

**Laboratorio Mobile presso il campo sportivo
Campagna di Misura Inquinamento Atmosferico**

COMUNE DI CORANA

10/12/2004 – 17/01/2005

Dati di inquinamento atmosferico rilevati presso il campo sportivo di Corana dal 10 dicembre 2004 al 17 gennaio 2005.

	<i>NO₂</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>O₃</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>CO</i> <i>(mg/m^3)</i>	<i>benzene</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>
<i>medio</i>	60.1	14.8	1.4	0.04
<i>max orario</i>	126.1	58.4	1.9	1.50

Limiti di legge

	<i>NO₂</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>O₃</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>CO 8h</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>benzene</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>
<i>valore limite</i>	200	– max 8h	10	10 media annua
<i>soglia di attenzione</i>	– max oraria	180	–	
<i>soglia di allarme</i>	400 max oraria	360	–	–

Dati di inquinamento atmosferico misurati presso le centraline della rete di monitoraggio di qualità dell'aria della provincia di Pavia dal 10 dicembre 2004 al 17 gennaio 2005

Voghera – Viale Repubblica

	<i>PTS</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>PM10*</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>NO₂</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>CO</i> <i>(mg/m^3)</i>
<i>medio</i>	54	45	63	2
<i>max orario</i>	104	87	150	5

* calcolato secondo art.38 del DM 60/02 dalla relazione $\text{PTS}=\text{PM10}\cdot 1.2$

Vigevano– Viale Petrarca

	<i>PM10</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>NO₂</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>CO</i> <i>(mg/m^3)</i>
<i>medio</i>	69	68	2
<i>max orario</i>	117	189	9

Pavia – Piazza Minerva

	<i>PM10</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>NO₂</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>CO</i> <i>(mg/m^3)</i>
<i>medio</i>	52	72	4
<i>max orario</i>	88	210	8

Pavia – Via Folperti

	<i>NO₂</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>CO</i> <i>(mg/m^3)</i>	<i>O₃</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>Benzene</i> <i>($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>
<i>medio</i>	68	2	6	2
<i>max orario</i>	134	5	65	7

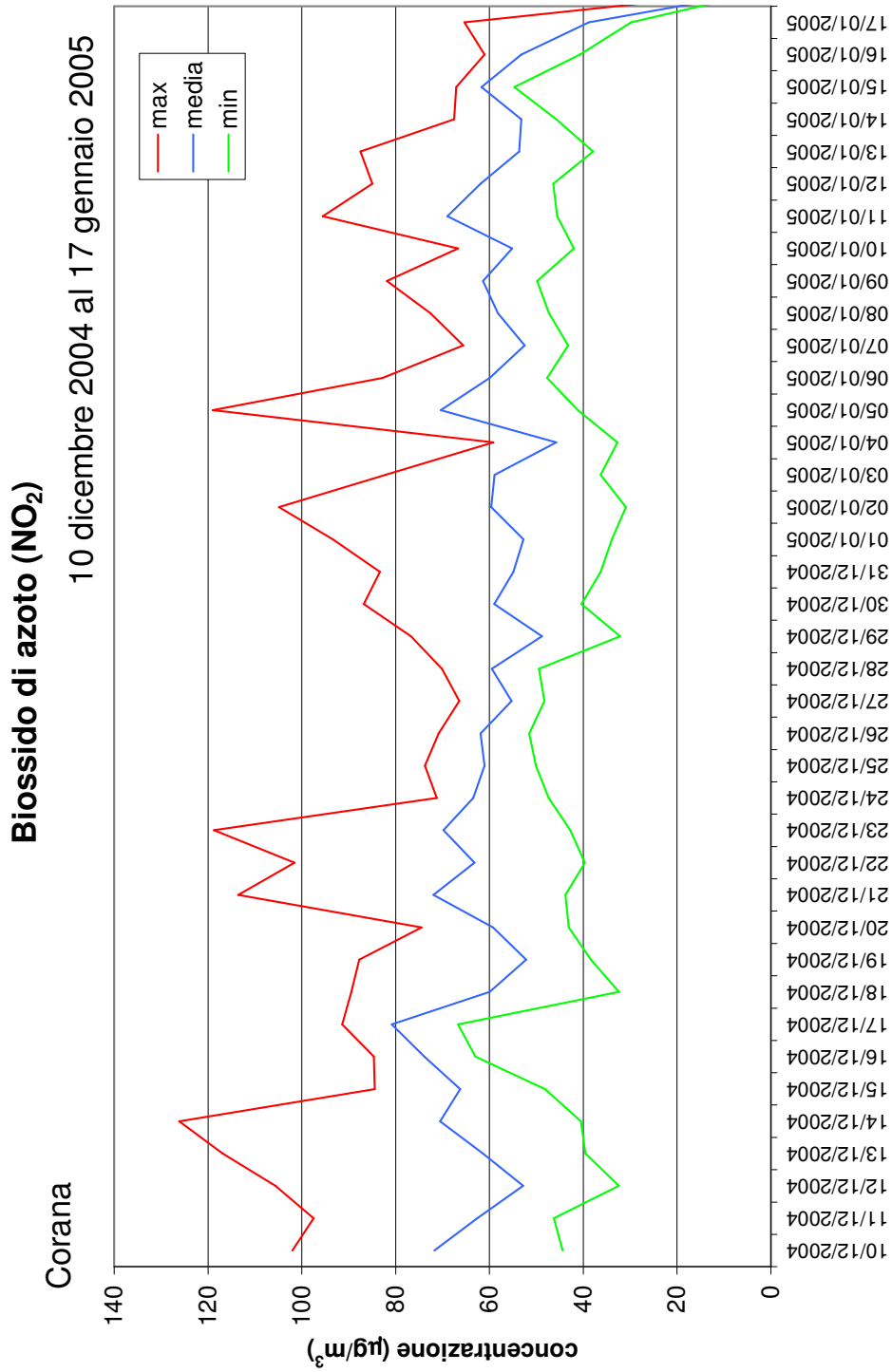
Il periodo preso in esame è normalmente critico per la qualità dell'aria relativamente agli inquinanti da traffico (CO, NO₂ e benzene) e industriali (NO₂). Nonostante ciò presso il laboratorio mobile non si sono osservati superamenti dei limiti della attuale normativa.

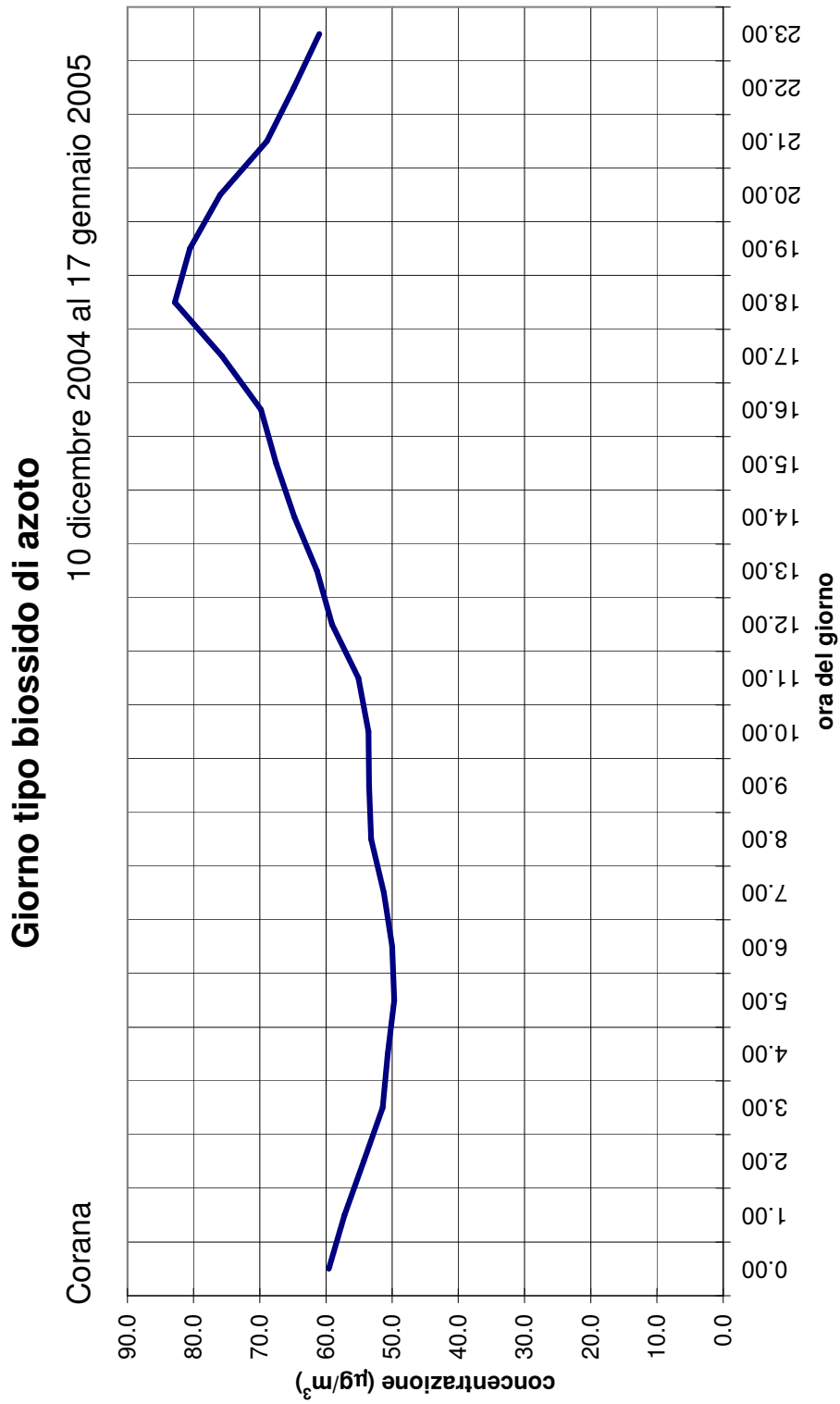
Confrontando i dati di Corana con i dati rilevati presso le centraline fisse della rete provinciale si osserva che il biossido di azoto, il monossido di carbonio e il benzene, pur considerando la vicinanza del punto di prelievo all'autostrada A7, sono inferiori a quelli misurati presso le centraline fisse di Voghera, Vigevano e Pavia. La concentrazione media su tutto il periodo di ozono risulta superiore a Corana rispetto a quanto misurato a Pavia in Via Folperti, come già noto in letteratura per quello che riguarda la differenza tra le aree rurali e le aree urbane.

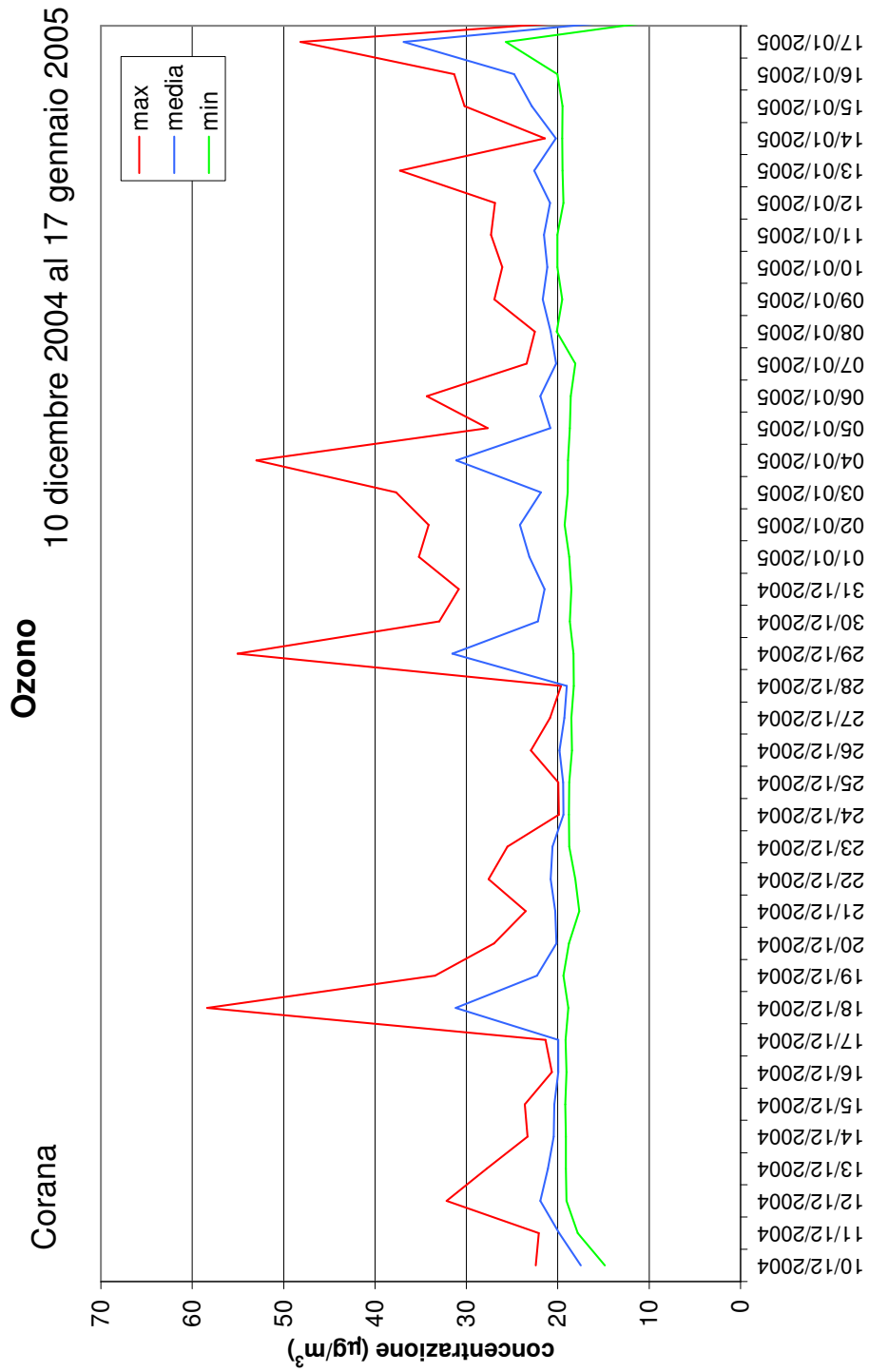
Responsabile del Procedimento
(Dott.ssa Cristina Bosio)

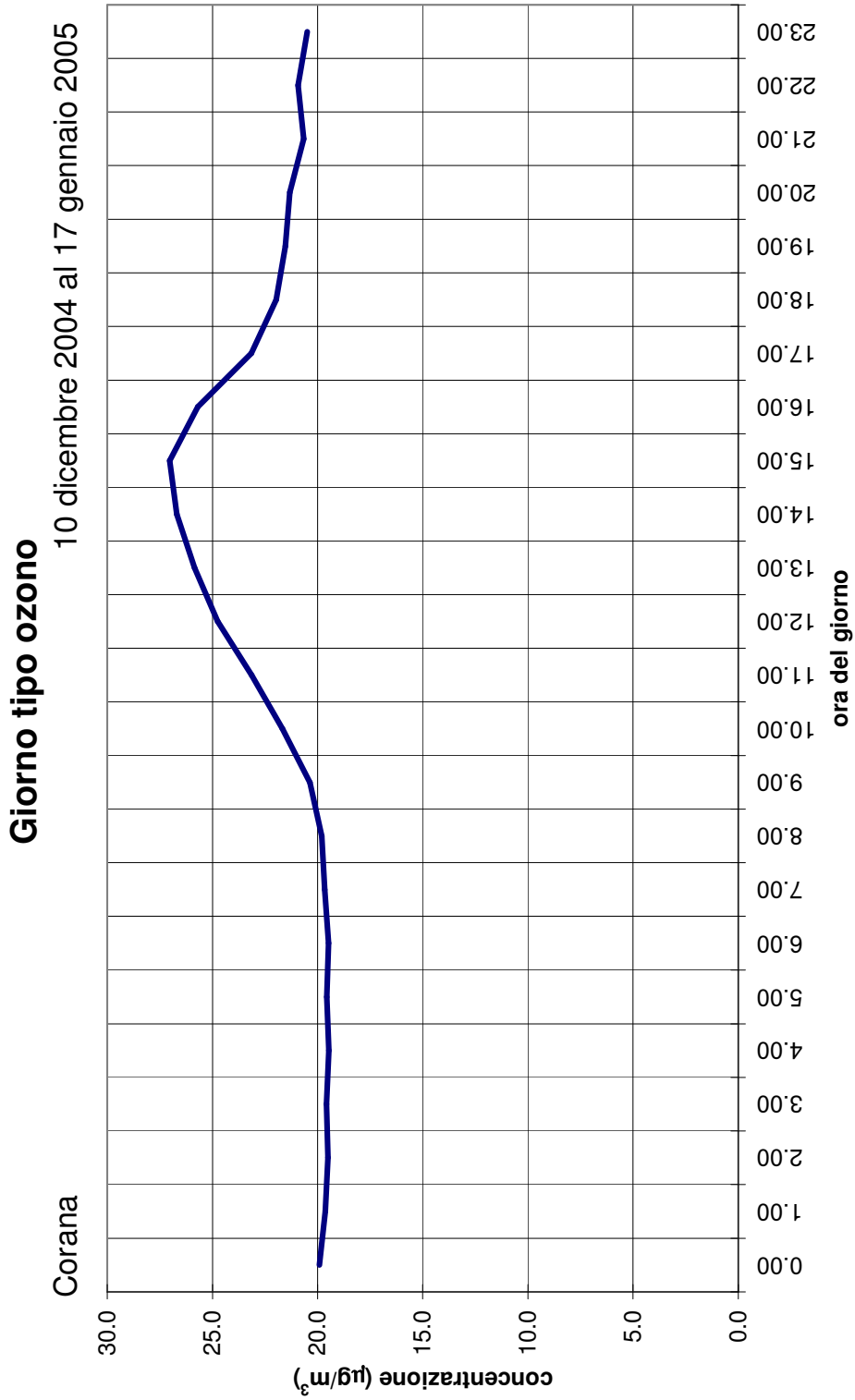
Tecnico Rilevatore
(Gilberto Guarnaschelli)

Funzionario Istruttore
(Dott.ssa Dora Piccoli)

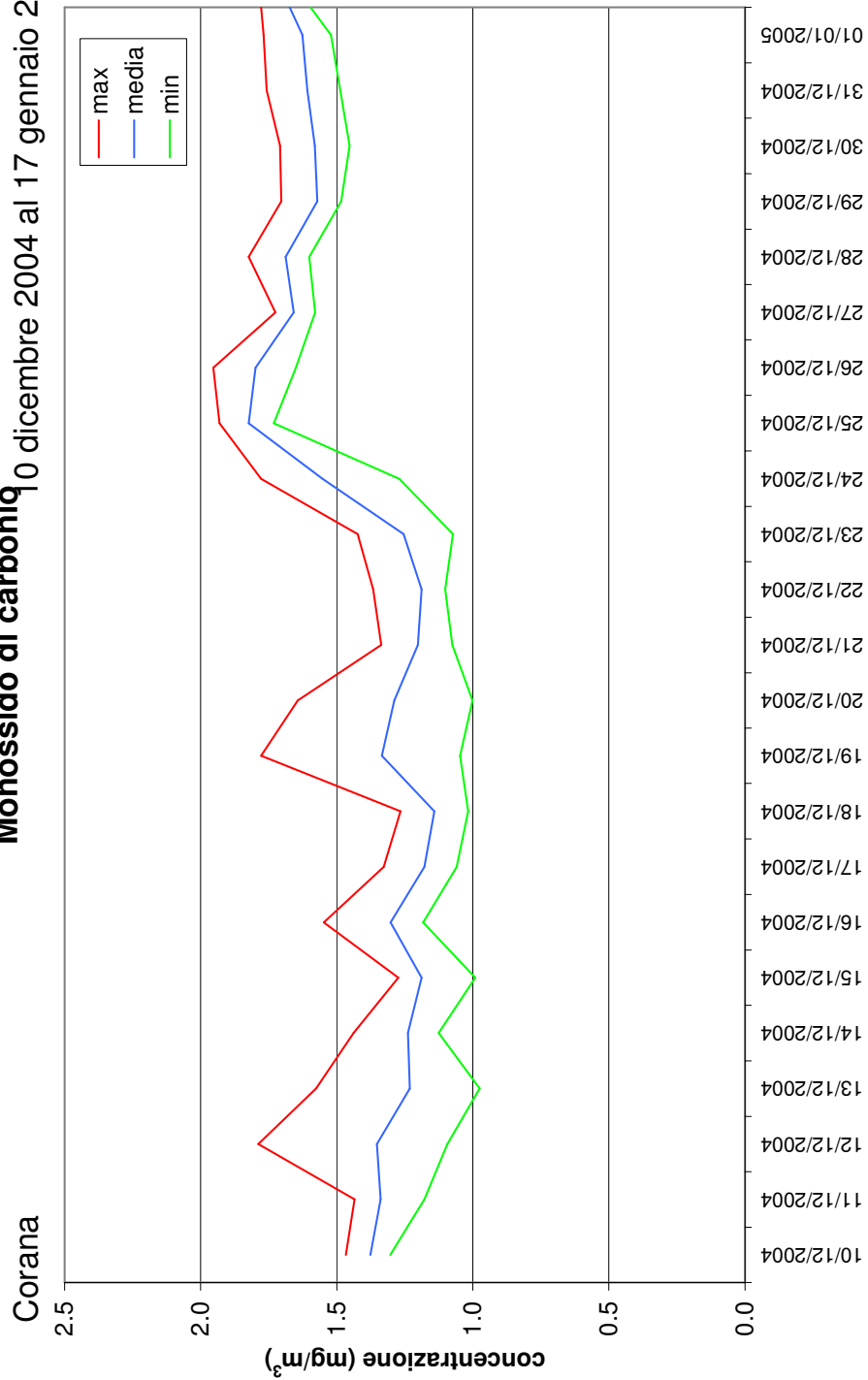


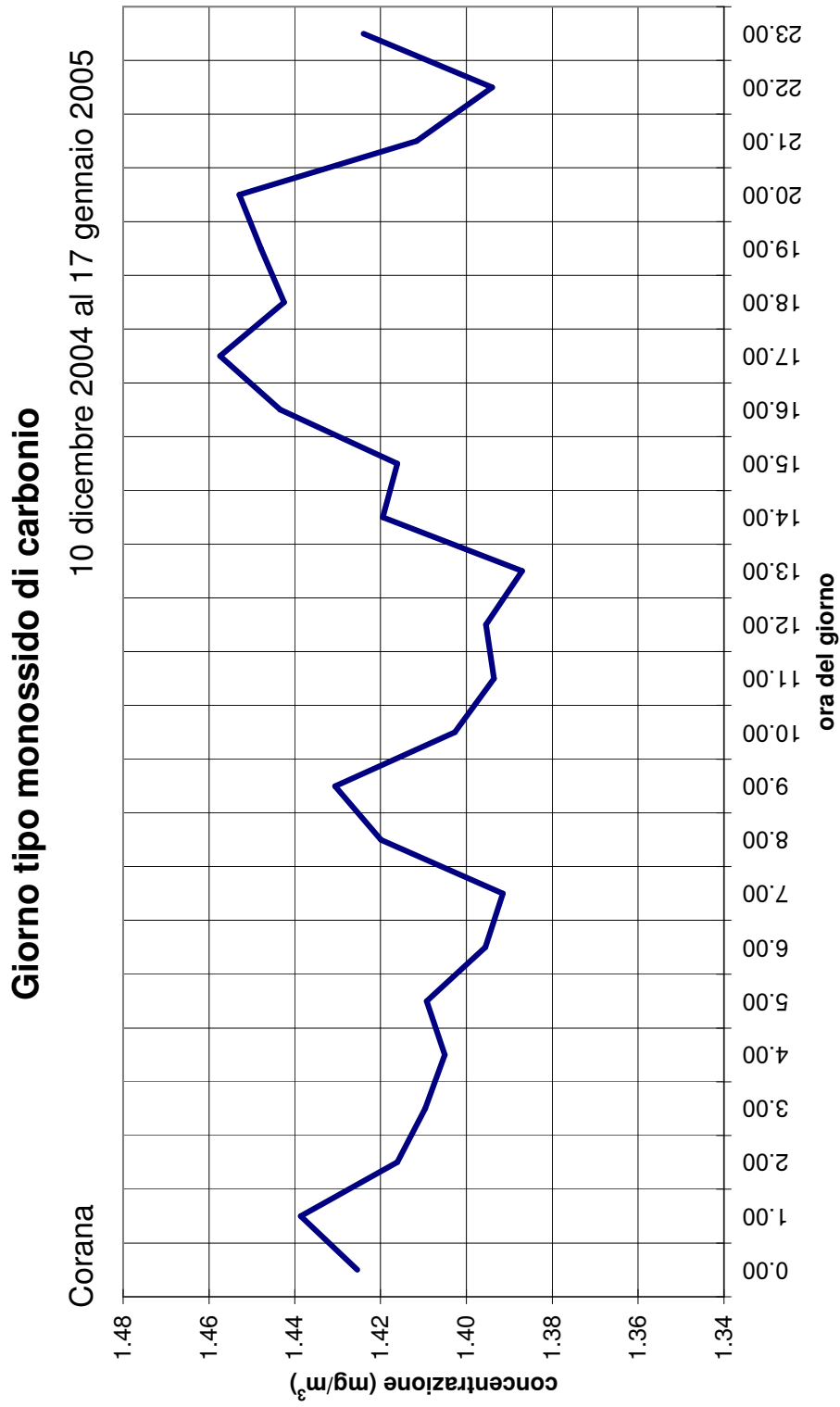


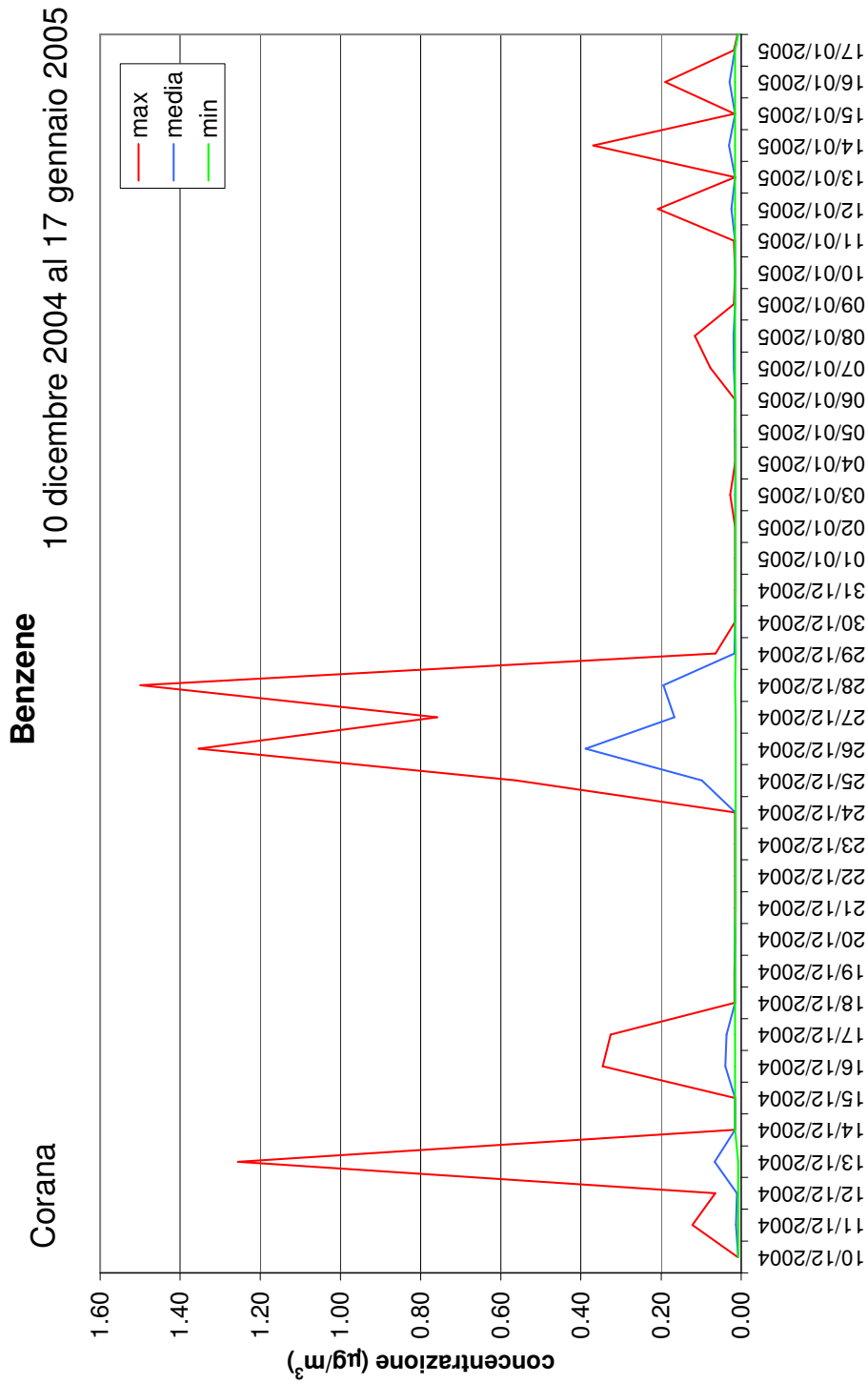


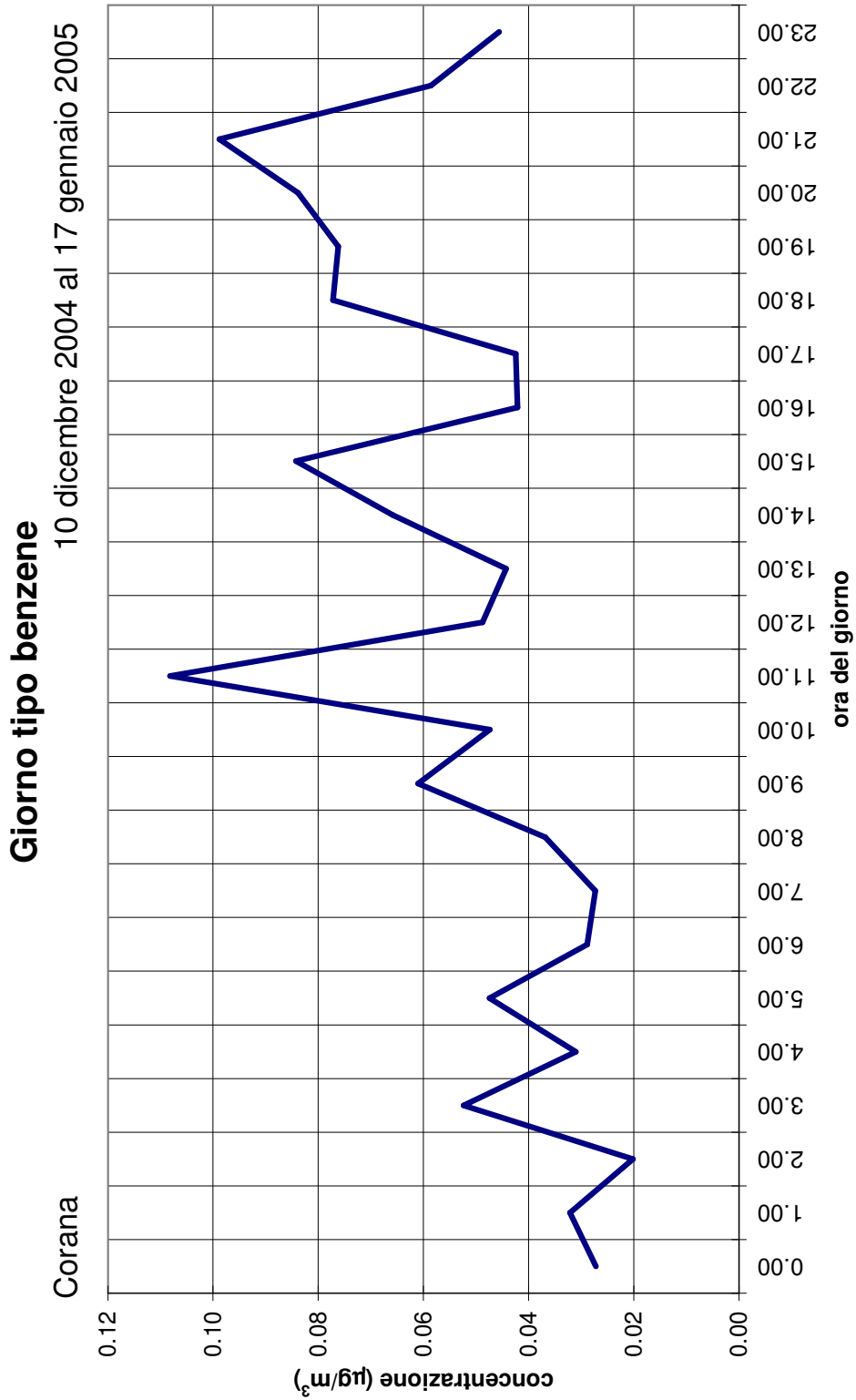


Monossido di carbonio
 10 dicembre 2004 al 17 gennaio 2005

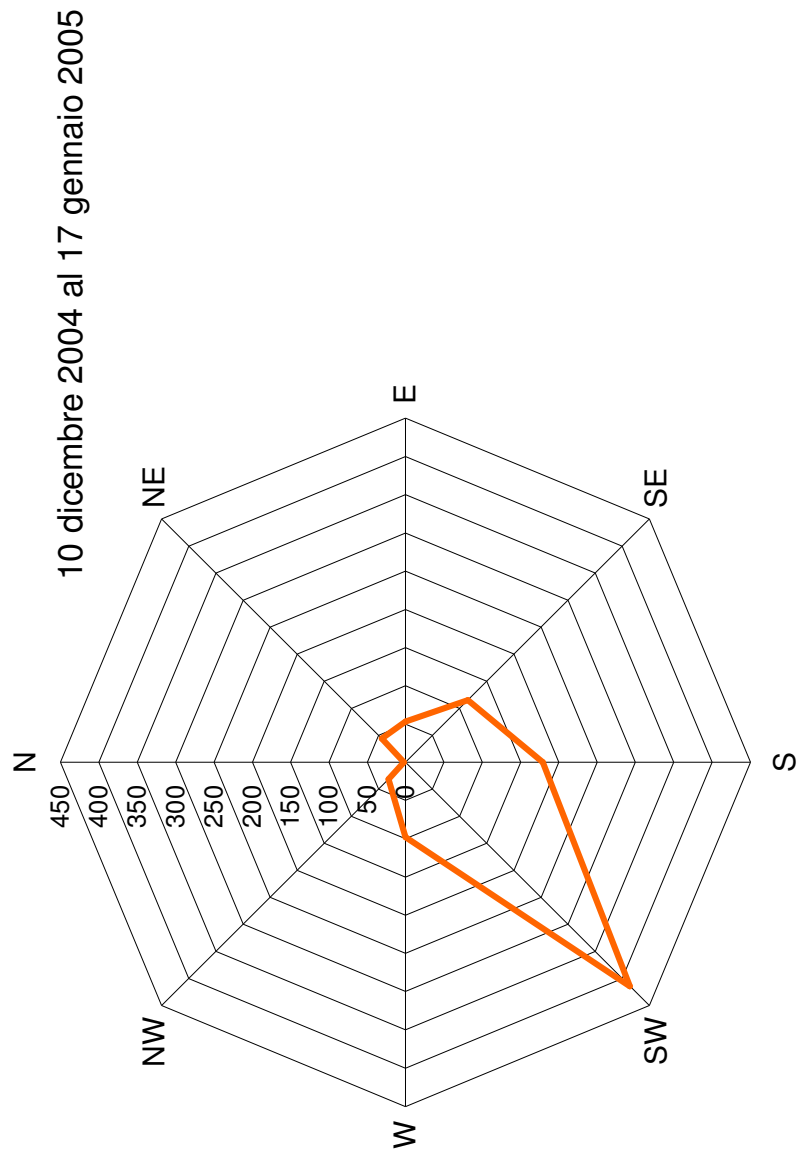






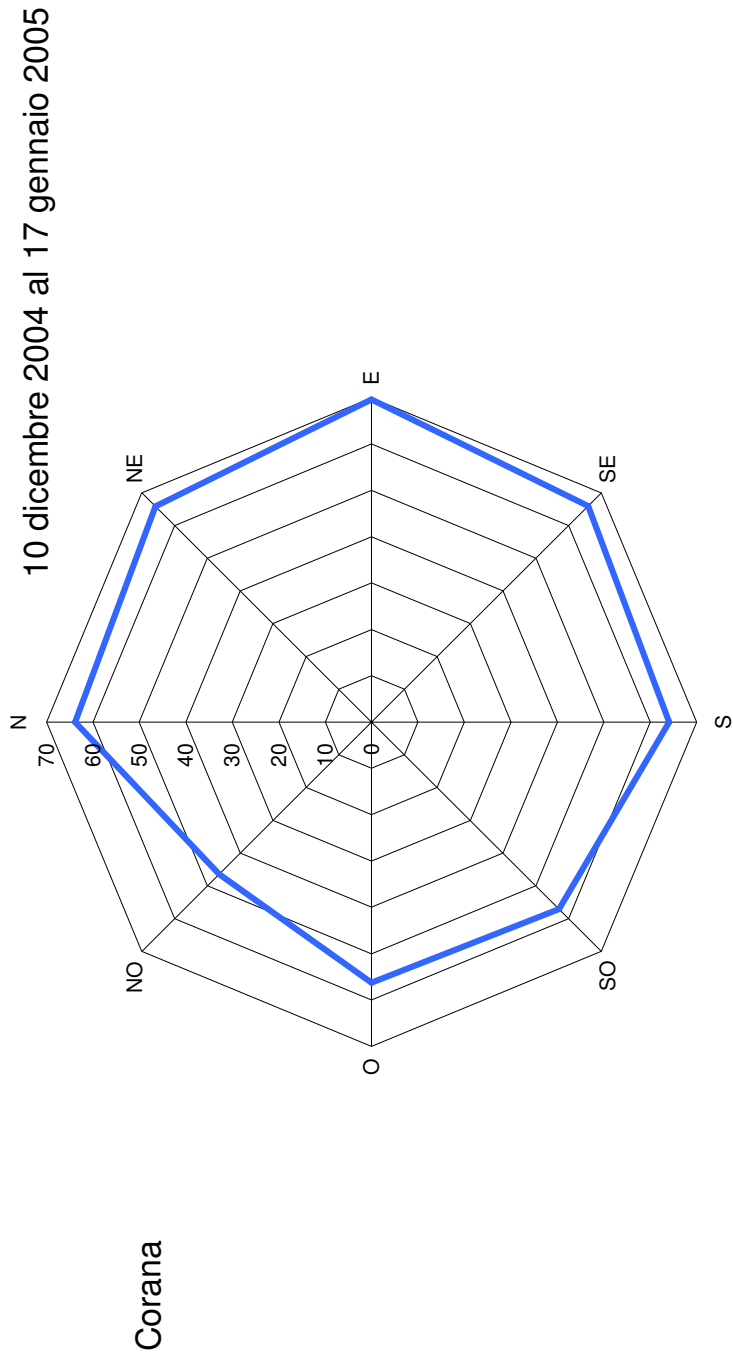


Rosa dei venti



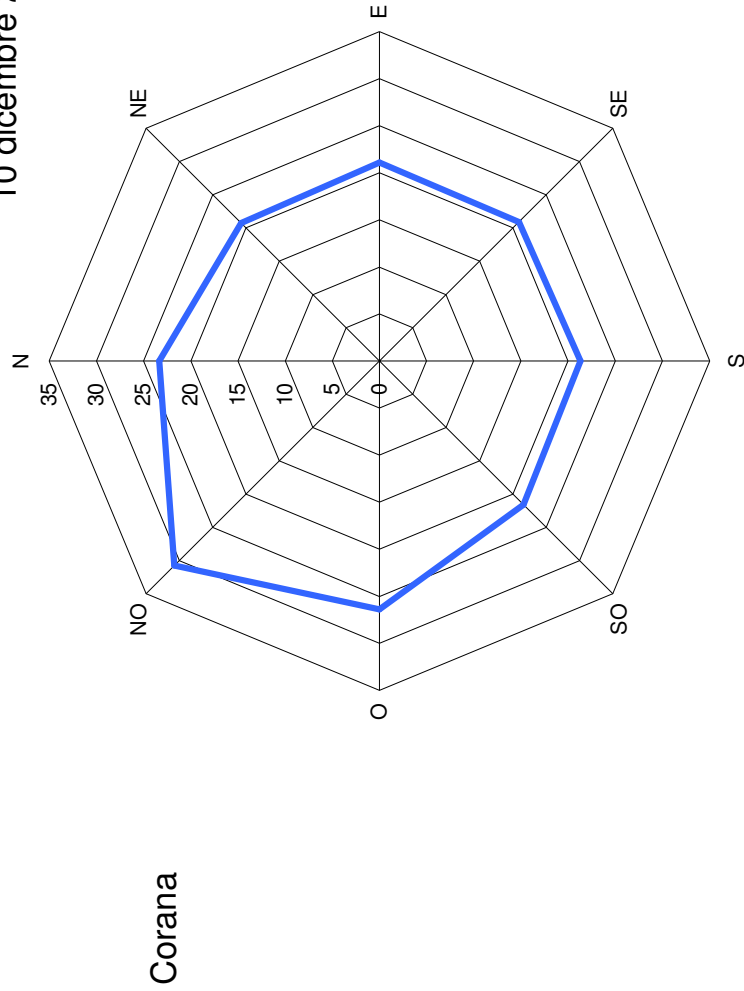
Corana

**Concentrazione media del biossido di azoto a seconda della direzione di provenienza
dei venti**



Concentrazione media dell'ozono a seconda della direzione di provenienza dei venti

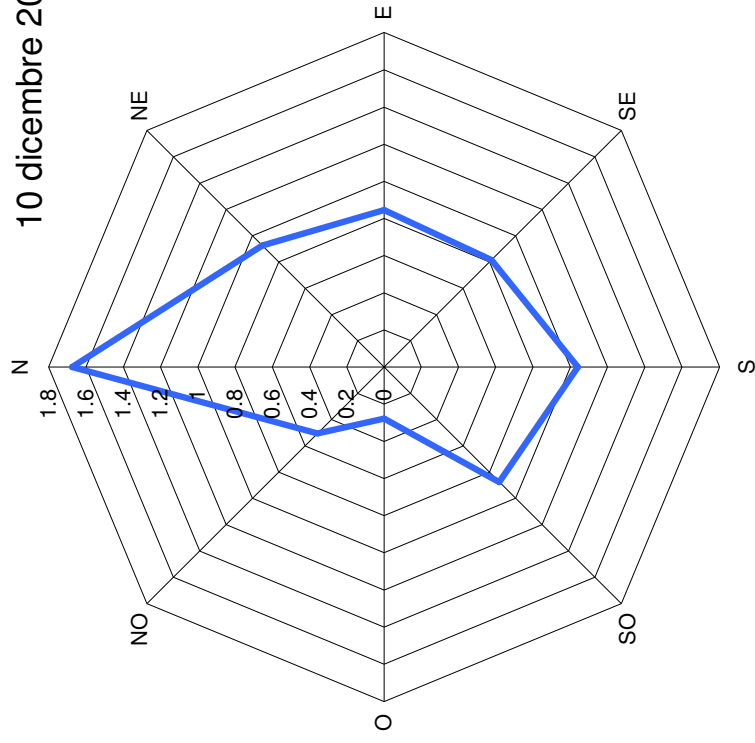
10 dicembre 2004 al 17 gennaio 2005



Concentrazione media del monossido di carbonio a seconda della direzione di provenienza dei venti

10 dicembre 2004 al 17 gennaio 2005

Corana



Concentrazione media del benzene a seconda della direzione di provenienza dei venti

10 dicembre 2004 al 17 gennaio 2005

Corrana

