

RELAZIONE SULLO STATO DI QUALITA' DELL'ARIA IN PROVINCIA DI BIELLA ANNO 2002

Allegato: TAVOLE RIEPILOGATIVE

INDICE

<i>Tavole riepilogative mensili e annuali</i>	2
MONOSSIDO DI CARBONIO	
<i>Biella1</i>	4
<i>Biella2</i>	9
<i>Cossato</i>	14
<i>Ponzone</i>	19
BIOSSIDO DI AZOTO	
<i>Biella1</i>	24
<i>Biella2</i>	29
<i>Cossato</i>	34
<i>Ponzone</i>	39
<i>Verrone</i>	44
OZONO	
<i>Biella1</i>	49
<i>Cossato</i>	54
<i>Ponzone</i>	59
<i>Verrone</i>	64
PARTICOLATO PM10	
<i>Biella1</i>	69
<i>Cossato</i>	74
<i>Ponzone</i>	79
<i>Verrone</i>	84
BIOSSIDO DI ZOLFO	
<i>Biella2</i>	88
BENZENE	
<i>Biella1</i>	92
<i>Biella2</i>	96

TAVOLE RIEPILOGATIVE MENSILI E ANNUALI

Il presente allegato è costituito da schede e tabelle che riportano, in forma riassuntiva e sintetica, i risultati delle rilevazioni dei parametri chimici durante il 2002 e costituisce un approfondimento di quanto esposto nelle pagine precedenti. I dati orari provenienti dagli analizzatori sono stati rielaborati in una forma accessibile e di facile lettura anche ai non specialisti in modo da poterne cogliere i contenuti e le informazioni essenziali ad una valutazione dello stato di qualità dell'aria.

L'allegato è organizzato in tabelle riepilogative annuali e schede trimestrali di parametro, per ciascun inquinante analizzato.

a) Tabella riepilogativa annuale

E' riportata per ciascun analizzatore del sistema una tabella riepilogativa dei principali valori acquisiti durante il 2002

b) Schede di parametro

I dati sono presentati in forma grafica su apposite **schede di parametro**.

Ciascuna scheda si riferisce ad un composto misurato durante la campagna. Le informazioni sono suddivise in tre parti:

1 – La parte superiore contiene una **tabella riassuntiva delle rilevazioni**, suddivise per parametro. Vi sono riportate informazioni quali:

- ◇ La percentuale dei dati orari validi acquisiti sul totale di ore di misura; questo dato è funzione del regolare funzionamento dall'analizzatore, dei tempi di intervento e di calibrazione della funzionalità delle trasmissioni ecc. Tutte le informazioni della scheda sono basate sul numero di dati validi indicati;
- ◇ Il numero di superamenti di livelli di protezione della salute o di altri valori limite (ad es. i livelli di protezione della vegetazione o i livelli di attenzione/allarme per l'ozono intervenuti nel corso del periodo di rilevamento);
- ◇ Valori medi, minimi o massimi di concentrazione rilevati nella campagna di misura;
- ◇ Il valore massimo del "giorno medio". Il giorno medio del periodo di rilevamento si ottiene calcolando, per ciascuna ora del giorno, la media delle concentrazioni rilevate lungo l'arco della campagna; il valore massimo del giorno medio è il più elevato valore orario medio di concentrazione.

2 – Nella parte centrale si riporta il **grafico dell'andamento delle concentrazioni del giorno medio**, calcolato come indicato sopra. Esso rappresenta dunque la concentrazione media dell'inquinante per ciascuna ora del giorno.

Questo tipo di grafico consente di confrontare in maniera sintetica ed immediata i dati provenienti da stazioni diverse o relativi a periodi diversi, e di visualizzare l'andamento degli inquinanti.

3 – Nella parte inferiore della scheda si riporta in forma grafica, una **valutazione della qualità dell'aria durante il periodo di monitoraggio**. La qualità dell'aria monitorata è stata suddivisa in tre fasce (buona, accettabile, scadente) confrontando i valori misurati con dei valori e degli intervalli di riferimento (che sono riportati in calce a ciascun grafico). A loro volta gli intervalli di riferimento sono stati scelti sulla base dei riferimenti normativi.

Il grafico a torta riporta pertanto la percentuale di dati ricadenti in ciascuna delle fasce di qualità, permettendo così di avere una visione immediata, complessiva e comunque aderente alla realtà della situazione di qualità dell'aria esaminata *sull'intero periodo*, in modo indipendente dall'avvenuto o meno superamento di valori limite.

MONOSSIDO DI CARBONIO - STAZIONE DI BIELLA 1

RIEPILOGO – ANNO 2002

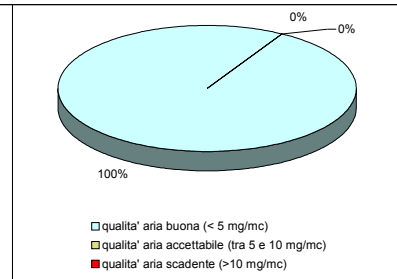
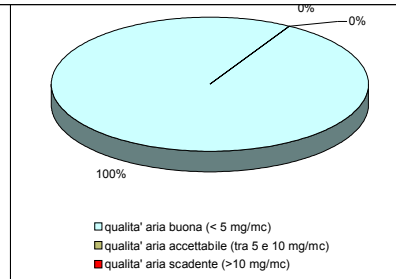
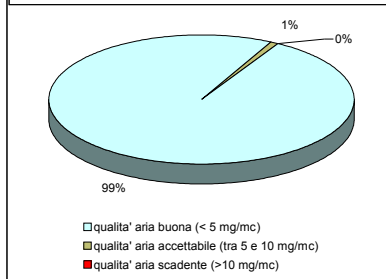
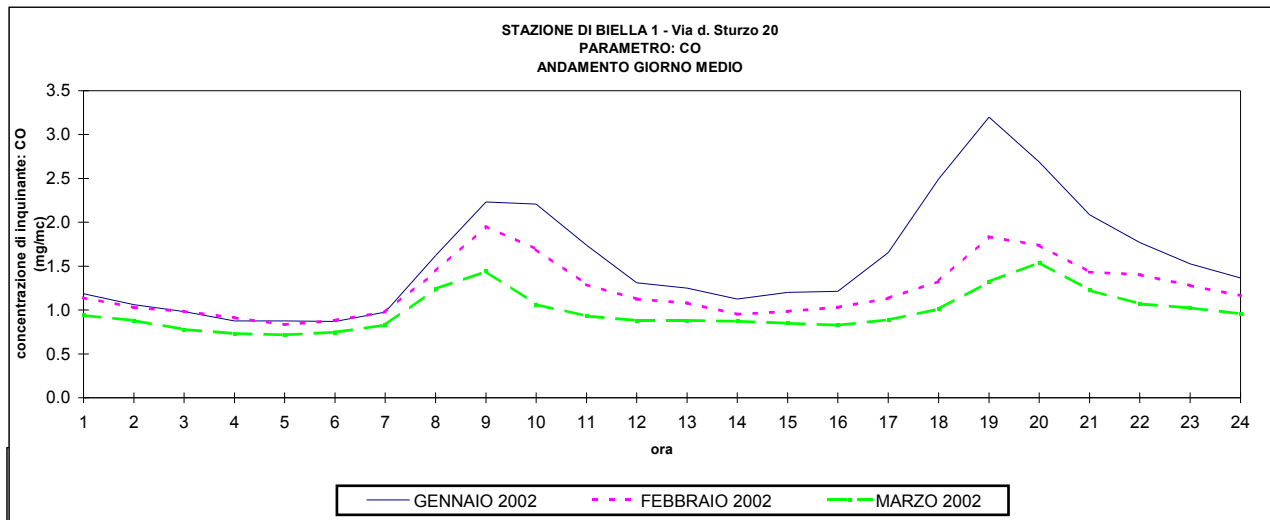
Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	92%
	Minima mensile	72%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato (mg/m ³)
Valore massimo orario in mg/m ³	Media oraria	7.6
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media annuale	0.8
Valore massimo delle concentrazioni medie di 8 ore nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media su 8 ore consecutive	4.5
Valore medio delle concentrazioni medie di 8 ore nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media su 8 ore consecutive	0.7
Numero di superamenti del valore limite per la protezione della salute umana di 10 mg/m ³	Media massima giornaliera su 8 ore	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 7 mg/m ³	Media su 8 ore	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 5 mg/m ³	Media su 8 ore	0

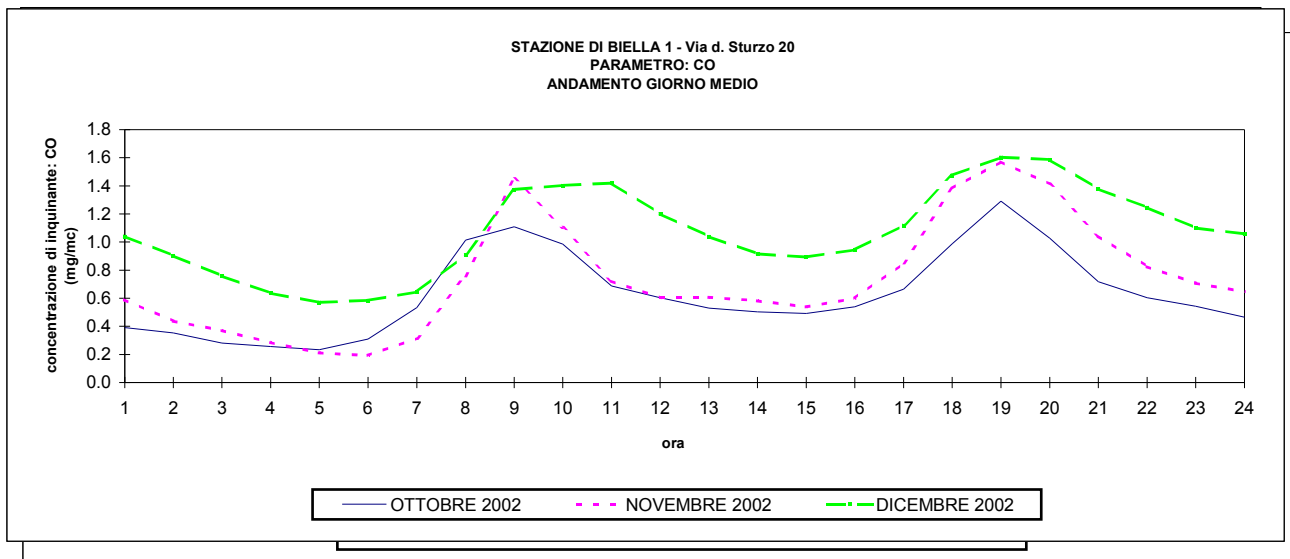
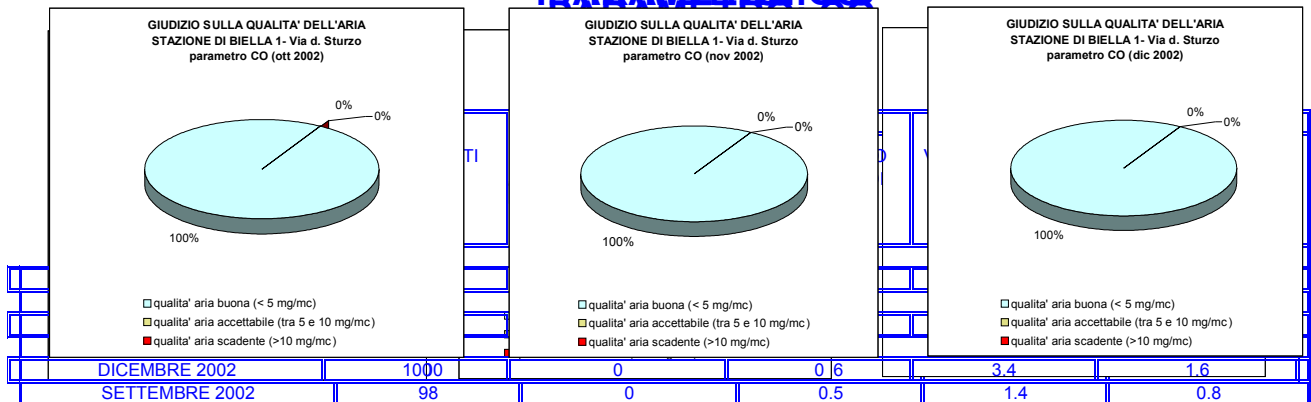
STAZIONE DI BIELLA 1- Via d. Sturzo
PARAMETRO: CO
(1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE:	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	10 mg/mc			

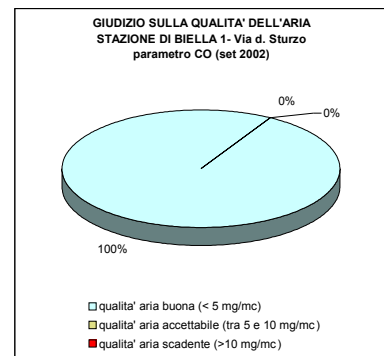
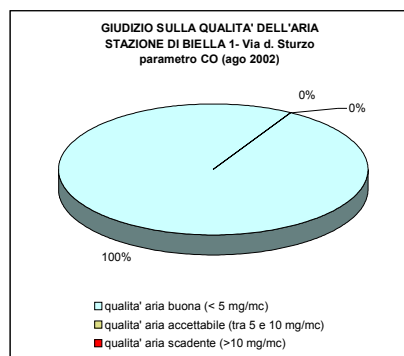
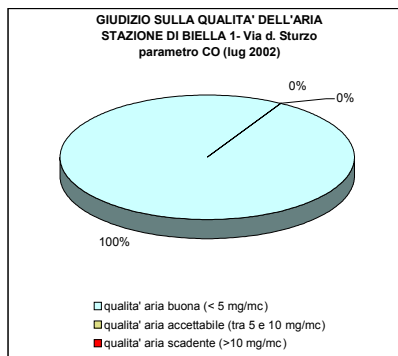
GENNAIO 2002	90	0	1.6	7.6	3.2
FEBBRAIO 2002	97	0	1.2	4.6	2.0
MARZO 2002	81	0	1.0	3.2	1.5



**VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA
STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: CO**



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



MONOSSIDO DI CARBONIO - STAZIONE DI BIELLA 2

RIEPILOGO – ANNO 2002

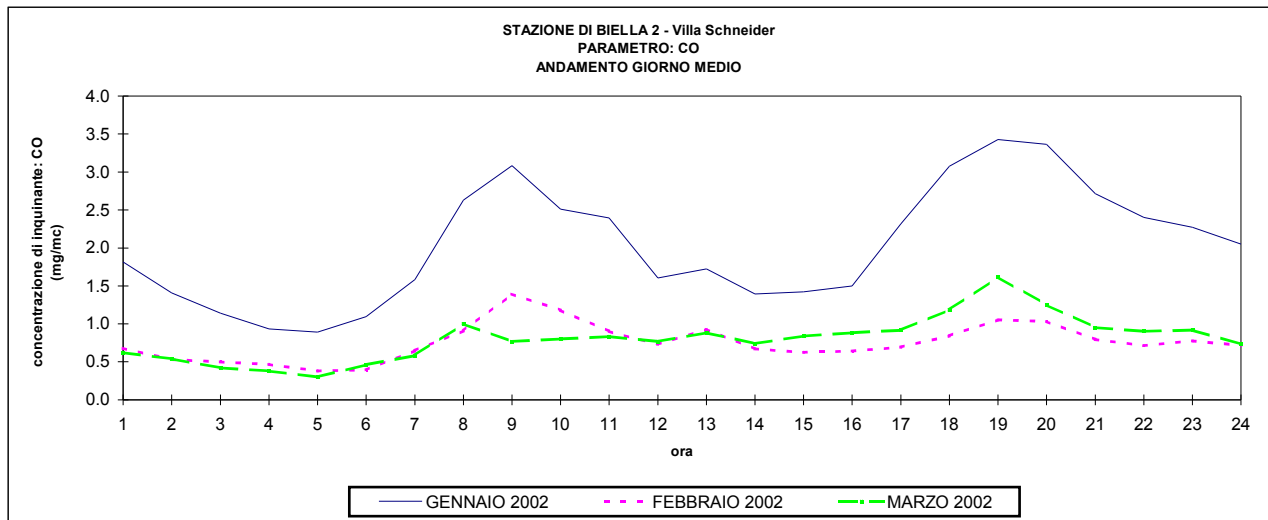
Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	85%
	Minima mensile	18%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato (mg/m ³)
Valore massimo orario in mg/m ³	Media oraria	6.9
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	0.9
Valore massimo delle concentrazioni medie di 8 ore nell'arco dell'anno	Media su 8 ore consecutive	4.5
Valore medio delle concentrazioni medie di 8 ore nell'arco dell'anno	Media su 8 ore consecutive	0.9
Numero di superamenti del valore limite per la protezione della salute umana di 10 mg/m ³	Media massima giornaliera su 8 ore	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 7 mg/m ³	Media su 8 ore	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 5 mg/m ³	Media su 8 ore	0

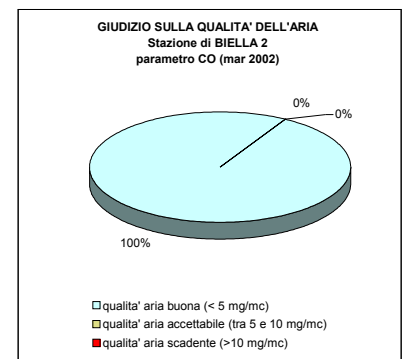
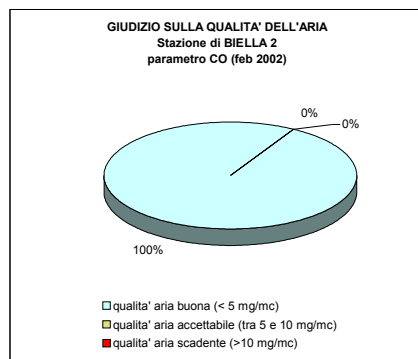
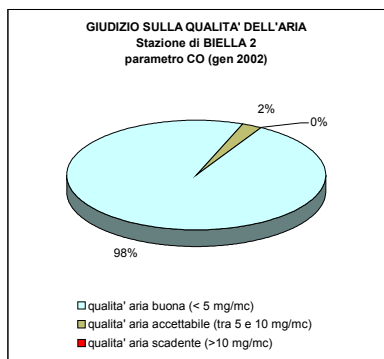
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider
PARAMETRO: CO
 (1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE:	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	10 mg/mc			

GENNAIO 2002	98	0	2.0	6.9	3.4
FEBBRAIO 2002	51	0	0.8	3.2	1.4
MARZO 2002	18	0	0.8	3.4	1.6



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



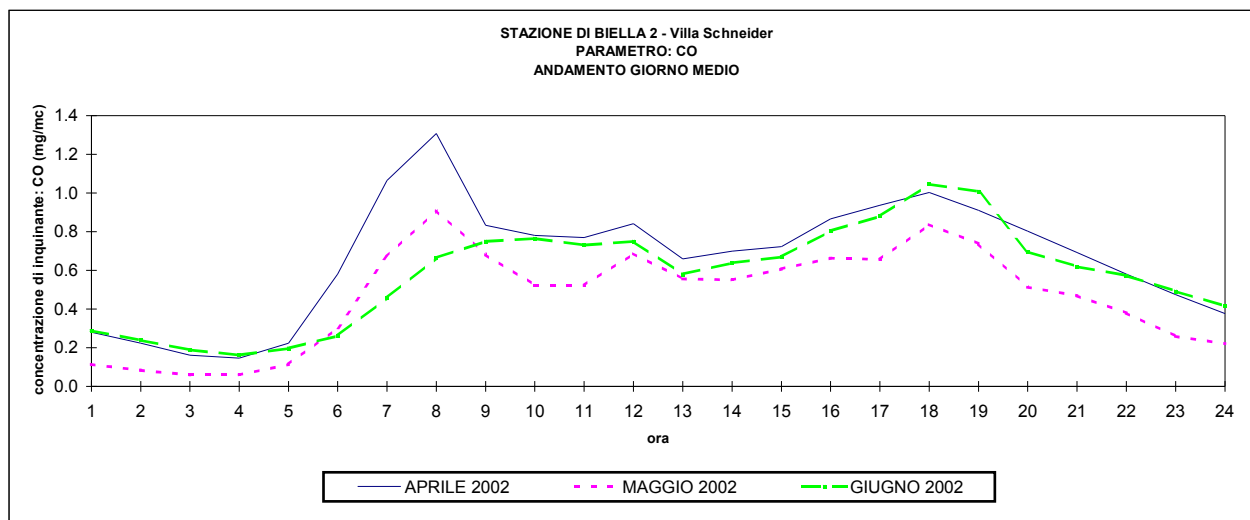
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider

PARAMETRO: CO

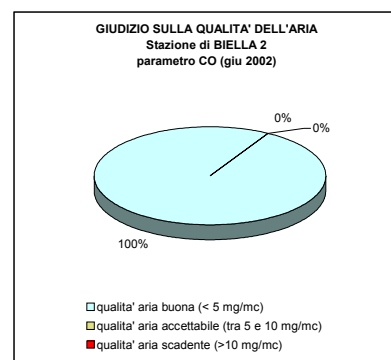
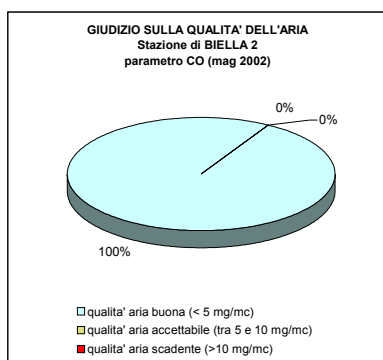
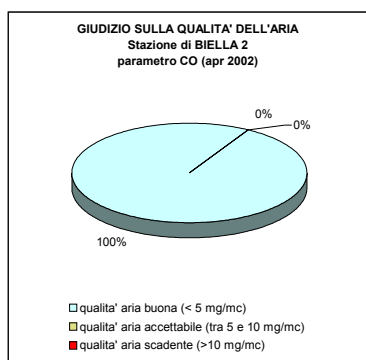
(2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE:	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	10 mg/mc			

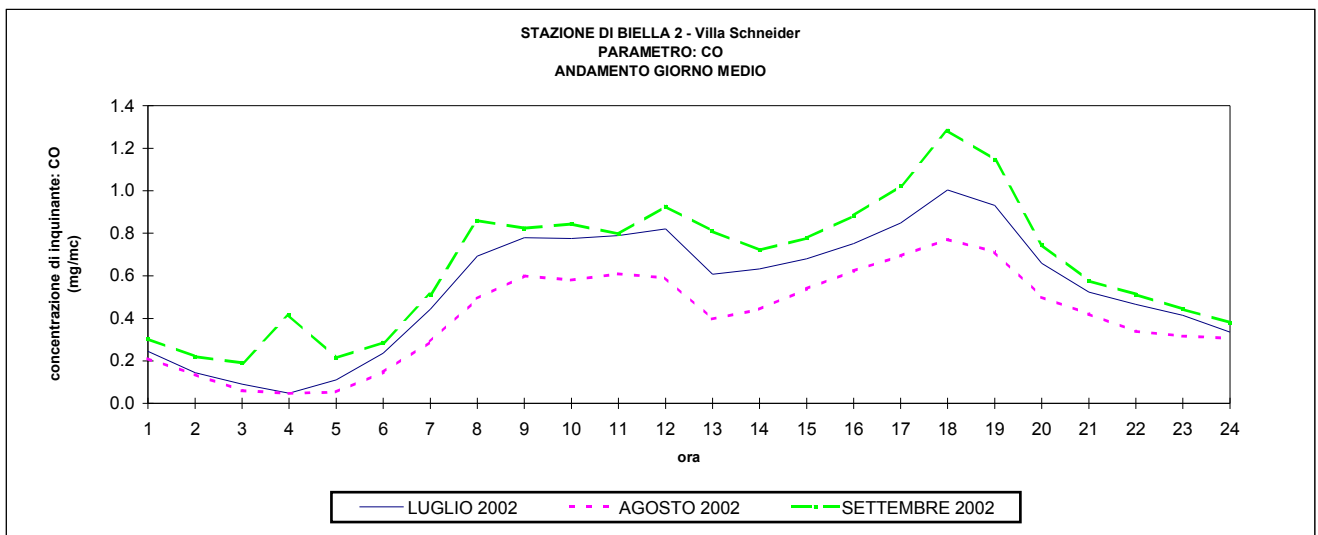
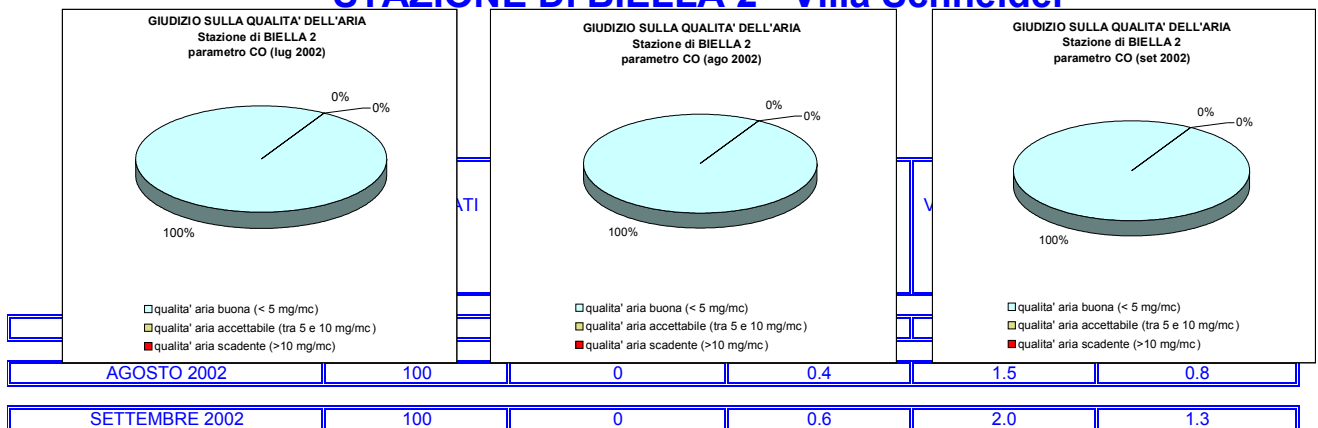
Mese	Numero Dati Validi	Numero Superamenti	Valore Medio Mensile	Valore Massimo Orario	Valore Massimo del Giorno Medio
APRILE 2002	88	0	0.7	3.8	1.3
MAGGIO 2002	93	0	0.5	2.3	0.9
GIUGNO 2002	87	0	0.6	2.4	1.0



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

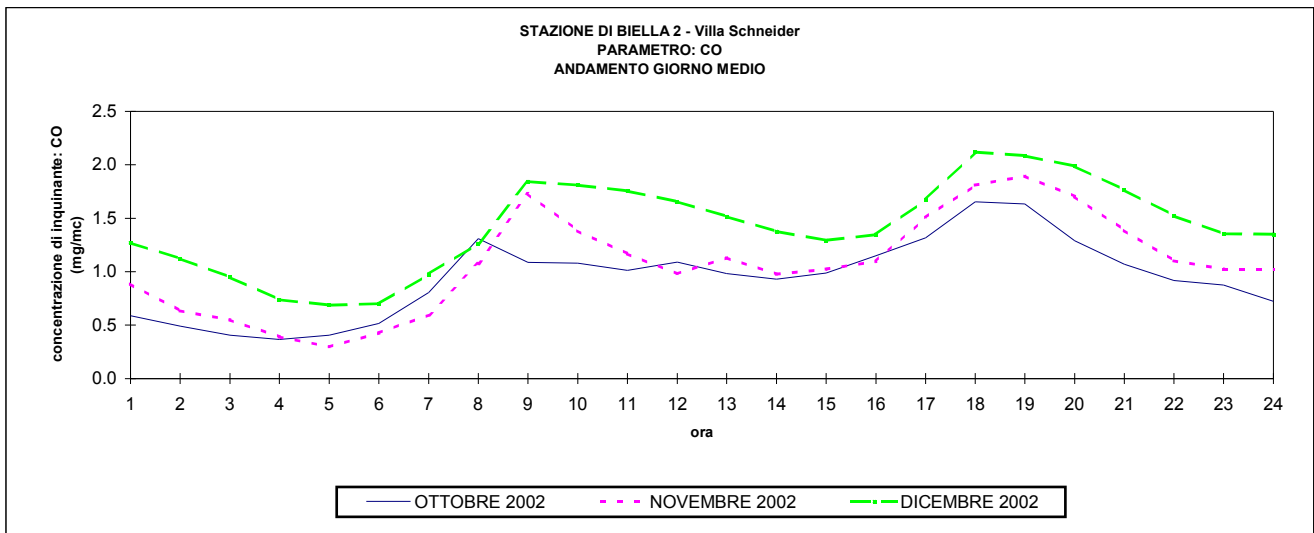
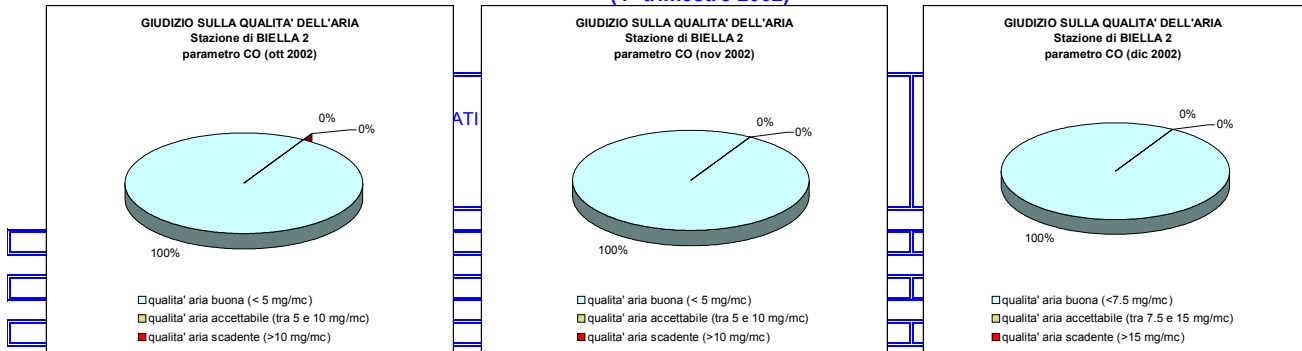


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider



STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA PARAMETRO: CO

(4° trimestre 2002)



MONOSSIDO DI CARBONIO - STAZIONE DI COSSATO

RIEPILOGO ANNO 2002

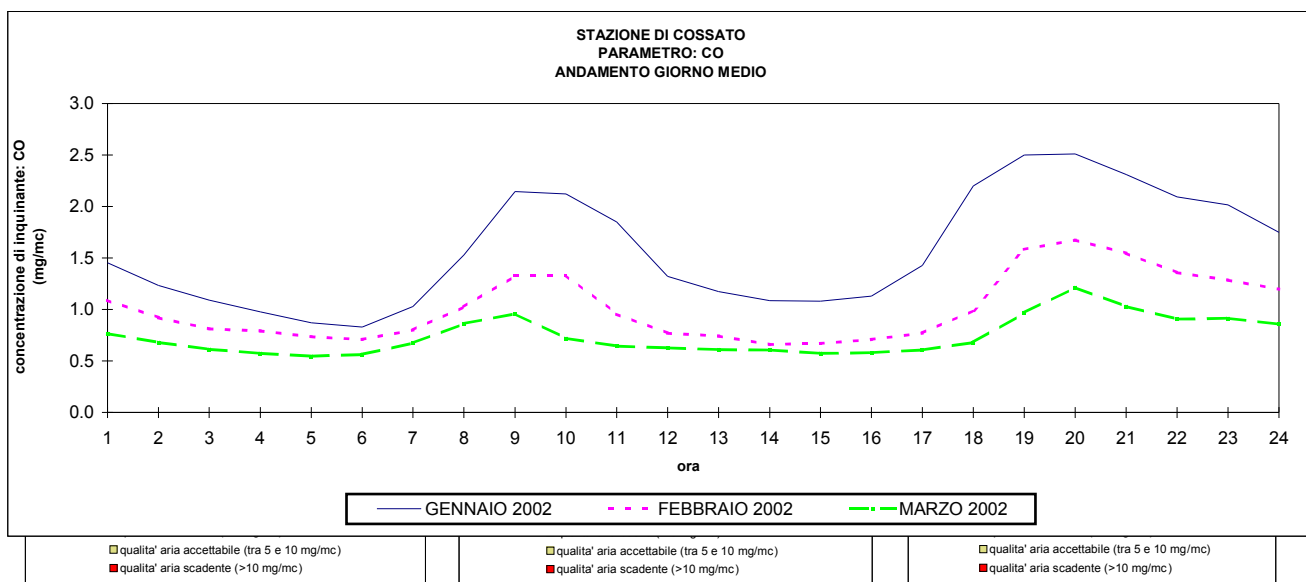
Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	91%
	Minima mensile	77%
	Massima mensile	99%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato
Valore massimo orario in mg/m ³	Media oraria	5.4
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media annuale	0.7
Valore massimo delle concentrazioni medie di 8 ore nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media su 8 ore consecutive	4.3
Valore medio delle concentrazioni medie di 8 ore nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media su 8 ore consecutive	0.7
Numero di superamenti del valore limite per la protezione della salute umana di 10 mg/m ³	Media massima giornaliera su 8 ore	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 7 mg/m ³	Media su 8 ore	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 5 mg/m ³	Media su 8 ore	0

STAZIONE DI COSSATO
PARAMETRO: CO
(1° trimestre 2002)

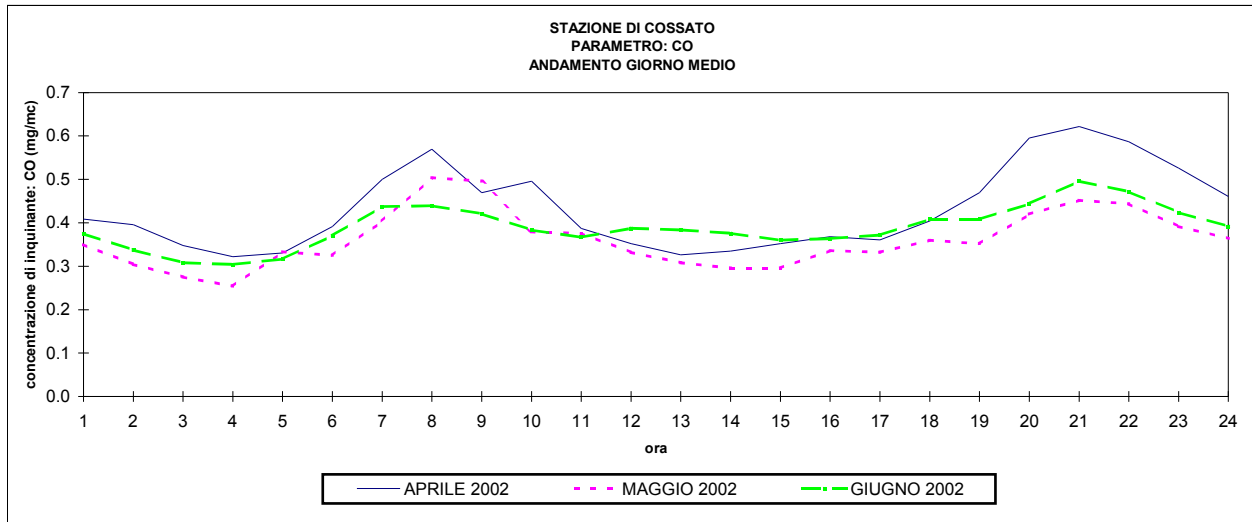
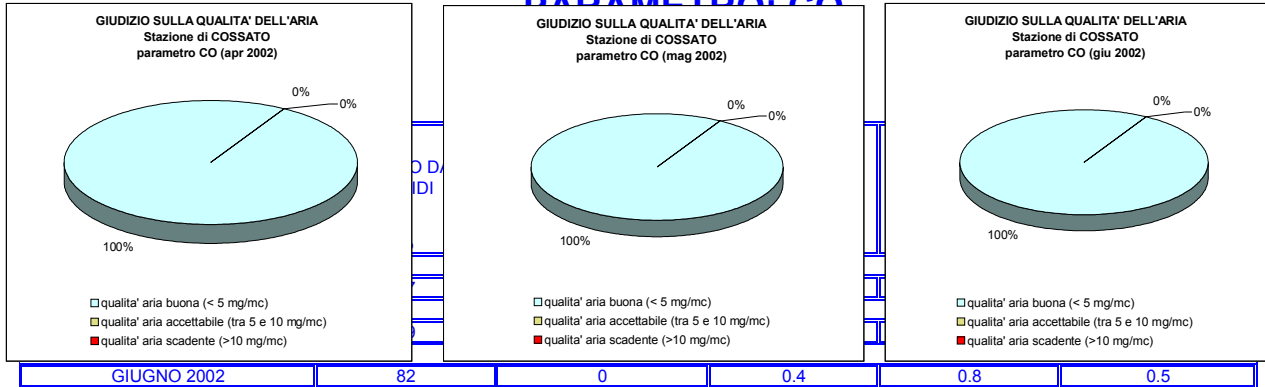
NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE:	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	10 mg/mc			

GENNAIO 2002	99	0	1.6	5.4	2.5
FEBBRAIO 2002	99	0	1.0	4.7	1.7
MARZO 2002	96	0	0.7	2.4	1.2



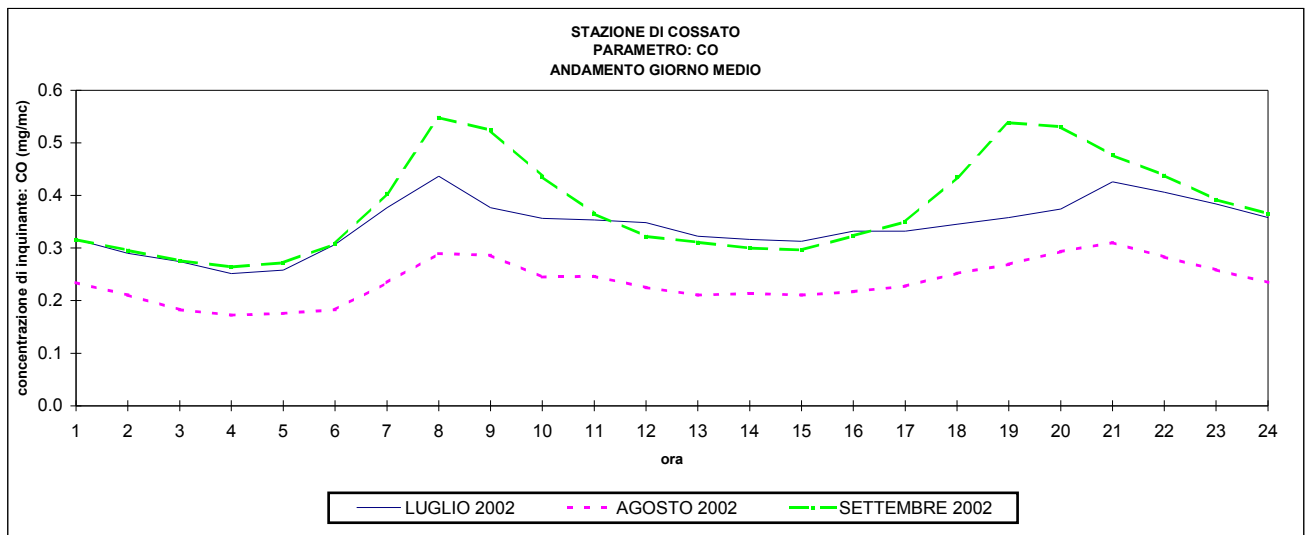
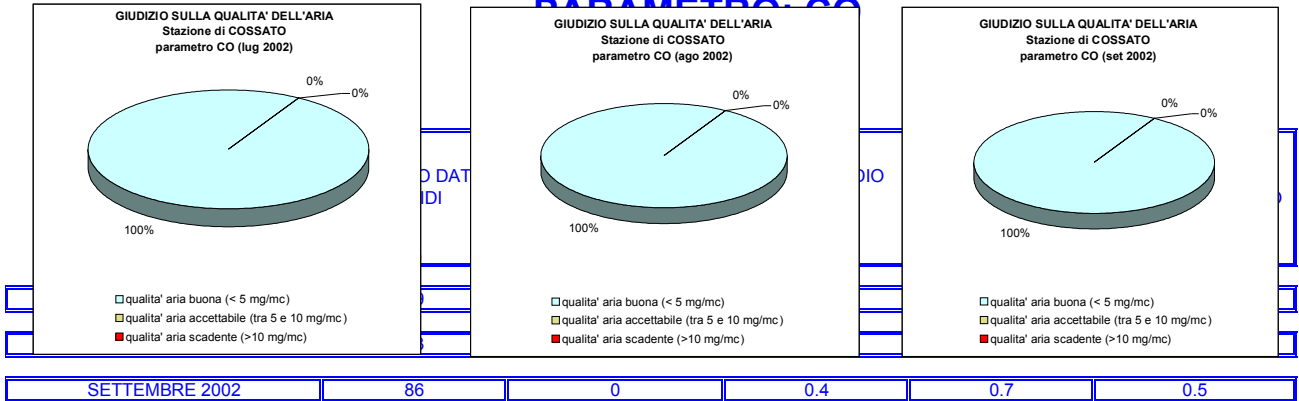
**VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA
 STAZIONE DI COSSATO**

PARAMETRO: CO

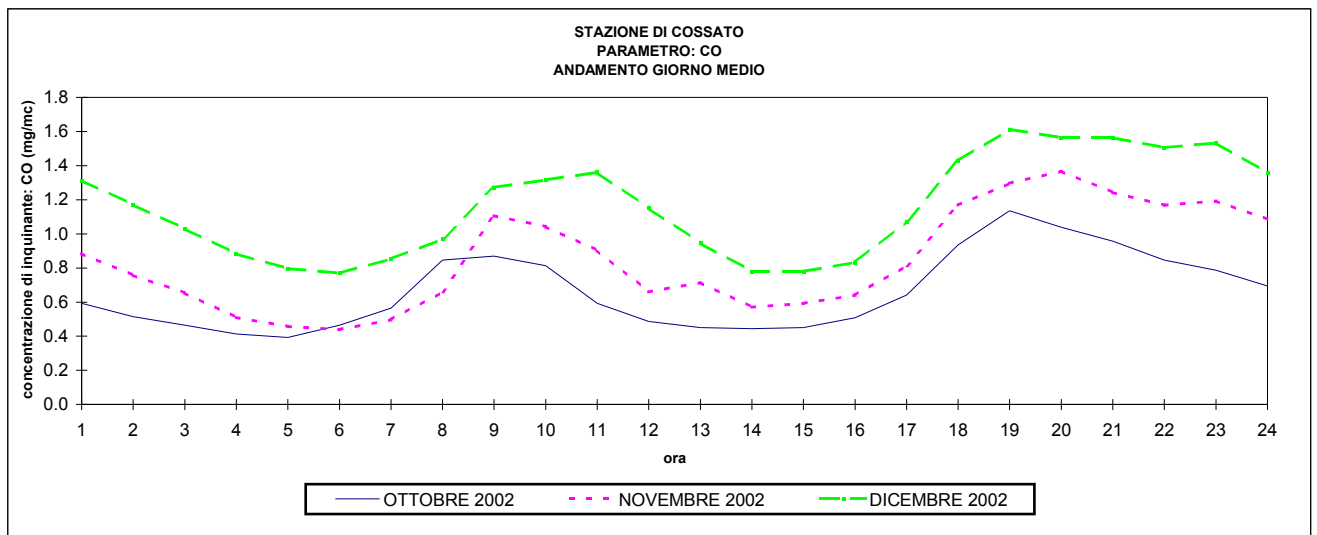
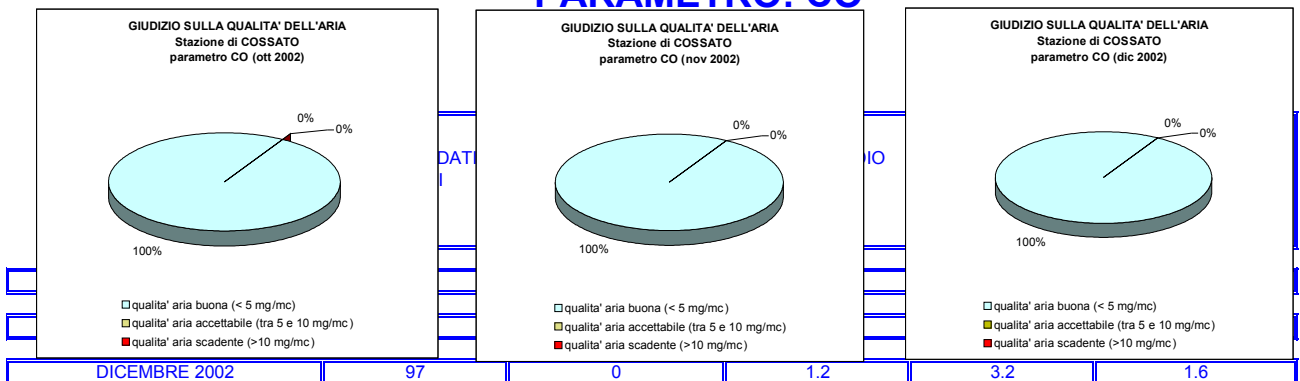


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA STAZIONE DI COSSATO

PARAMETRO: CO



**VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA
STAZIONE DI COSSATO
PARAMETRO: CO**



MONOSSIDO DI CARBONIO - STAZIONE DI PONZONE

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	90%
	Minima mensile	43%
	Massima mensile	100%

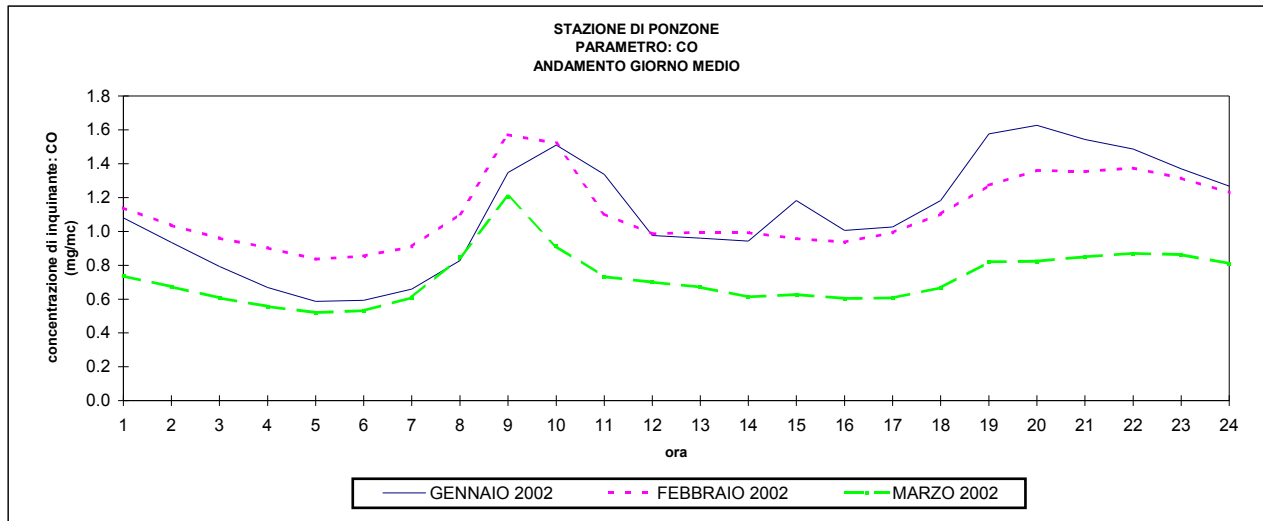
Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato
-----------	--------------------	---------------

Valore massimo orario in mg/m ³	Media oraria	8.4
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media annuale	0.6
Valore massimo delle concentrazioni medie di 8 ore nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media su 8 ore consecutive	2.7
Valore medio delle concentrazioni medie di 8 ore nell'arco dell'anno in mg/m ³	Media su 8 ore consecutive	0.6
Numero di superamenti del valore limite per la protezione della salute umana di 10 mg/m ³	Media massima giornaliera su 8 ore	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 7 mg/m ³	Media su 8 ore	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 5 mg/m ³	Media su 8 ore	0

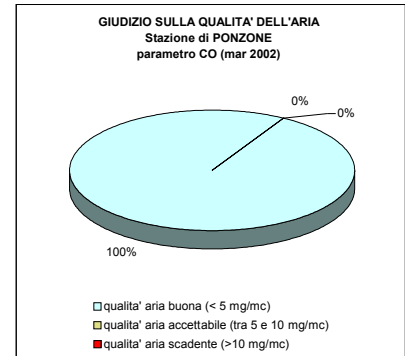
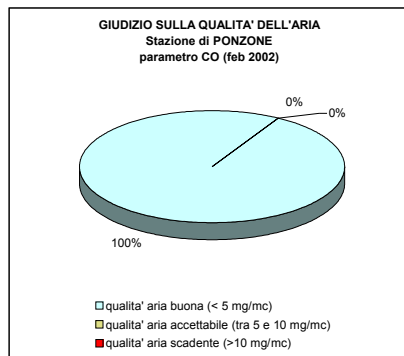
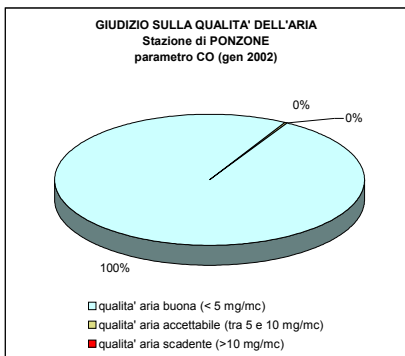
STAZIONE DI PONZONE
PARAMETRO: CO
 (1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE:	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	10 mg/mc			

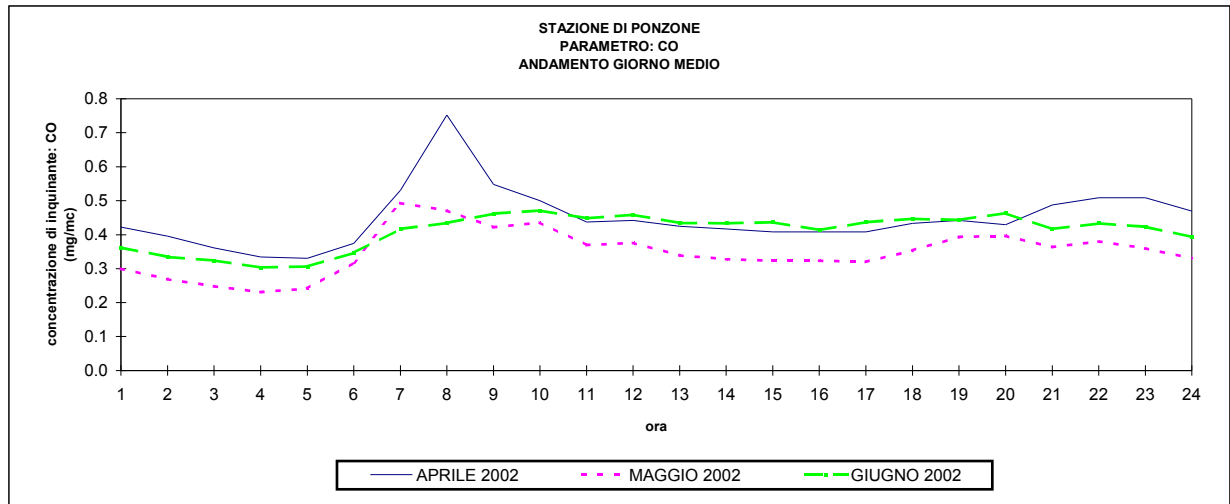
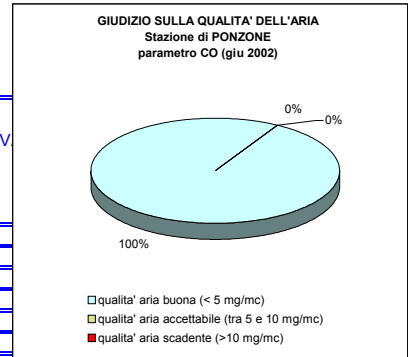
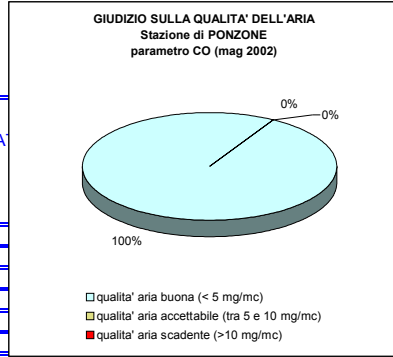
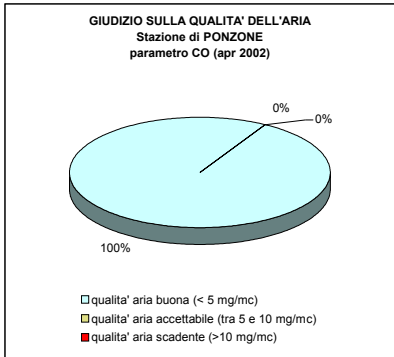
GENNAIO 2002	94	0	1.1	5.9	1.6
FEBBRAIO 2002	99	0	1.1	2.9	1.6
MARZO 2002	96	0	0.7	2.4	1.2



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA
STAZIONE DI PONZONE
PARAMETRO: CO

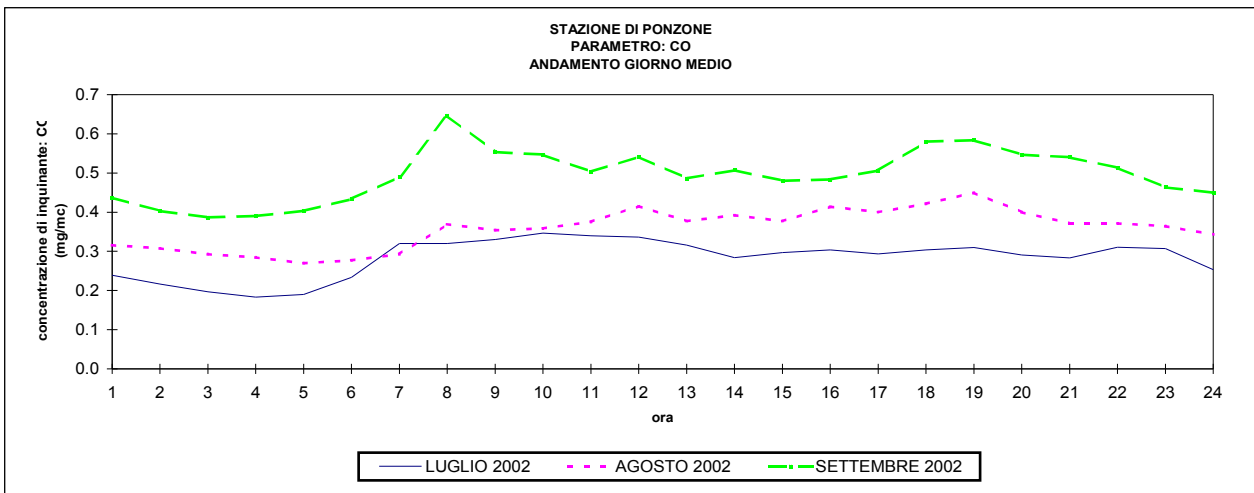


STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: CO

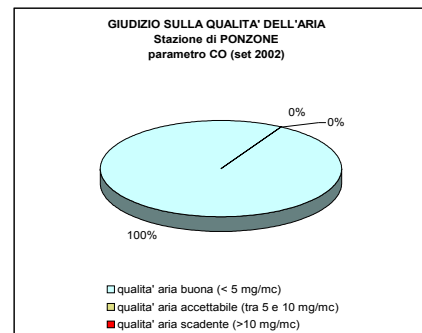
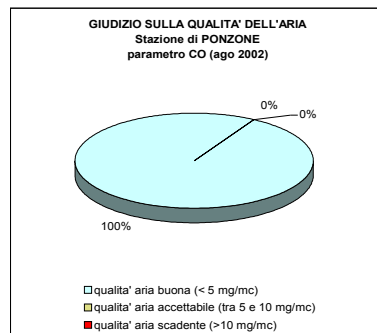
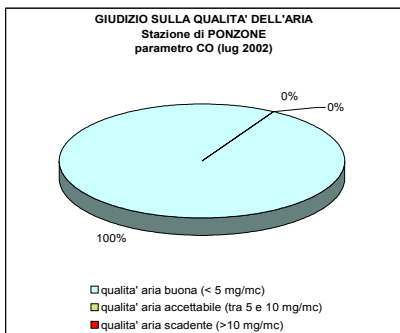
(3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE:	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	10 mg/mc			

LUGLIO 2002	98	0	0.3	0.7	0.3
AGOSTO 2002	43	0	0.4	0.8	0.5
SETTEMBRE 2002	100	0	0.5	1.5	0.6



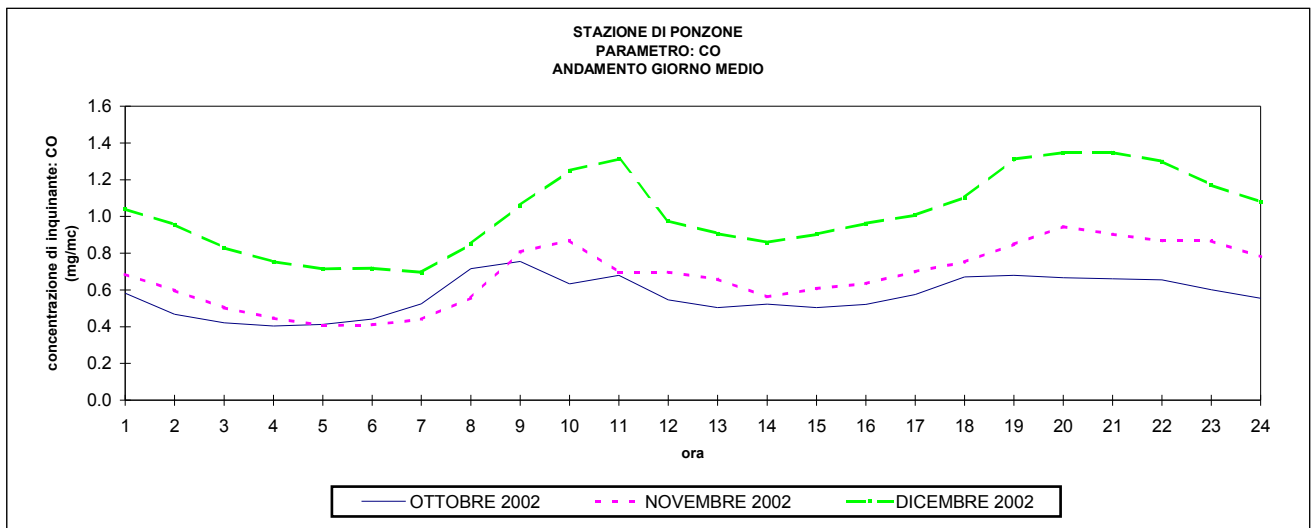
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



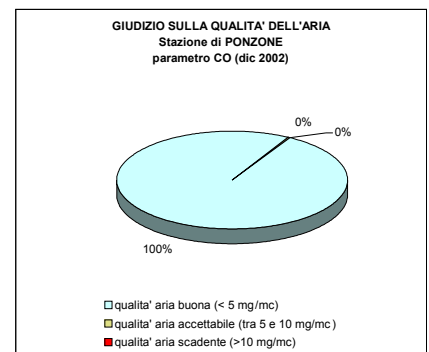
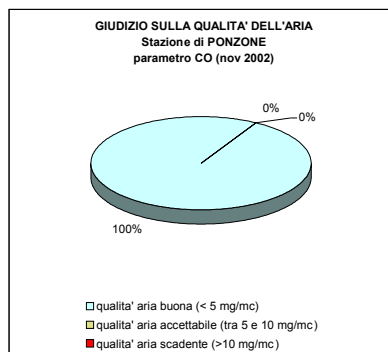
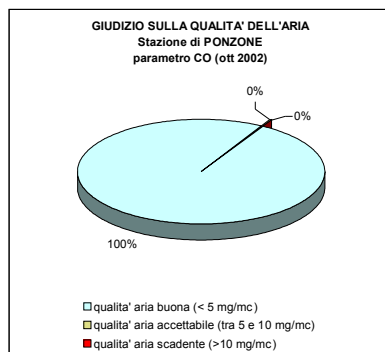
STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: CO (4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE:	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	10 mg/mc			

Mese	Numero Dati Validi	Numero Superamenti	Valore Medio Mensile	Valore Massimo Orario	Valore Massimo del Giorno Medio
OTTOBRE 2002	91	0	0.6	8.4	0.8
NOVEMBRE 2002	98	0	0.7	1.8	0.9
DICEMBRE 2002	90	0	1.0	5.1	1.3



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



BIOSSIDO DI AZOTO - STAZIONE DI BIELLA 1

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	91%
	Minima mensile	70%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	200
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	29

Valutazioni sulla base delle medie orarie

Parametri	Valore normativo	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero superamenti livello di allarme di $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di $140 \mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	7
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	116

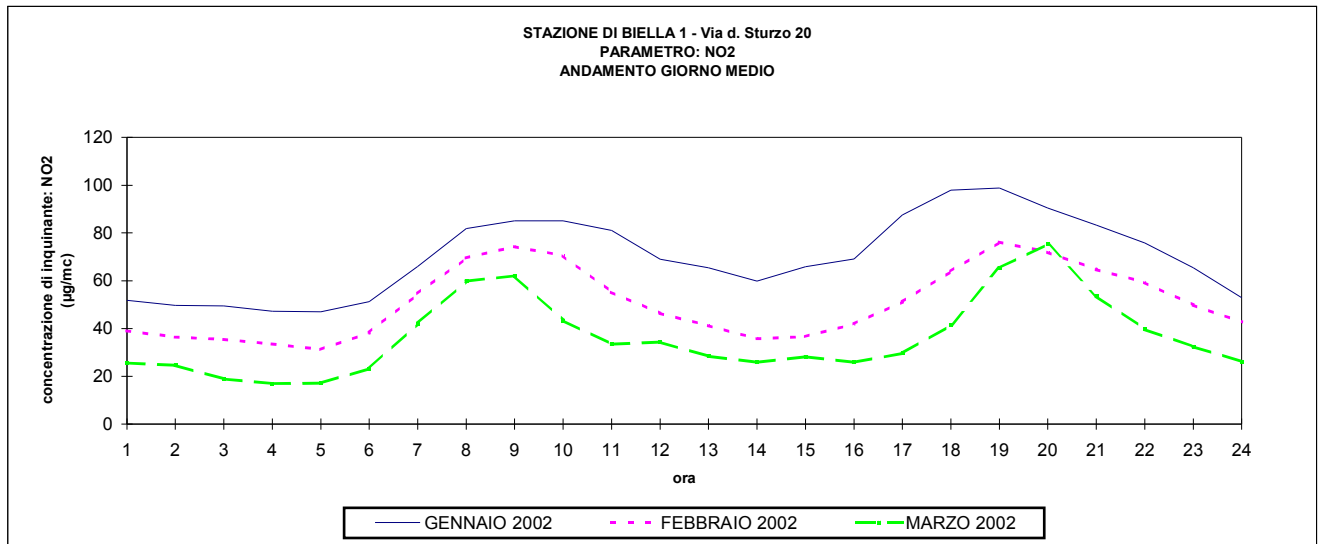
Valutazioni sulla base delle medie annuali

Media annuale rilevata	Valore limite annuale per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione superiore per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione inferiore per la protezione della salute umana
$29 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$32 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$26 \mu\text{g}/\text{m}^3$

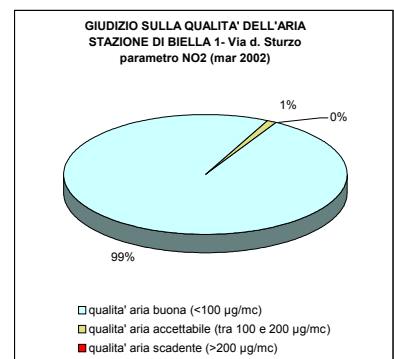
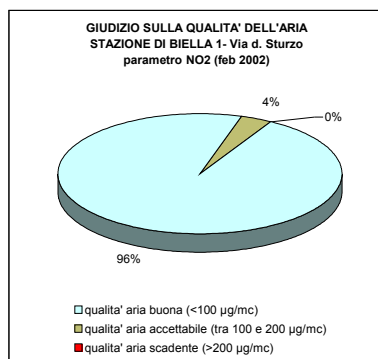
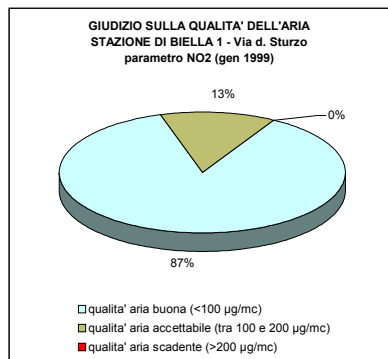
STAZIONE DI BIELLA 1- Via d. Sturzo
PARAMETRO: NO2
(1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	--	---	----------------------	-----------------------	---------------------------------

GENNAIO 2002	93	0	0	70	180	99
FEBBRAIO 2002	99	0	0	51	200	76
MARZO 2002	77	0	0	37	189	75



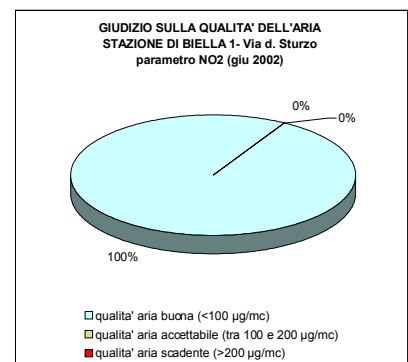
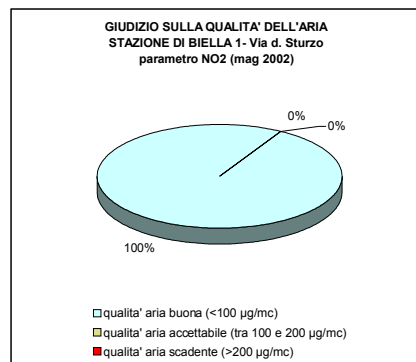
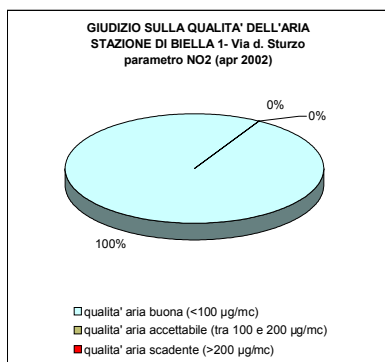
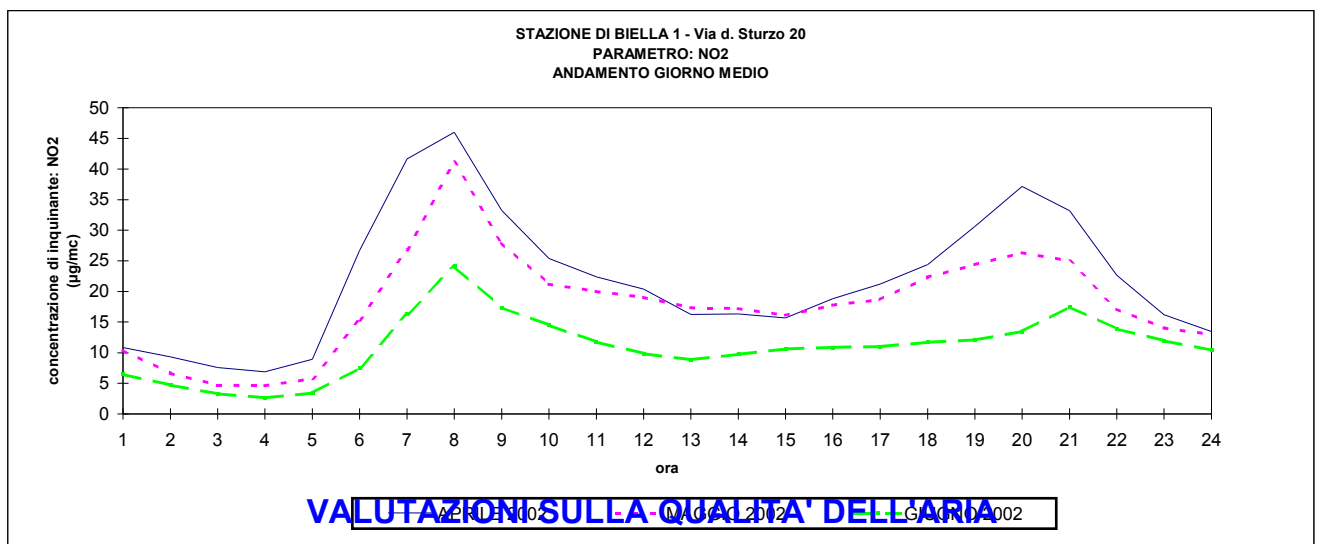
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



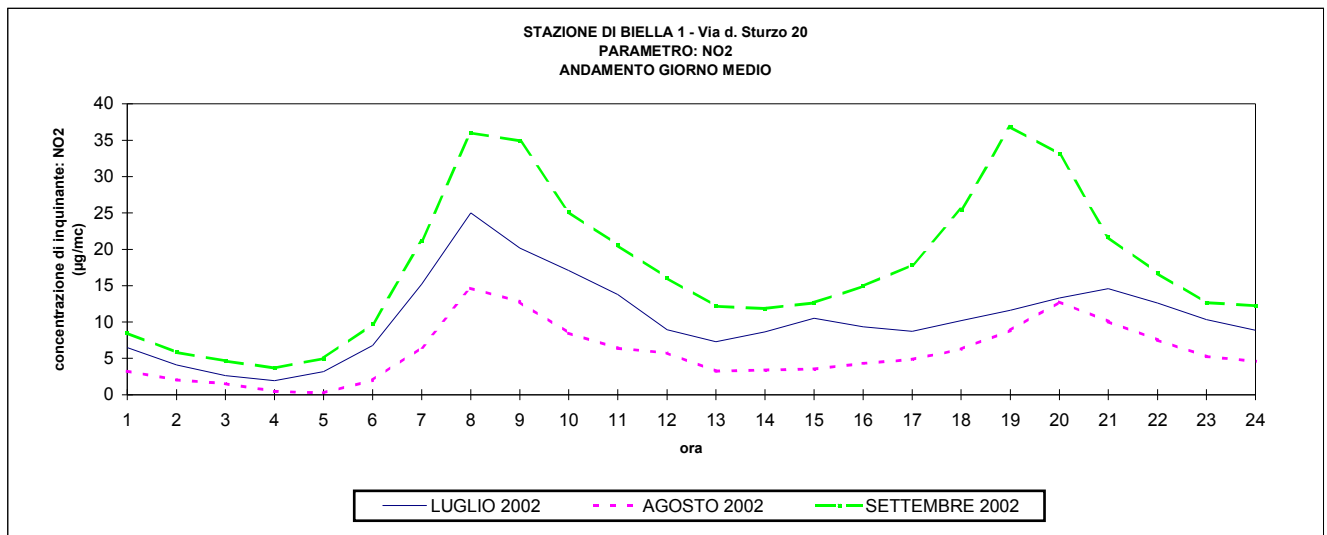
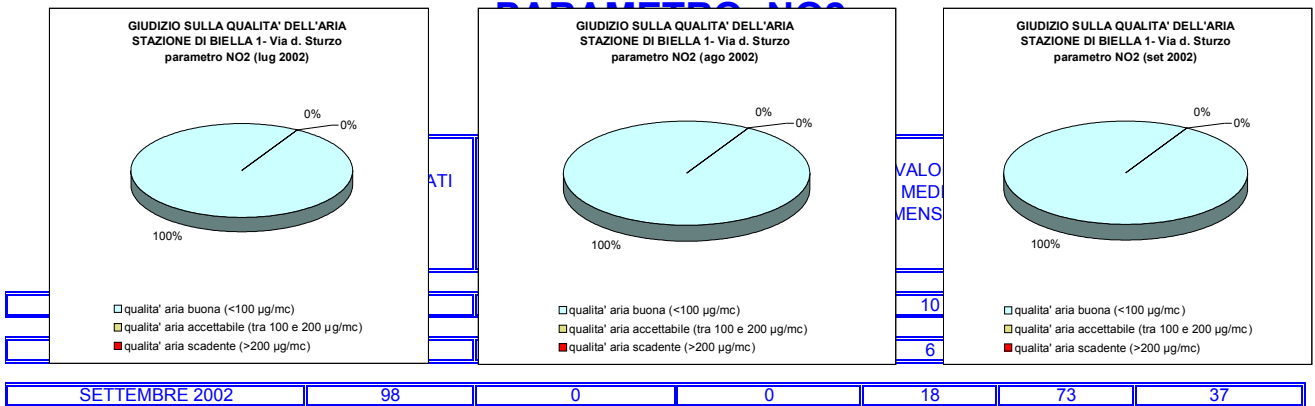
STAZIONE DI BIELLA 1- Via d. Sturzo
PARAMETRO: NO2
(2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%					

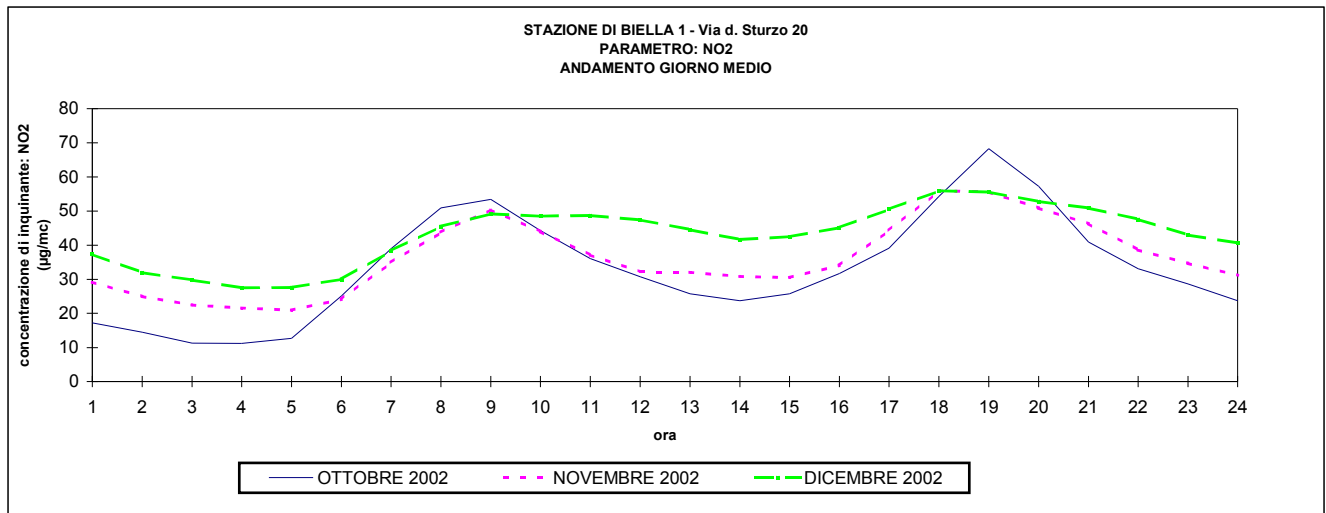
APRILE 2002	91	0	0	22	83	46
MAGGIO 2002	100	0	0	18	82	41
GIUGNO 2002	100	0	0	11	44	24



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA STAZIONE DI BIELLA 1- Via d. Sturzo



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo PARAMETRO: NO2



BIOSSIDO DI AZOTO - STAZIONE DI BIELLA 2

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	80%
	Minima mensile	37%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato (µg/m ³)
Valore massimo orario	Media oraria	149

Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno

Media annuale

44

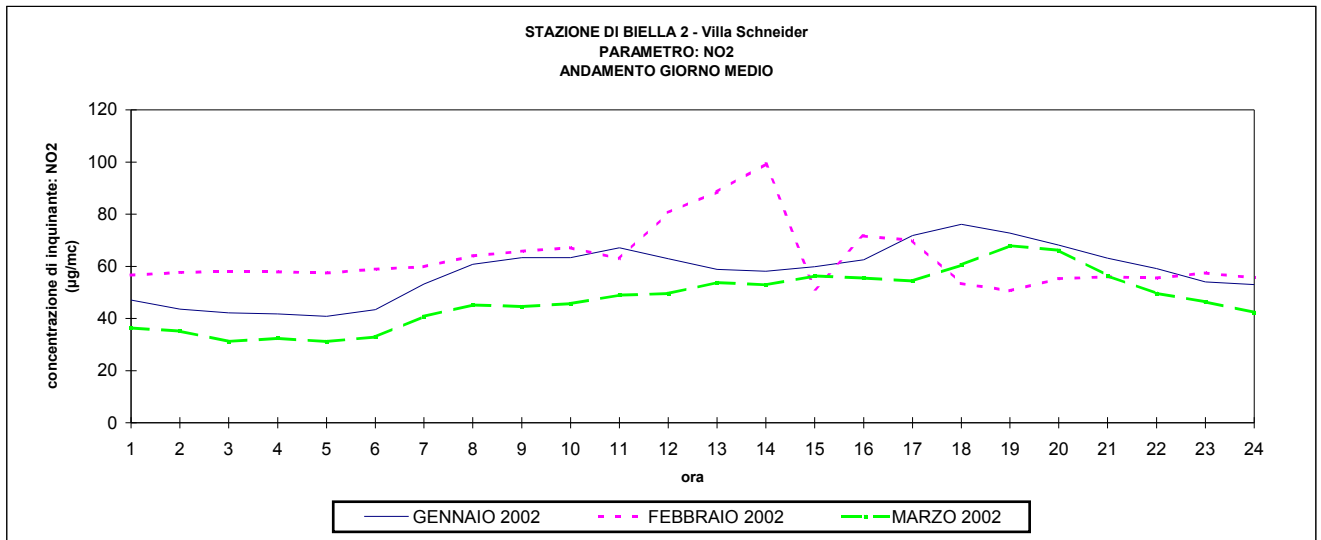
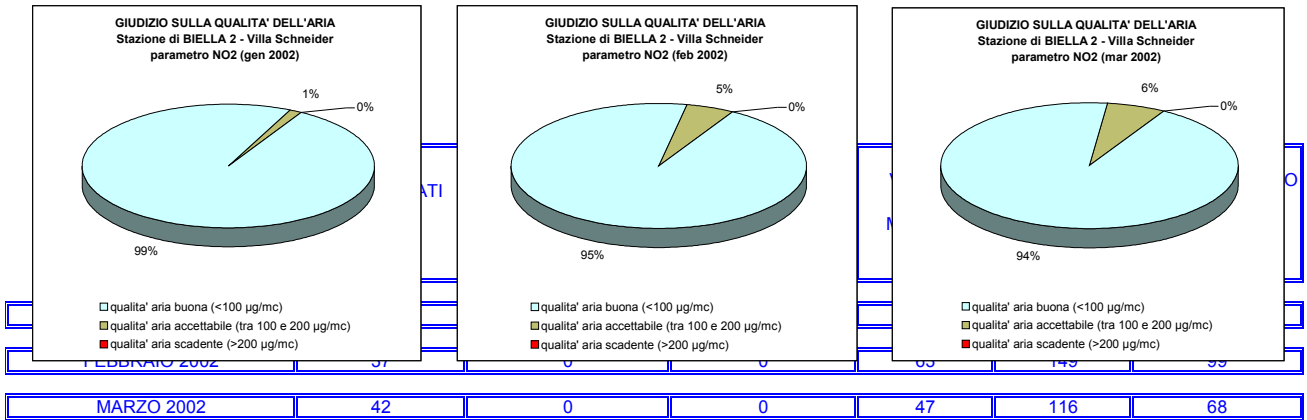
Valutazioni sulla base delle medie orarie

Parametri	Valore normativo	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero superamenti livello di allarme di 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	1
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	74

Valutazioni sulla base delle medie annuali

Media annuale rilevata	Valore limite annuale per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione superiore per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione inferiore per la protezione della salute umana
44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

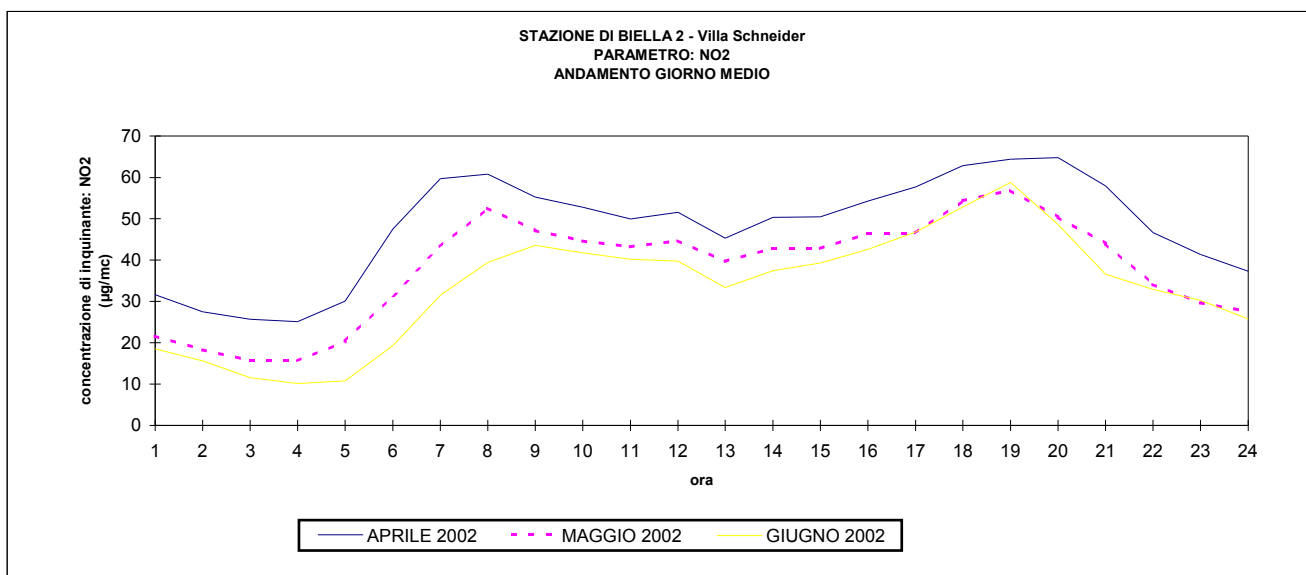
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider



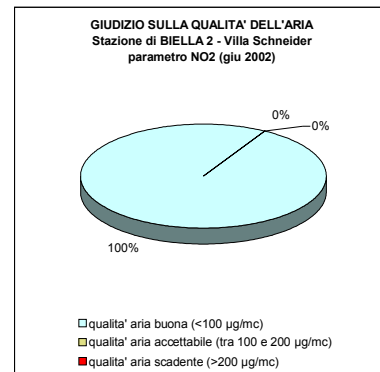
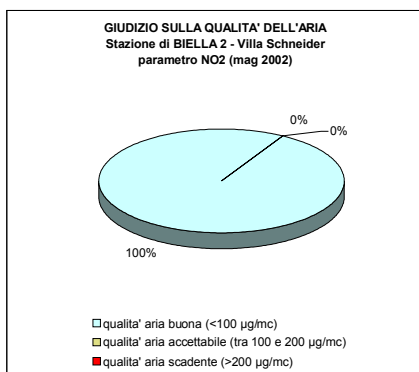
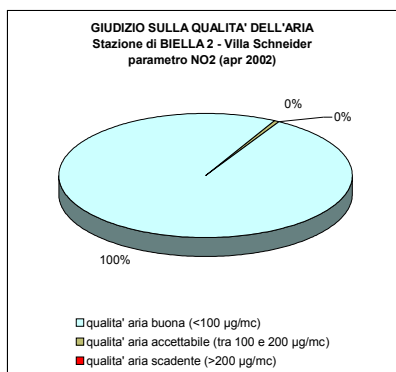
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider PARAMETRO: NO2 (2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%					

APRILE 2002	88	0	0	48	105	65
MAGGIO 2002	94	0	0	38	87	57
GIUGNO 2002	86	0	0	34	87	59



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



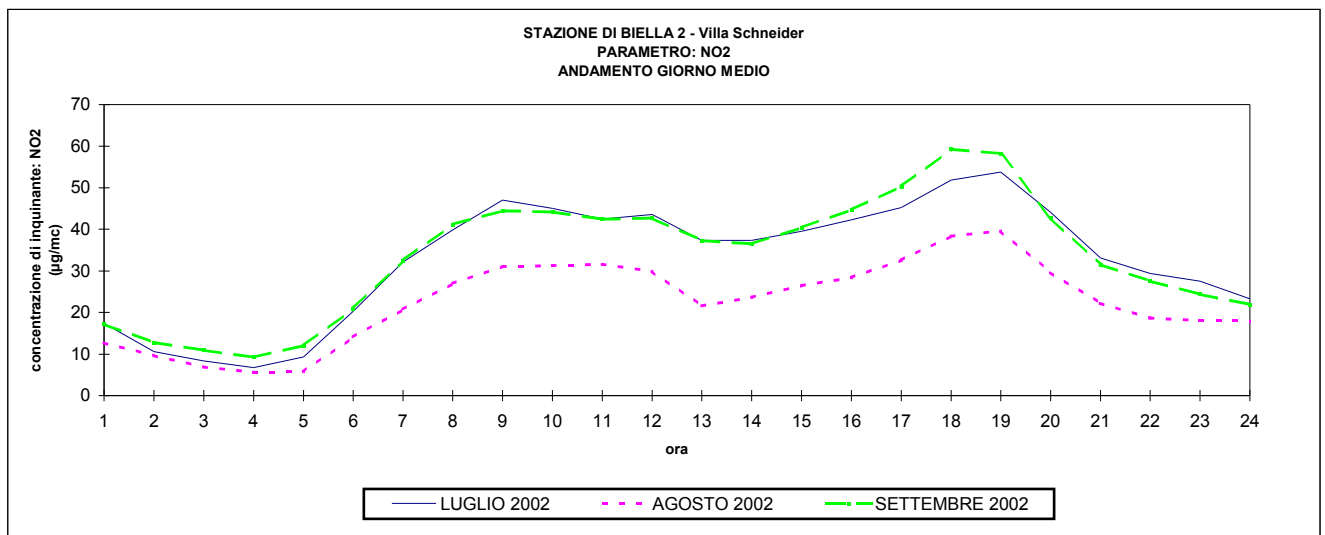
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider

PARAMETRO: NO2

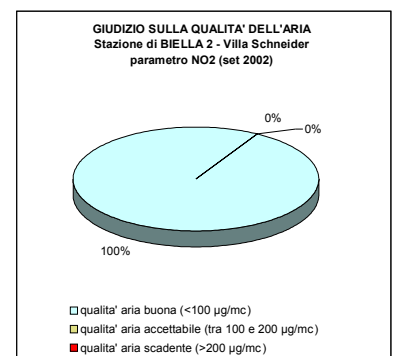
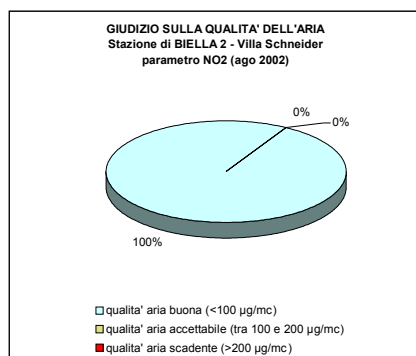
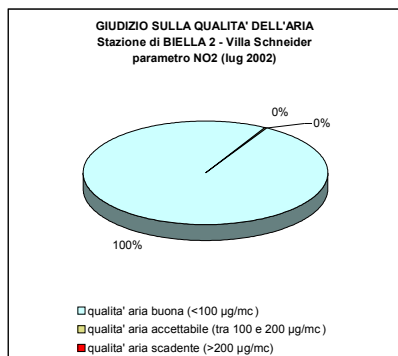
(3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	--	---	----------------------	-----------------------	---------------------------------

LUGLIO 2002	92	0	0	33	103	54
AGOSTO 2002	99	0	0	23	65	40
SETTEMBRE 2002	100	0	0	34	94	59



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



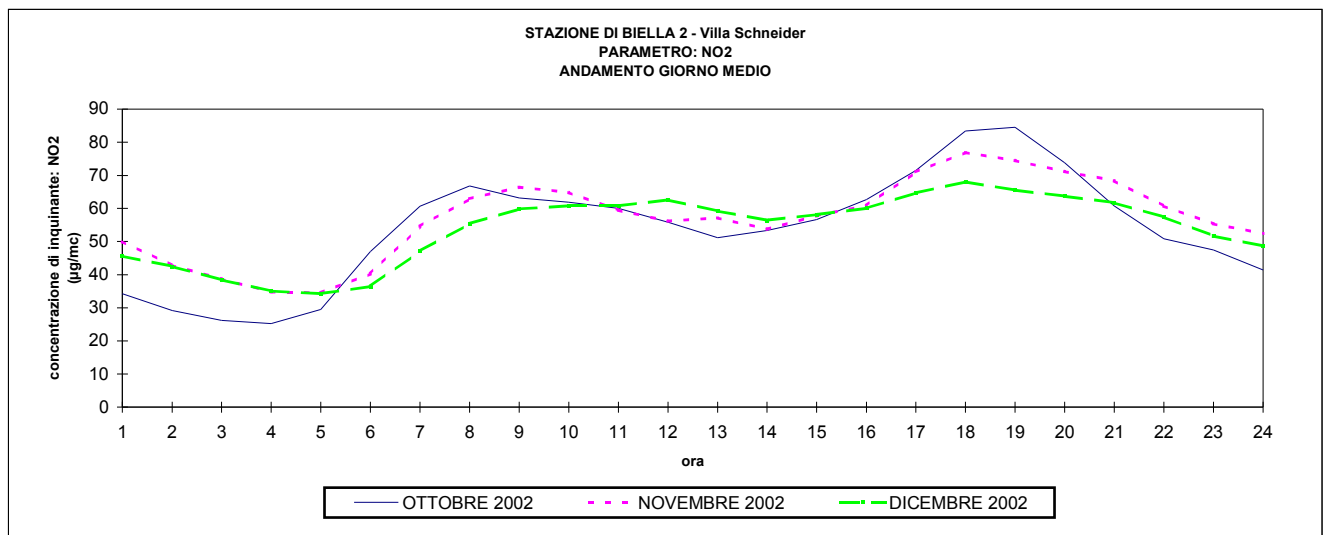
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider

PARAMETRO: NO2

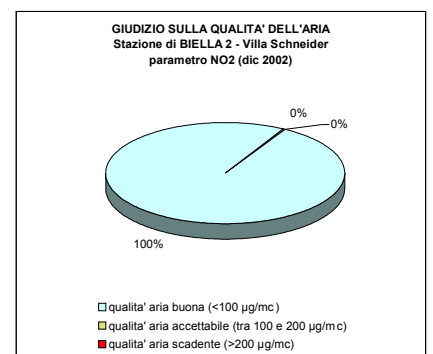
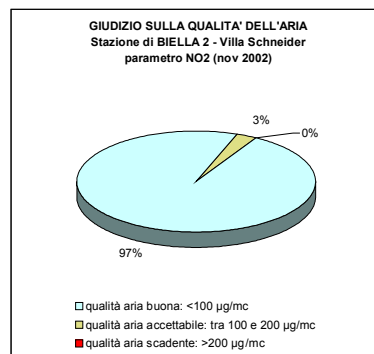
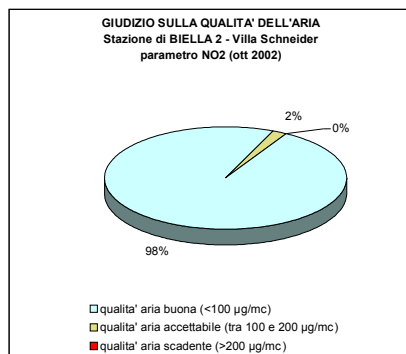
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	--	---	----------------------	-----------------------	---------------------------------

OTTOBRE 2002	93	0	0	54	117	85
NOVEMBRE 2002	99	0	0	57	123	77
DICEMBRE 2002	100	0	0	54	101	68



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



BIOSSIDO DI AZOTO - STAZIONE DI COSSATO

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	92%
	Minima mensile	77%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	151
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	30

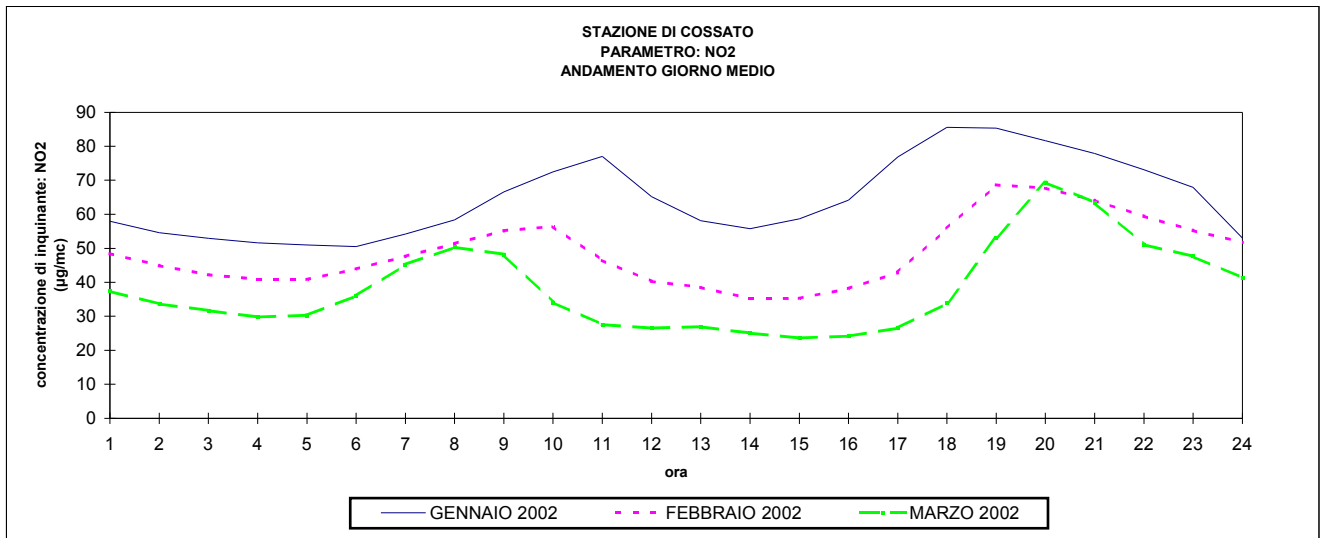
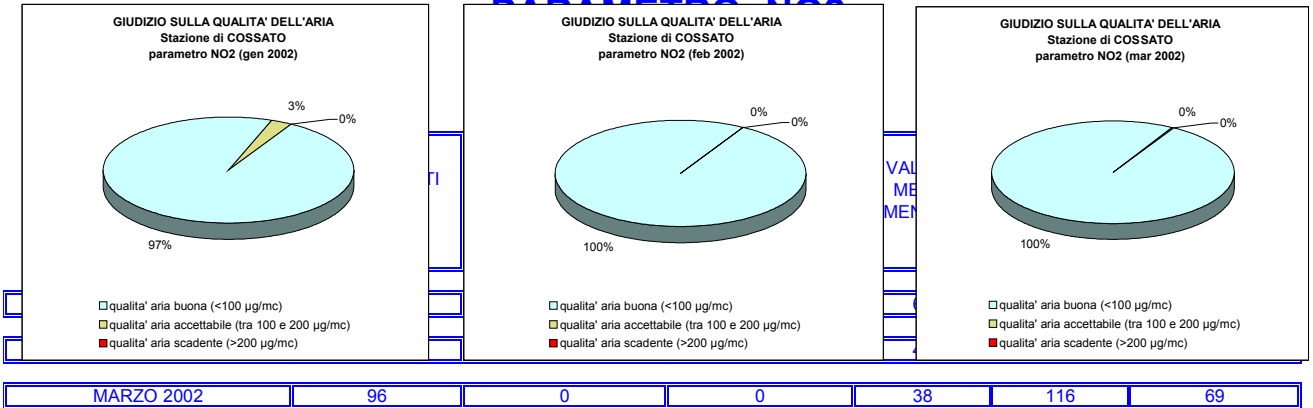
Valutazioni sulla base delle medie orarie

Parametri	Valore normativo	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero superamenti livello di allarme di $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di $140 \mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	1
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	23

Valutazioni sulla base delle medie annuali

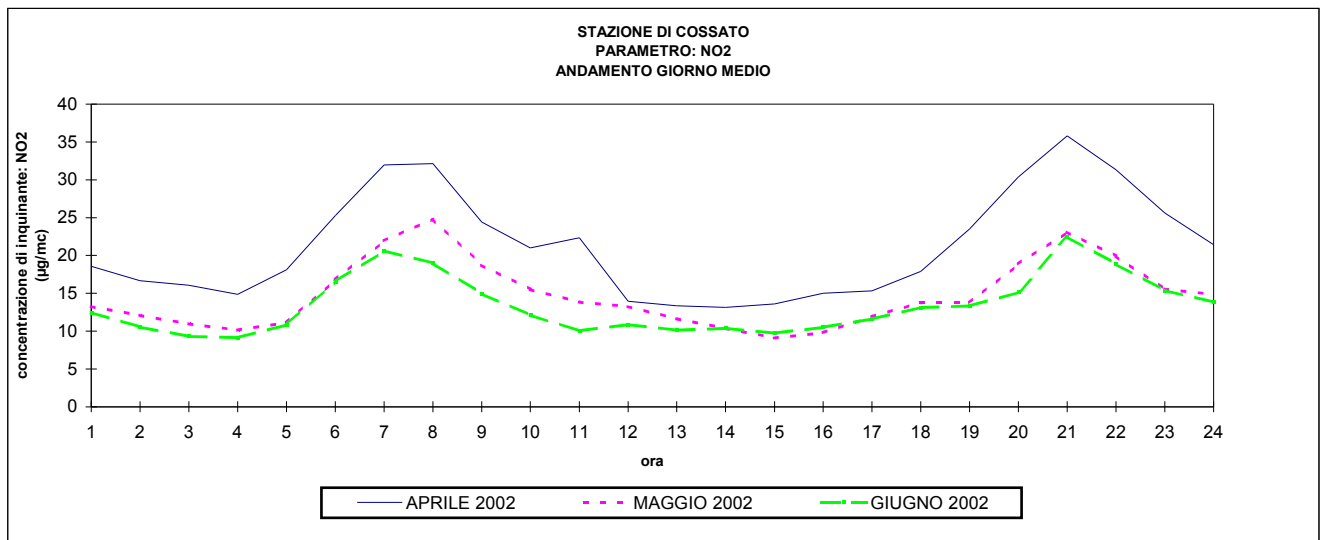
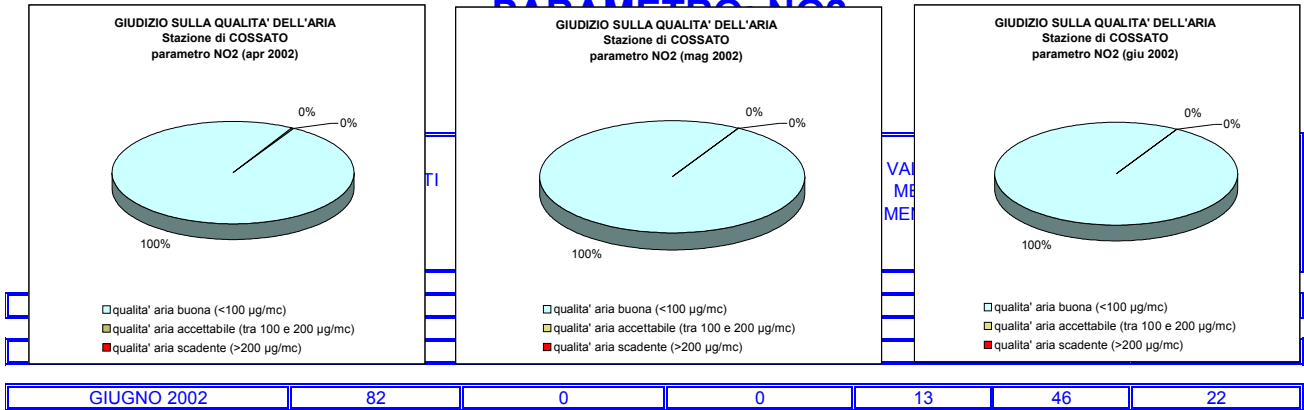
Media annuale rilevata	Valore limite annuale per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione superiore per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione inferiore per la protezione della salute umana
$30 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$32 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$26 \mu\text{g}/\text{m}^3$

**VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA
 STAZIONE DI COSSATO**

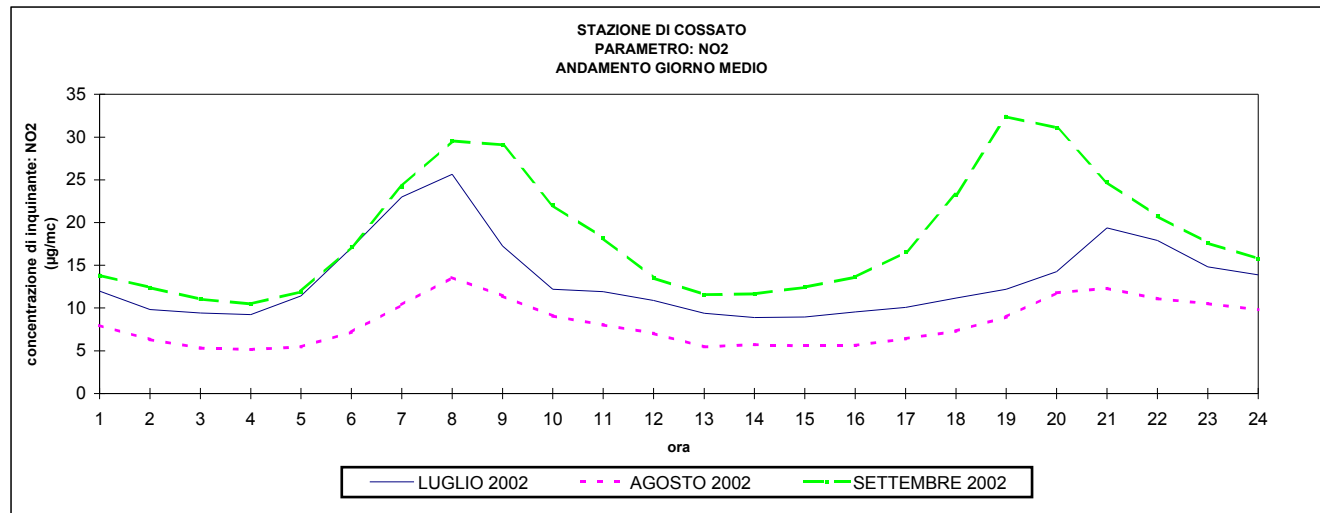
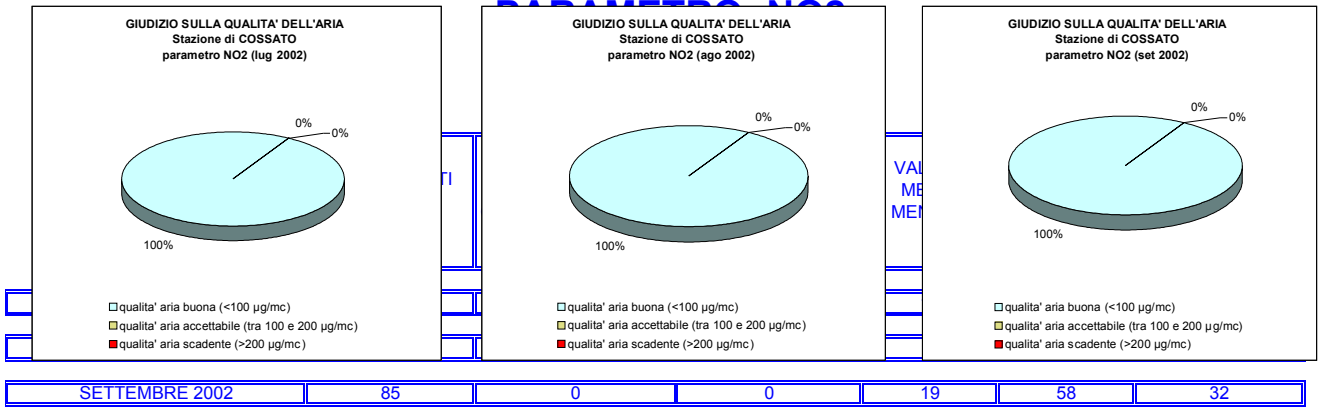


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA STAZIONE DI COSSATO

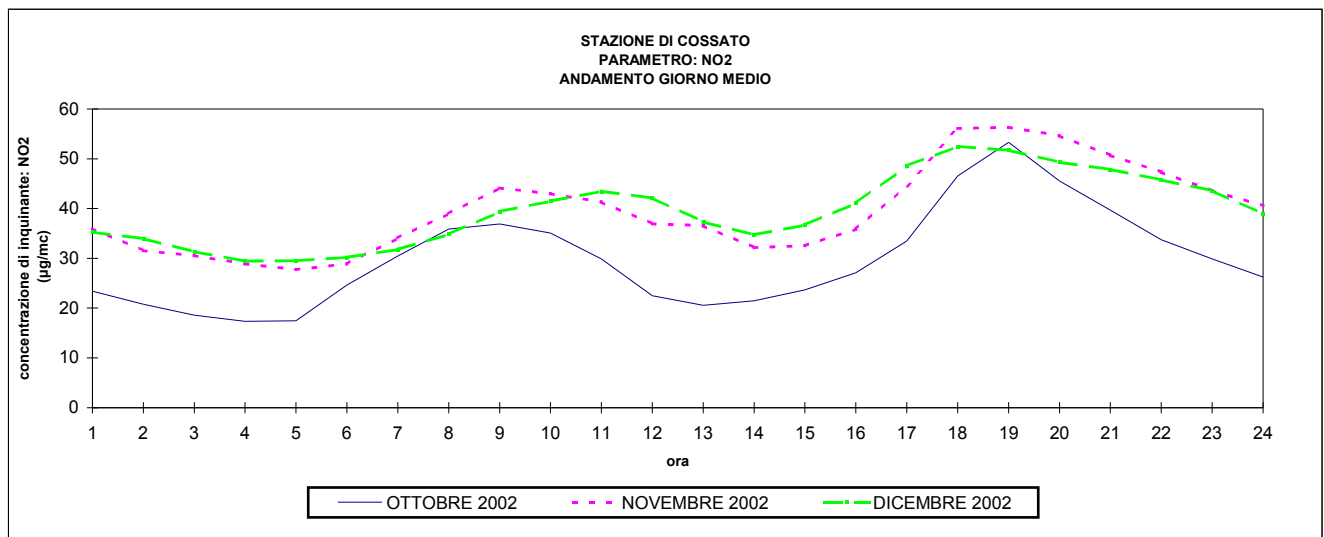
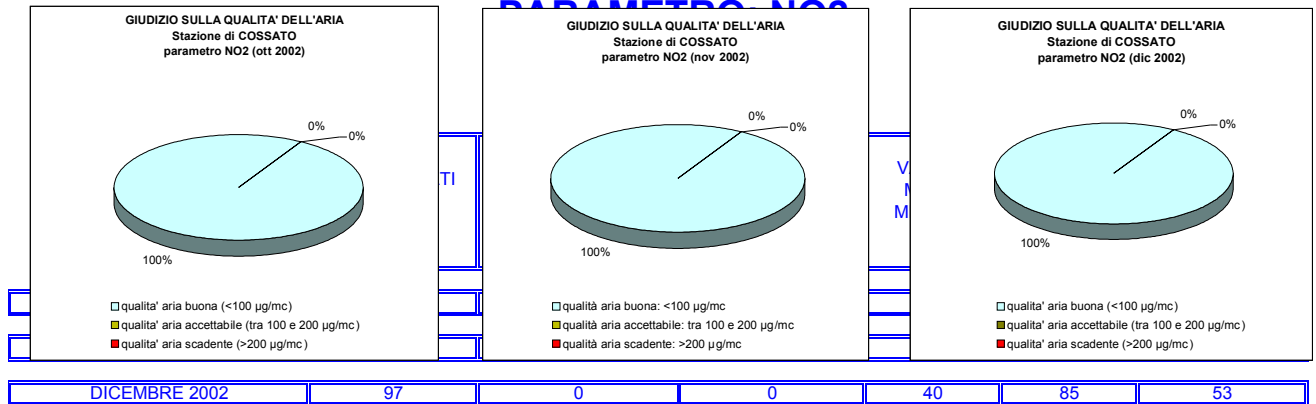
PARAMETRO NO2



**VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA
 STAZIONE DI COSSATO**



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA STAZIONE DI COSSATO



BIOSSIDO DI AZOTO - STAZIONE DI PONZONE

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	92%
	Minima mensile	78%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato (µg/m ³)
-----------	--------------------	------------------------------------

Valore massimo orario	Media oraria	138
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	20

Valutazioni sulla base delle medie orarie

Parametri	Valore normativo	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero superamenti livello di allarme di 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	5

Valutazioni sulla base delle medie annuali

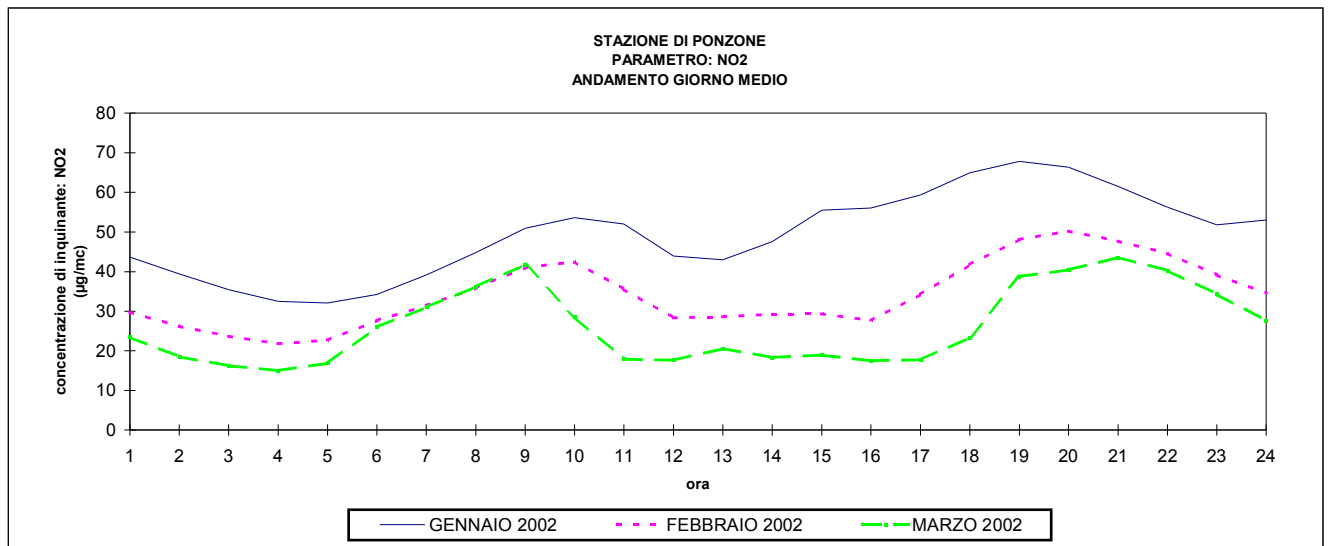
Media annuale rilevata	Valore limite annuale per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione superiore per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione inferiore per la protezione della salute umana
20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: NO2

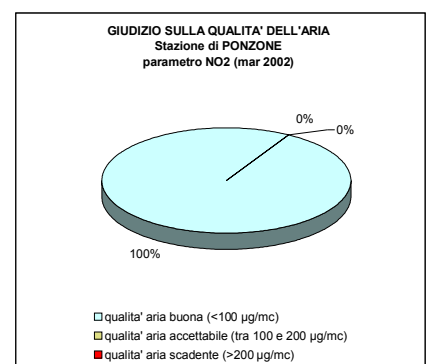
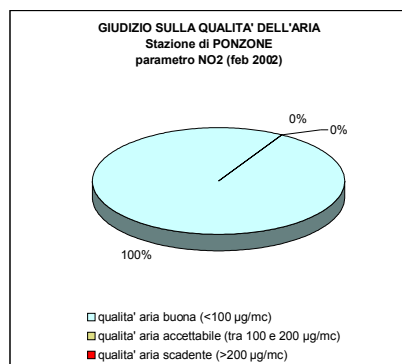
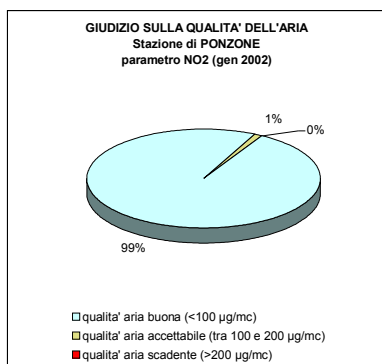
(1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	--	---	----------------------	-----------------------	---------------------------------

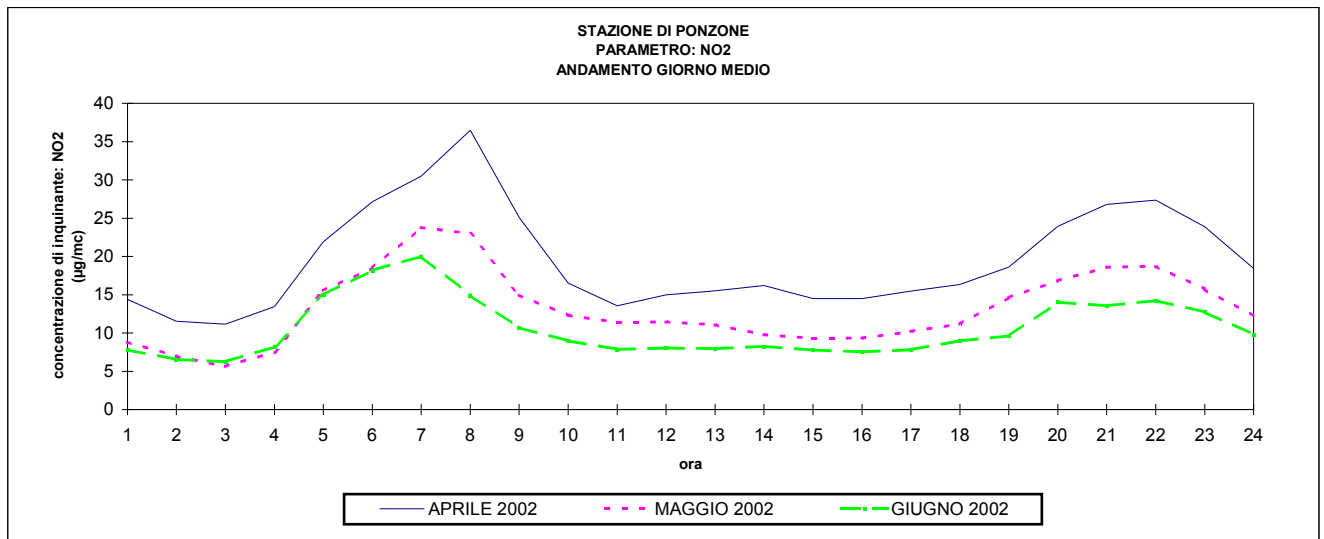
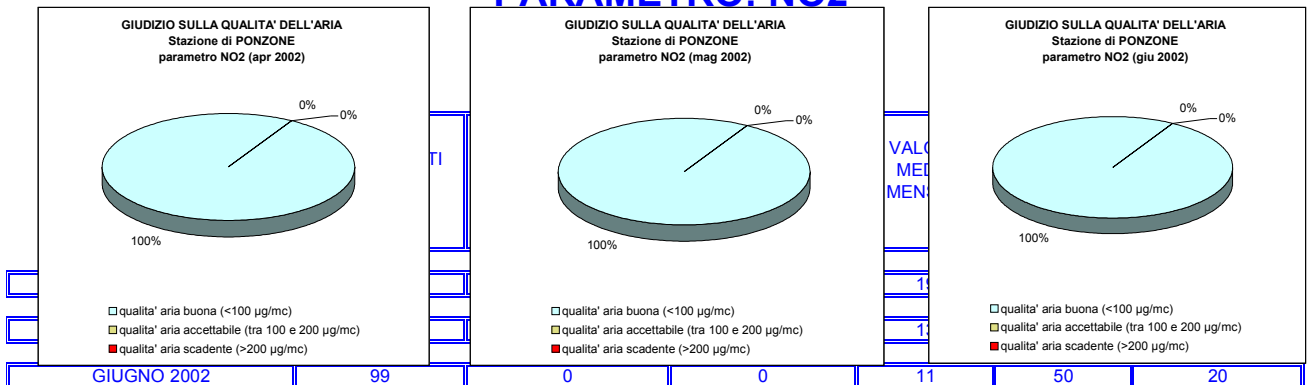
GENNAIO 2002	94	0	49	138	68
FEBBRAIO 2002	99	0	34	87	50
MARZO 2002	91	0	26	87	44



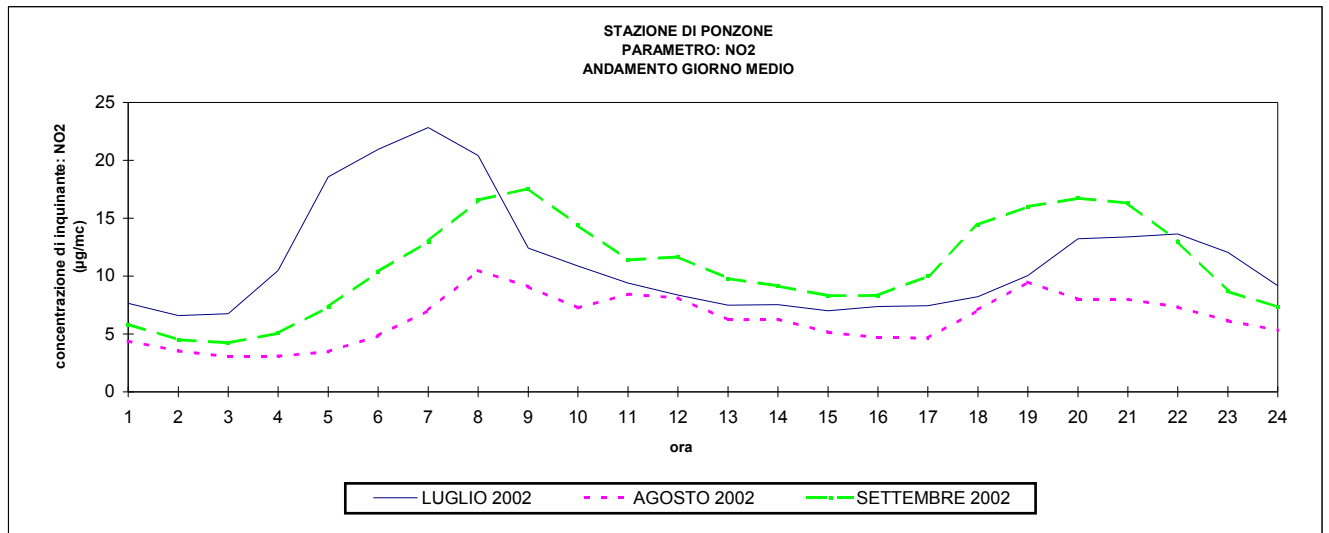
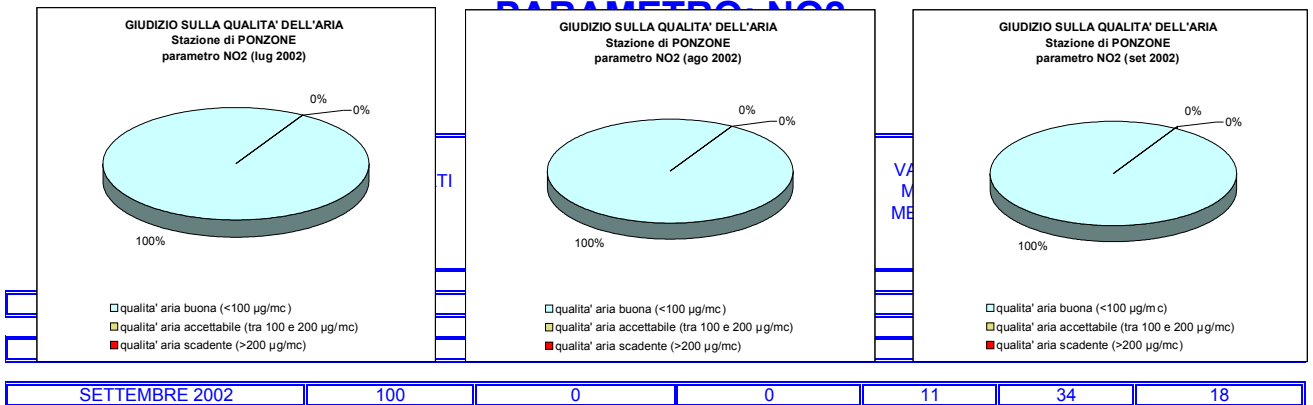
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA
STAZIONE DI PONZONE
PARAMETRO: NO2



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA STAZIONE DI PONZONE

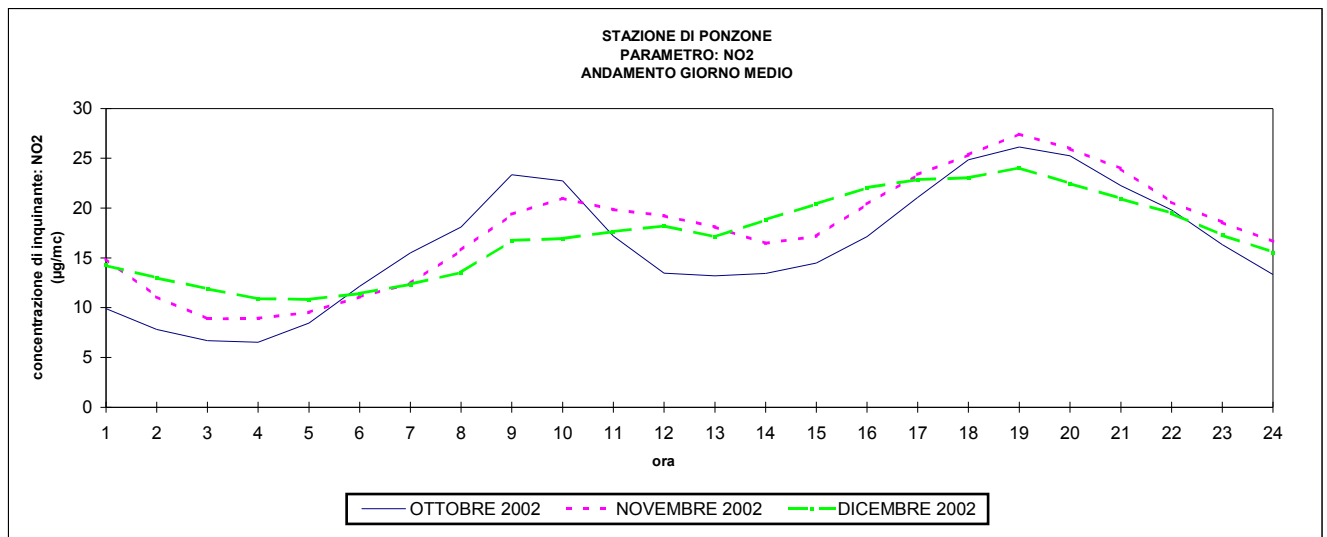


STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: NO2

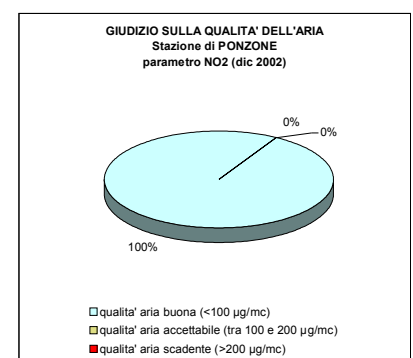
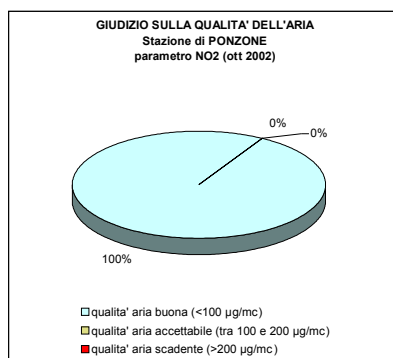
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%					

OTTOBRE 2002	91	0	0	16	49	26
NOVEMBRE 2002	99	0	0	17	52	27
DICEMBRE 2002	91	0	0	17	55	24



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



BIOSSIDO DI AZOTO - STAZIONE DI VERRONE

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	89%
	Minima mensile	68%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	123
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	27

Valutazioni sulla base delle medie orarie

Parametri	Valore normativo	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero superamenti livello di allarme di 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Media oraria	0
Numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	0
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	Media oraria	19

Valutazioni sulla base delle medie annuali

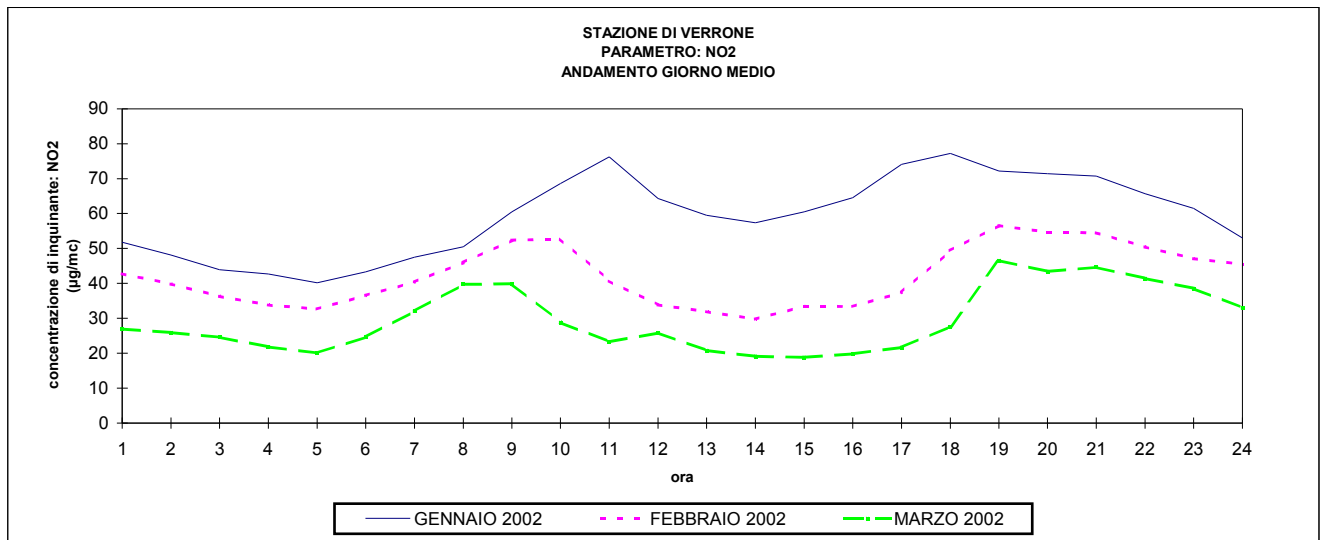
Media annuale rilevata	Valore limite annuale per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione superiore per la protezione della salute umana	Soglia di valutazione inferiore per la protezione della salute umana
27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: NO2

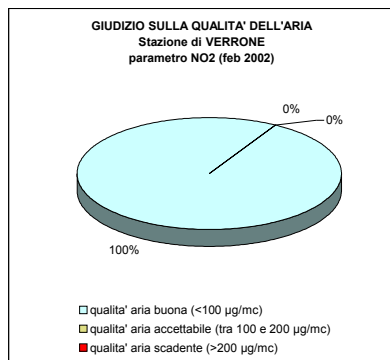
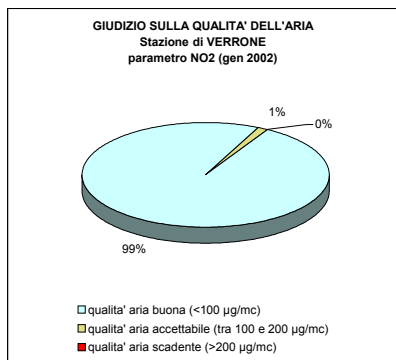
(1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	--	---	----------------------	-----------------------	---------------------------------

GENNAIO 2002	74	0	0	60	123	77
FEBBRAIO 2002	97	0	0	42	95	57
MARZO 2002	99	0	0	30	115	47



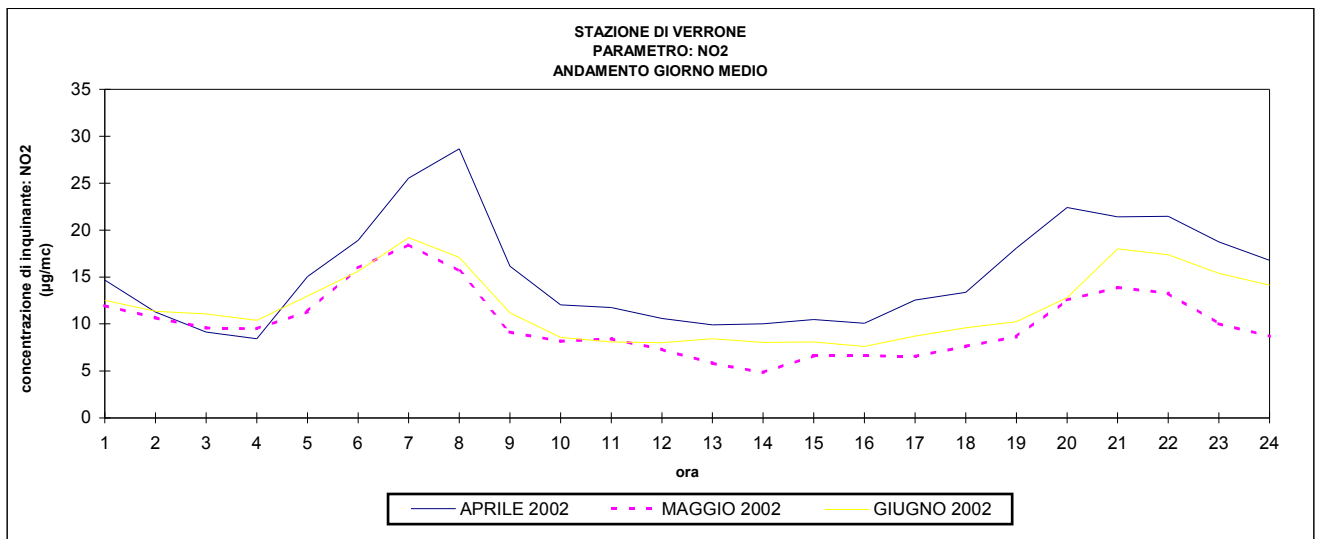
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



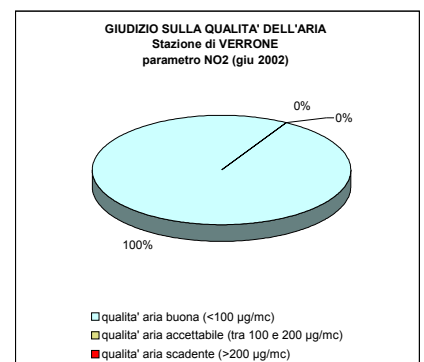
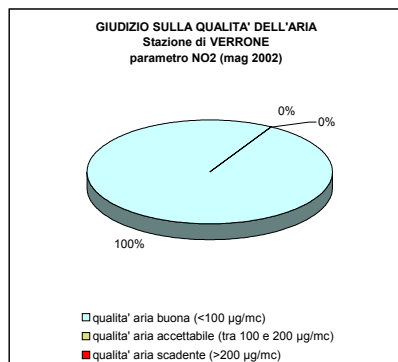
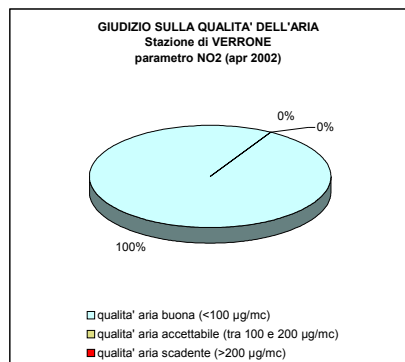
STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: NO2 (2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
-------------------------	---	--	----------------------	-----------------------	---------------------------------

APRILE 2002	88	0	0	15	62	29
MAGGIO 2002	94	0	0	10	79	18
GIUGNO 2002	100	0	0	12	43	19



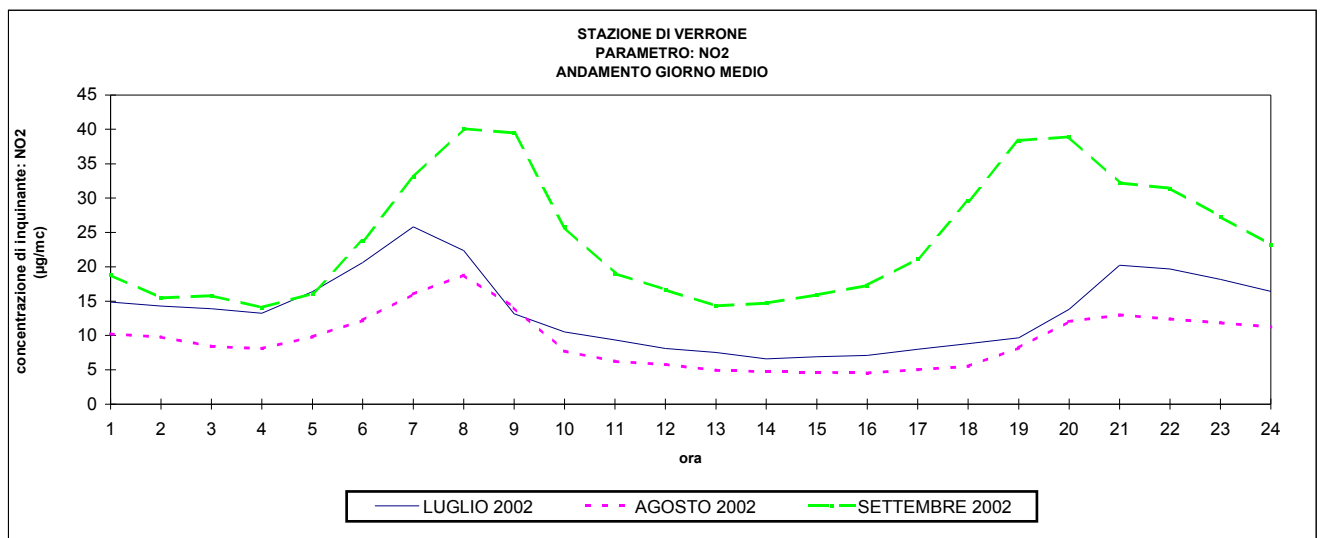
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



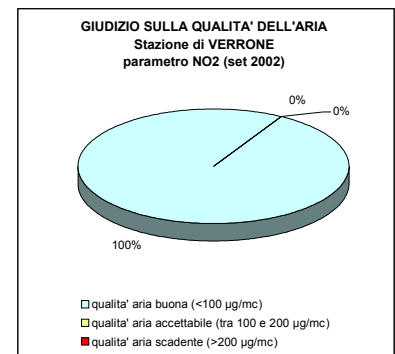
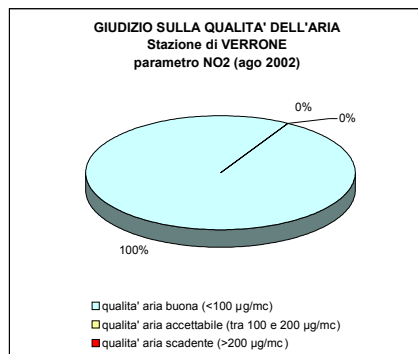
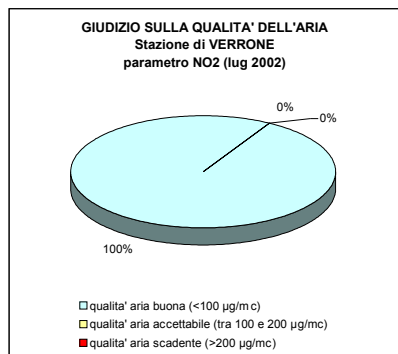
STAZIONE DI VERRONE
PARAMETRO: NO2
 (3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
-------------------------	---	--	----------------------	-----------------------	---------------------------------

LUGLIO 2002	100	0	0	13	45	26
AGOSTO 2002	100	0	0	9	59	19
SETTEMBRE 2002	68	0	0	24	85	40



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

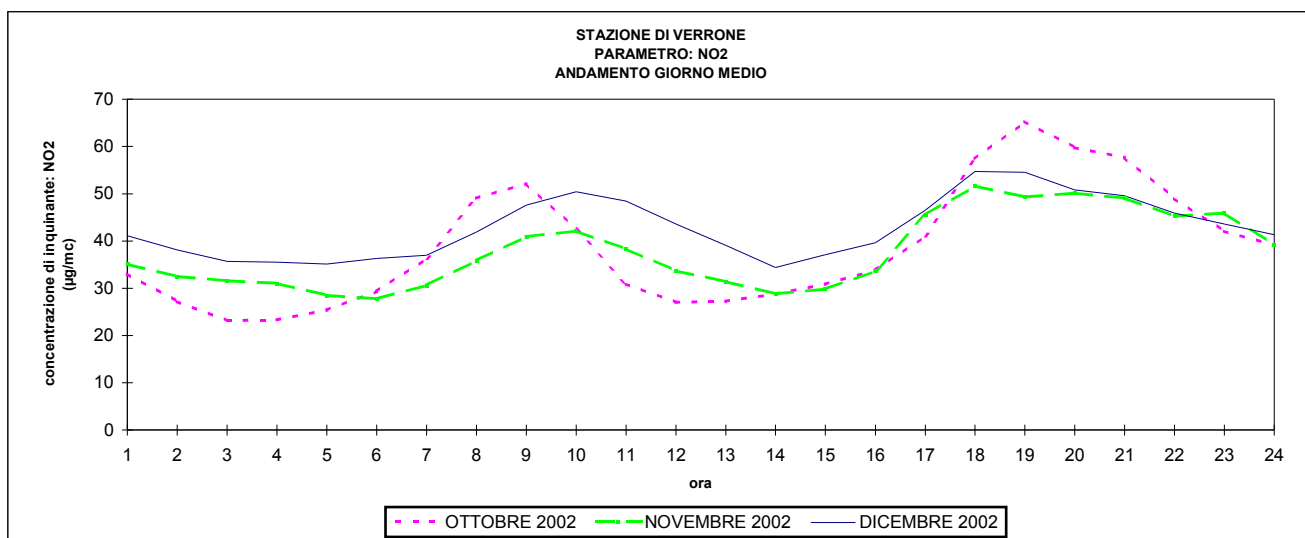


STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: NO2

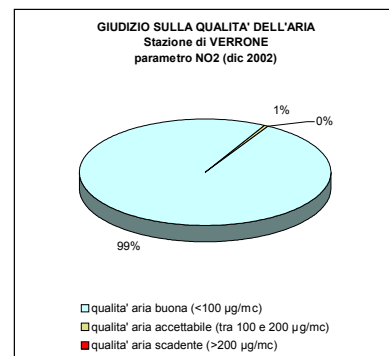
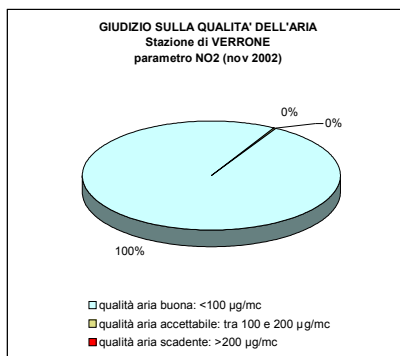
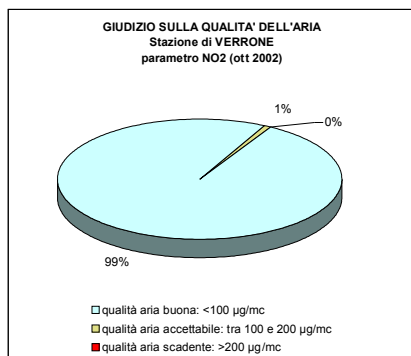
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI SOGLIA DI ALLARME: 400 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	--	---	----------------------	-----------------------	---------------------------------

OTTOBRE 2002	100	0	0	38	111	65
NOVEMBRE 2002	99	0	0	38	120	52
DICEMBRE 2002	70	0	0	43	123	55



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



OZONO - STAZIONE DI BIELLA 1

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	93%
	Minima mensile	81%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	240
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	59

Valutazioni sulla base delle medie orarie e giornaliere

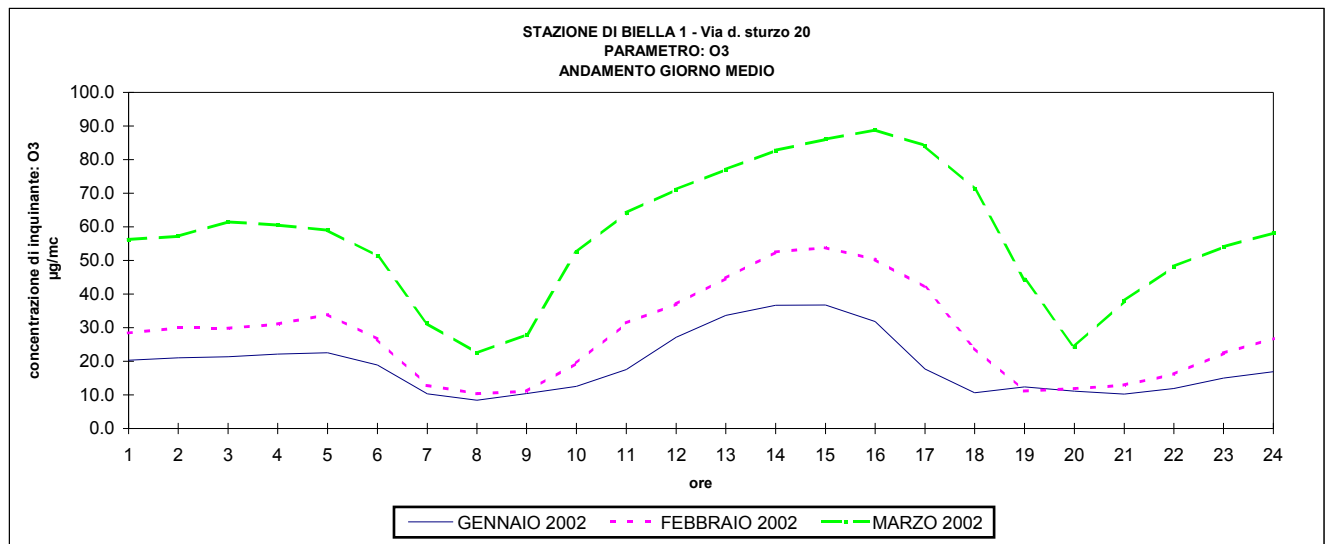
	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	48
Numero superamenti livello di allarme di 360 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	0
Numero di superamenti del livello per la protezione della salute umana di 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Media mobile 8 ore	954
Numero di superamenti del livello di protezione della vegetazione di 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Media giornaliera	152
Numero di superamenti del valore limite annuale per la protezione della vegetazione di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	6

STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo PARAMETRO: O₃

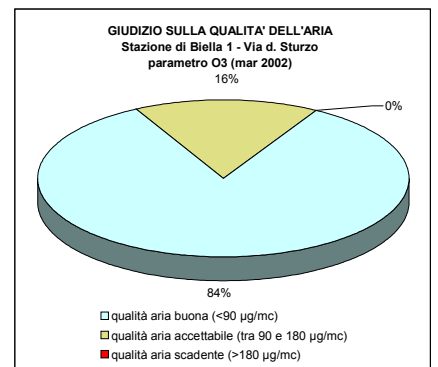
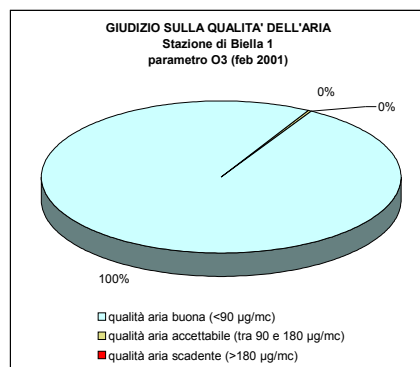
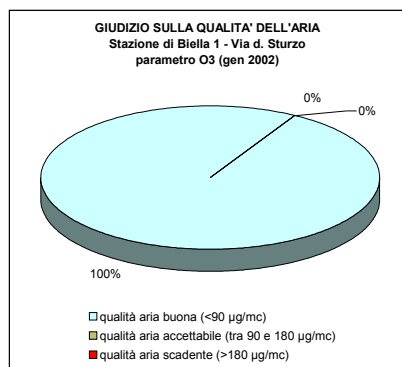
(1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
-------------------------	--	---	---	---	---	-----------------------	---------------------------------

GENNAIO 2002	93	0	0	0	0	77	37
FEBBRAIO 2002	99	0	0	0	0	90	54
MARZO 2002	81	0	0	3	0	146	89



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



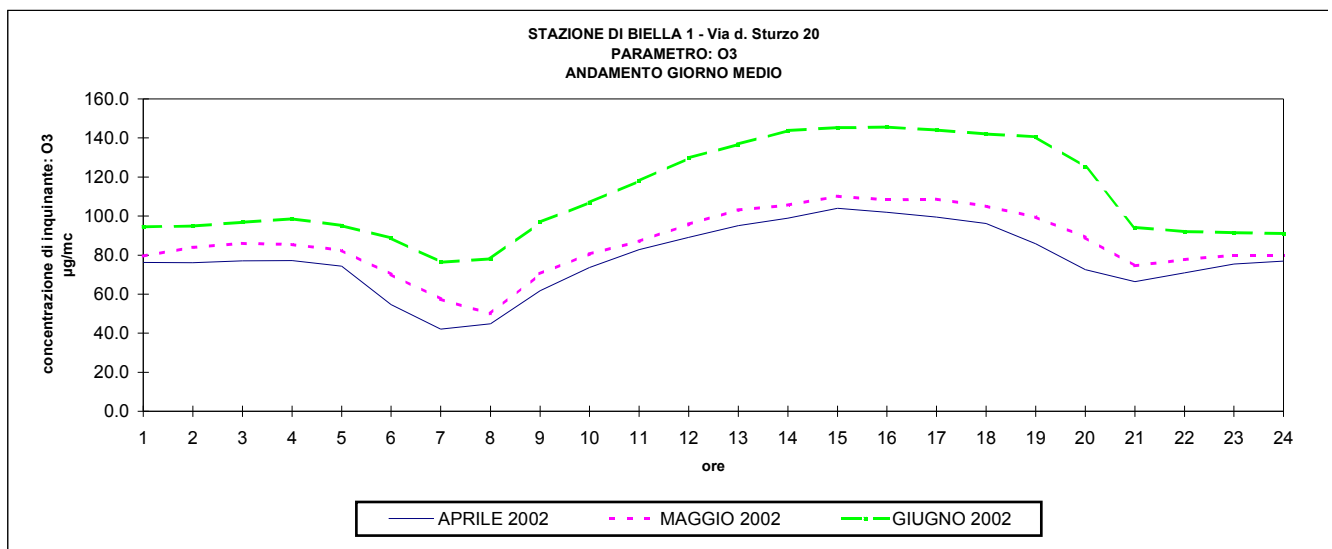
STAZIONE DI BIELLA 1- Via d. Sturzo

PARAMETRO: O3

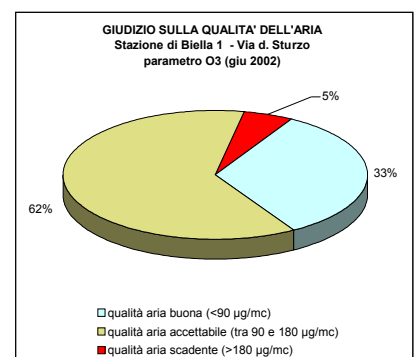
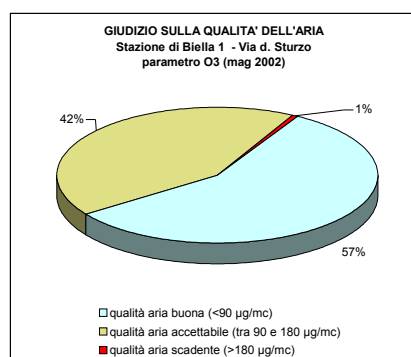
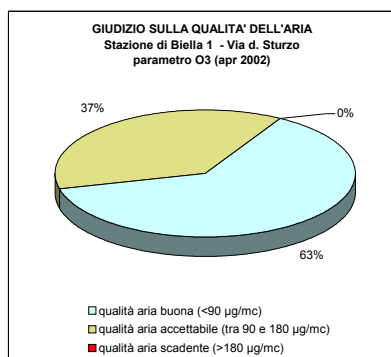
(2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE:	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME:	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria)	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera)	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	180 µg/mc	360 µg/mc	110 µg/mc	200 µg/mc	65 µg/mc		

APRILE 2002	88	0	0	71	0	20	171	104
MAGGIO 2002	100	5	0	124	0	24	188	110
GIUGNO 2002	100	37	0	294	6	28	240	146



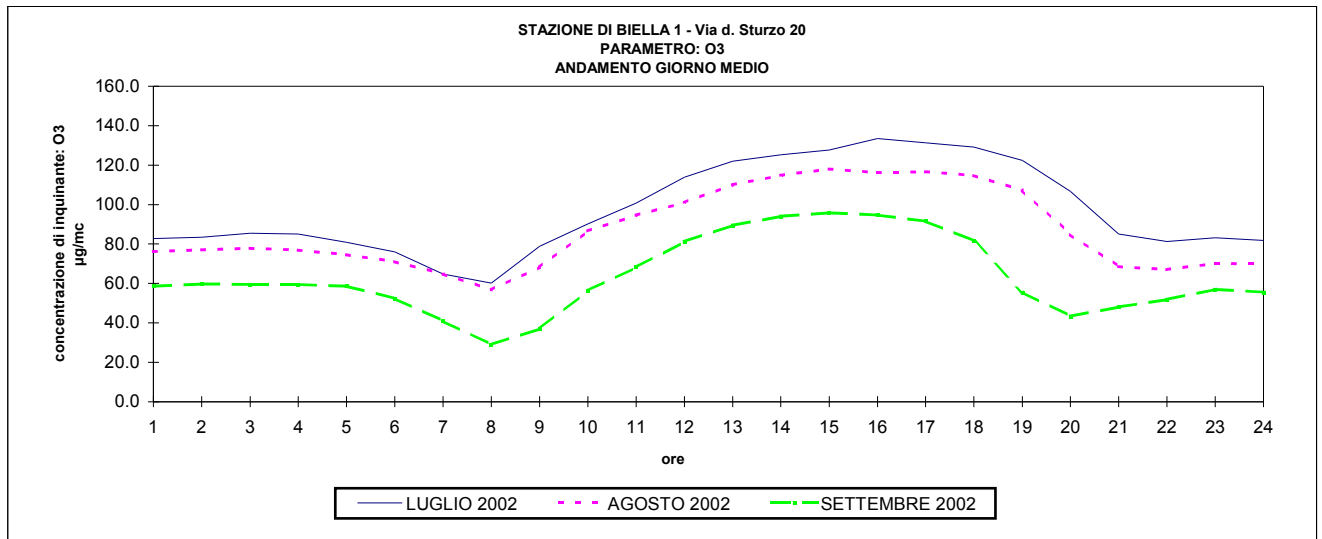
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



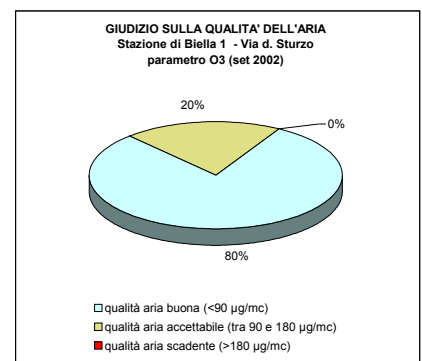
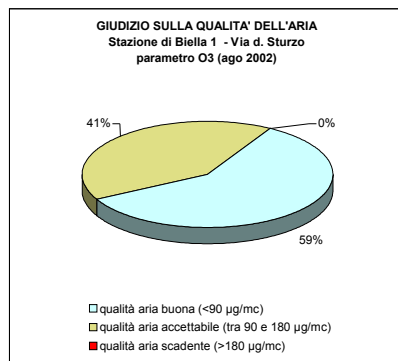
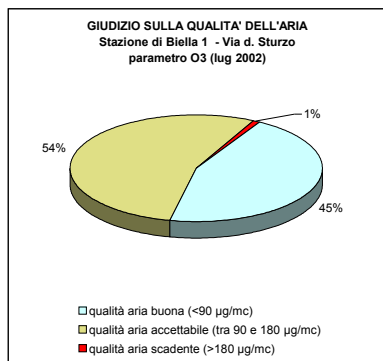
STAZIONE DI BIELLA 1- Via d. Sturzo
PARAMETRO: O3
 (3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE: 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
-------------------------	--	---	--	---	---	-----------------------	---------------------------------

LUGLIO 2002	96	6	0	195	0	29	194	134
AGOSTO 2002	85	0	0	110	0	26	144	118
SETTEMBRE 2002	92	0	0	15	0	10	137	96



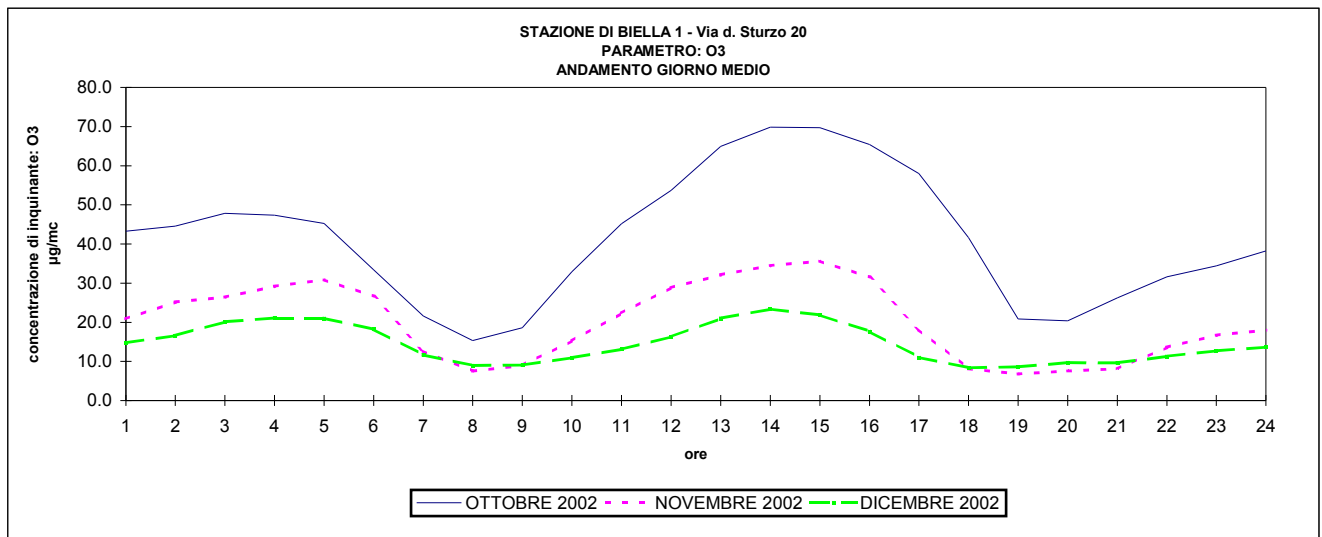
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



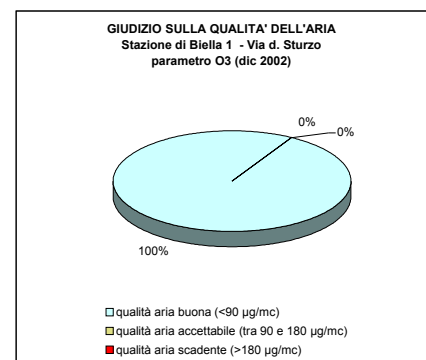
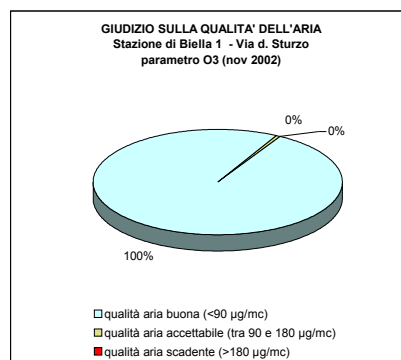
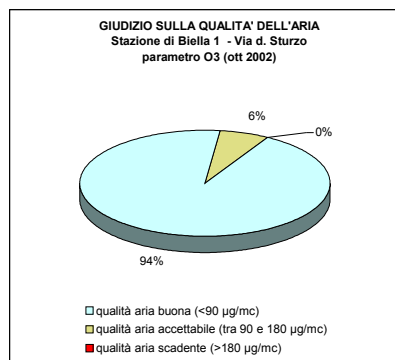
STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: O3
(4° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE: 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--	-------------------------	--	---	--	---	---	-----------------------	---------------------------------

OTTOBRE 2002	86	0	0	9	0	6	151	70
NOVEMBRE 2002	90	0	0	0	0	0	94	36
DICEMBRE 2002	100	0	0	0	0	0	67	23



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



OZONO - STAZIONE DI COSSATO

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	92%
	Minima mensile	70%
	Massima mensile	100%

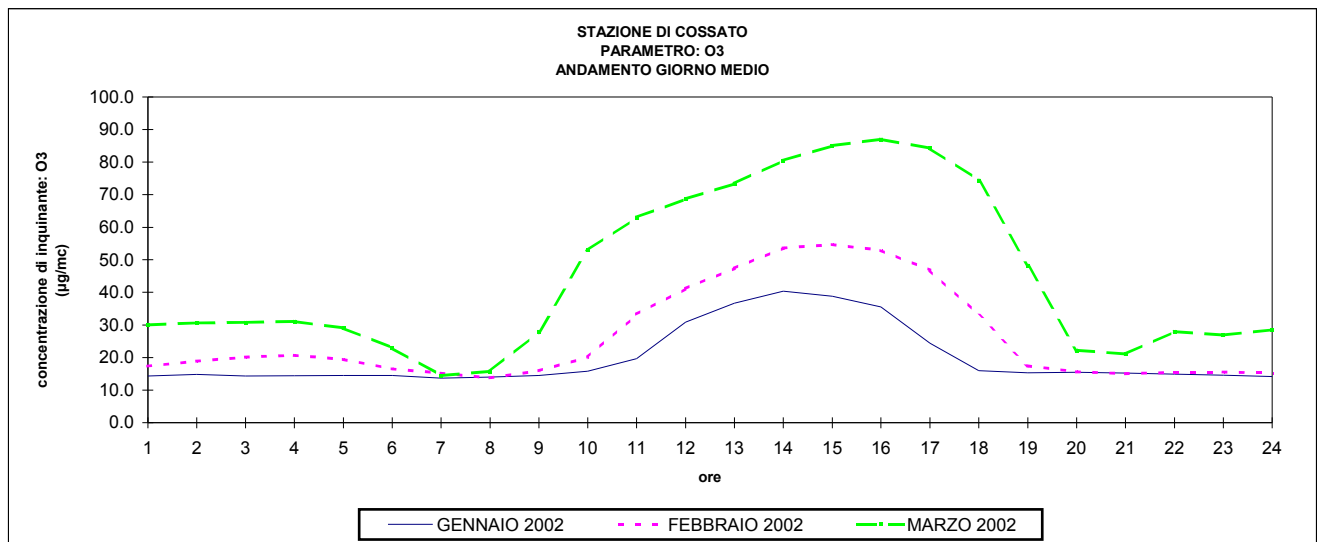
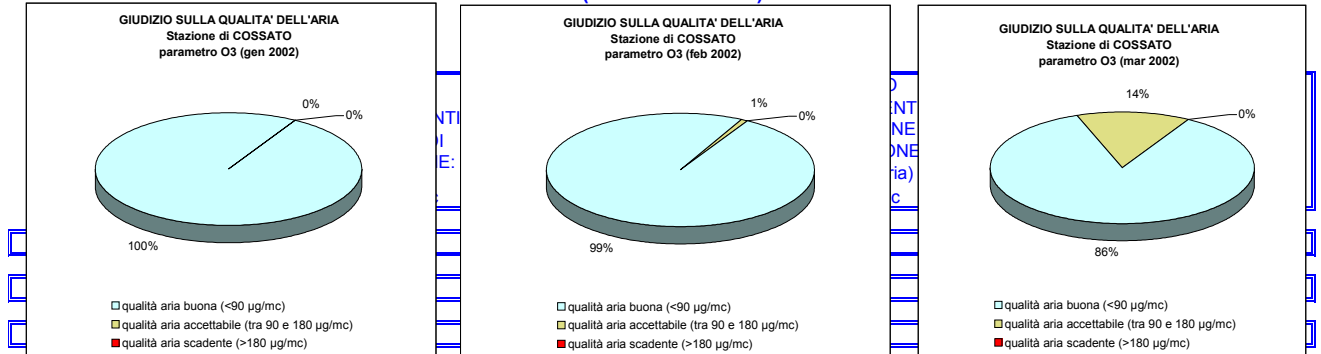
Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	229
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	47

Valutazioni sulla base delle medie orarie e giornaliere

	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	33
Numero superamenti livello di allarme di $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	0
Numero di superamenti del livello per la protezione della salute umana di $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media mobile 8 ore	568
Numero di superamenti del livello di protezione della vegetazione di $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media giornaliera	92
Numero di superamenti del valore limite annuale per la protezione della vegetazione di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	15

STAZIONE DI COSSATO VALUTAZIONE PARAMETRO O₃

(1° trimestre 2002)

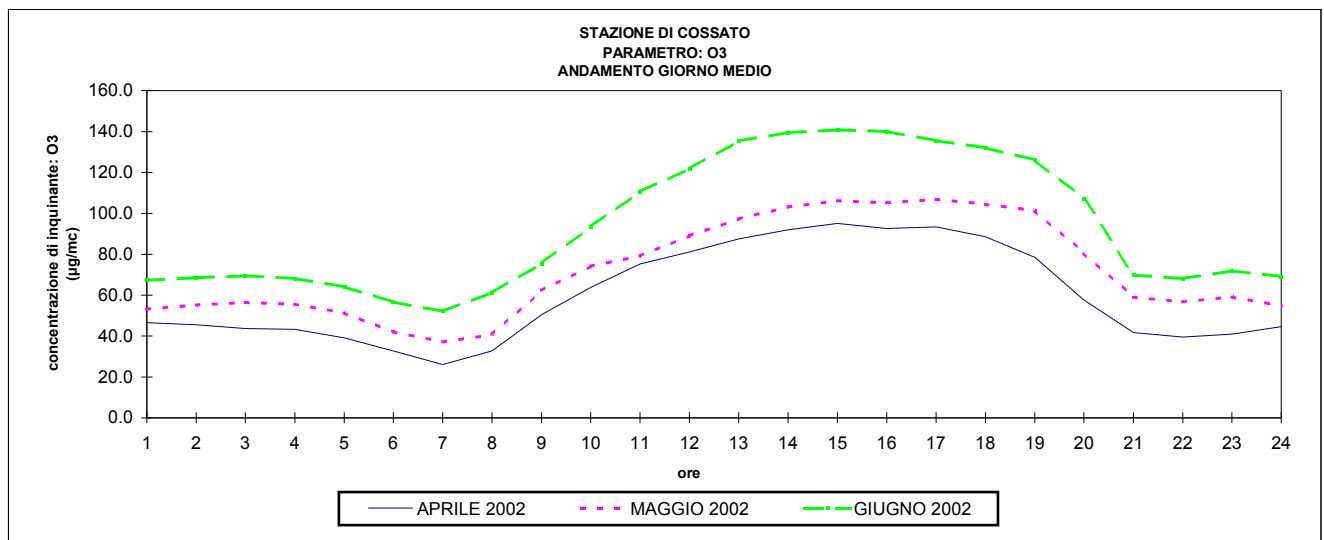


STAZIONE DI COSSATO PARAMETRO: O3

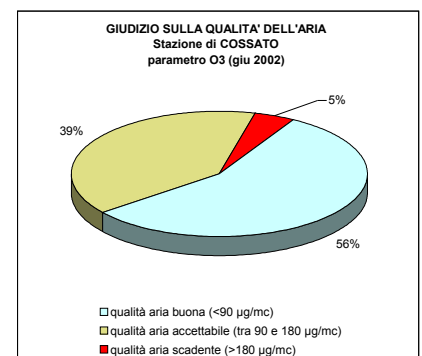
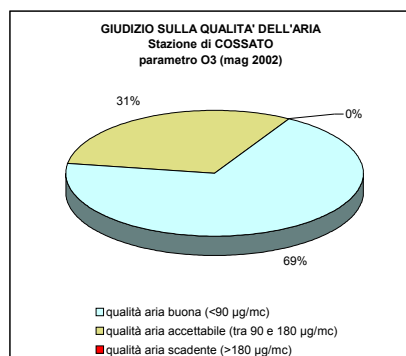
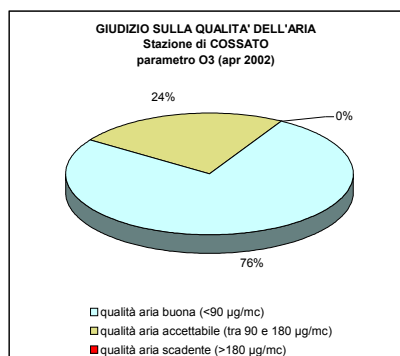
(2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE: 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	---	--	---	--	--	-----------------------	---------------------------------

APRILE 2002	77	0	0	39	0	150	95
MAGGIO 2002	79	0	0	85	0	180	107
GIUGNO 2002	80	26	0	175	11	229	141



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

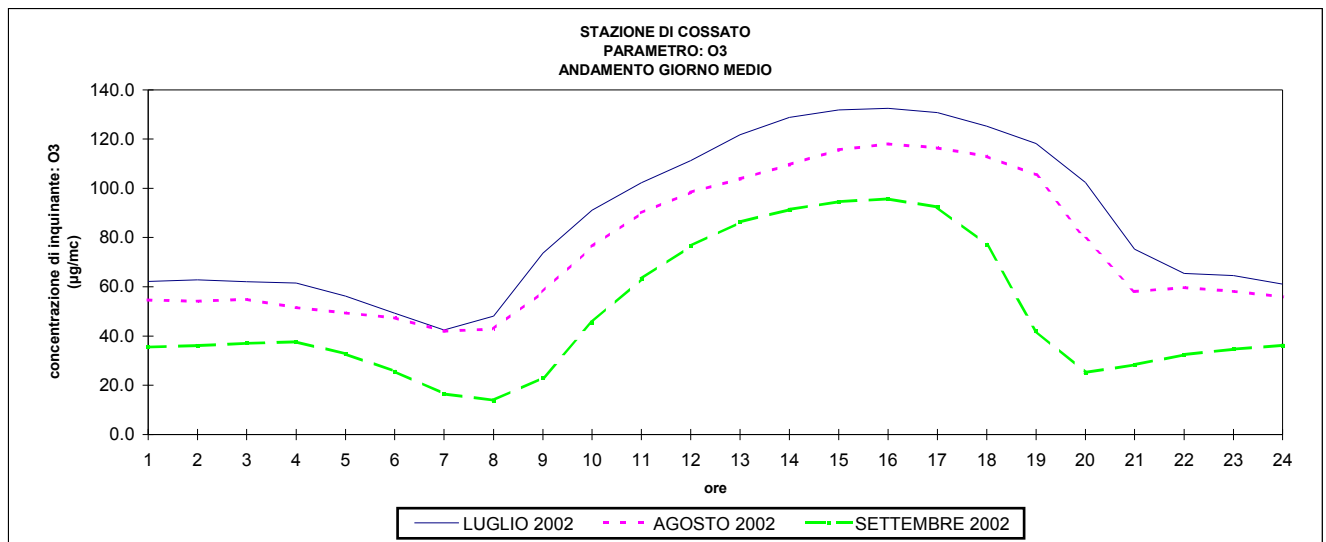


STAZIONE DI COSSATO PARAMETRO: O3

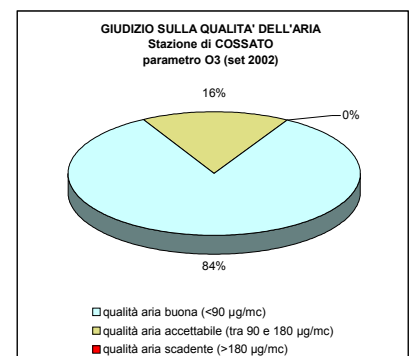
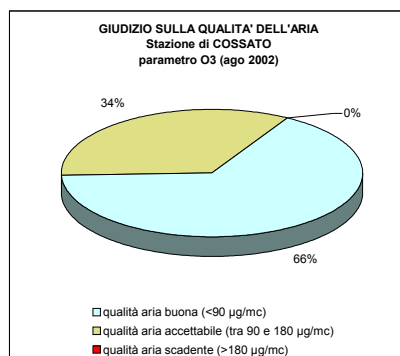
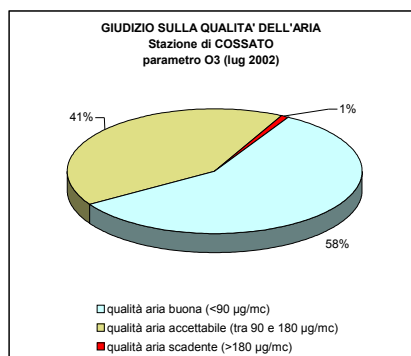
(3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE: 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	---	--	---	--	--	-----------------------	---------------------------------

LUGLIO 2002	99	7	0	177	4	27	208	133
AGOSTO 2002	84	0	0	85	0	21	153	118
SETTEMBRE 2002	70	0	0	8	0	2	142	96



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

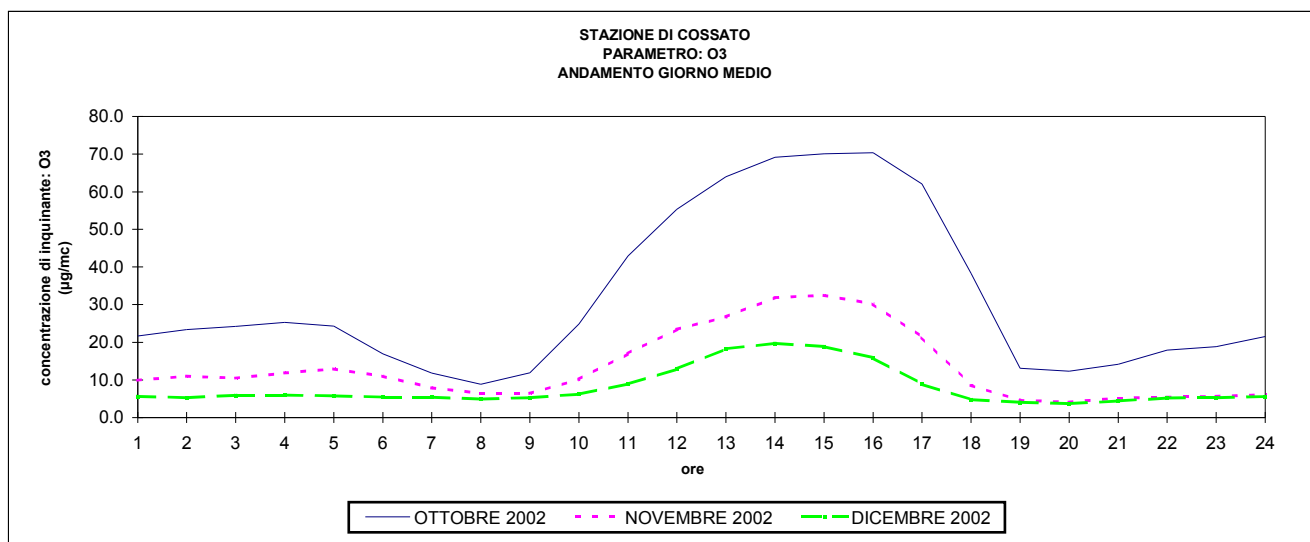


STAZIONE DI COSSATO PARAMETRO: O3

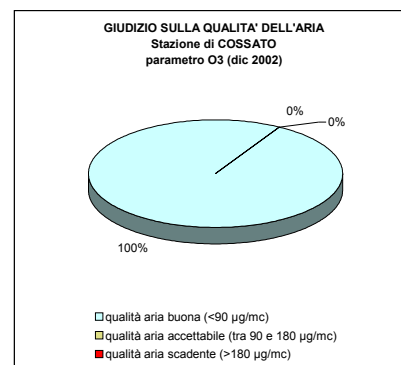
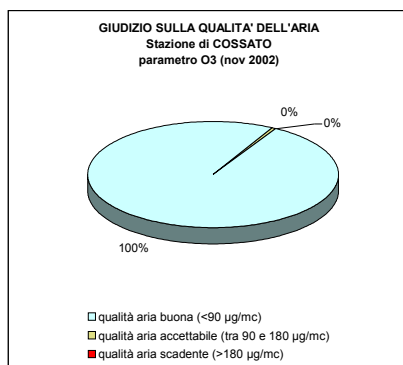
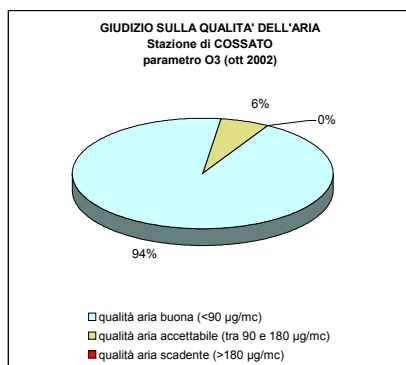
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE: 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	---	--	---	--	--	-----------------------	---------------------------------

OTTOBRE 2002	100	0	0	8	0	0	149	70
NOVEMBRE 2002	92	0	0	0	0	0	97	33
DICEMBRE 2002	97	0	0	0	0	0	62	20



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



OZONO - STAZIONE DI PONZONE

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	92%
	Minima mensile	78%
	Massima mensile	99%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	196
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	39

Valutazioni sulla base delle medie orarie e giornaliere

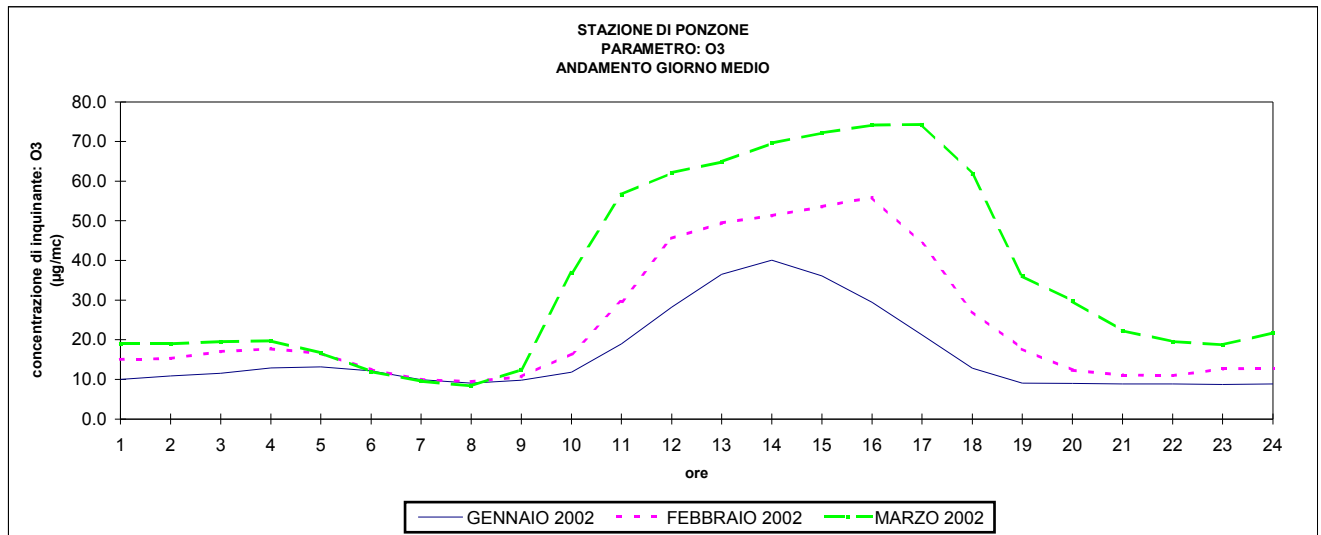
	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	5
Numero superamenti livello di allarme di $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	0
Numero di superamenti del livello per la protezione della salute umana di $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media mobile 8 ore	250
Numero di superamenti del livello di protezione della vegetazione di $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media giornaliera	40
Numero di superamenti del valore limite annuale per la protezione della vegetazione di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	0

STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: O3

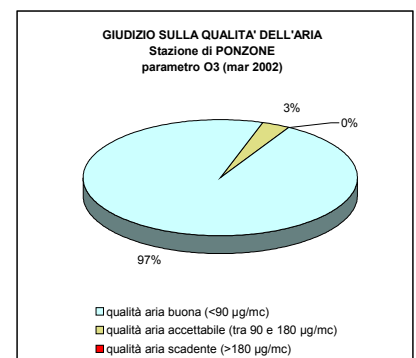
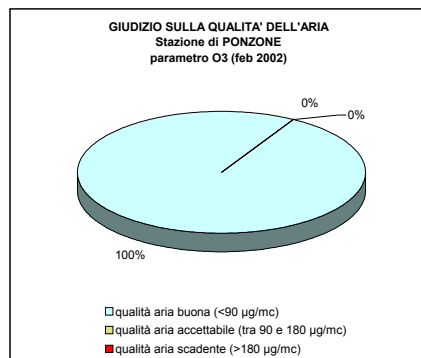
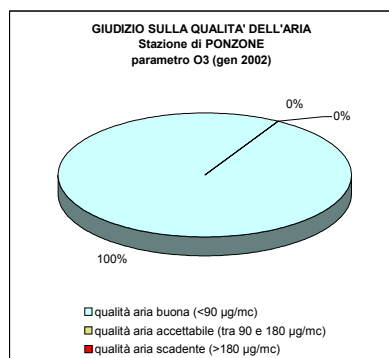
(1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE:	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME:	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria)	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera)	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	180 µg/mc	360 µg/mc	110 µg/mc	200 µg/mc	65 µg/mc		

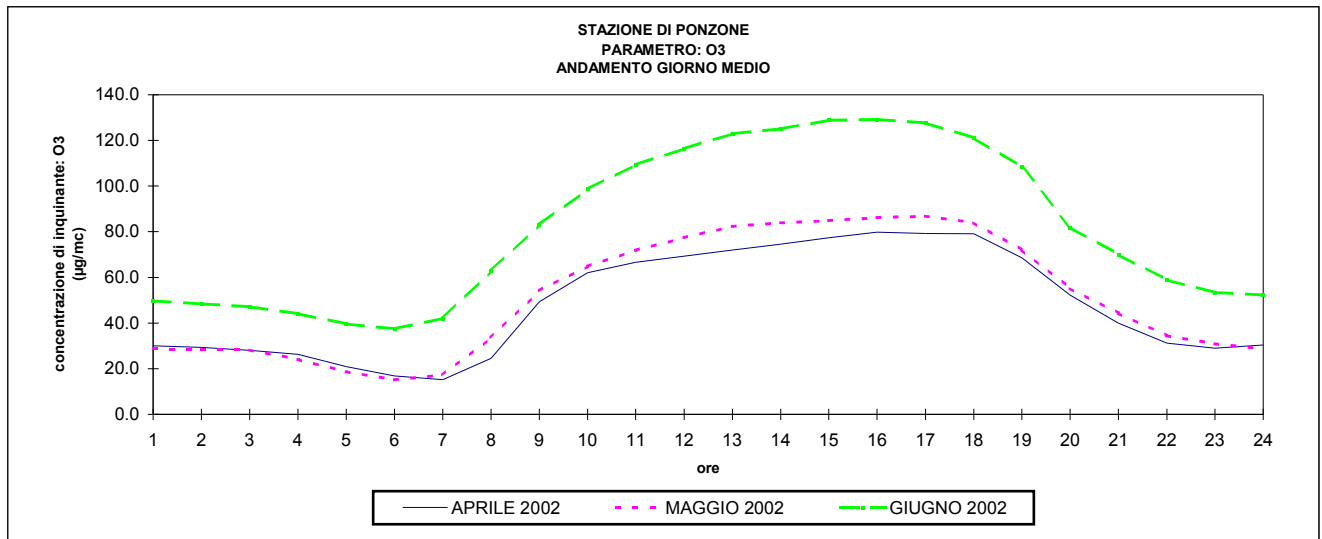
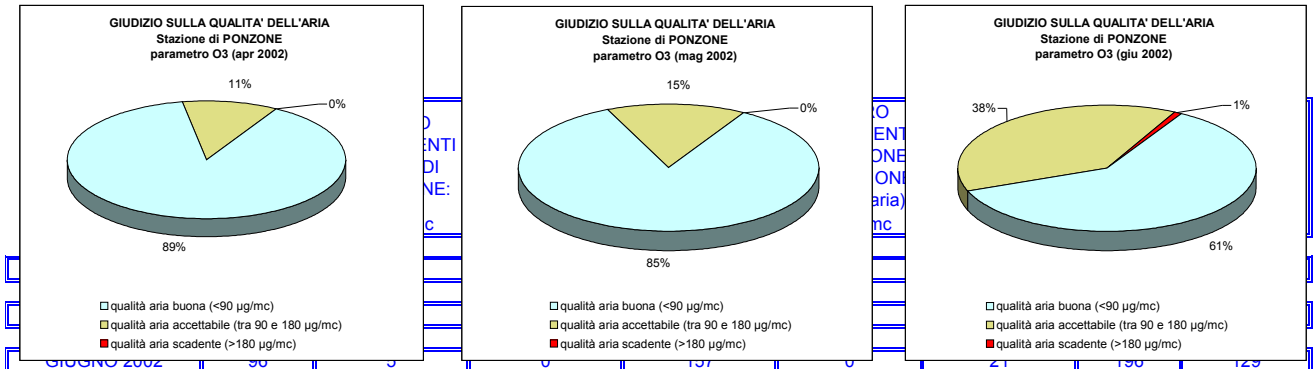
GENNAIO 2002	95	0	0	0	0	64	40
FEBBRAIO 2002	98	0	0	0	0	89	56
MARZO 2002	91	0	0	0	0	115	74



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



STAZIONE DI PONZONE VALUTAZIONE SULLA QUALITA' DELL'ARIA PARAMETRO: O3

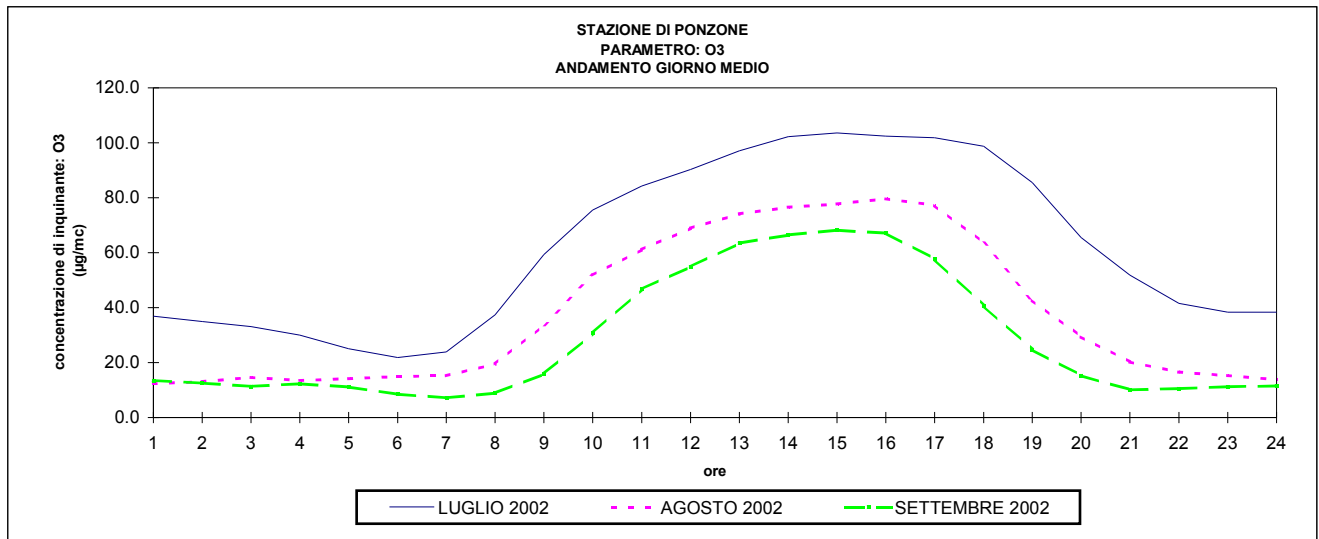


STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: O3

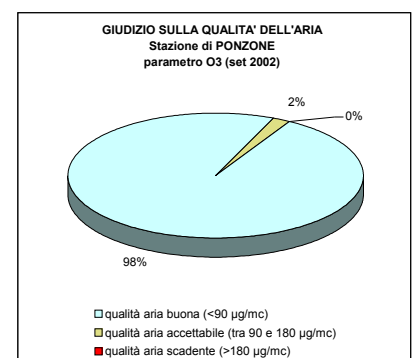
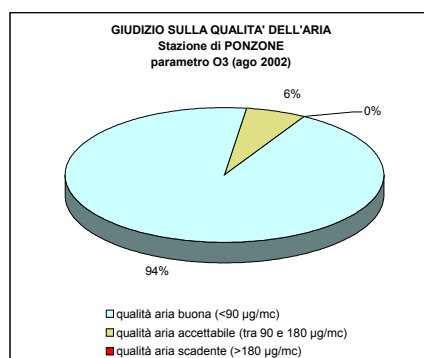
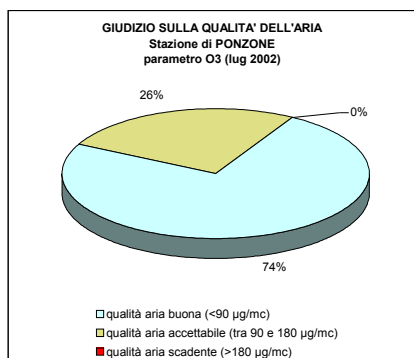
(3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE:	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME:	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE:	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria)	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera)	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	180 µg/mc	360 µg/mc	110 µg/mc	200 µg/mc	65 µg/mc		

LUGLIO 2002	99	0	0	57	0	12	104
AGOSTO 2002	83	0	0	0	0	0	80
SETTEMBRE 2002	86	0	0	0	0	0	68



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

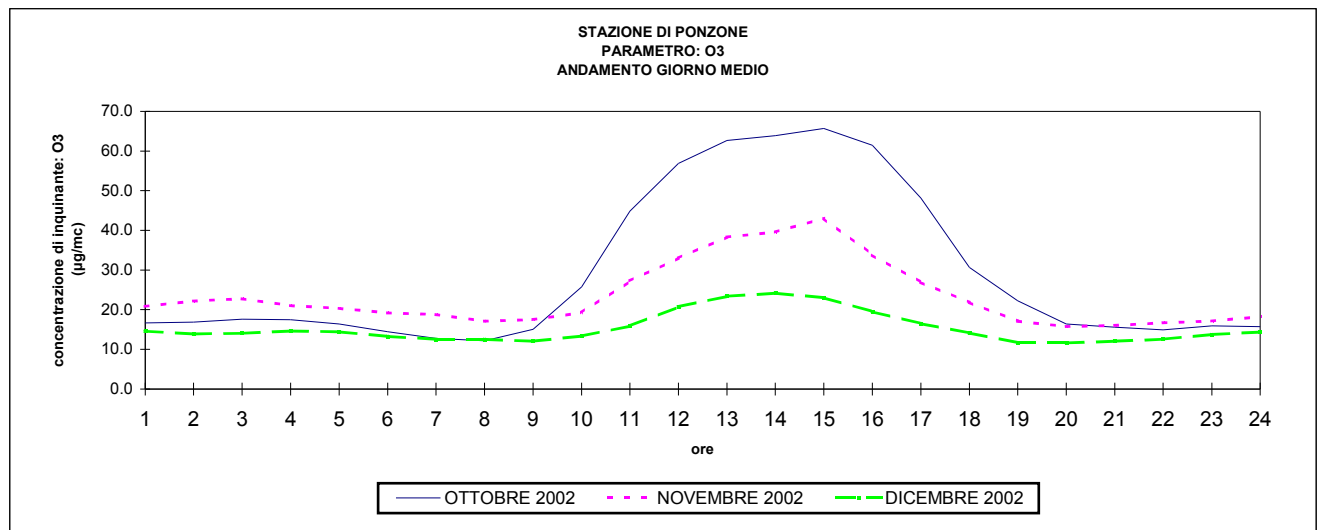


STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: O3

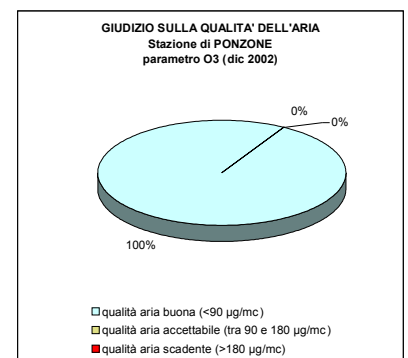
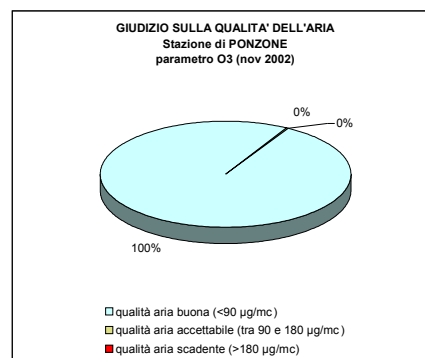
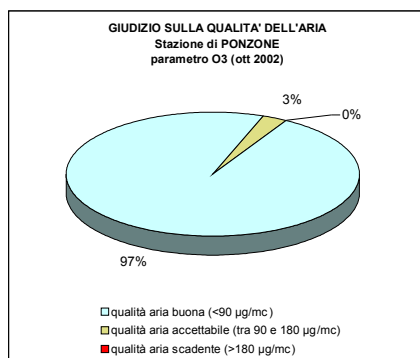
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE:	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME:	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE:	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria)	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera)	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	180 µg/mc	360 µg/mc	110 µg/mc	200 µg/mc	65 µg/mc		

OTTOBRE 2002	91	0	0	0	0	0	120	66
NOVEMBRE 2002	96	0	0	0	0	0	91	43
DICEMBRE 2002	91	0	0	0	0	0	56	24



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	90%
	Minima mensile	52%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	228
Valore medio delle concentrazioni medie di 1 ora nell'arco dell'anno	Media annuale	53

Valutazioni sulla base delle medie orarie e giornaliere

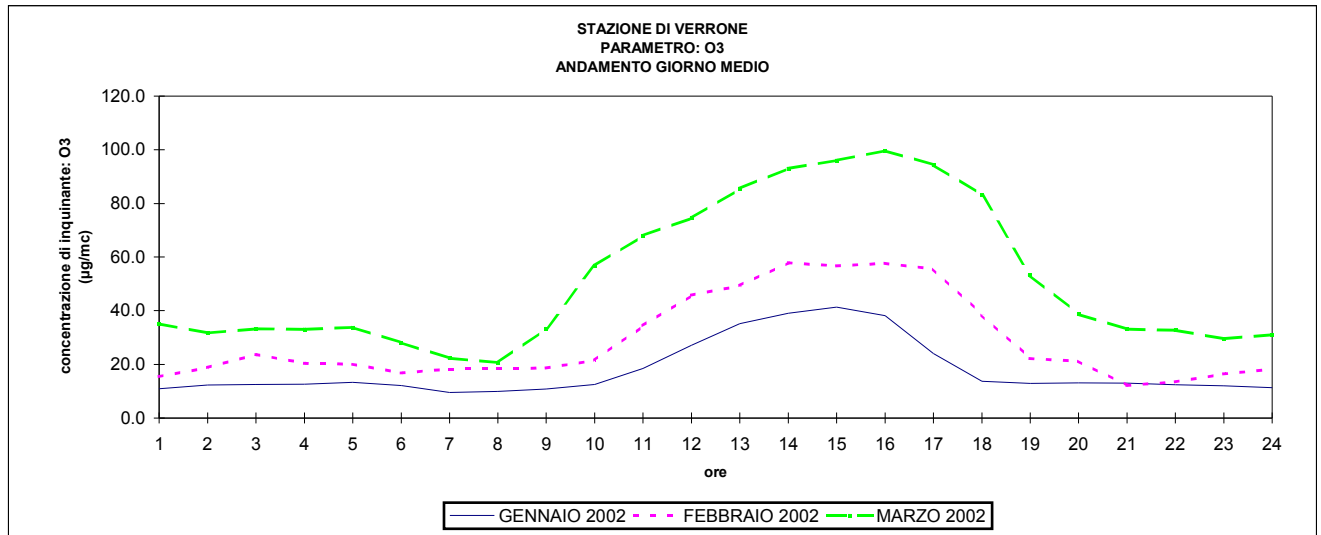
	Tipologia del dato	Dato rilevato
Numero superamenti livello di attenzione di $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	54
Numero superamenti livello di allarme di $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	0
Numero di superamenti del livello per la protezione della salute umana di $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media mobile 8 ore	779
Numero di superamenti del livello di protezione della vegetazione di $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media giornaliera	125
Numero di superamenti del valore limite annuale per la protezione della vegetazione di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Media oraria	7

STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: O3

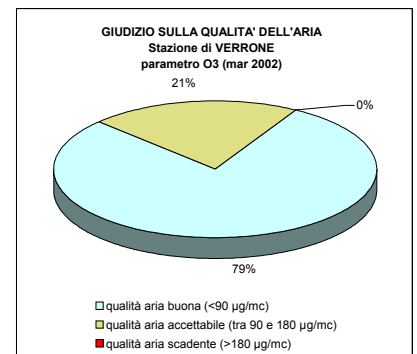
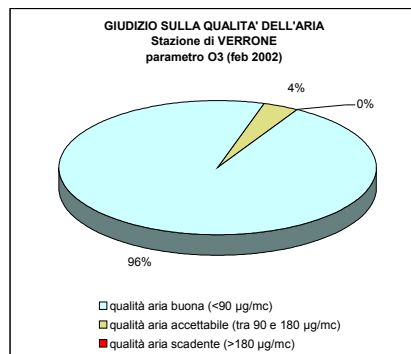
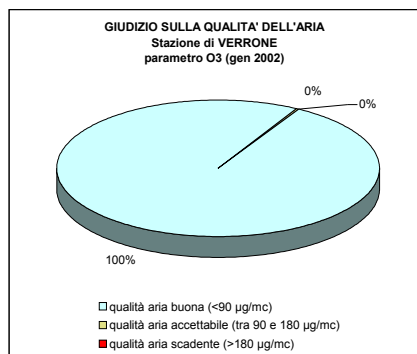
(1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE:	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME:	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria)	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera)	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	180 µg/mc	360 µg/mc	110 µg/mc	200 µg/mc	65 µg/mc		

GENNAIO 2002	74	0	0	0	0	0	95	41
FEBBRAIO 2002	89	0	315	0	0	1	127	58
MARZO 2002	98	0	612	10	0	5	154	100



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

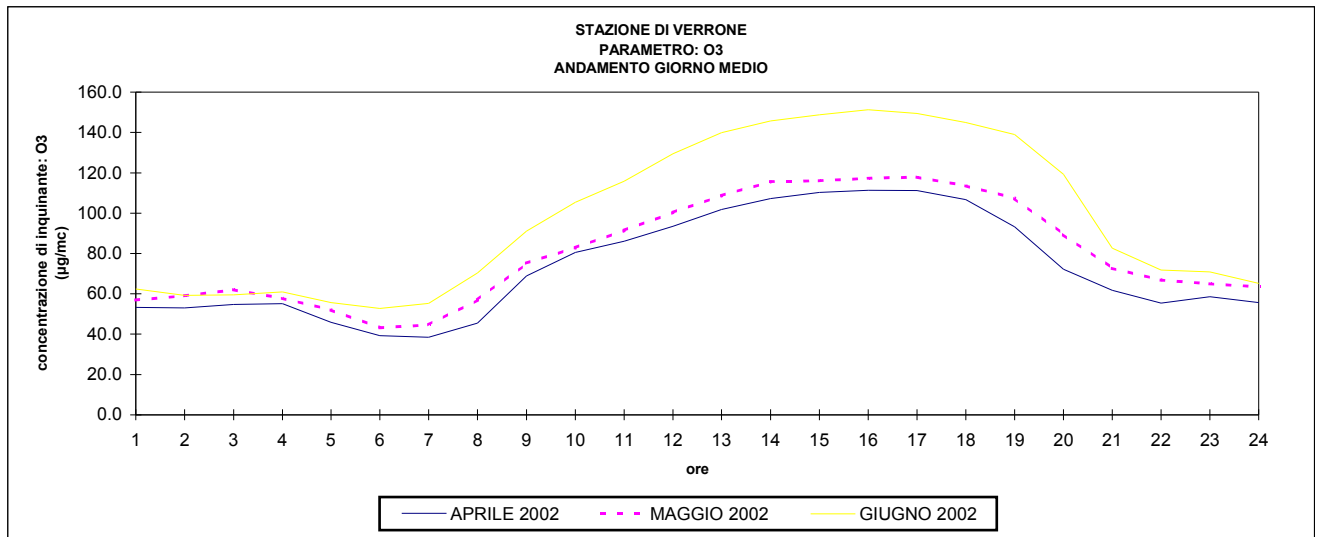


STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: O3

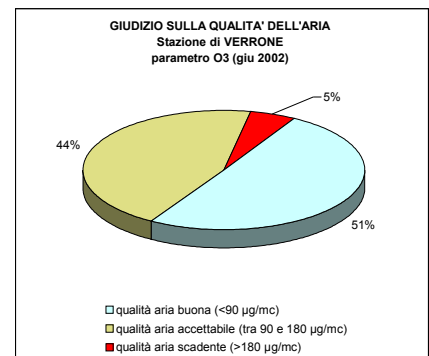
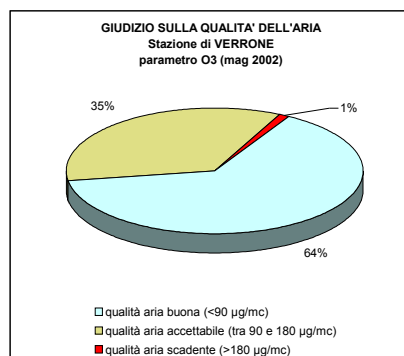
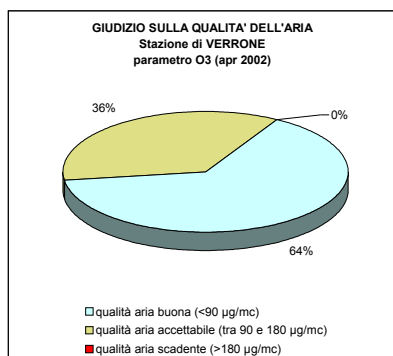
(2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE: 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
-------------------------	--	---	--	---	---	-----------------------	---------------------------------

APRILE 2002	85	0	594	91	0	18	111
MAGGIO 2002	97	9	718	130	0	24	118
GIUGNO 2002	100	38	717	243	6	26	151



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

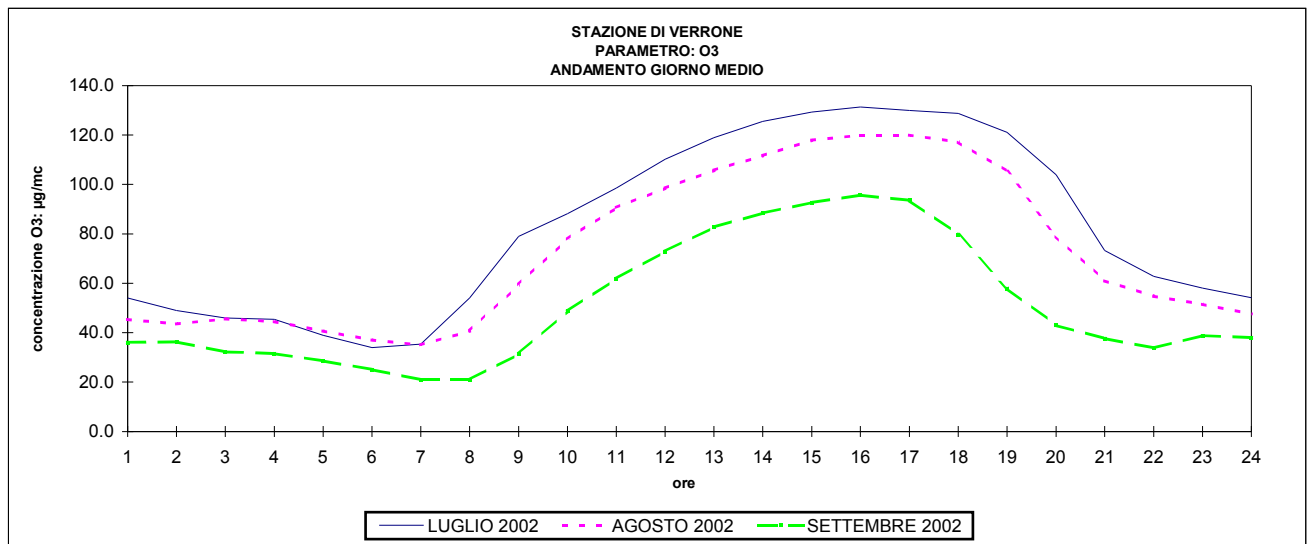


STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: O3

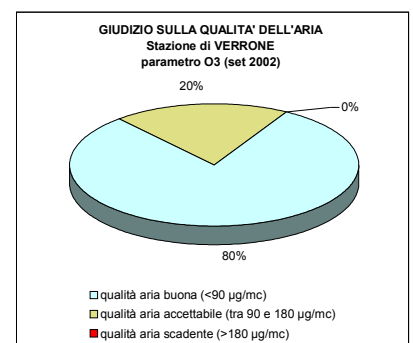
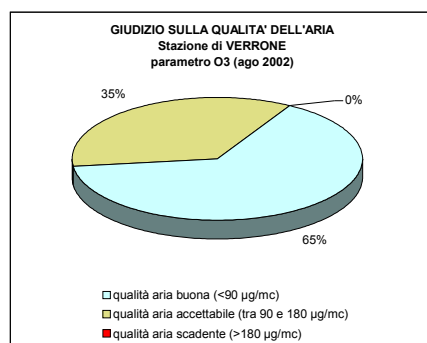
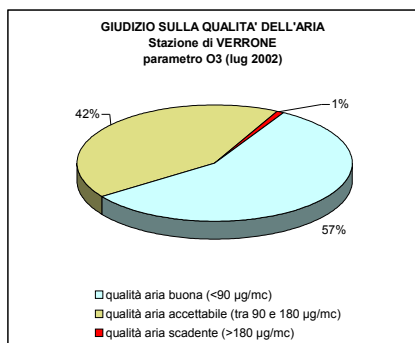
(3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE: 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
-------------------------	--	---	--	---	---	-----------------------	---------------------------------

LUGLIO 2002	100	7	724	169	1	27	201	131
AGOSTO 2002	90	0	0	97	0	22	149	120
SETTEMBRE 2002	52	0	0	7	0	2	131	96



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

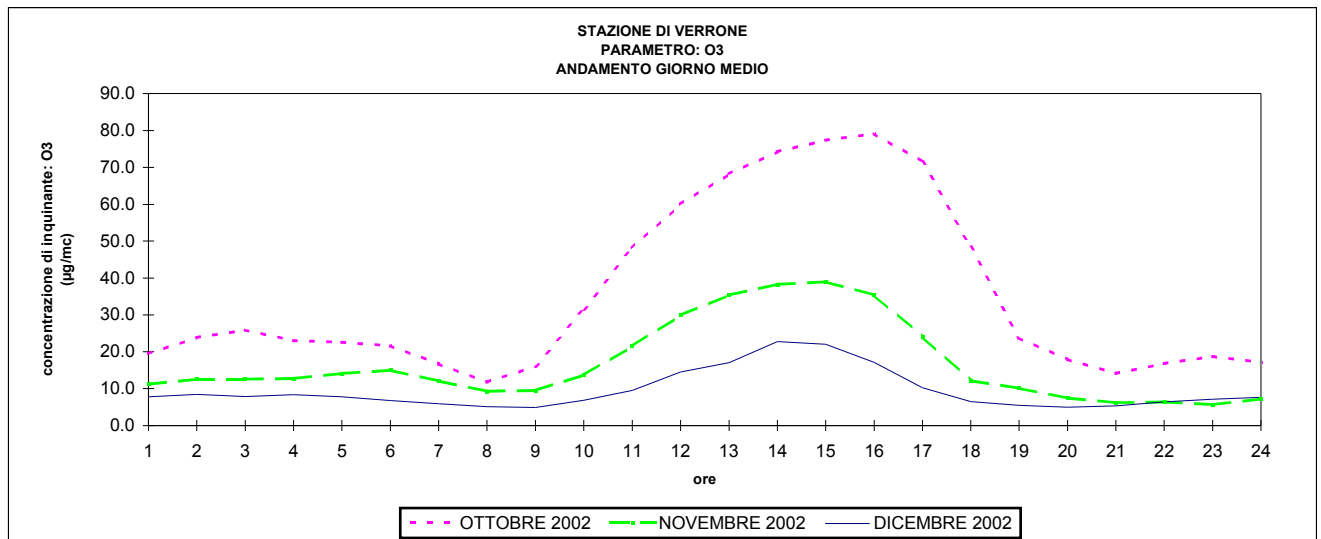


STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: O3

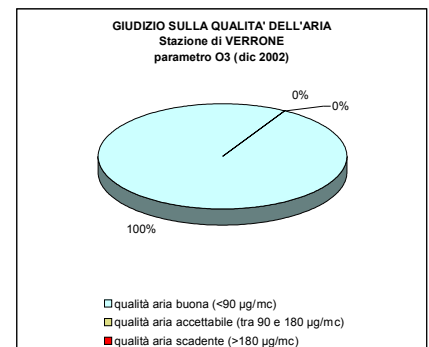
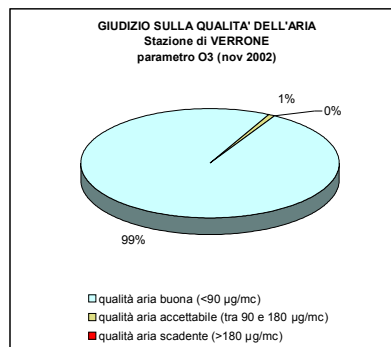
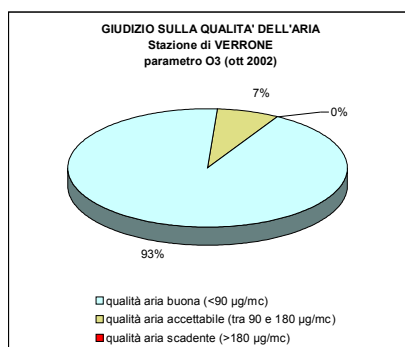
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ATTENZIONE: 180 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI LIVELLO DI ALLARME: 360 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE SALUTE: 110 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media oraria) 200 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI PROTEZIONE VEGETAZIONE (media giornaliera) 65 µg/mc	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
-------------------------	--	---	--	---	---	-----------------------	---------------------------------

OTTOBRE 2002	100	0	490	12	0	0	158	79
NOVEMBRE 2002	81	0	0	0	0	0	101	39
DICEMBRE 2002	100	0	0	0	0	0	66	23



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	91%
	Minima mensile	79%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	202
Valore massimo giornaliero	Media giornaliera su 24 ore	75
Valore medio delle concentrazioni giornaliere di 24 ore nell'arco dell'anno	Media giornaliera annuale	26

Valutazioni sulla base delle medie giornaliere

Parametri	Valore normativo	Dato rilevato
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$	7	108
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$	7	209
Numero di superamenti del valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	35	19

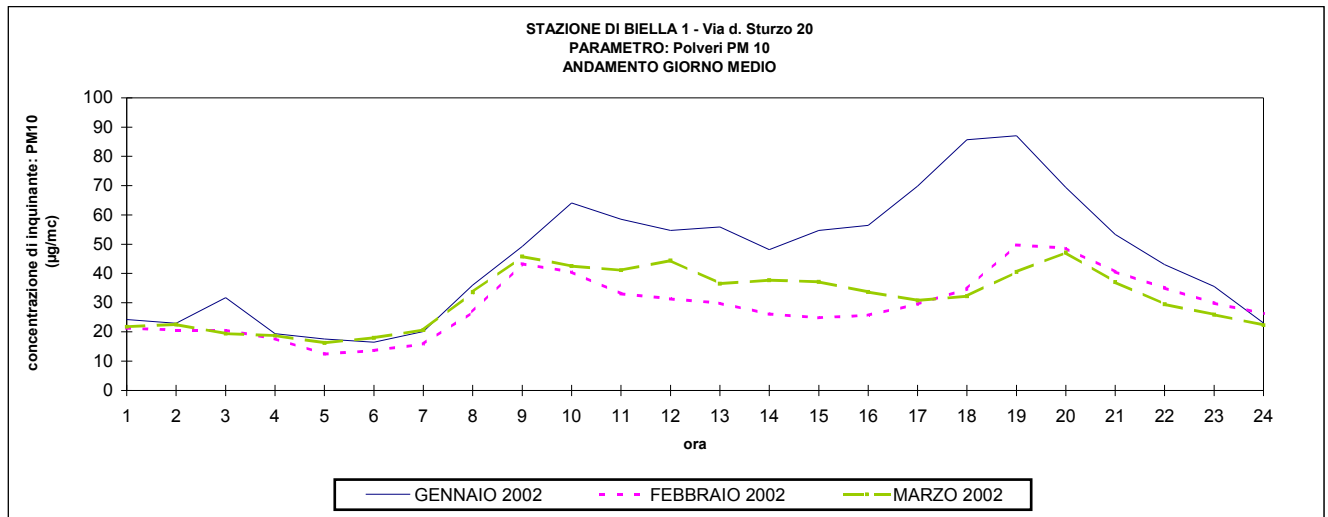
Valutazioni sulla base della media annuale

Media annuale rilevata	Soglia di valutazione superiore	Soglia di valutazione inferiore	Valore limite annuale per la protezione della salute umana
$26 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$14 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

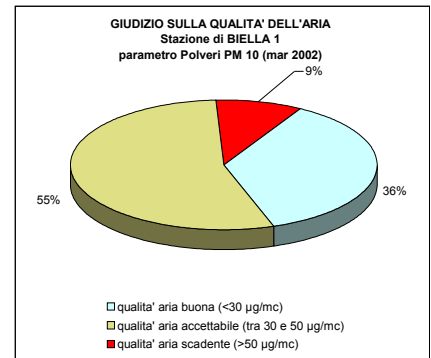
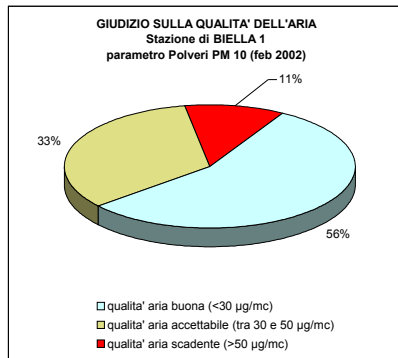
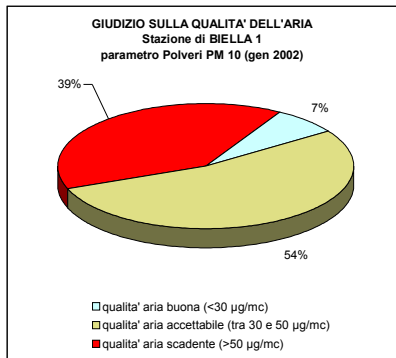
STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: Polveri PM 10

(1° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
GENNAIO 2002	87	46	6	202	11	87
FEBBRAIO 2002	100	29	1	139	3	50
MARZO 2002	81	32	7	111	2	47



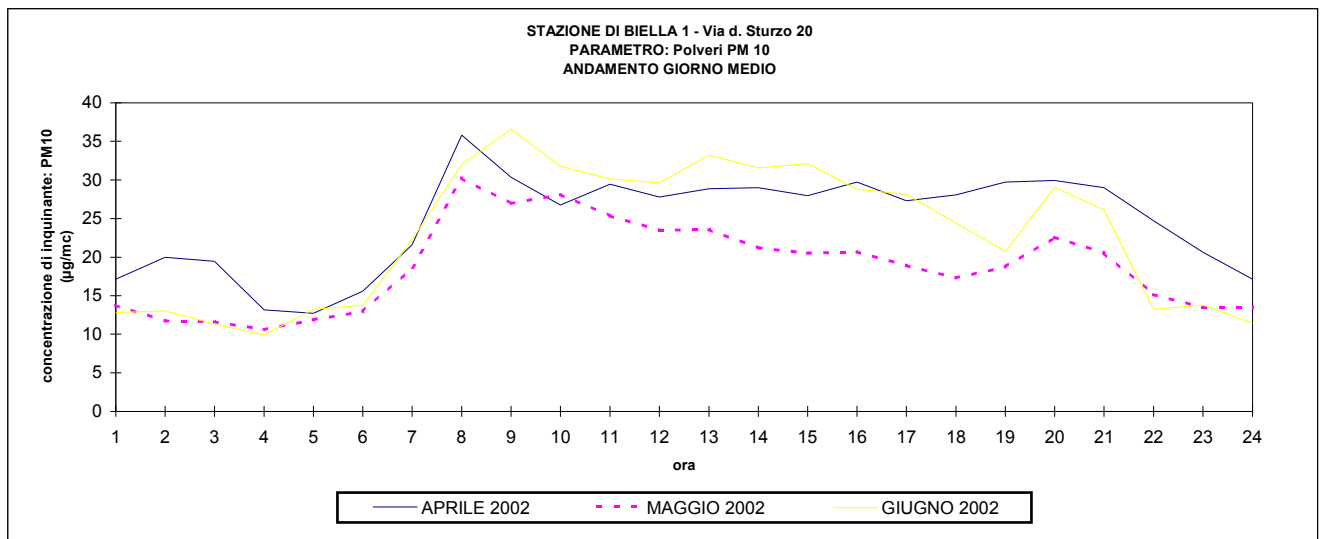
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



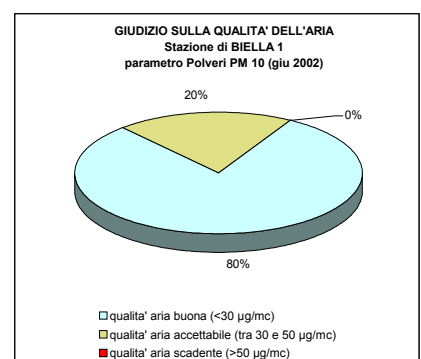
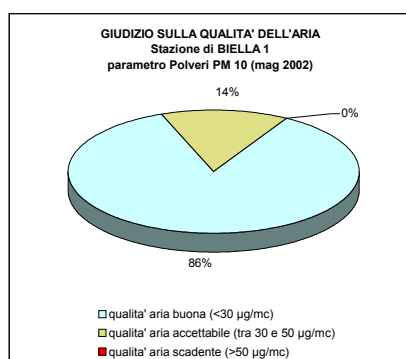
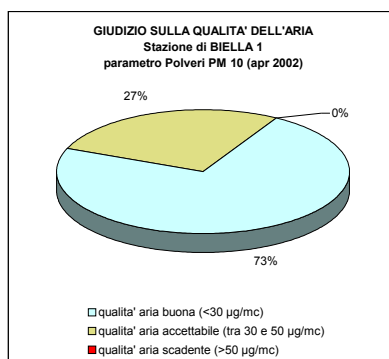
STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: Polveri PM 10

(2° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MINIMO ORARIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MASSIMO ORARIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 $\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)
APRILE 2002	80	25	0	77	0	36
MAGGIO 2002	100	19	0	98	0	30
GIUGNO 2002	79	23	0	87	0	37



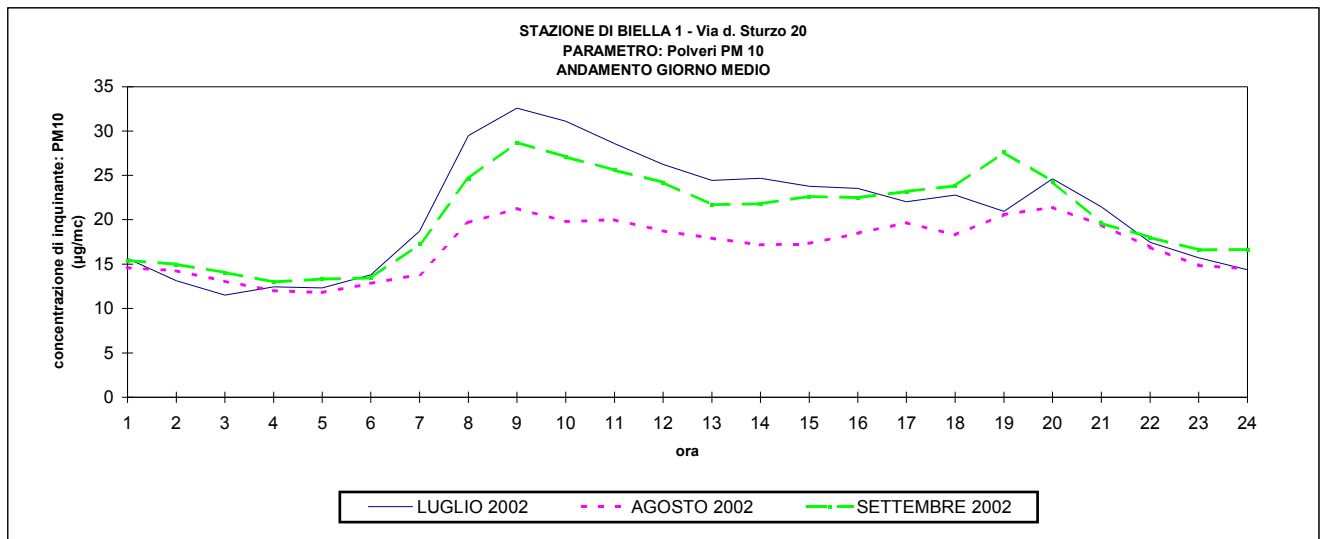
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



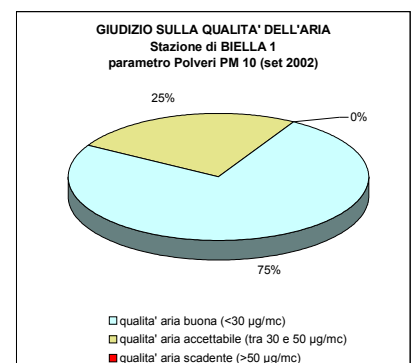
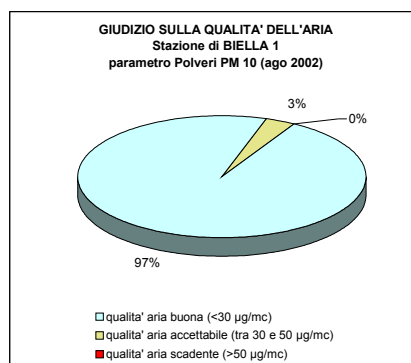
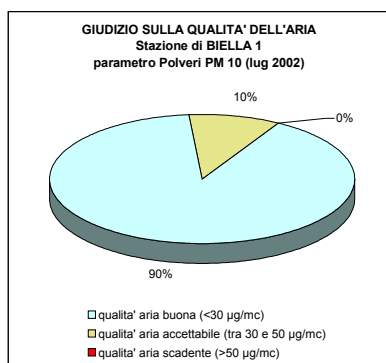
STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: Polveri PM 10

(3° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
LUGLIO 2002	99	21	0	101	0	33
AGOSTO 2002	86	17	0	46	0	21
SETTEMBRE 2002	98	21	0	69	0	29



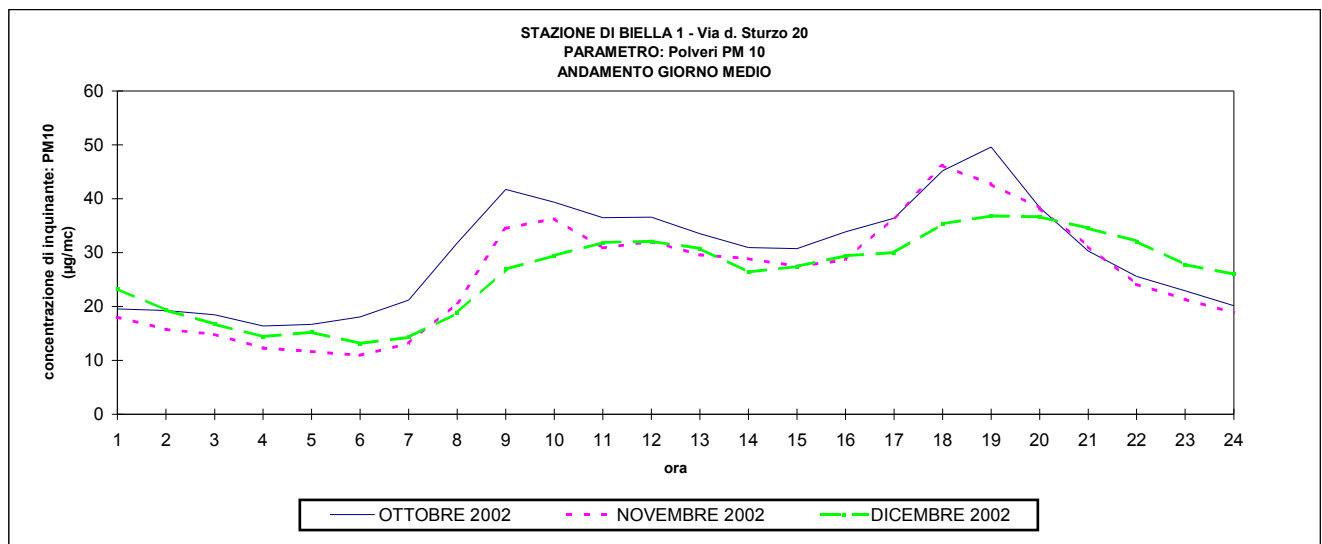
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



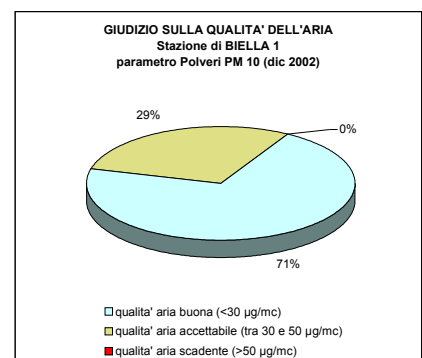
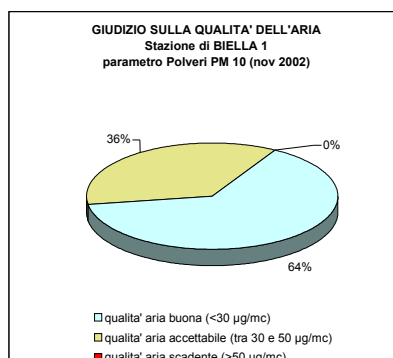
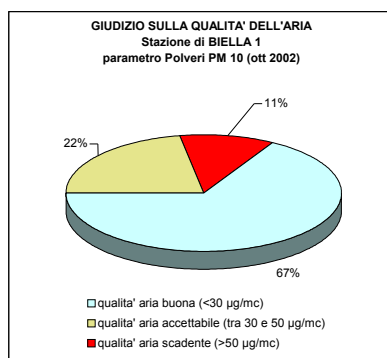
STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: Polveri PM 10

(4° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
OTTOBRE 2002	90	30	0	123	3	50
NOVEMBRE 2002	87	26	0	106	0	46
DICEMBRE 2002	100	26	0	78	0	37



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	89%
	Minima mensile	65%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Valore massimo orario	Media oraria	183
Valore massimo giornaliero	Media giornaliera su 24 ore	85
Valore medio delle concentrazioni giornaliere di 24 ore nell'arco dell'anno	Media giornaliera annuale	28

Valutazioni sulla base delle medie giornaliere

Parametri	Valore normativo	Dato rilevato
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$	7	128
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$	7	211
Numero di superamenti del valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	35	22

Valutazioni sulla base della media annuale

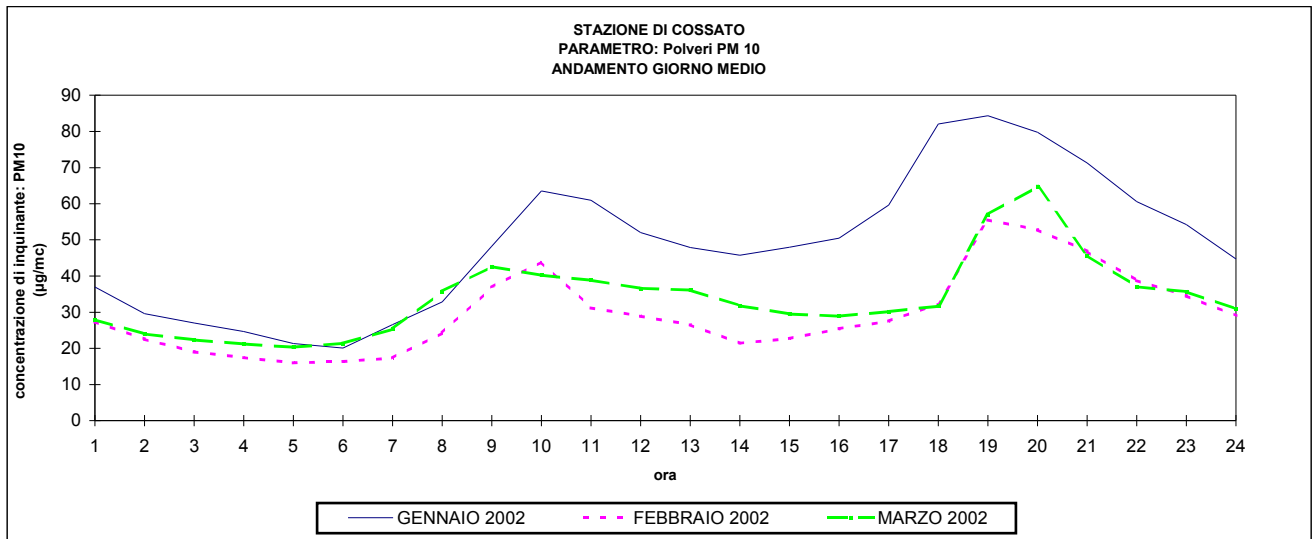
Media annuale rilevata	Soglia di valutazione superiore	Soglia di valutazione inferiore	Valore limite annuale per la protezione della salute umana
$28 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$14 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$10 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

STAZIONE DI COSSATO PARAMETRO: Polveri PM 10

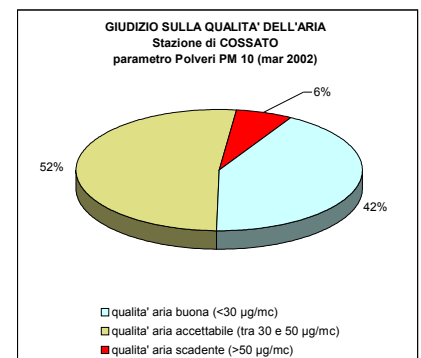
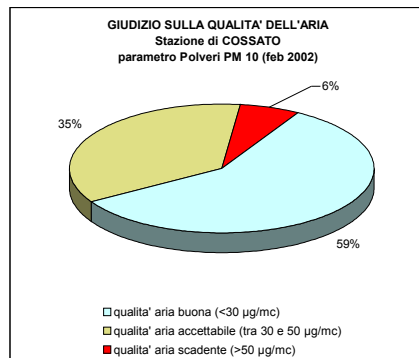
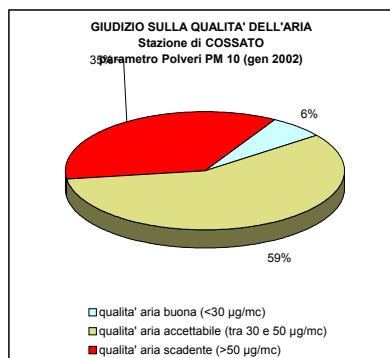
(1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO ORARIO	VALORE MASSIMO ORARIO	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	(µg/mc)	(µg/mc)	(µg/mc)		(µg/mc)

GENNAIO 2002	99	49	13	183	11	84
FEBBRAIO 2002	100	30	2	146	2	56
MARZO 2002	97	34	9	141	2	65



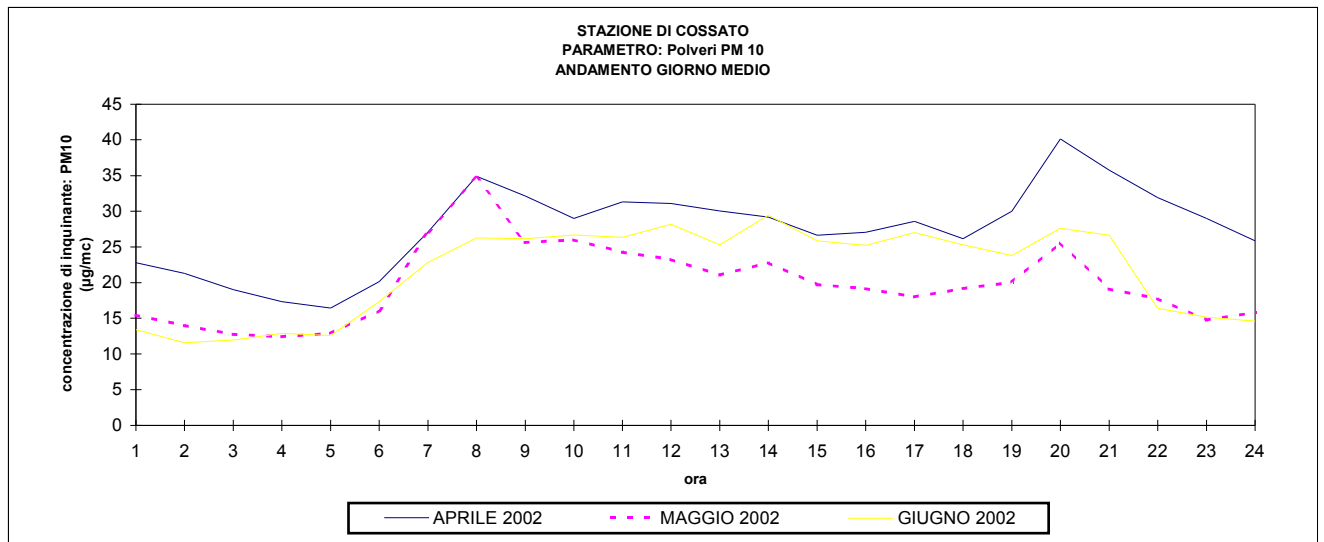
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



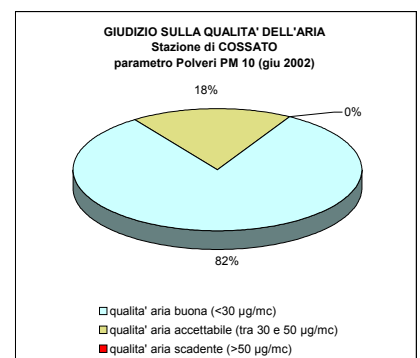
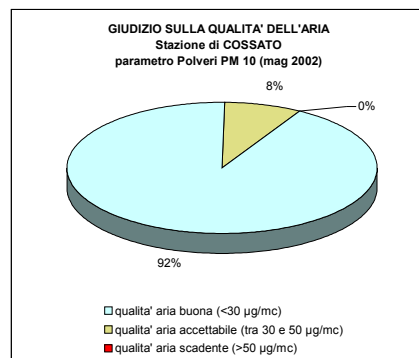
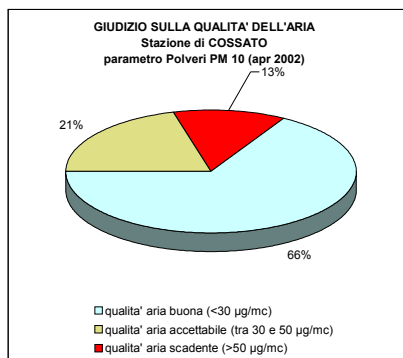
STAZIONE DI COSSATO PARAMETRO: Polveri PM 10

(2° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MINIMO ORARIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MASSIMO ORARIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 $\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)
APRILE 2002	75	28	0	84	3	40
MAGGIO 2002	79	20	0	156	0	35
GIUGNO 2002	65	22	0	84	0	29



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

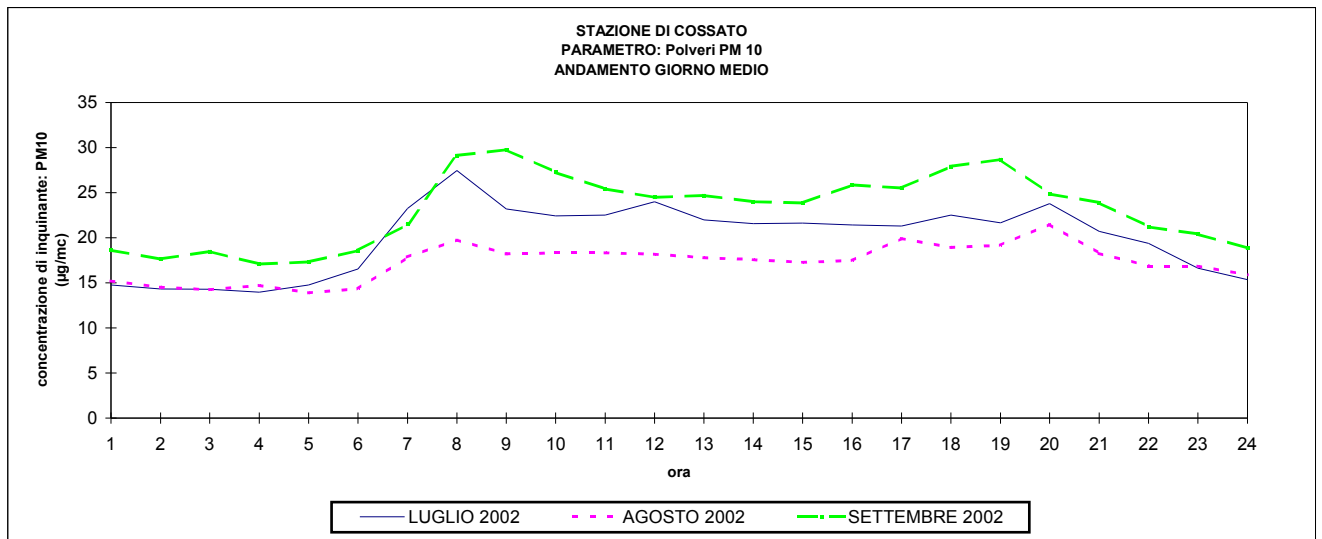


STAZIONE DI COSSATO PARAMETRO: Polveri PM 10

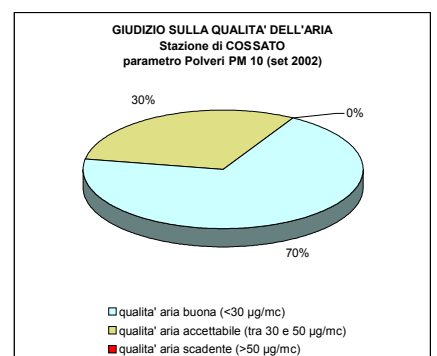
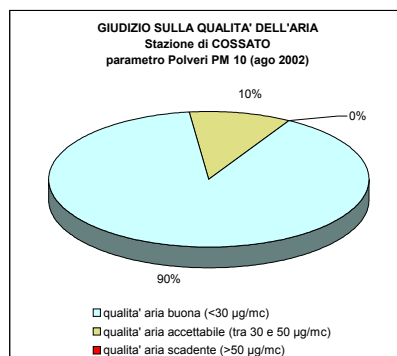
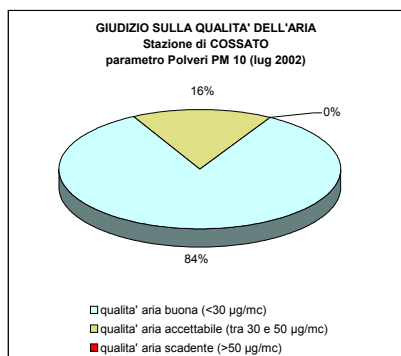
(3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO ORARIO	VALORE MASSIMO ORARIO	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	(µg/mc)	(µg/mc)	(µg/mc)		(µg/mc)

LUGLIO 2002	99	20	0	114	0	27
AGOSTO 2002	94	17	1	43	0	22
SETTEMBRE 2002	75	23	3	59	0	30

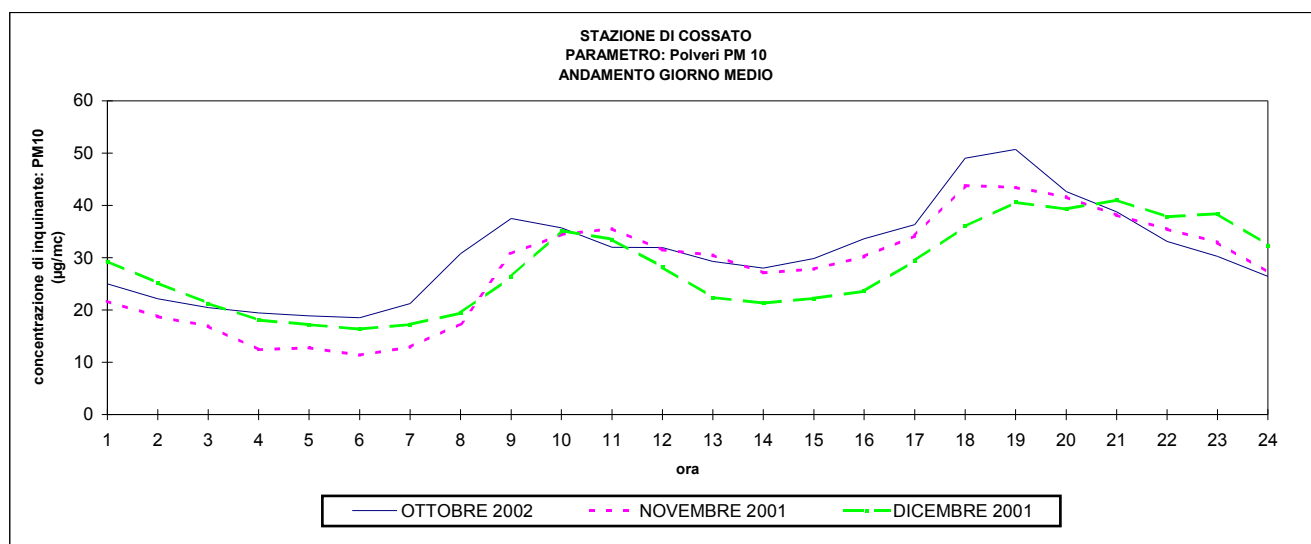
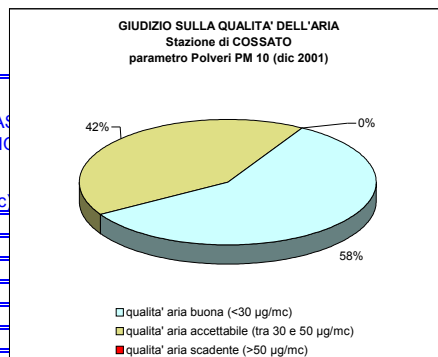
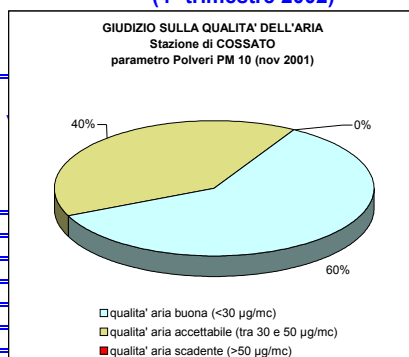
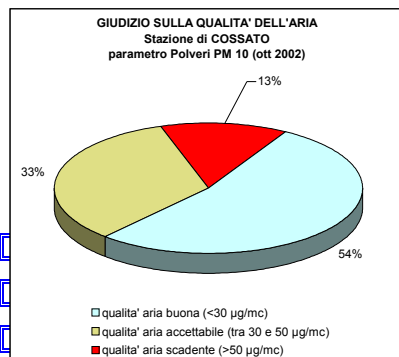


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



STAZIONE DI COSSATO VALUTAZIONE SULLA QUALITA' DELL'ARIA PARAMETRO: Polveri PM10

(4° trimestre 2002)



PARTICOLATO PM10 - STAZIONE DI PONZONE

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	92%
	Minima mensile	78%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato (µg/m ³)
-----------	--------------------	---------------------------------------

Valore massimo orario	Media oraria	111
Valore massimo giornaliero	Media giornaliera su 24 ore	56
Valore medio delle concentrazioni giornaliere di 24 ore nell'arco dell'anno	Media giornaliera annuale	21

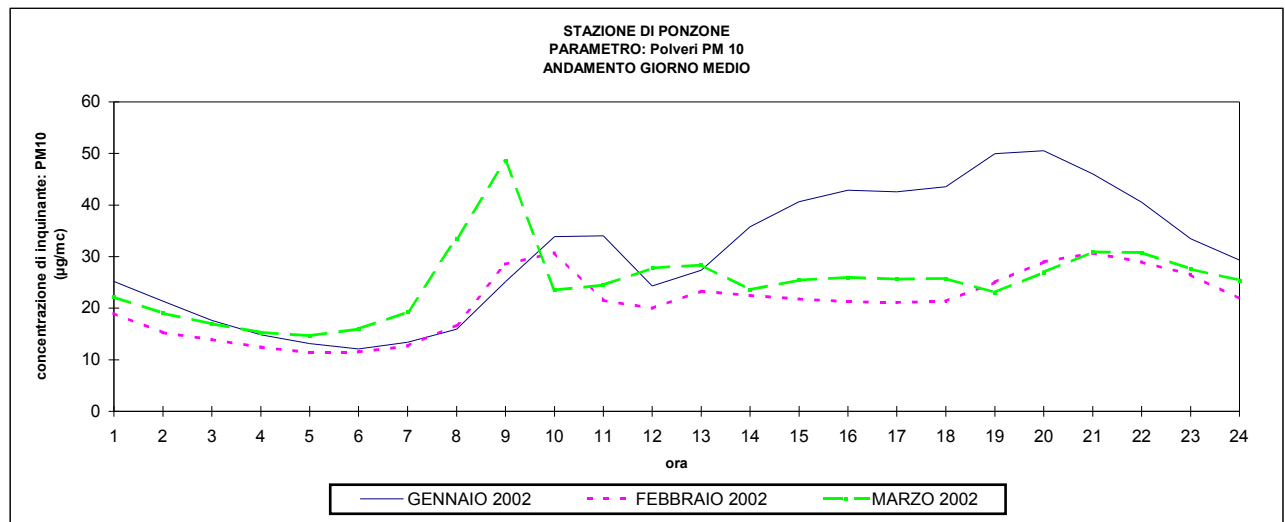
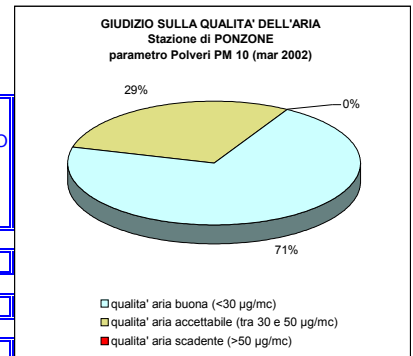
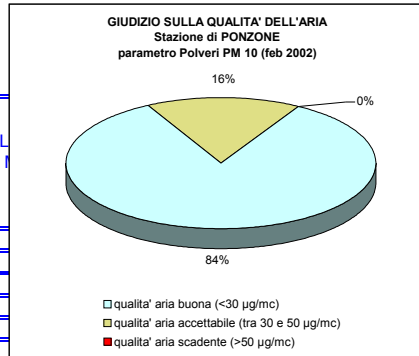
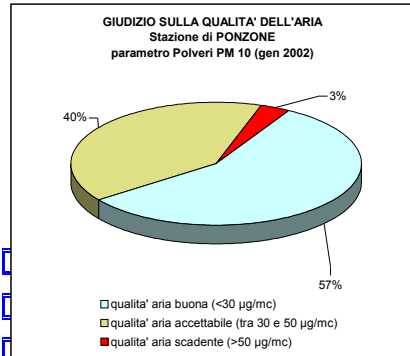
Valutazioni sulla base delle medie giornaliere

Parametri	Valore normativo	Dato rilevato
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	52
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	159
Numero di superamenti del valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35	1

Valutazioni sulla base della media annuale

Media annuale rilevata	Soglia di valutazione superiore	Soglia di valutazione inferiore	Valore limite annuale per la protezione della salute umana
21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

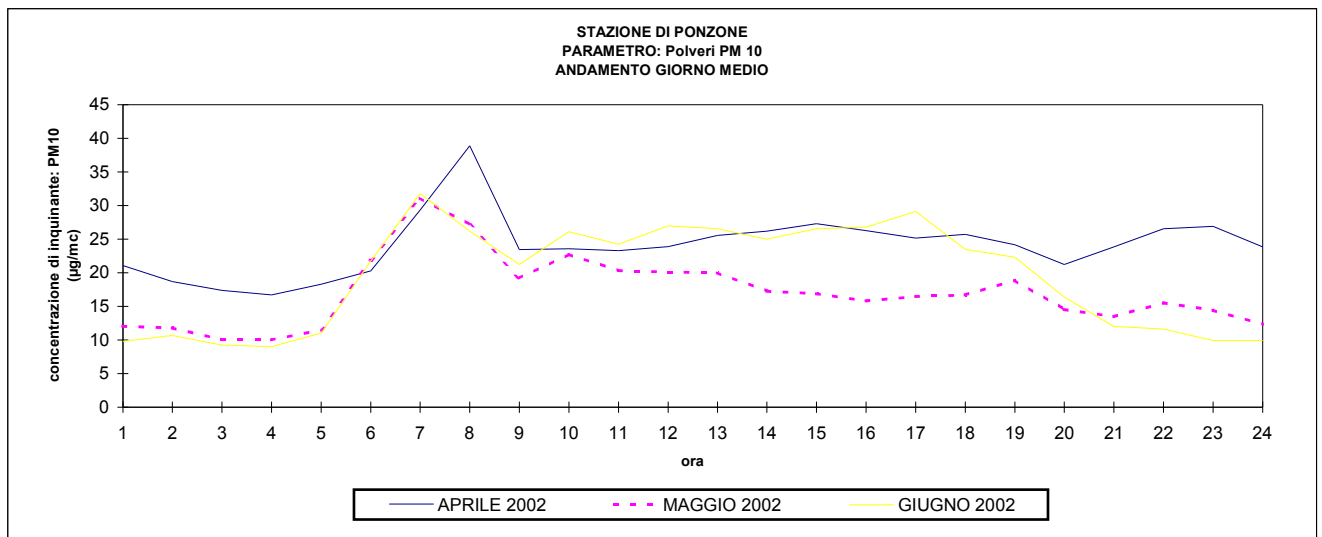
**VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DELL'ARIA
 STAZIONE DI PONZONE
 PARAMETRO: Polveri PM 10**



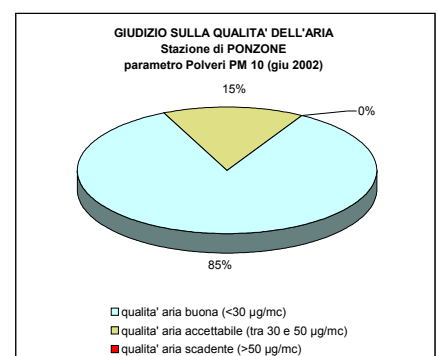
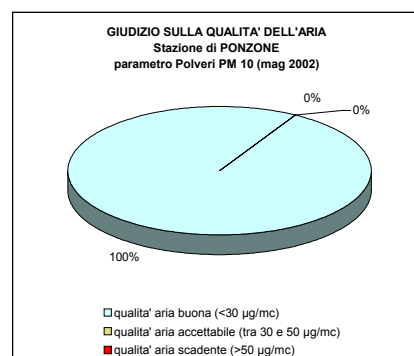
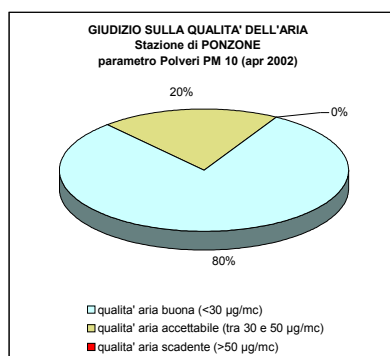
STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: Polveri PM 10

(2° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
APRILE 2002	78	24	0	79	0	39
MAGGIO 2002	94	17	0	69	0	31
GIUGNO 2002	79	19	0	93	0	32



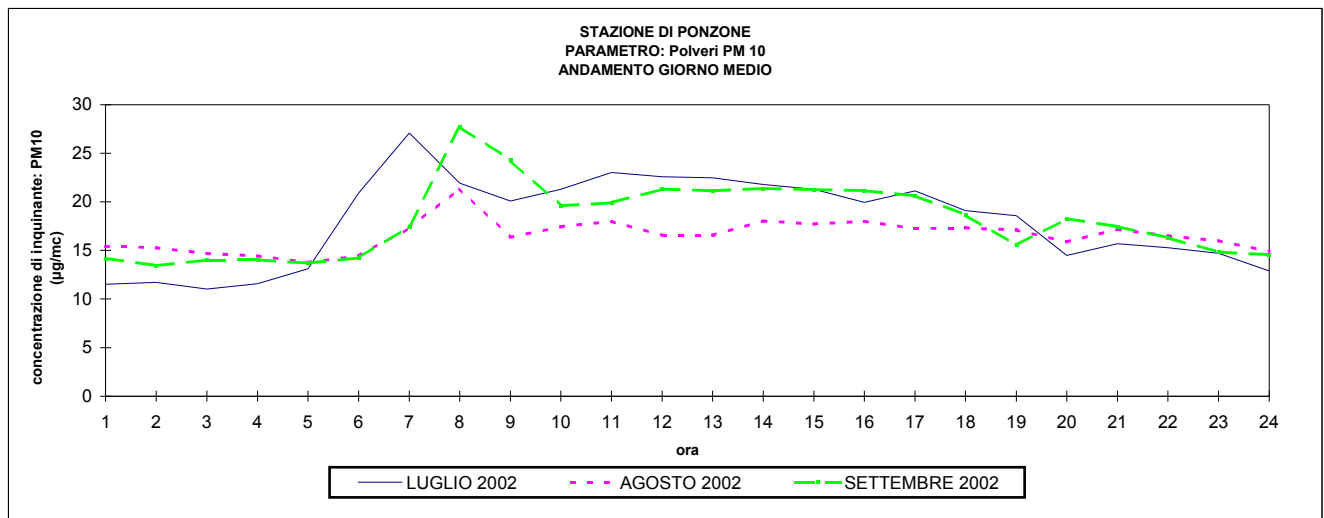
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



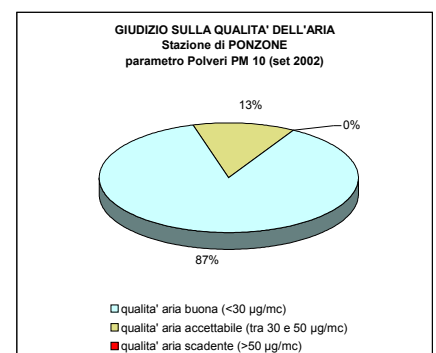
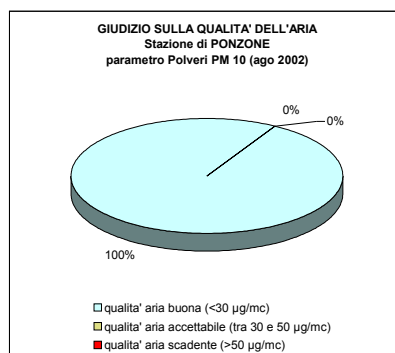
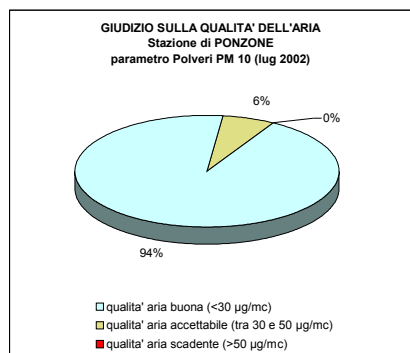
STAZIONE DI PONZONE PARAMETRO: Polveri PM 10

(3° trimestre 2002)

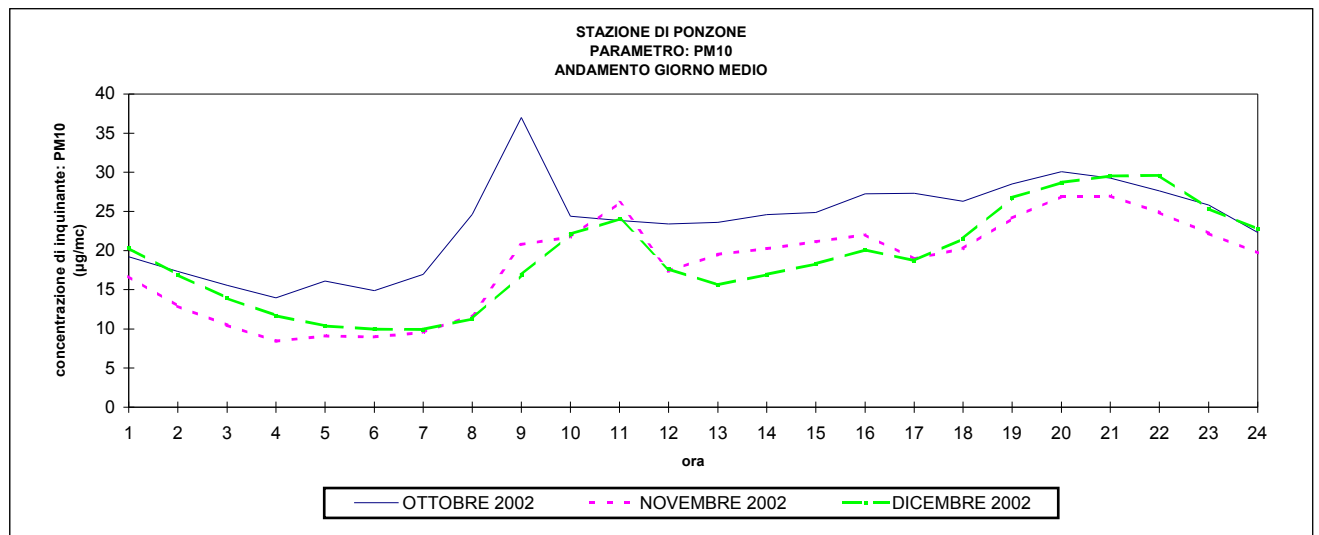
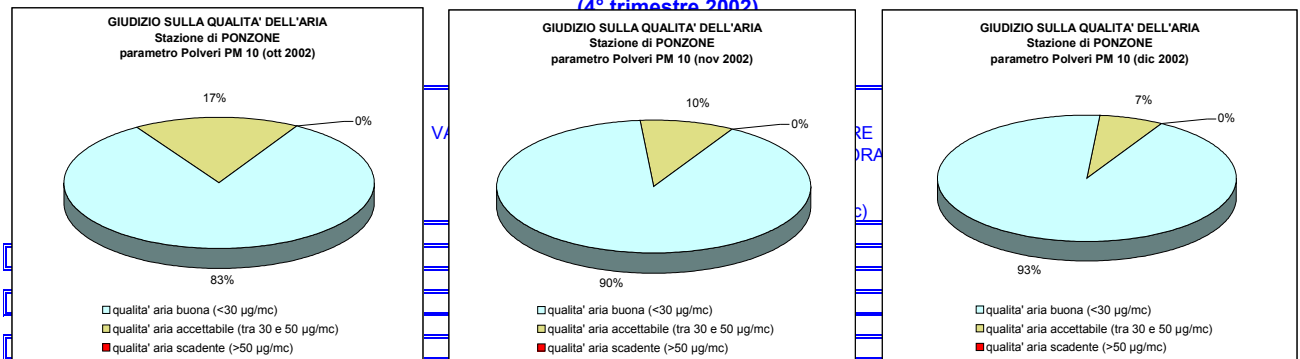
	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MINIMO ORARIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MASSIMO ORARIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 $\mu\text{g}/\text{mc}$)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO ($\mu\text{g}/\text{mc}$)
LUGLIO 2002	99	18	0	68	0	27
AGOSTO 2002	87	17	0	38	0	21
SETTEMBRE 2002	99	18	0	56	0	28



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



STAZIONE DI PONZONE VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA PARAMETRO: POLVERI PM 10



PARTICOLATO PM10 - STAZIONE DI VERRONE

RIEPILOGO ANNO 2002

Efficienza dell'analizzatore su base annuale e mensile (percentuale dati orari validi)	Media annuale	68%
	Minima mensile	0%
	Massima mensile	100%

Parametri	Tipologia del dato	Dato rilevato (µg/m ³)
-----------	--------------------	------------------------------------

Valore massimo orario	Media oraria	156
Valore massimo giornaliero	Media giornaliera su 24 ore	63
Valore medio delle concentrazioni giornaliere di 24 ore nell'arco dell'anno	Media giornaliera annuale	23

Valutazioni sulla base delle medie giornaliere

Parametri	Valore normativo	Dato rilevato
Numero di superamenti della soglia di valutazione superiore di 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	64
Numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore di 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7	139
Numero di superamenti del valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35	10

Valutazioni sulla base della media annuale

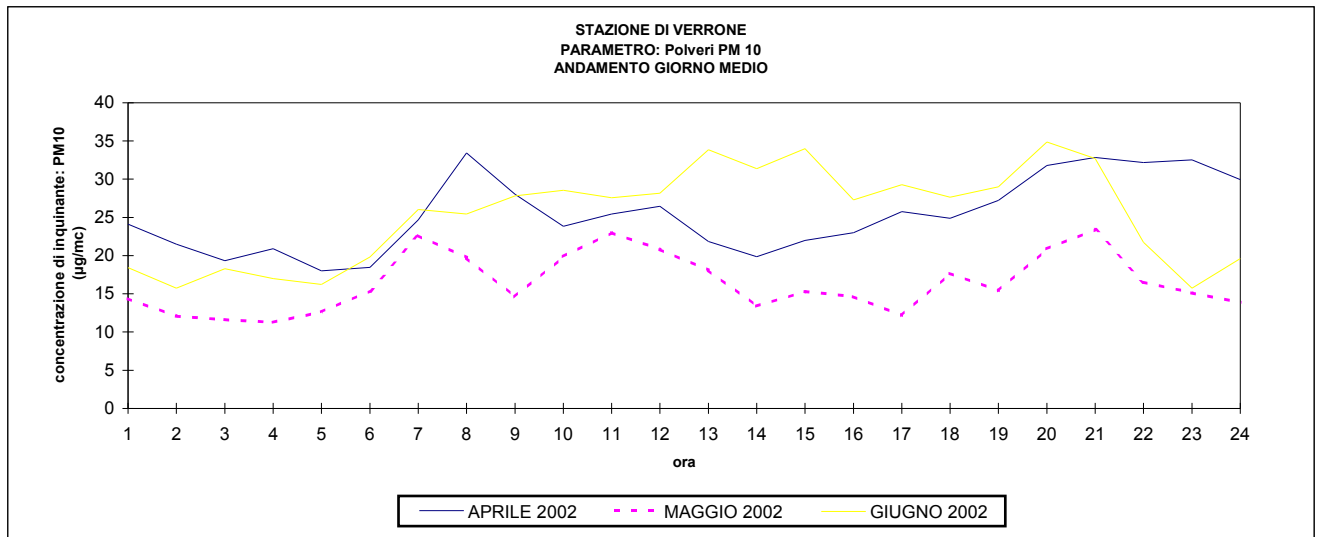
Media annuale rilevata	Soglia di valutazione superiore	Soglia di valutazione inferiore	Valore limite annuale per la protezione della salute umana
23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: Polveri PM 10

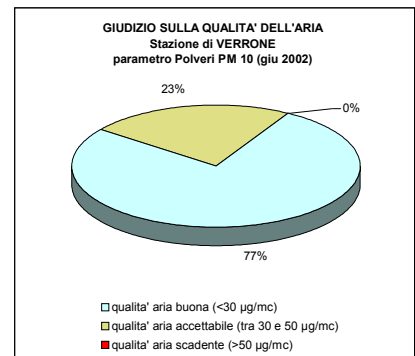
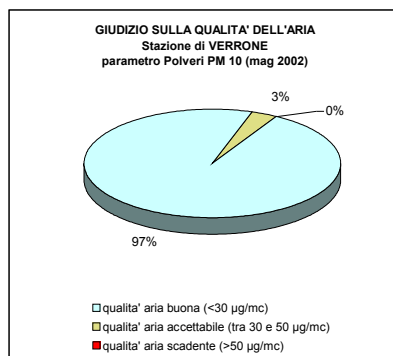
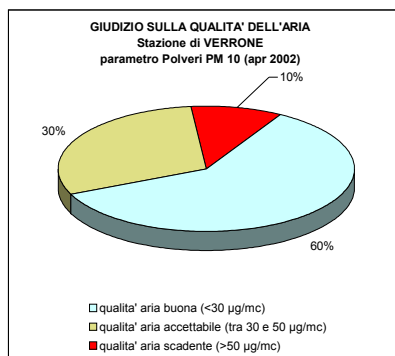
(2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO ORARIO	VALORE MASSIMO ORARIO	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	(µg/mc)	(µg/mc)	(µg/mc)		(µg/mc)

APRILE 2002	59	25	0	88	2	33
MAGGIO 2002	98	16	0	99	0	23
GIUGNO 2002	66	25	0	94	0	35



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

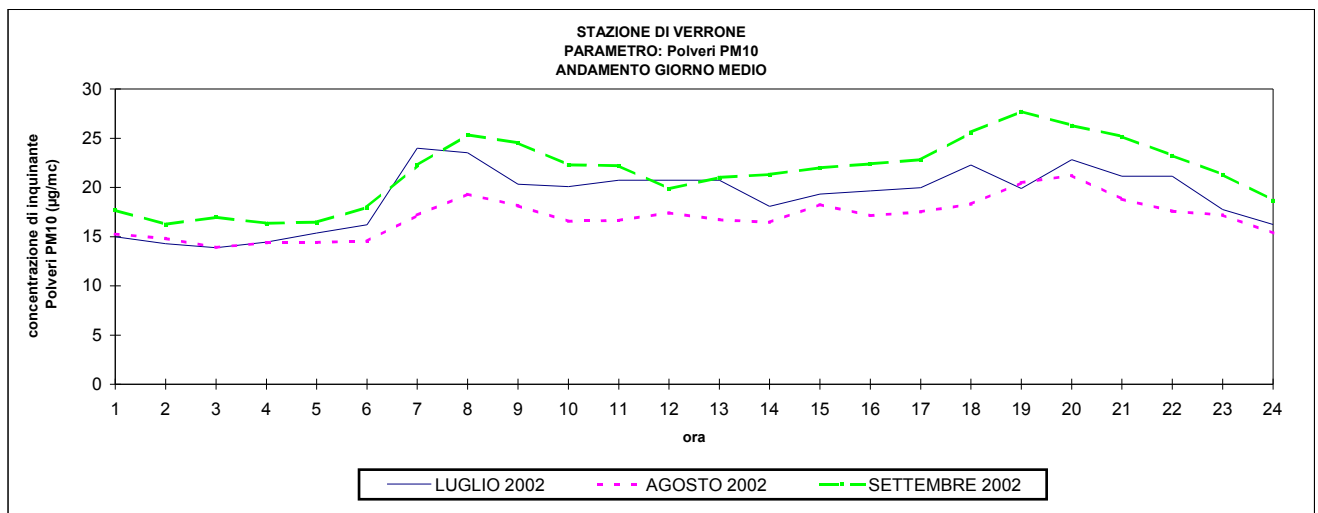


STAZIONE DI VERRONE
PARAMETRO: Polveri PM 10

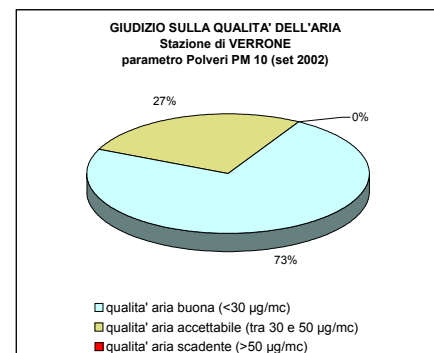
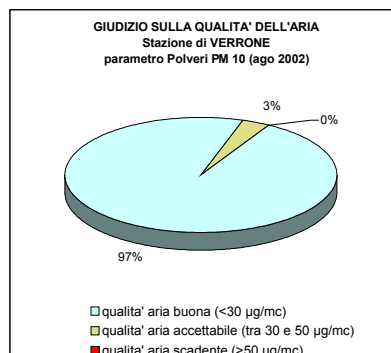
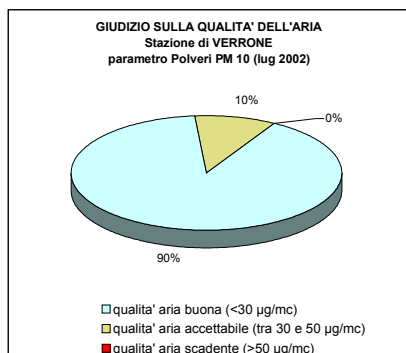
(3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO ORARIO	VALORE MASSIMO ORARIO	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	(µg/mc)	(µg/mc)	(µg/mc)		(µg/mc)

LUGLIO 2002	100	19	2	122	0	24
AGOSTO 2002	100	17	1	58	0	21
SETTEMBRE 2002	96	22	2	82	0	28



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

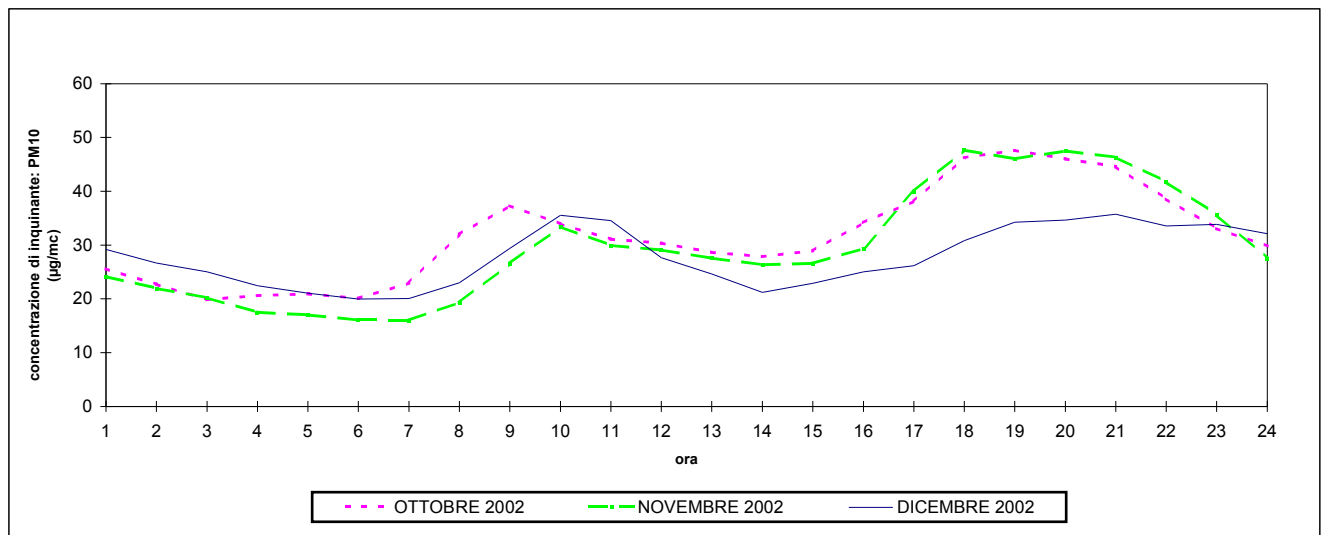


STAZIONE DI VERRONE PARAMETRO: Polveri PM 10

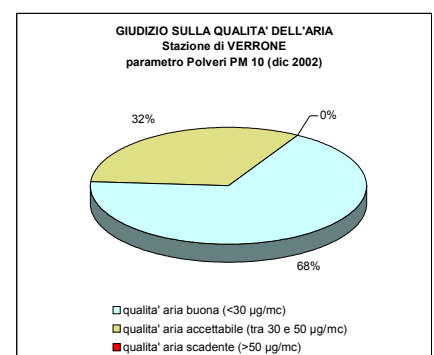
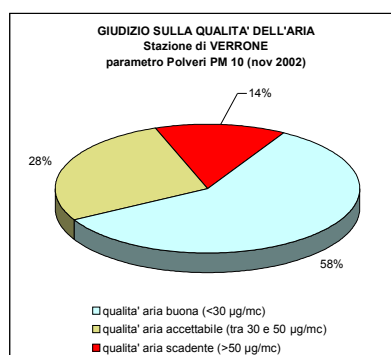
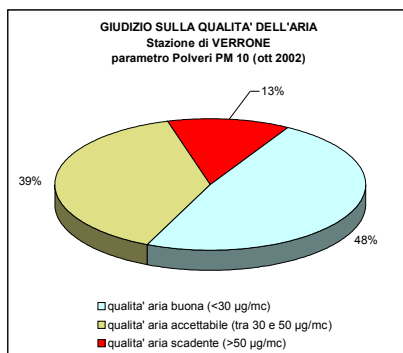
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MINIMO ORARIO	VALORE MASSIMO ORARIO	N. SUPERAMENTI VALORE LIMITE PROTEZIONE SALUTE (50 µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	(µg/mc)	(µg/mc)	(µg/mc)		(µg/mc)

OTTOBRE 2002	99	32	2	99	4	48
NOVEMBRE 2002	96	30	0	156	4	48
DICEMBRE 2002	100	28	0	78	0	36



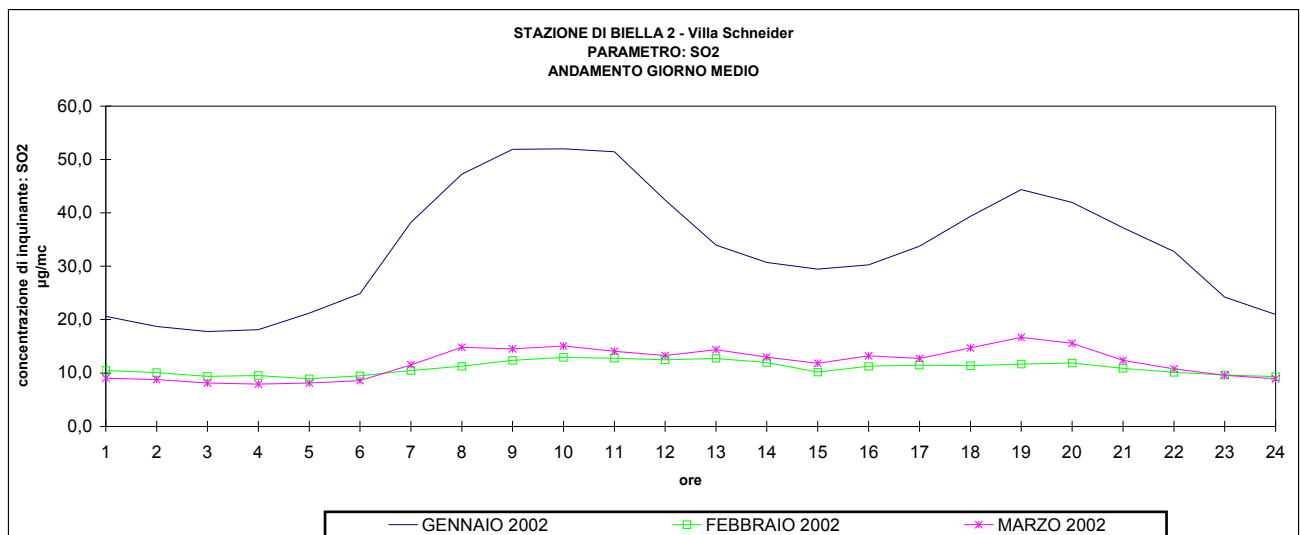
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



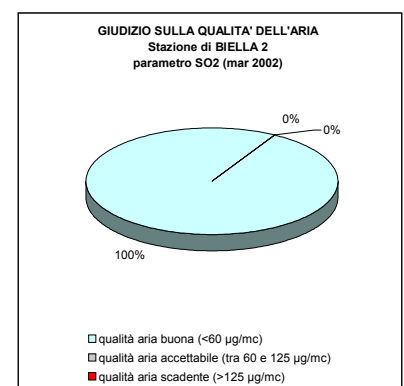
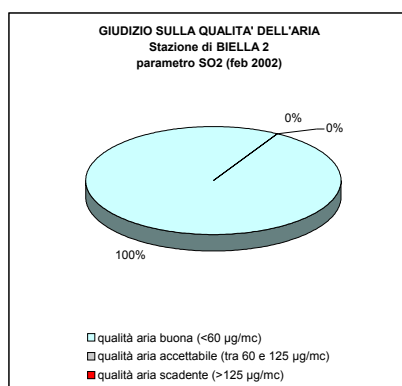
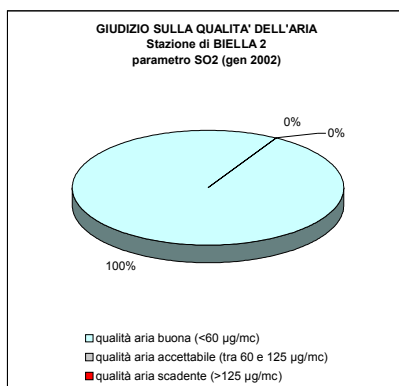
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider PARAMETRO: SO2 (1° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE DI 24 ORE PROTEZIONE SALUTE: 125 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 350 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	---	--	----------------------	-----------------------	---------------------------------

GENNAIO 2002	98	0	0	33	104	52
FEBBRAIO 2002	61	0	0	11	26	13
MARZO 2002	97	0	0	12	61	17



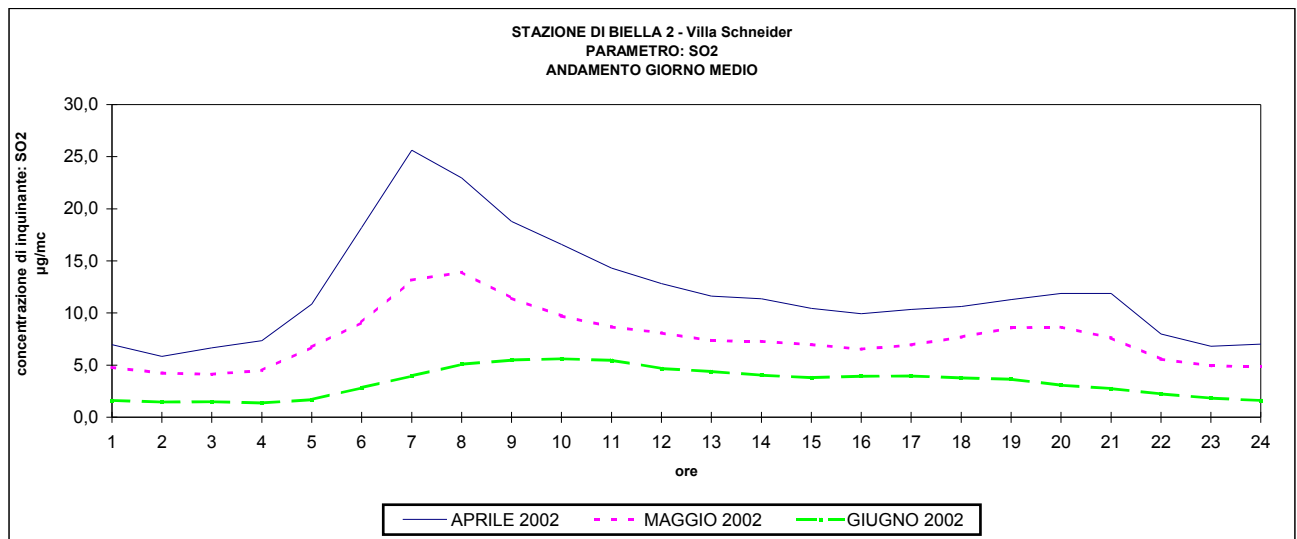
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



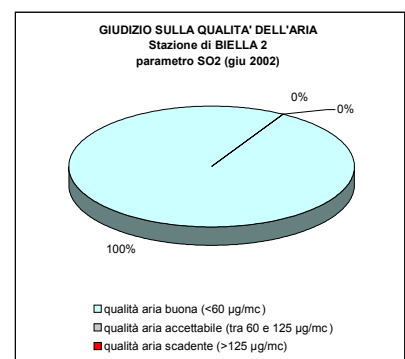
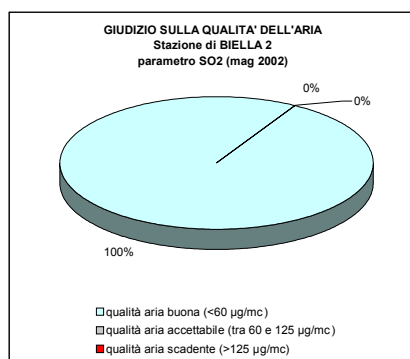
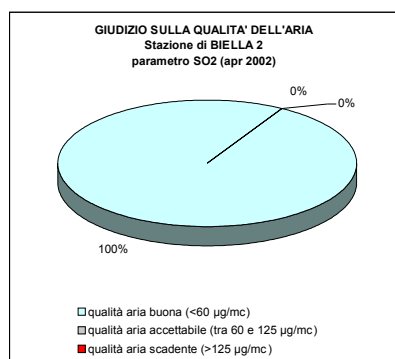
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider
PARAMETRO: SO2
(2° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE DI 24 ORE PROTEZIONE SALUTE: 125 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 350 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
--------------------	---	--	----------------------	-----------------------	---------------------------------

APRILE 2002	88	0	0	10	44	26
MAGGIO 2002	93	0	0	8	31	14
GIUGNO 2002	86	0	0	3	17	6

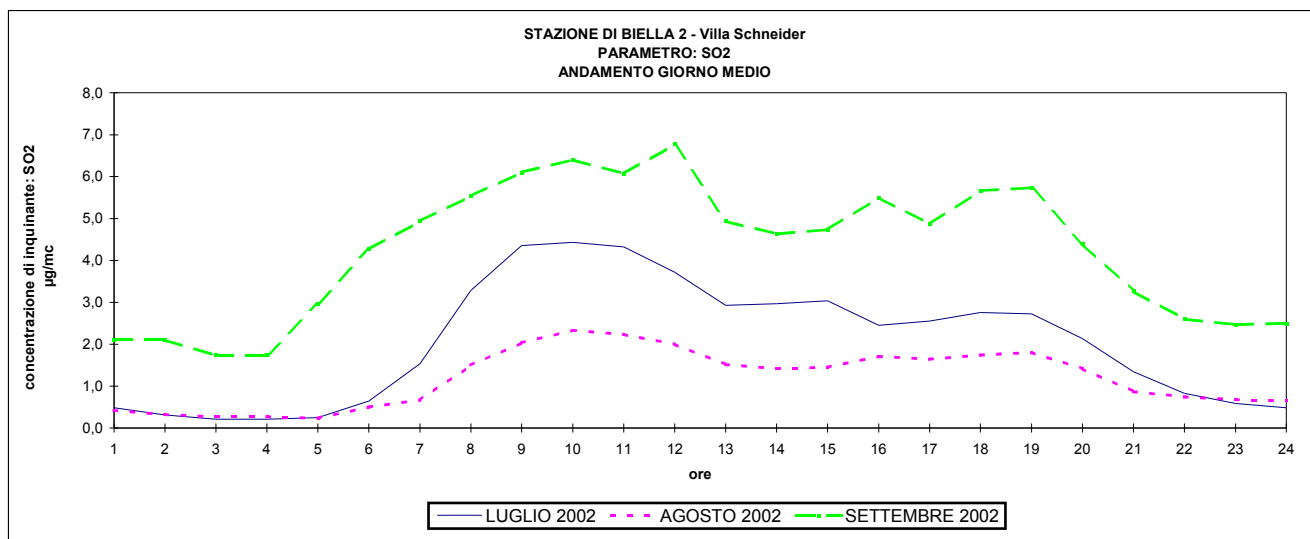


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

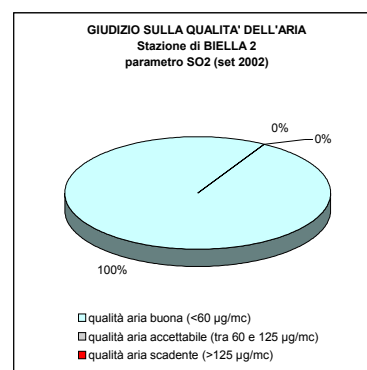
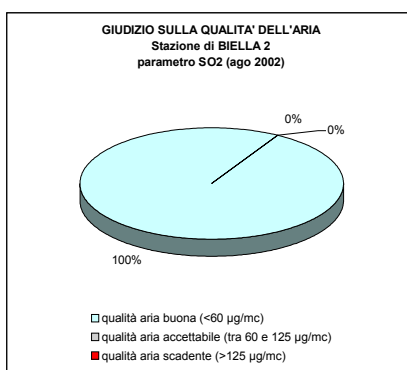
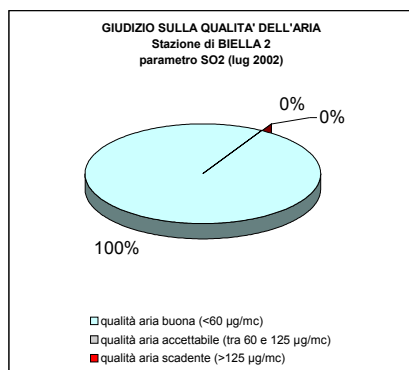


STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider
PARAMETRO: SO2
 (3° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE DI 24 ORE PROTEZIONE SALUTE: 125 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 350 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
LUGLIO 2002	92	0	0	2,0	11	4,4
AGOSTO 2002	99	0	0	1,2	7,0	2,3
SETTEMBRE 2002	100	0	0	4,3	29	6,8



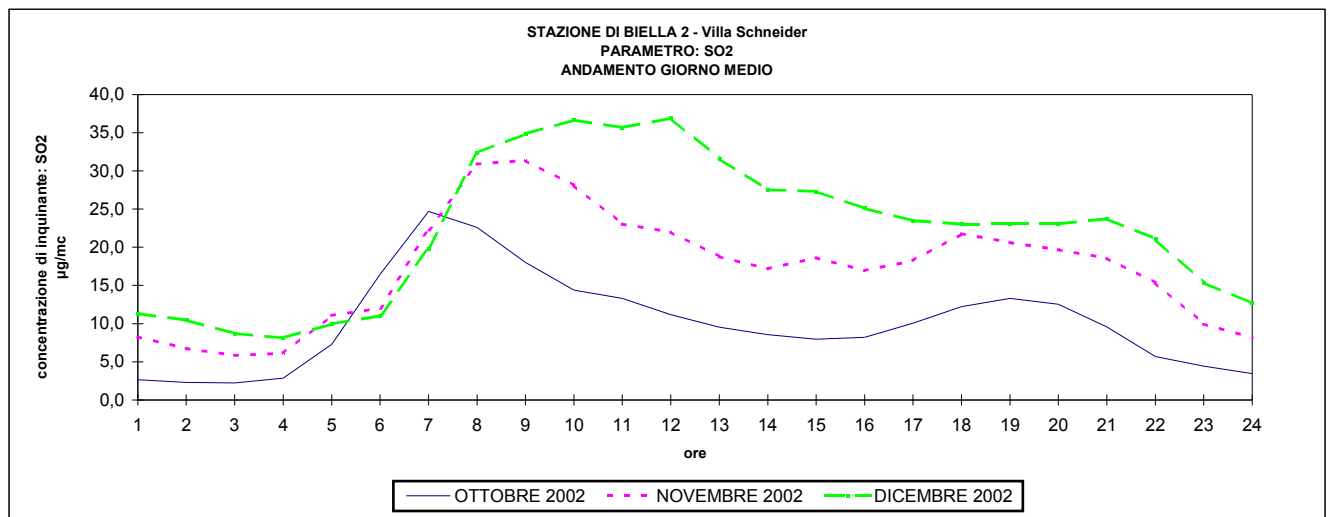
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



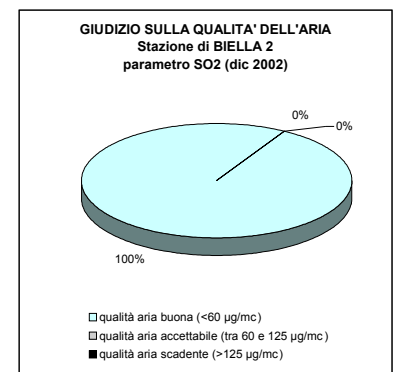
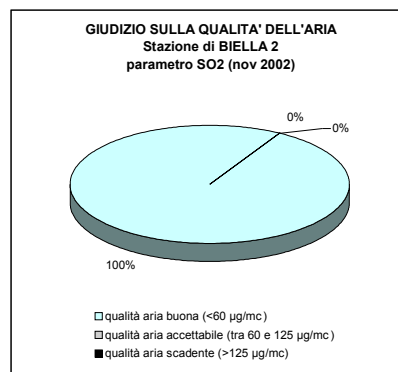
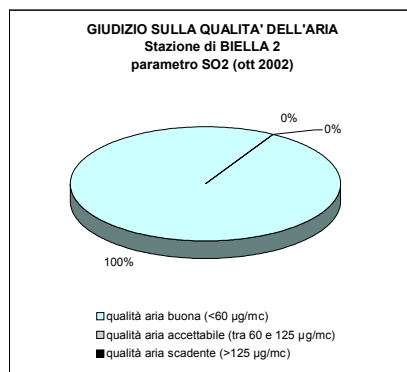
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider
PARAMETRO: SO2
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE DI 24 ORE PROTEZIONE SALUTE: 125 µg/mc	NUMERO SUPERAMENTI VALORE LIMITE ORARIO PROTEZIONE SALUTE: 350 µg/mc	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%					

OTTOBRE 2002	93	0	0	10	44	25
NOVEMBRE 2002	99	0	0	17	85	31
DICEMBRE 2002	100	0	0	22	73	37

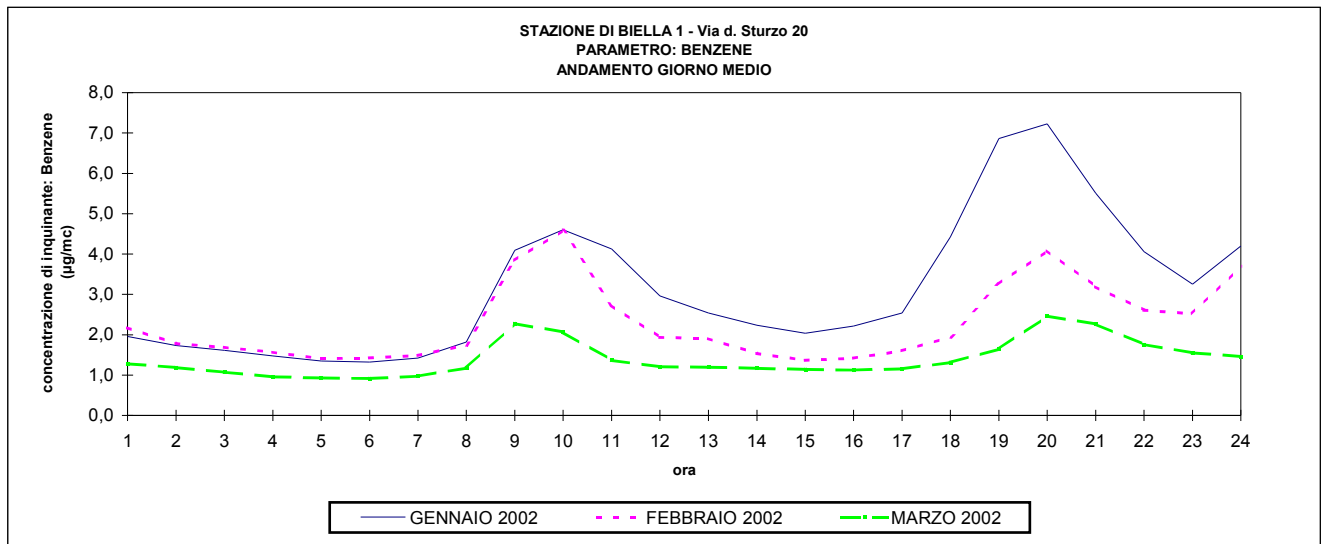


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

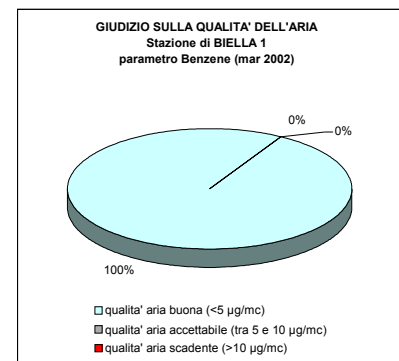
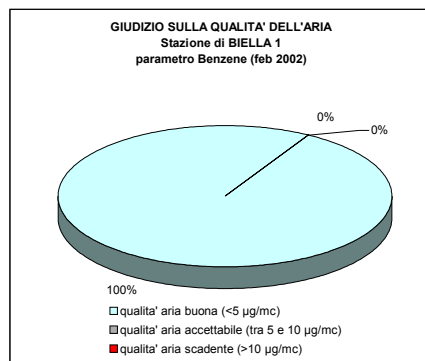
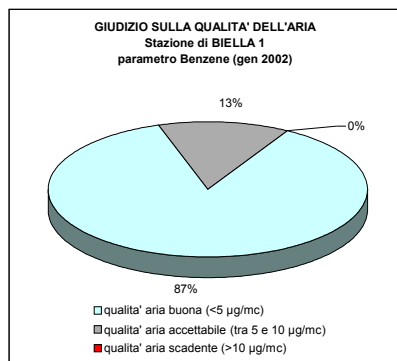


STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: Benzene
 (1° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MASSIMO GIORNALIERO	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
GENNAIO 2002	93	3,1	7,3	1,1	20,6	7,2
FEBBRAIO 2002	84	2,2	5,0	0,7	13,4	4,6
MARZO 2002	78	1,4	2,5	0,7	7,8	2,5

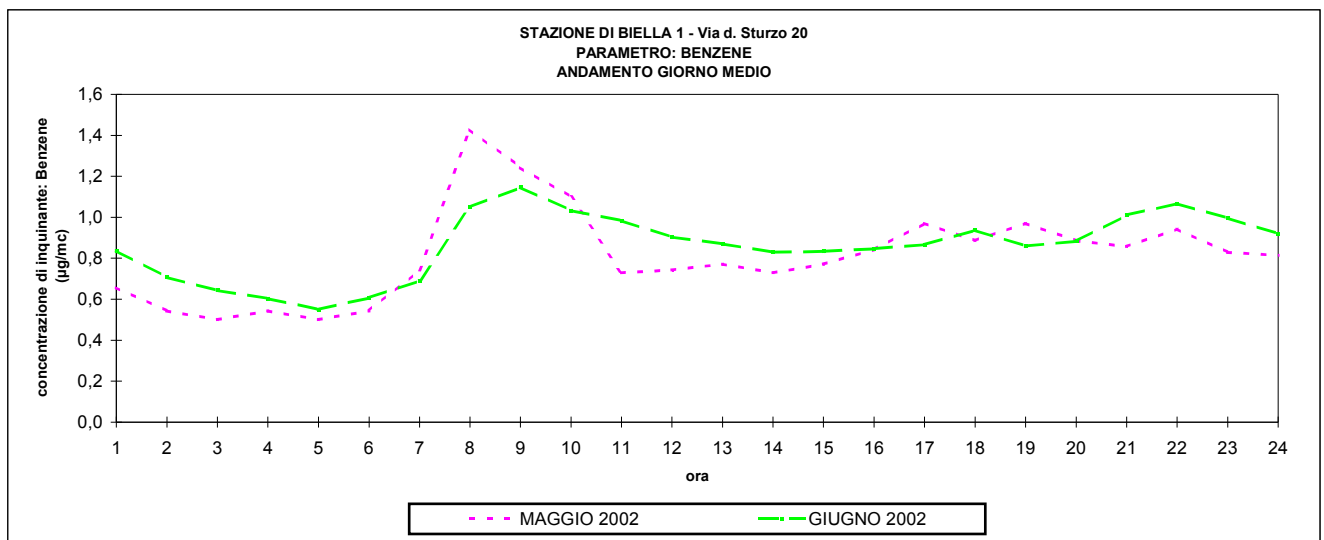


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

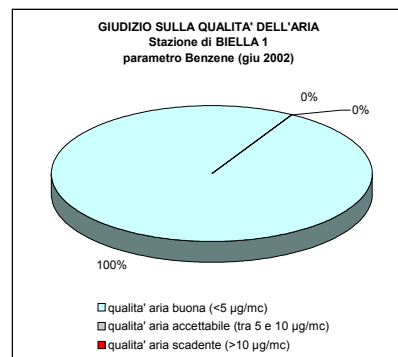
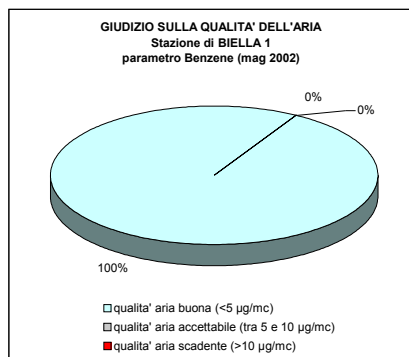


STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: Benzene
 (2° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MASSIMO GIORNALIERO	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
MAGGIO 2002	23	0,8	1,7	1,7	4,5	1,4
GIUGNO 2002	100	0,9	1,1	0,2	2,0	1,1

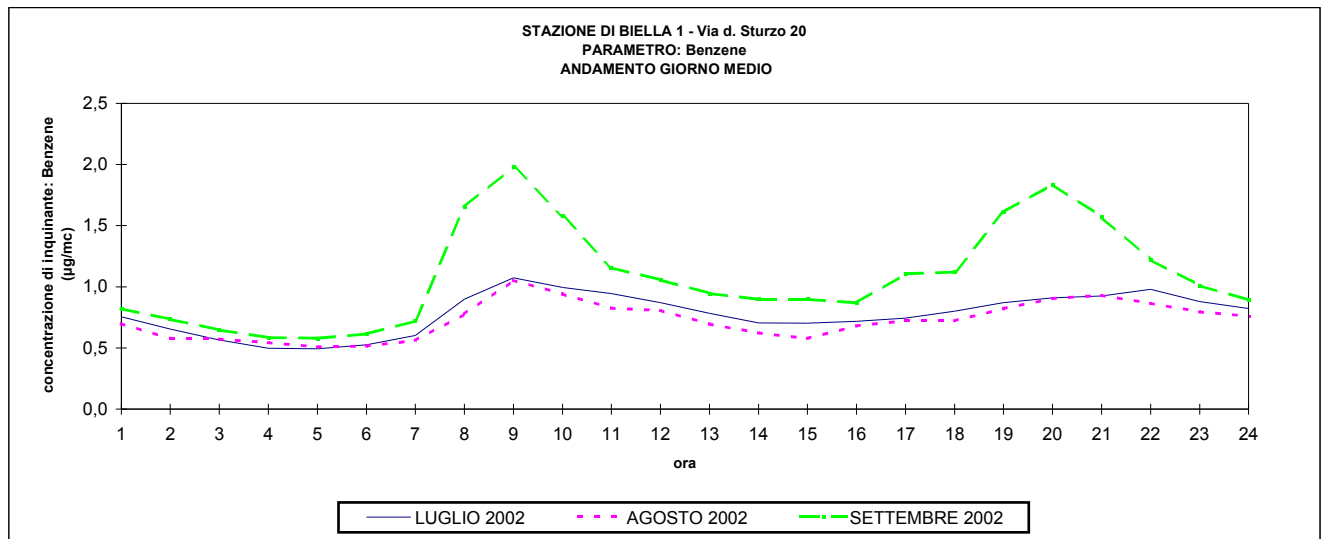


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

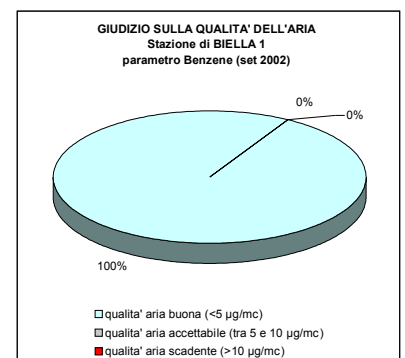
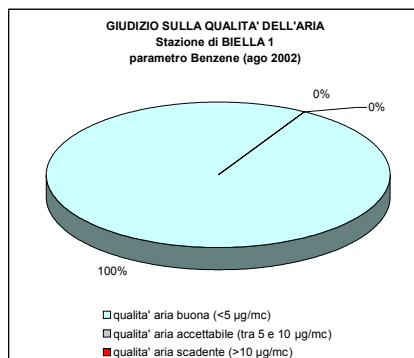
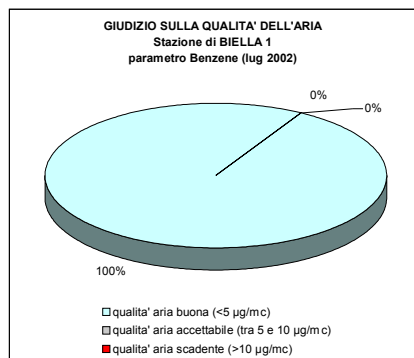


STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: Benzene
 (3° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MASSIMO GIORNALIERO	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
LUGLIO 2002	99	0,8	1,4	0,3	3,8	1,1
AGOSTO 2002	84	0,7	1,0	0,3	2,4	1,1
SETTEMBRE 2002	95	1,1	1,7	0,3	5,9	0,8



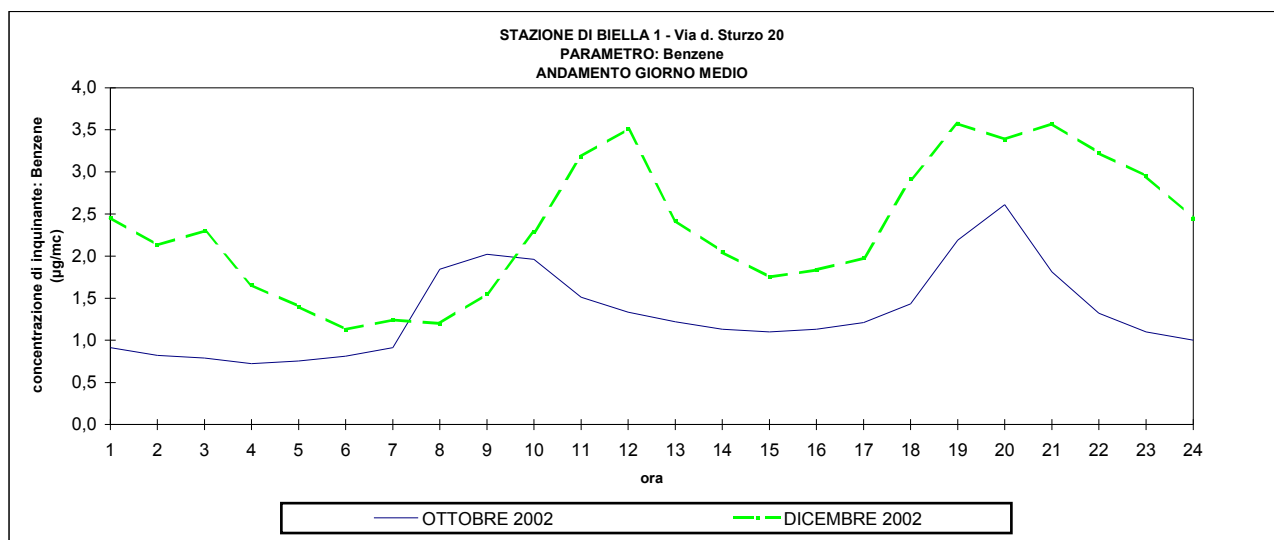
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



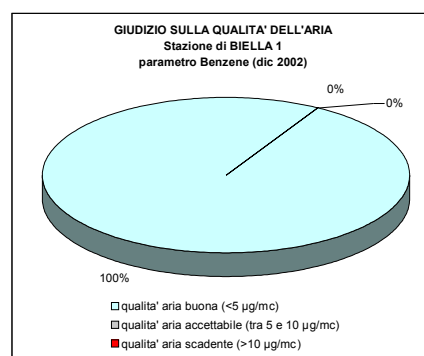
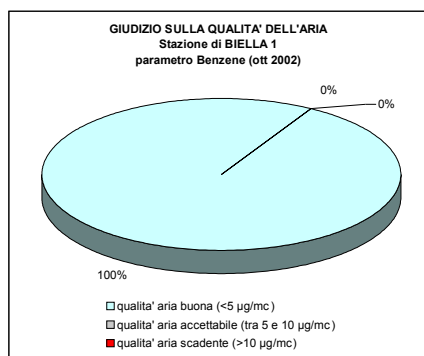
STAZIONE DI BIELLA 1 - Via d. Sturzo
PARAMETRO: Benzene
(4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO GIORNALIERO	VALORE MINIMO ORARIO	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	(µg/mc)		(µg/mc)	(µg/mc)	(µg/mc)

OTTOBRE 2002	29	1,3	1,7	0,4	3,3	2,6
DICEMBRE 2002	24	2,4	2,8	2,8	8,4	3,6

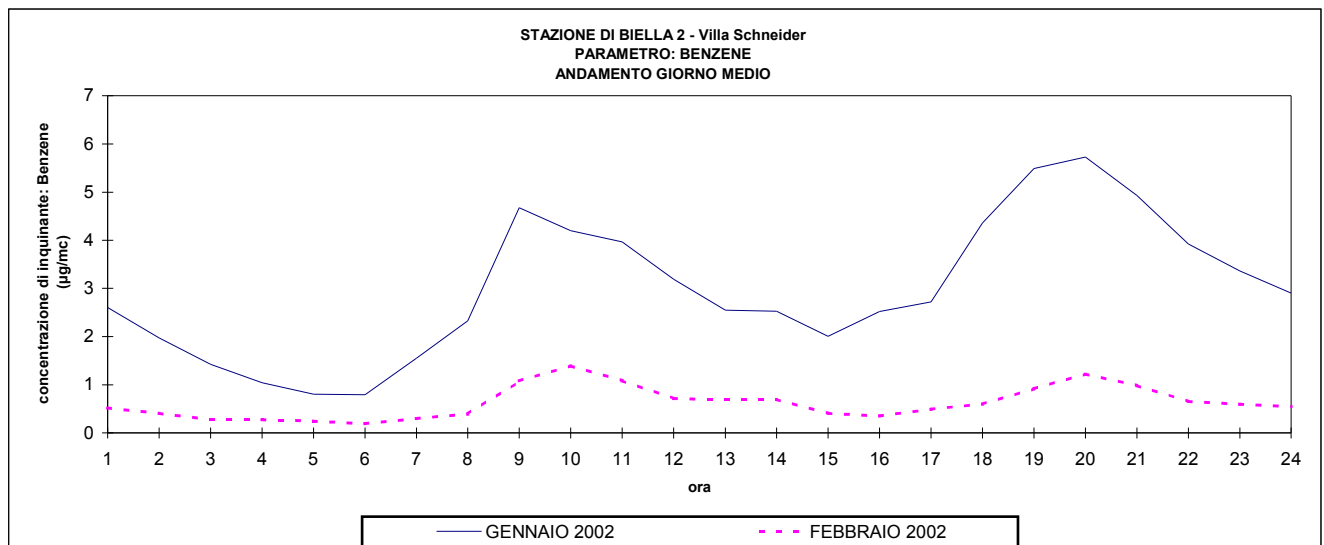


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

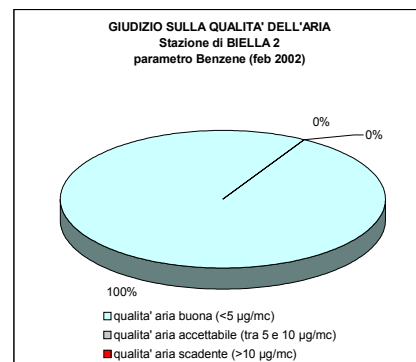
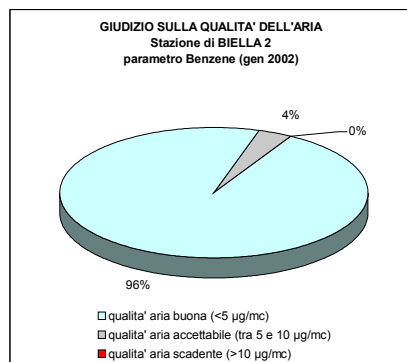


STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider
PARAMETRO: Benzene
 (1° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MASSIMO GIORNALIERO	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
GENNAIO 2002	87	3,0	5,1	0,0	13,7	5,7
FEBBRAIO 2002	97	0,6	2,9	0,0	7,6	1,4

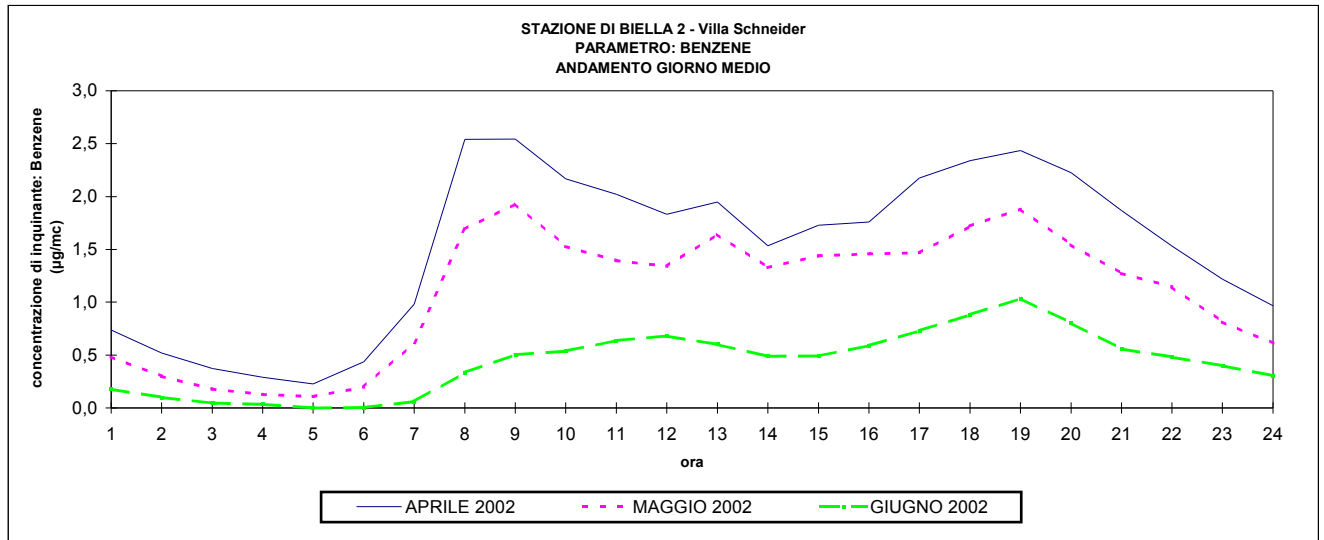


VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

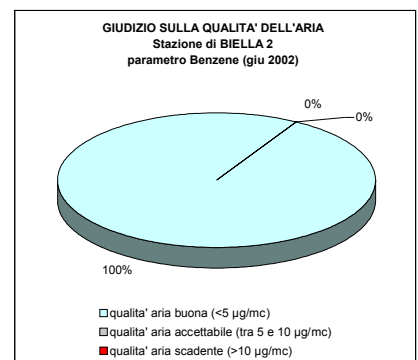
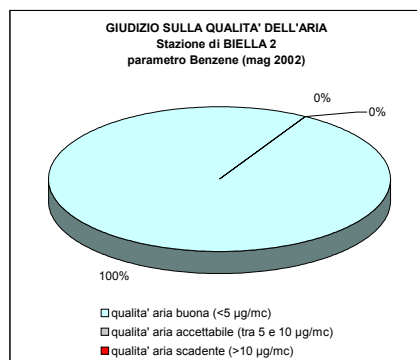
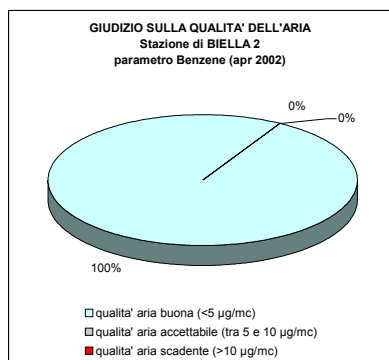


STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider
PARAMETRO: Benzene
 (2° trimestre 2002)

	NUMERO DATI VALIDI %	VALORE MEDIO MENSILE (µg/mc)	VALORE MASSIMO GIORNALIERO	VALORE MINIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO ORARIO (µg/mc)	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO (µg/mc)
APRILE 2002	88	1,6	3,6	0,0	7,6	2,5
MAGGIO 2002	94	1,1	2,4	0,0	6,3	1,9
GIUGNO 2002	86	0,4	0,9	0,0	3,4	1,0



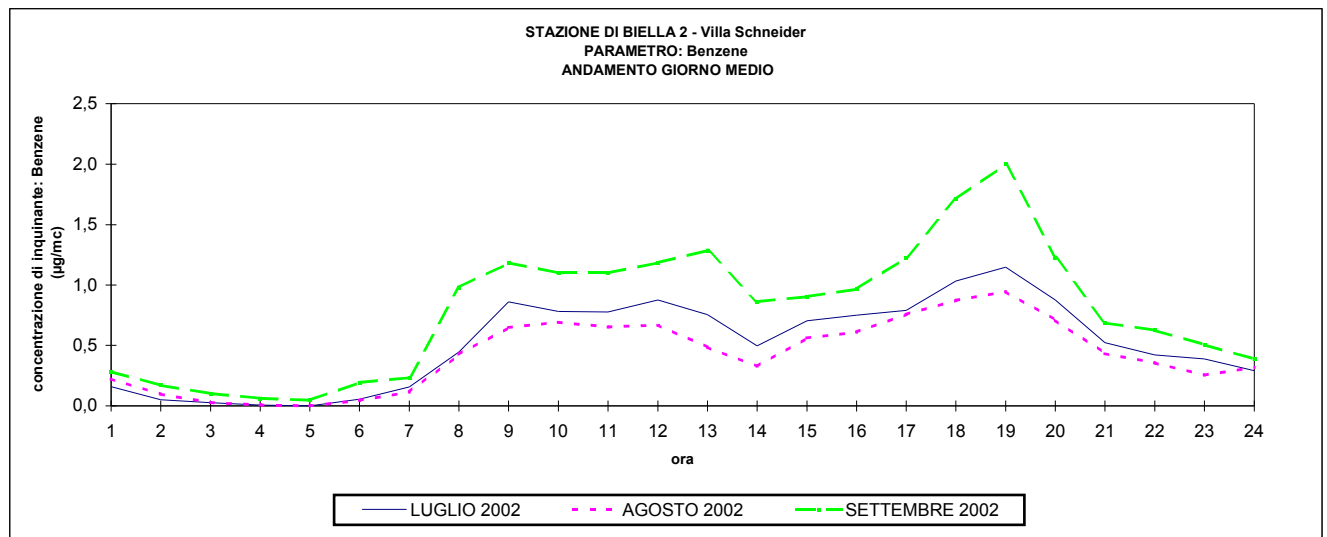
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



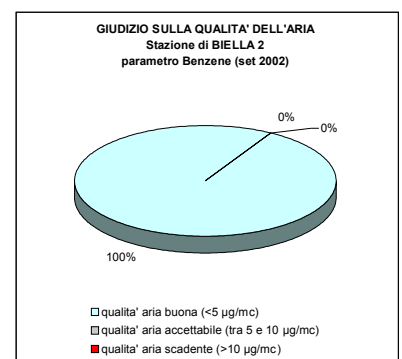
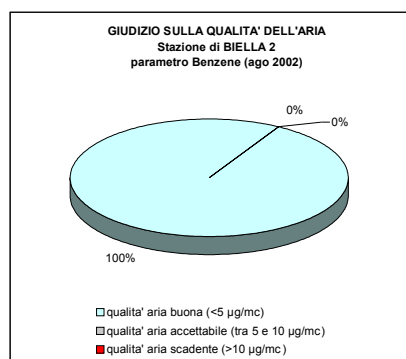
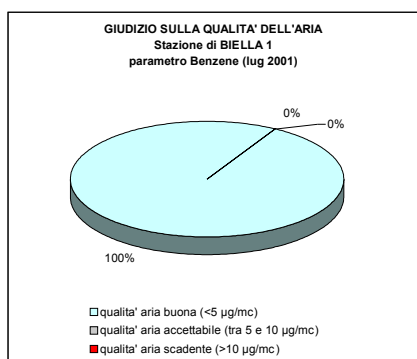
STAZIONE DI BIELLA 2 - Villa Schneider
PARAMETRO: Benzene
(3° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO GIORNALIERO	VALORE MINIMO ORARIO	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	(µg/mc)		(µg/mc)	(µg/mc)	(µg/mc)

LUGLIO 2002	87	0,5	1,1	0,0	3,0	1,1
AGOSTO 2002	95	0,4	0,7	0,0	2,8	0,9
SETTEMBRE 2002	100	0,8	1,2	0,0	3,8	0,3



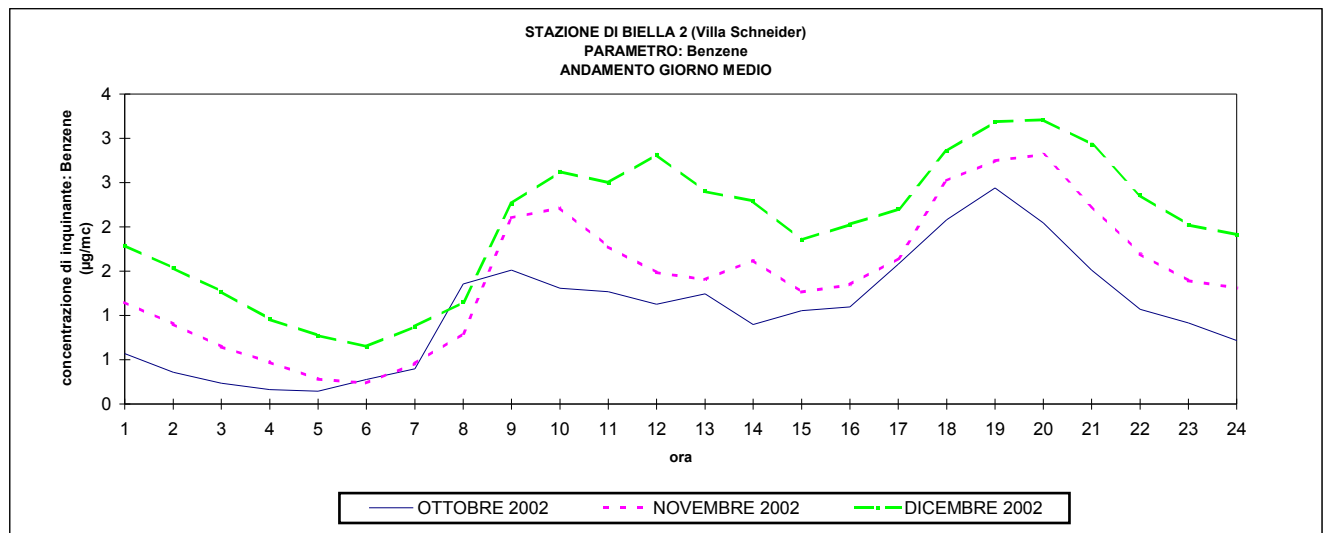
VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA



STAZIONE DI BIELLA 2 -Villa Schneider
PARAMETRO: Benzene
 (4° trimestre 2002)

NUMERO DATI VALIDI	VALORE MEDIO MENSILE	VALORE MASSIMO GIORNALIERO	VALORE MINIMO ORARIO	VALORE MASSIMO ORARIO	VALORE MASSIMO DEL GIORNO MEDIO
%	(µg/mc)		(µg/mc)	(µg/mc)	(µg/mc)

OTTOBRE 2002	93	1,1	1,6	0,0	5,2	2,4
NOVEMBRE 2002	99	1,4	2,1	0,0	7,0	2,8
DICEMBRE 2002	100	2,0	3,2	0,0	7,3	3,2



VALUTAZIONI SULLA QUALITA' DELL'ARIA

