

Progetto “Franciacorta sostenibile”

Monitoraggio della qualità dell'aria
Campagna estiva 2011

Ome – Castegnato – Cologne

Coccaglio – Paratico – Iseo



Punto	Sito	Periodo di monitoraggio	Tipologia
A	Ome Depuratore, via Provinciale	24 Giugno ÷ 05 Luglio 2011	Traffico da arteria stradale
B	Castegnato Acquedotto, via Franchi	11 Giugno ÷ 22 Giugno 2011	Fondo in zona suburbana
C	Cologne I.C. Cologne	11 Giugno ÷ 22 Giugno 2011	Centro abitato
D	Coccaglio Scuola "Urbani e Nespoli"	24 Giugno ÷ 05 Luglio 2011	Fondo in zona suburbana
E	Paratico Rotonda, viale Madruzzo	23 Luglio ÷ 03 Agosto 2011	Traffico da arteria stradale
F	Iseo Scuola "A. Zuccoli"	23 Luglio ÷ 03 Agosto 2011	Centro abitato

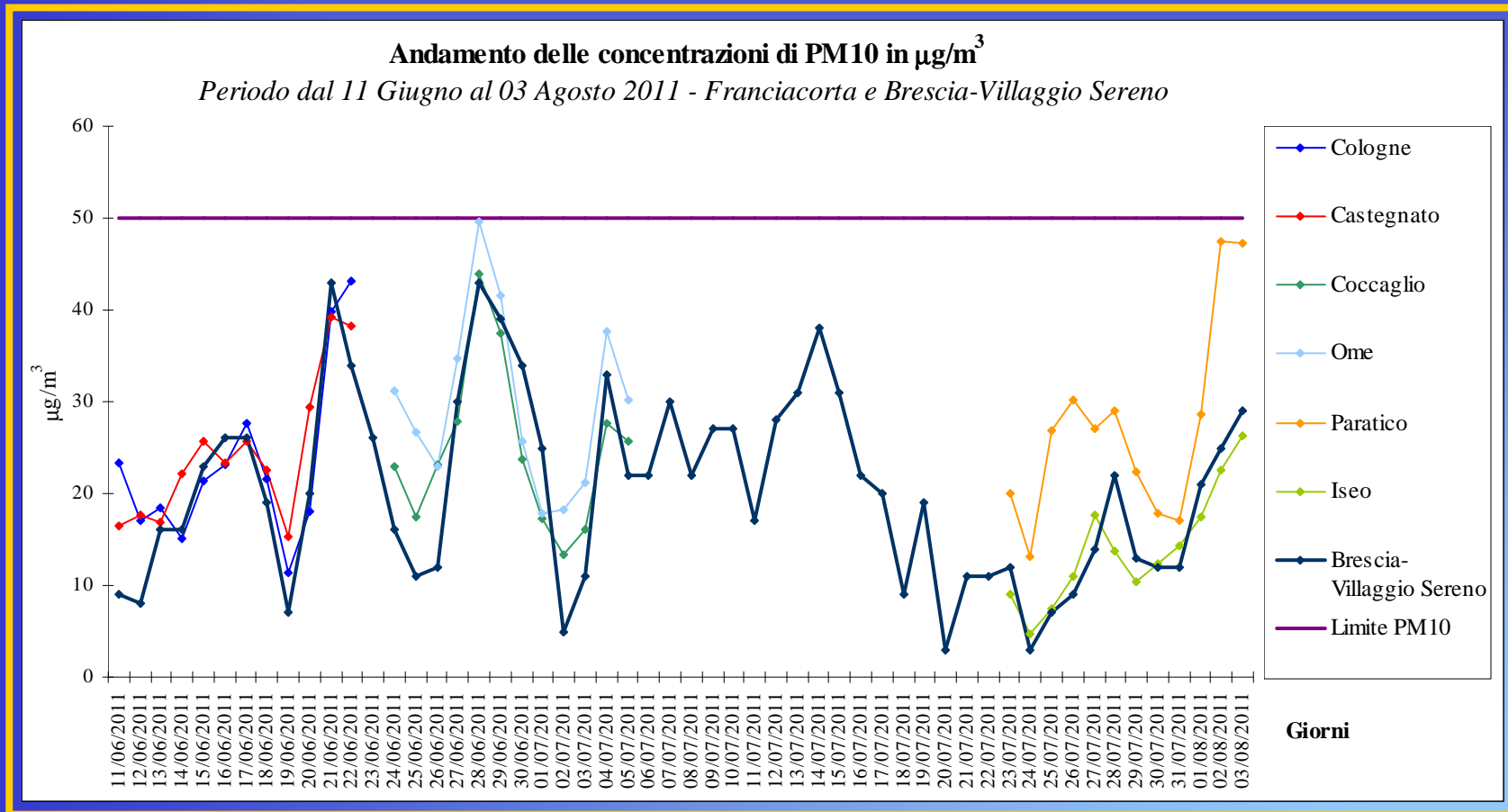
Parametri monitorati

- **Inquinanti:**
 - **Particolato Fine (PM10)**
 - **Ossidi di Azoto (NO_x)**
 - **Ozono (O₃)** – Punti di fondo
 - **Particolato Respirabile (PM2.5)**
 - **Idrocarburi Policiclici Aromatici (3 punti)**
 - **Benzene (2 punti)**
- **Parametri meteorologici**
(velocità e direzione del vento, temperatura, pressione, umidità relativa, precipitazioni, radiazione solare)

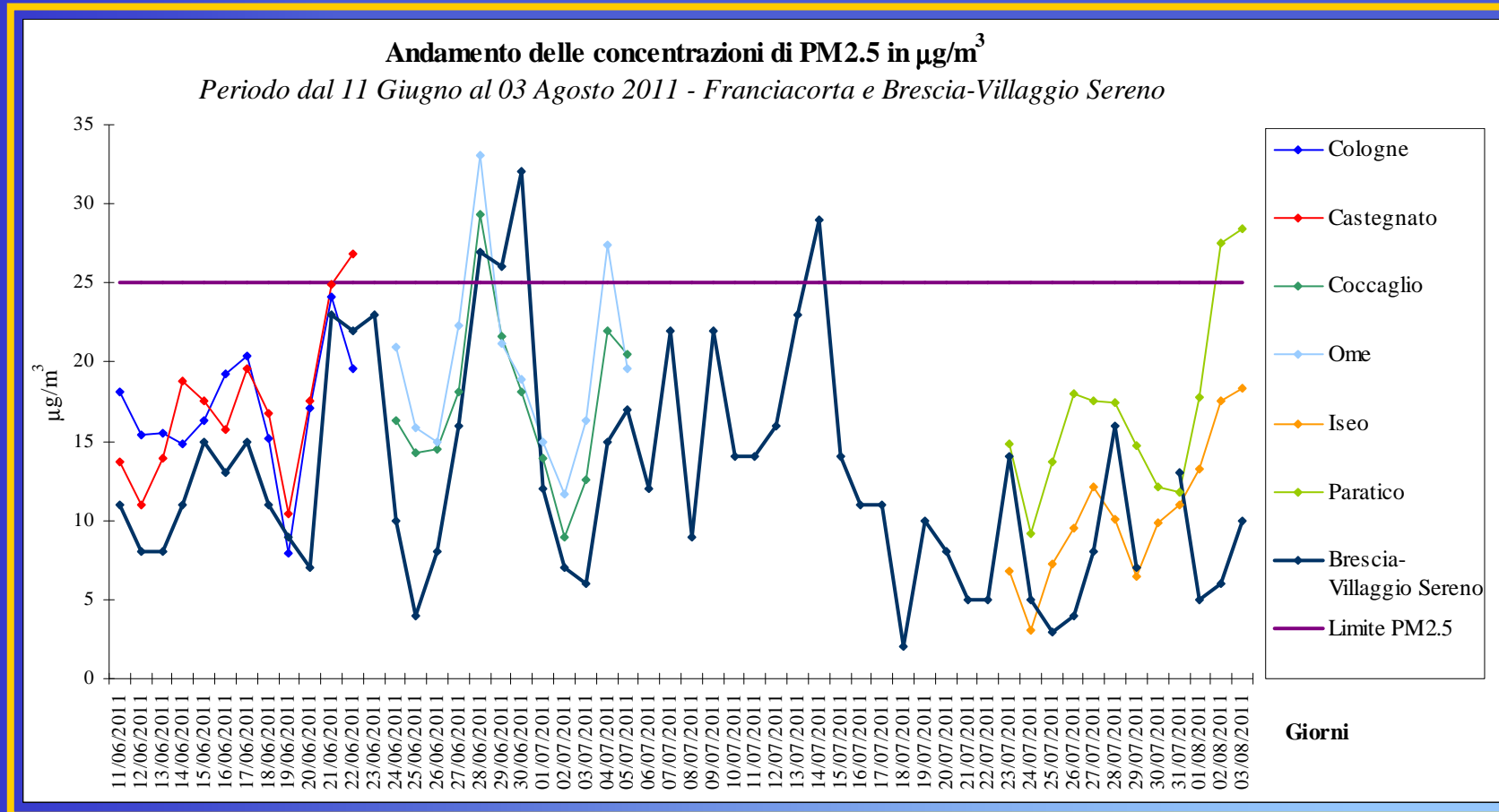
Particolato Fine (PM10)

Punto	Comune	Tipologia punto	Periodo estivo			Periodo invernale		
			Max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Sup.	Max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Sup.
A	Ome (Rodengo Saiano)	Traffico da arteria stradale	49,7	29,8	0/12	115,7	98,8	12/12
B	Castegnato	Fondo in zona suburbana	39,3	24,4	0/12	124,4	105,0	12/12
C	Cologne	Centro abitato	43,1	23,3	0/12	123,1	99,0	12/12
D	Coccaglio	Fondo in zona suburbana	44,0	24,7	0/12	134,0	64,4	6/12
E	Paratico	Traffico da arteria stradale	47,4	27,2	0/12	157,0	84,3	9/12
F	Iseo	Centro abitato	26,2	13,9	0/12	140,4	72,2	7/12

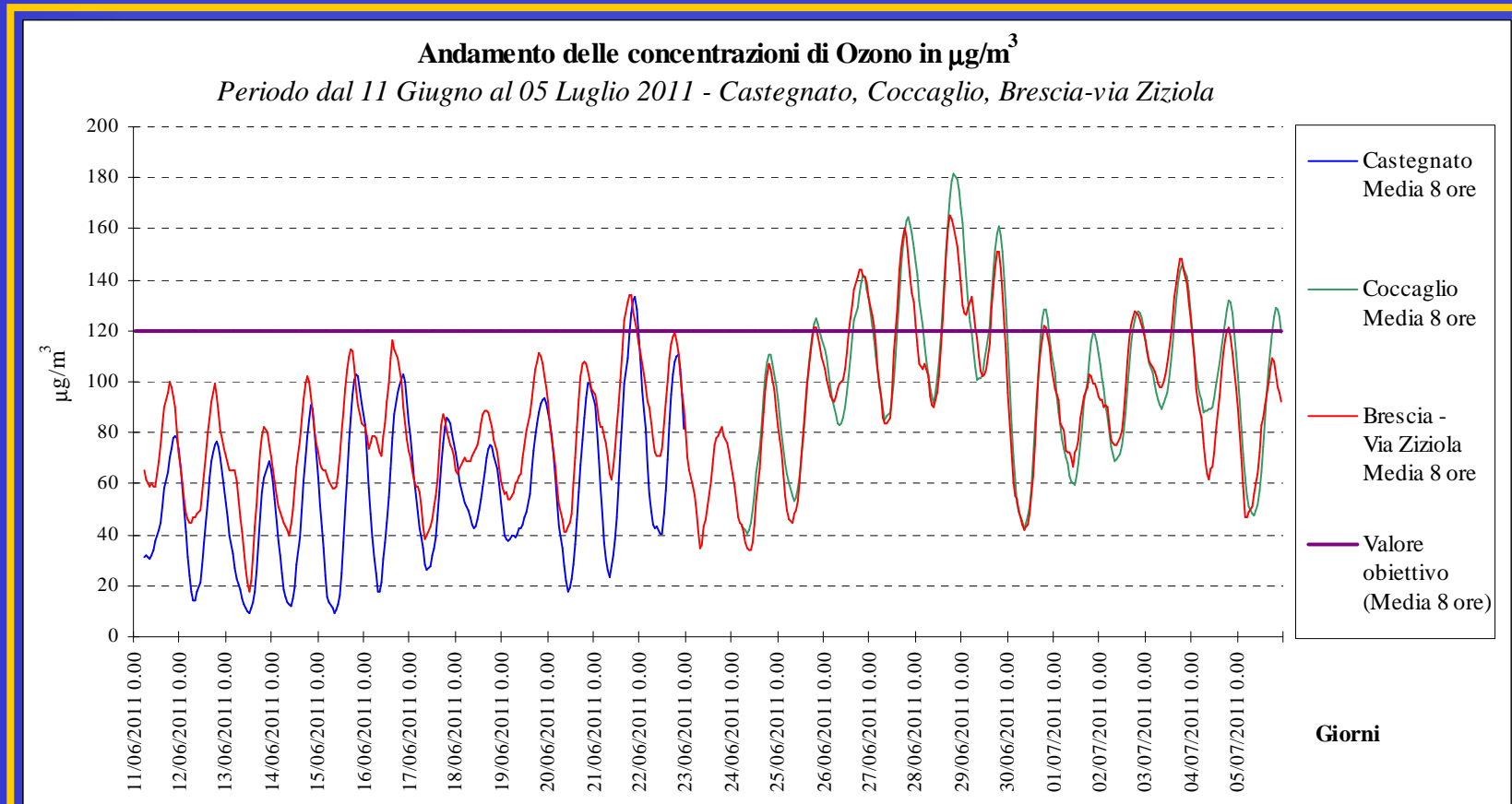
Particolato Fine (PM10)



Particolato Respirabile (PM2.5)

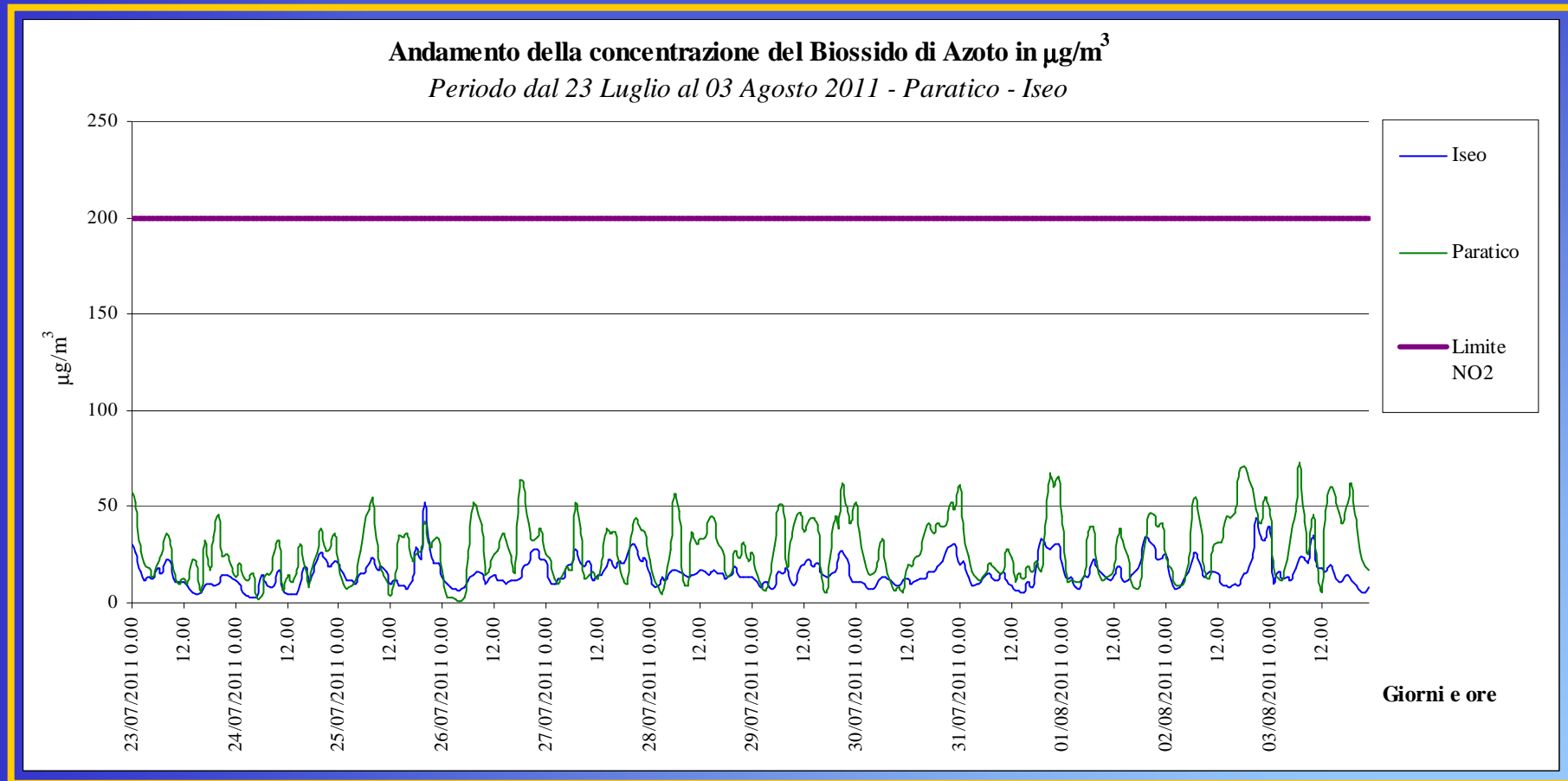


Ozono (O₃)



Punto	Comune	Periodo estivo			Periodo invernale		
		Max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Max 8 ore ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Max ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Max 8 ore ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
B	Castegnato	139,1	133,3	56,2	39,7	28,4	7,8
D	Coccaglio	193,0	181,6	103,0	84,8	77,3	28,7

Biossido di Azoto (NO₂)



Indice di Qualità dell'Aria (IQA)

IQA	Cromatismo	Qualità dell'aria
< 50		Buona
50 – 99		Accettabile
100 – 149		Mediocre
150 – 199		Scadente
> 200		Pessima

Indice di Qualità dell'Aria (IQA)

