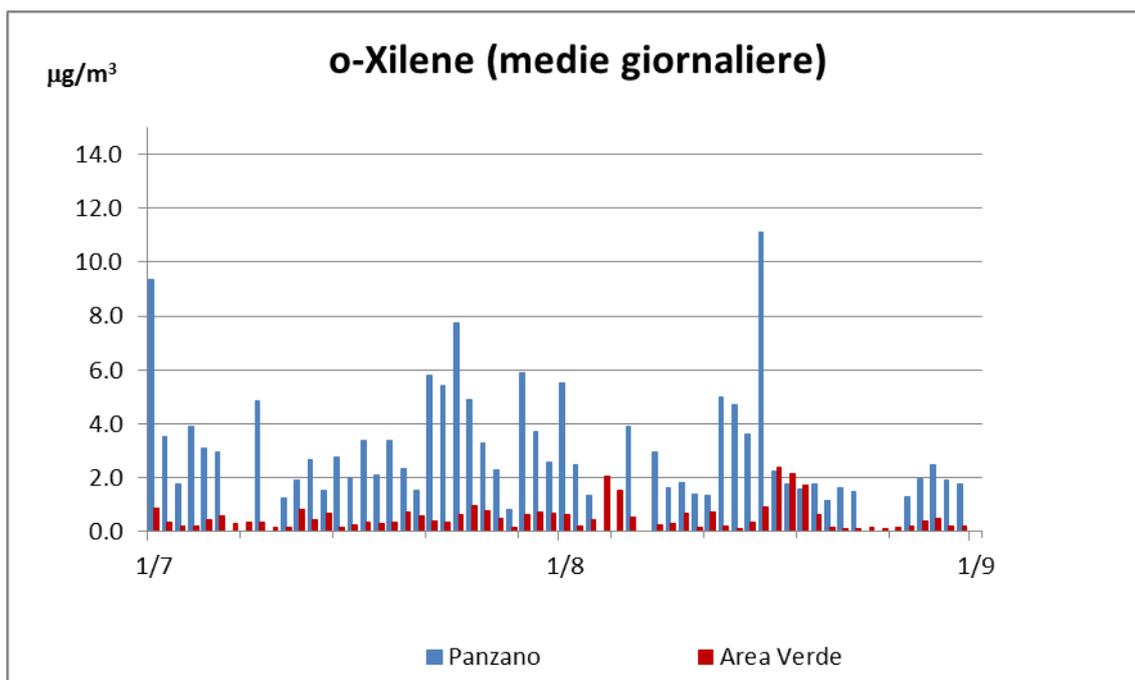
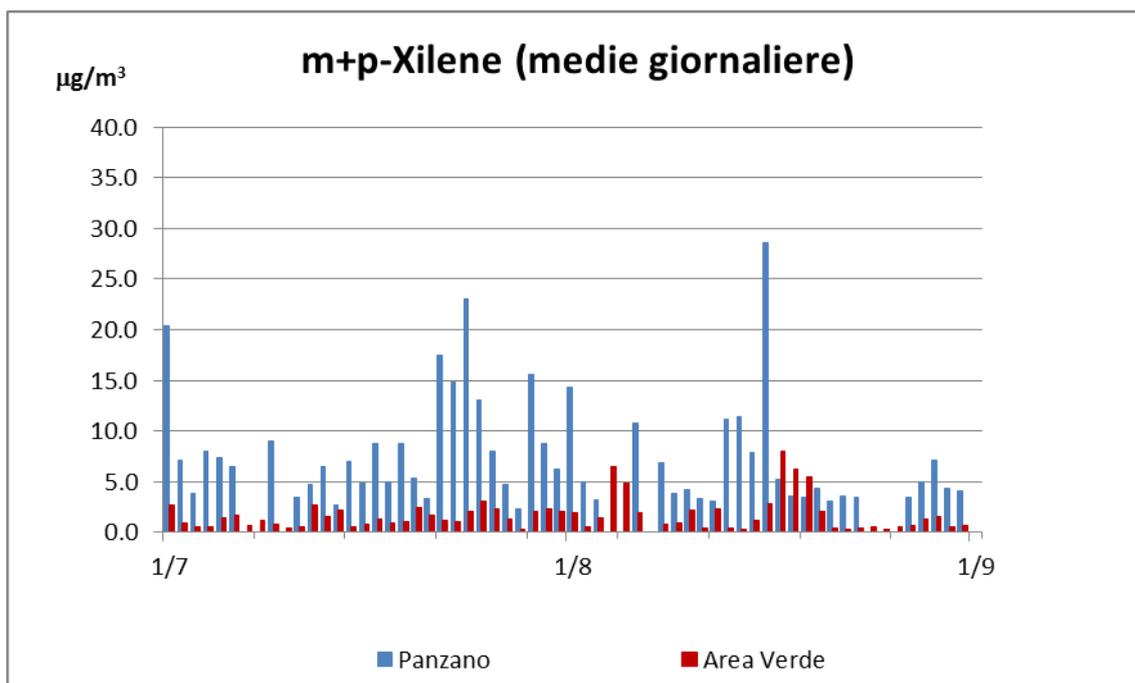


Figura 2 Andamento delle concentrazioni medie giornaliere dei BTEX monitorati a Panzano e presso l'Area Verde di via Valentinis a Monfalcone nel bimestre luglio – agosto 2019.

Nel bimestre ottobre – novembre si è verificata una apprezzabile diminuzione degli xileni (sia nei valori massimi che nelle medie giornaliere e di lungo periodo) in contrapposizione ad un deciso aumento delle concentrazioni di toluene ed etilbenzene. Nel complesso i COV totali (espressi come somma di benzene, toluene, etilbenzene e xileni) monitorati presso i due siti rimangono sostanzialmente inalterati rispetto al bimestre precedente.