



# **Riepilogo valori PM10 registrati presso le centraline di monitoraggio della Qualità dell'Aria di Terni nell'anno 2007**

**Gennaio 2008**

arpa umbria

Dipartimento Provinciale di Terni

## BREVE DESCRIZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLA PROVINCIA DI TERNI

Dal 1995 è stato attivato, nel territorio provinciale di Terni, un complesso sistema di monitoraggio della qualità dell'aria, costituito da una serie di stazioni di rilevamento dislocate sul territorio e da un sistema di acquisizione, elaborazione e divulgazione dei dati, che consente di rilevare in tempo reale la concentrazione degli inquinanti dell'atmosfera previsti dalla normativa.

Allo stato attuale, la Rete è costituita da 13 centraline ubicate nelle tre aree comunali maggiormente caratterizzate da attività antropiche (Comune di Terni, Comune di Narni e Comune di Orvieto). **Tutte le centraline sono gestite dalla Provincia di Terni.**

A seguito della Deliberazione del Consiglio Regionale 9 Febbraio 2005, n.466 "Piano Regionale di risanamento e mantenimento di Qualità dell'aria", delle 13 centraline, 5 sono entrate a far parte della Rete Regionale della Qualità dell'Aria, ancora in fase di ottimizzazione, mentre le altre sono rimaste parte della Rete Provinciale di monitoraggio della Qualità dell'Aria.

E' importante sottolineare che i provvedimenti di legge per i superamenti dei limiti di Qualità dell'aria vengono adottati tenendo conto delle SOLE centraline appartenenti alla Rete Regionale.

Nelle tabelle 1 e 2 viene sinteticamente descritta la struttura delle Reti di Monitoraggio dell'Aria della Provincia di Terni.

**Tabella 1: Struttura della Rete di Monitoraggio Regionale<sup>1</sup> gestita dalla Provincia di Terni (anno 2007).**

Nome Centralina	CO	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	PTS	PM10	PM2,5	SO <sub>2</sub>	Benzene
Terni - Borgo Rivo		X	X		X			
Terni - Carrara	X	X	X		X	X		X
Terni - Le Grazie	X	X	X		X	X	X	X
Narni - Narni Scalo		X	X		X			X
Terni - Verga	X	X	X		X		X	X
<b>Narni – Ospedaletto<sup>2</sup></b>		<b>X</b>	<b>X</b>					

<sup>1</sup> La nuova Rete Regionale è definita in linea generale nel Piano Regionale di risanamento e mantenimento di Qualità dell'aria (pubblicato nel Supplemento straordinario al BUR Umbria N°14 del 30 marzo 2005).

<sup>2</sup> La Stazione di Narni – Ospedaletto prevista dal Piano Regionale è ad oggi da installare.

**Tabella 2: Struttura della Rete di Monitoraggio Provinciale della Provincia di Terni (anno 2007).**

<b>Nome Centralina</b>	<b>CO</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>O<sub>3</sub></b>	<b>PTS</b>	<b>PM10</b>	<b>PM2,5</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>Benzene</b>
Orvieto - Ciconia	X	X	X		X			
Narni - Feronia		X	X	X				
Terni - Maratta		X	X		X			
Narni - Montoro		X	X					
Terni - Polymer		X	X	X				
Terni - Prisciano		X	X	X	X			
Narni - San Girolamo			X				X	
Narni - San Liberato		X	X					

Dipartimento Provinciale di Terni

## SINTESI DEI RISULTATI DI PM10 RELATIVI AL 2007

**Tabella 3: Valori PM10 Anno 2007 relativi alle Centraline della Rete Regionale**

Nome Centralina	PM10 Media Annuale 2007 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM10 N° superamenti limite giornaliero Anno 2007
Terni - Borgo Rivo	33	42
Terni - Carrara <sup>1</sup>	-	-
Terni - Le Grazie	36	64
Narni - Narni Scalo	30	24
Terni - Verga	35	51

I dati in tabella 3 mostrano che:

- Tutte le centraline della Rete Regionale rispettano il valore limite medio annuo di PM10 previsto dalla normativa vigente<sup>2</sup> ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- I giorni di superamento del valore limite giornaliero ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sono superiori al numero massimo ammesso per legge<sup>2</sup> (35 giorni/anno) in tutte le centraline della città di Terni.
- La centralina di Narni Scalo rispetta entrambi i limite di legge.

**Tabella 4: Valori PM10 Anno 2007 relativi alle Centraline della Rete Provinciale**

Nome Centralina	PM10 Media Annuale 2007 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM10 N° superamenti limite giornaliero Anno 2007
Orvieto - Ciconia	33	28
Terni - Maratta	31	36
Terni - Prisciano	45	123

I valori in tabella 4 confermano la critica situazione del quartiere Ternano di Prisciano (in prossimità delle acciaierie). Presso la centralina di Prisciano, infatti, si registra il superamento sia del valore limite medio annuo, sia del numero massimo di superamenti del valore limite giornaliero.

I valori della centralina di Maratta (presso il polo di incenerimento dei rifiuti) mostrano il rispetto del limite medio annuale e un numero di superamenti del limite giornaliero maggiore di 35 giorni/anno.

La centralina di Ciconia, nel comune di Orvieto, presenta dati che rispettano entrambi i limiti normativi.

<sup>1</sup> La stazione di Carrara dal 19 Aprile 2007 è fuori servizio per lavori di manutenzione della Piazza nella quale si trova ubicata.

<sup>2</sup> DM60/02.

## RIEPILOGO ANNUALE PM10 TERNI 2007

	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
n° dati validi	348	357	101	353	355	326	360	345
n° dati teorici	365	365	365	365	365	365	365	365
% DATI VALIDI	95	98	28	97	97	89	99	95
<b>Media annuale</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>33</b>
<b>BUONI (<math>\leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	103	42	3	37	65	62	76	39
<b>ACCETTABILI (<math>\leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	181	264	82	193	248	228	260	278
<b>SCADENTI (<math>&gt; 50 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	16	<b>123</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	24	28

<b>Gennaio 2007</b>	<b>LE GRAZIE</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>VERGA</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>CARRARA</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>PRISCIANO</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>BORGORIVO</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>MARATTA</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>NARNI SCALO</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>CICONIA</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/01/2007	70.3	47.9	48.1	36.9	59.2	Manutenzione	34.8	26.2
02/01/2007	ND	25.3	25.3	58.1	23.1	Manutenzione	25.9	26.7
03/01/2007	ND	41.4	36.2	33.7	42.0	Manutenzione	33.0	27.9
04/01/2007	ND	65.8	75.9	33.9	53.6	Manutenzione	48.8	41.5
05/01/2007	ND	40.9	44.7	38.9	42.2	Manutenzione	30.5	38.3
06/01/2007	ND	53.3	59.8	28.8	50.4	Manutenzione	37.1	41.8
07/01/2007	ND	40.0	38.1	32.5	43.7	Manutenzione	41.8	39.2
08/01/2007	ND	30.2	43.8	24.0	34.4	Manutenzione	23.8	24.0
09/01/2007	53.6	41.4	52.7	34.3	41.8	Manutenzione	22.3	12.6
10/01/2007	71.6	52.3	ND	68.2	62.2	Manutenzione	35.4	29.0
11/01/2007	116.5	59.5	ND	52.0	71.5	Manutenzione	40.3	45.3
12/01/2007	52.5	43.3	ND	44.6	36.3	Manutenzione	32.8	43.6
13/01/2007	90.9	61.6	ND	41.5	55.1	Manutenzione	54.7	33.8
14/01/2007	115.3	77.9	ND	52.1	73.1	Manutenzione	60.5	41.2
15/01/2007	93.8	74.5	ND	65.6	62.0	Manutenzione	61.3	43.3
16/01/2007	114.8	77.4	79.0	103.8	95.6	Manutenzione	63.5	65.6
17/01/2007	74.1	42.5	47.9	35.5	47.0	Manutenzione	45.8	ND
18/01/2007	38.3	26.5	35.5	65.0	31.0	Manutenzione	14.5	ND
19/01/2007	70.4	56.1	69.3	67.9	52.0	Manutenzione	42.0	ND
20/01/2007	73.9	49.3	60.4	58.9	49.5	Manutenzione	33.4	ND
21/01/2007	62.5	44.3	51.5	40.7	38.7	Manutenzione	ND	ND
22/01/2007	49.5	36.2	44.2	69.1	36.1	Manutenzione	ND	ND
23/01/2007	ND	22.9	31.1	86.2	18.5	Manutenzione	22.9	49.5
24/01/2007	7.1	13.8	20.6	74.7	14.3	Manutenzione	16.9	17.8
25/01/2007	18.5	20.5	31.5	66.9	22.1	Manutenzione	21.9	31.3
26/01/2007	29.5	23.3	31.9	17.7	24.9	Manutenzione	25.1	18.5
27/01/2007	46.2	28.7	39.9	27.7	31	Manutenzione	23.3	24.8
28/01/2007	78.2	36.3	44.5	21.9	34.6	Manutenzione	34.7	32.0
29/01/2007	98.0	62.7	71.1	43.7	67.9	Manutenzione	55.1	62.4
30/01/2007	80.2	55.9	65.0	61.7	51	Manutenzione	47.8	39.7
31/01/2007	92.4	62.1	73.5	84.3	60.6	Manutenzione	42.8	49.6
<b>% dati validi</b>	<b>74.2</b>	<b>100.0</b>	<b>80.6</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>0.0</b>	<b>93.5</b>	<b>80.6</b>
<b>n° dati validi</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>25</b>
<b>n° dati teorici</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>media mensile</b>	<b>69.5</b>	<b>45.6</b>	<b>48.9</b>	<b>50.7</b>	<b>46.0</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>37.0</b>	<b>36.2</b>
<b>N°sup mese</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>N°sup anno</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>BUONI</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>ACCETTABILI</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>20</b>
<b>SCADENTI</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

Febbraio 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/02/2007	83.1	57.5	67.4	72.7	51.4	43.7	40.4	76.9
02/02/2007	67.0	56.3	63.8	69.7	48.4	51.9	31.1	53.7
03/02/2007	90.7	62.5	70.6	48.2	56.5	54.8	32.5	39.0
04/02/2007	43.2	45.9	43.9	35.1	21.8	29.5	25.3	30.0
05/02/2007	67.3	42.4	49.3	54.5	49	51.7	41.4	54.0
06/02/2007	60.2	40.6	50.3	45.6	29.9	38.3	40.7	41.2
07/02/2007	36.3	ND	33.9	24.4	20.8	20.1	20.6	30.2
08/02/2007	23.6	20.7	28.2	42.3	20.5	19.4	19.0	31.0
09/02/2007	32.2	21.2	24	22.8	21.3	16.9	16.2	16.0
10/02/2007	39.9	28.0	30.1	14.5	34.1	24.8	20.3	28.3
11/02/2007	45	30.7	40.0	29.2	32.5	26.7	16.2	26.9
12/02/2007	36.8	29.1	33.8	30.8	23.1	22.8	24.0	25.6
13/02/2007	26.9	25.0	34.3	24.3	26.5	45.9	22.3	38.5
14/02/2007	53.9	38.4	44.5	42.9	33.5	24.1	29.2	53.9
15/02/2007	38.8	29.8	38.0	31.2	22.1	14.7	20.7	25.9
16/02/2007	18.3	22.9	25.3	27.9	22.4	15.7	14.1	32.0
17/02/2007	42.7	32.8	36.3	39.9	31.2	15.2	ND	26.3
18/02/2007	49.5	34.0	31.1	32.2	ND	20.9	25.1	28.6
19/02/2007	39.3	25.5	33.5	30.8	ND	15.3	17.3	20.7
20/02/2007	43.2	31.6	43.2	94.4	33.1	51.4	24.0	26.2
21/02/2007	67.6	47.1	31.9	70.6	44.8	70.1	35.1	32.0
22/02/2007	42.9	27.1	31.5	53.3	30.3	34.9	25.0	29.9
23/02/2007	78.2	56.0	57.4	91.9	54.7	56.0	38.8	48.7
24/02/2007	80.8	60.9	57.6	54.3	61	53.3	42.4	39.2
25/02/2007	45.5	30.9	30.4	57.4	28.4	30.3	23.2	28.4
26/02/2007	24.1	16.0	26.8	ND	20.4	22.7	16.6	30.1
27/02/2007	44.0	33.2	38.0	ND	ND	39.1	27	33.7
28/02/2007	48.2	42.5	37.8	47.6	30.9	36.6	26.2	57.1

<b>% dati validi</b>	<b>100.0</b>	<b>96.4</b>	<b>100.0</b>	<b>92.9</b>	<b>89.3</b>	<b>100.0</b>	<b>96.4</b>	<b>100.0</b>
<b>n° dati validi</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
<b>n° dati teorici</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
<b>media mensile</b>	<b>48.9</b>	<b>36.6</b>	<b>40.5</b>	<b>45.7</b>	<b>33.9</b>	<b>33.8</b>	<b>26.5</b>	<b>35.9</b>
<b>N°sup mese</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>N°sup anno</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>BUONI</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>ACCETTABILI</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>SCADENTI</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

Marzo 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/03/2007	22.3	23.0	32.6	85	29.6	32.1	27.2	62.3
02/03/2007	ND	36.6	43.4	84.4	35.9	38.6	33.4	50.2
03/03/2007	47.0	41.5	42.7	46.1	41.4	39.6	37.2	44.1
04/03/2007	44.2	34.6	34.9	34.6	34.7	35.0	29.6	27.4
05/03/2007	64.8	47.2	45.8	68.9	48.3	52.3	39	49.4
06/03/2007	62.0	43.7	41.1	63.3	39.5	45.1	41.8	49.6
07/03/2007	28.5	23.0	24.2	37.0	22.2	18.7	20.9	17.8
08/03/2007	21.9	22.6	24.0	37.9	21.0	22.1	19.2	18.9
09/03/2007	24.4	25.2	26.2	66.3	21.5	25.9	18.7	18.2
10/03/2007	24.2	20.8	27.8	18.8	16.2	23.1	20.4	26.7
11/03/2007	23.9	18.4	23.0	16.8	15.6	13.4	16.9	23.9
12/03/2007	43.2	38.5	38.7	53.1	39.3	42.6	34.6	43.3
13/03/2007	58.5	49.8	49.6	75.1	ND	48.8	40.6	49.1
14/03/2007	58.2	50.4	48.5	86.5	ND	50.4	37.7	43.5
15/03/2007	60.0	60.0	48.9	63.7	ND	49.6	41.4	47.8
16/03/2007	60.0	46.9	47.6	60.3	49.3	47.8	41.4	54.0
17/03/2007	56.9	46.0	45.2	51.2	46.9	38.8	40.0	38.4
18/03/2007	45.3	33.6	31.0	62.6	31.4	24.0	29.6	29.9
19/03/2007	24.9	25.2	23.1	138.9	23.8	19.3	24.6	22.8
20/03/2007	8.2	16.2	15.8	84.5	15.6	11.7	13.9	11.8
21/03/2007	9.9	15.1	15.7	18.8	12.3	13.0	11.9	16.2
22/03/2007	13.3	15.9	18.1	16.8	10.7	16.7	13.9	19.4
23/03/2007	36.8	25.7	27.4	27.8	26	33.1	24.8	32.4
24/03/2007	29.8	27.3	26.4	30.6	26.2	25.4	25.6	30.5
25/03/2007	17.5	18.2	21.2	15.2	16.1	15.9	17.9	15.4
26/03/2007	20.9	20.5	25.6	28.1	19.7	24.4	19.2	16.3
27/03/2007	28.0	22.4	25.1	38.1	21	24.4	16.4	20.1
28/03/2007	24.9	20.6	22.9	52.0	20.4	23.0	16.1	25.9
29/03/2007	39.9	31.1	31.5	64.3	30	30.9	24.9	27.2
30/03/2007	40.7	33.1	34.2	64.3	29.1	30.9	25.7	25.2
31/03/2007	19.3	21.8	29.6	30.7	22.3	17.7	18.8	22.0

% dati validi	96.8	100.0	100.0	100.0	90.3	100.0	100.0	100.0
n° dati validi	30	31	31	31	28	31	31	31
n° dati teorici	31	31	31	31	31	31	31	31
media mensile	35.3	30.8	32.0	52.3	27.4	30.1	26.6	31.6
N°sup mese	7	2	0	17	0	2	0	3
N°sup anno	33	19	16	41	17	9	5	10
BUONI	5	5	3	5	7	8	11	8
ACCETTABILI	18	24	28	9	21	21	20	20
SCADENTI	7	2	0	17	0	2	0	3



<b>Aprile 2007</b>	<b>LE GRAZIE</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>VERGA</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>CARRARA</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>PRISCIANO</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>BORGORIVO</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>MARATTA</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>NARNI SCALO</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>CICONIA</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/04/2007	29.8	27.8	27.2	24.4	25.9	26.4	23.5	25.4
02/04/2007	32.3	30.6	31.4	50.1	28.5	30.4	23.0	27.7
03/04/2007	ND	33.0	34.6	47.7	33.3	35.6	34.4	34.6
04/04/2007	ND	25.4	29.1	23.4	23.5	25.9	21.6	18.0
05/04/2007	44.5	36.5	43	54.3	36.4	36.8	38.5	39.2
06/04/2007	44.7	43.9	46.5	76.4	42.4	40.3	37.9	36.9
07/04/2007	41.4	38.8	38.2	30.3	36.4	31.9	32.0	35.6
08/04/2007	30.2	28.3	28.5	21.6	27.4	23.0	25.6	27.0
09/04/2007	22.9	22.2	23.2	17.3	22.6	19.5	19.0	26.1
10/04/2007	34.1	32.0	32.6	51.6	31.3	31.6	25.6	29.8
11/04/2007	45.3	36.1	37.3	40.4	32.7	39.0	30.2	42.0
12/04/2007	41.7	38.0	38.8	41.9	36.0	38.6	34.7	40.8
13/04/2007	42.5	37.9	38.4	39.0	39.4	41.6	36.2	44.3
14/04/2007	44.3	39.0	40.0	36.0	41.7	38.1	35.2	42.3
15/04/2007	42.5	31.8	34.6	32.5	36.8	28.9	29.3	30.6
16/04/2007	34.3	30.1	37.4	46.7	33.6	38.6	31.4	38.2
17/04/2007	35.8	32.2	27.3	41.3	30.7	ND	31.7	41.4
18/04/2007	37.7	36.6	ferma	ND	36.9	ND	34.1	42.6
19/04/2007	37.1	40.4	ferma	ND	39.0	40.4	35.2	37.3
20/04/2007	35.1	39.4	ferma	ND	31.9	36.8	33.1	37.0
21/04/2007	36.6	36.1	ferma	ND	31.5	ND	28.5	31.0
22/04/2007	31.3	31.0	ferma	ND	25.8	ND	28.8	26.9
23/04/2007	28.3	34.3	ferma	ND	27.9	ND	31.2	37.1
24/04/2007	27.5	37.3	ferma	54.8	31.3	ND	39.7	37.2
25/04/2007	27.7	31.2	ferma	34.0	25.3	32.3	26.6	30.7
26/04/2007	14.3	26.3	ferma	22.8	17.3	24.8	25.0	42
27/04/2007	28.5	35.1	ferma	53.3	26.6	35.5	29.2	35.2
28/04/2007	30.8	34.3	ferma	47.5	26.6	29.0	28.4	34.2
29/04/2007	31.5	31.2	ferma	28.5	22.2	24.6	27.9	28.1
30/04/2007	19.9	24.4	ferma	29.7	18.7	24.3	25.2	26.9

<b>% dati validi</b>	<b>93.3</b>	<b>100.0</b>	<b>56.7</b>	<b>80.0</b>	<b>100.0</b>	<b>80.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>n° dati validi</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>n° dati teorici</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>media mensile</b>	<b>34.0</b>	<b>33.4</b>	<b>34.6</b>	<b>39.4</b>	<b>30.7</b>	<b>32.2</b>	<b>30.1</b>	<b>34.2</b>
<b>N°sup mese</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>N°sup anno</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>BUONI</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>ACCETTABILI</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>SCADENTI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Maggio 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/05/2007	17.3	17.6	ferma	16.7	16.6	15.5	18.8	20.0
02/05/2007	19.1	28.4	ferma	21.1	20.4	25.8	21.6	24.2
03/05/2007	15.3	18.6	ferma	48.1	16.1	16.8	16.9	21.8
04/05/2007	8.7	15.4	ferma	18.1	14.1	12.9	13.8	19.1
05/05/2007	9.5	15.6	ferma	19	17	16.4	17.3	26.3
06/05/2007	16.1	18.8	ferma	20.9	17.6	13.9	15.6	14.1
07/05/2007	15.8	20.1	ferma	32.7	17.9	21.0	18.4	23.1
08/05/2007	16.3	25.6	ferma	47.6	22.3	25.9	25.0	31.6
09/05/2007	21.9	30.2	ferma	46.9	27.1	30.8	28.4	38.6
10/05/2007	22.4	32.1	ferma	52.0	30.9	31.0	29.1	36.1
11/05/2007	38.7	35.5	ferma	54.6	35.0	33.3	32.2	39.1
12/05/2007	ND	36.2	ferma	36.5	31.9	32.3	30.6	40.0
13/05/2007	25.5	29.2	ferma	31.1	26.1	25.1	27.0	28.0
14/05/2007	28.3	35.6	ferma	49.2	34.3	34.5	34.8	41.0
15/05/2007	24.0	32.8	ferma	82.9	29.1	31.7	30.3	33.7
16/05/2007	19.9	26.6	ferma	38.3	25.7	24.1	24.5	32.8
17/05/2007	17.1	18.4	ferma	35.8	19.0	23.6	22.4	21.5
18/05/2007	15.0	20.2	ferma	21.4	ND	34.8	32.1	30.0
19/05/2007	12.2	22.9	ferma	18.5	16.7	19.1	17.9	24.1
20/05/2007	23.7	24.3	ferma	22.7	20.7	20.8	20.5	25.2
21/05/2007	21.9	41.0	ferma	49.6	27	28.2	27.4	31.5
22/05/2007	40.0	48.5	ferma	60.8	50.7	48.3	39.8	49.7
23/05/2007	44.6	56.0	ferma	62.2	48.1	56.5	50.3	53.5
24/05/2007	31.2	44.8	ferma	46.5	36.2	43.2	40.6	44.1
25/05/2007	39.4	50.4	ferma	62.2	46.1	47.0	45.8	47.2
26/05/2007	36.4	46.6	ferma	48.8	39.2	39.8	40.8	46.2
27/05/2007	43.2	41.8	ferma	43.1	33.9	34.4	36.9	31.5
28/05/2007	13.8	23.9	ferma	52.0	19.8	ND	24.3	22.5
29/05/2007	11.2	18.3	ferma	26.3	14.5	ND	15.2	14.5
30/05/2007	10.2	19.7	ferma	23.2	16.5	17.5	18.8	16.2
31/05/2007	13.3	23.8	ferma	44.0	21.0	22.8	22.8	23.4

% dati validi	96.8	100.0	0.0	100.0	96.8	93.5	100.0	100.0
n° dati validi	30	31	0	31	30	29	31	31
n° dati teorici	31	31	31	31	31	31	31	31
media mensile	22.4	29.6	#DIV/0!	39.8	26.4	28.5	27.1	30.7
N°sup mese	0	2	0	7	1	1	1	1
N°sup anno	33	21	16	54	18	10	6	11
BUONI	16	8	0	4	11	7	9	4
ACCETTABILI	14	21	0	20	18	21	21	26
SCADENTI	0	2	0	7	1	1	1	1

Giugno 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/06/2007	22.4	29.4	ferma	70.5	24.6	27.5	23.6	29.1
02/06/2007	8.4	19.3	ferma	28.7	16.3	15.2	17.0	20.0
03/06/2007	16.1	18.5	ferma	19.3	19.3	15.3	14.2	15.4
04/06/2007	19.1	24.1	ferma	32.5	19.5	22.2	24.3	22.9
05/06/2007	18.9	28.7	ferma	39	23.2	30.6	29.3	ND
06/06/2007	15.5	25.5	ferma	46.0	21.6	26.2	ND	ND
07/06/2007	16.6	22.6	ferma	48.7	18.7	20.7	ND	ND
08/06/2007	16.3	23.9	ferma	ND	18.2	19.8	17.7	ND
09/06/2007	10.7	22.5	ferma	21.7	18.9	20.8	21.6	ND
10/06/2007	ND	26.8	ferma	25.8	24.5	26.0	26.4	31.7
11/06/2007	21.2	31.8	ferma	52.6	31.6	28.9	29.6	45.2
12/06/2007	22.2	25.7	ferma	49.7	23.7	28.0	27.5	32.5
13/06/2007	19.9	27.6	ferma	41.0	24.3	29.2	27.6	27.9
14/06/2007	21.9	29.4	ferma	42.8	26.7	30.3	28.0	27.8
15/06/2007	18.3	34.3	ferma	71.5	27.5	32.8	27.8	30.5
16/06/2007	20.1	29.9	ferma	34.7	25.4	24.6	27.9	27.9
17/06/2007	13.5	24.1	ferma	23.5	21.5	19.8	20.6	22.2
18/06/2007	20.1	29.1	ferma	29.8	27.3	28.8	26.8	28.8
19/06/2007	23.7	32.8	ferma	37.7	32.3	35.3	31.6	32.9
20/06/2007	33.3	46.2	ferma	49.7	49.0	45.1	46.8	50.3
21/06/2007	42.5	56.8	ferma	97.9	56.7	56.3	56.5	57.4
22/06/2007	37.2	47.7	ferma	65.2	46.4	47.6	52.8	53.0
23/06/2007	27.5	32.2	ferma	74.2	36.6	35.2	40.1	42.1
24/06/2007	21.5	29.1	ferma	29.6	26.2	28.8	29.8	29.9
25/06/2007	50.7	63.6	ferma	125.9	71	74.3	72.6	72.3
26/06/2007	35.6	45.8	ferma	75.1	50.8	55.7	52.1	45.8
27/06/2007	13.3	29.7	ferma	45.8	24.8	25.7	25.9	28.3
28/06/2007	12.5	29.4	ferma	41.8	25.1	27.4	27.8	33.1
29/06/2007	14.3	29.3	ferma	50.3	28.2	29.3	29.2	30.4
30/06/2007	21.6	31.1	ferma	37.4	25.8	27.5	29.4	41.9

% dati validi	96.7	100.0	0.0	96.7	100.0	100.0	93.3	83.3
n° dati validi	29	30	0	29	30	30	28	25
n° dati teorici	30	30	30	30	30	30	30	30
media mensile	21.9	31.6	#DIV/0!	48.6	29.5	31.2	31.6	35.2
N°sup mese	1	2	0	9	3	3	4	4
N°sup anno	34	23	16	63	21	13	10	15
BUONI	14	2	0	1	6	4	3	1
ACCETTABILI	14	26	0	19	21	23	21	20
SCADENTI	1	2	0	9	3	3	4	4

Luglio 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/07/2007	24.4	32.9	ferma	42.5	29.1	27.4	30.8	35.8
02/07/2007	23.2	34.2	ferma	51.7	29.5	33.0	31.6	41.9
03/07/2007	22.1	31.9	ferma	79.1	28.5	29.4	32.7	35.7
04/07/2007	20.6	30.9	ferma	103.4	26.7	29.0	30.2	36.7
05/07/2007	12.0	26.3	ferma	32.0	20.6	23.2	24.1	29.1
06/07/2007	17.1	29.1	ferma	35.2	23.7	24.7	24.1	32.5
07/07/2007	16.1	31.0	ferma	27.6	26.7	25.7	28.1	35.1
08/07/2007	ND	25.5	ferma	26.3	21.7	20.8	24.0	29.2
09/07/2007	ND	31.2	ferma	59.6	27.4	29.1	26.2	28.7
10/07/2007	21.6	31.3	ferma	79.1	27.6	30.7	30.4	24.2
11/07/2007	15.6	24.4	ferma	45.3	21.8	22.4	22.1	26.2
12/07/2007	11.2	20.5	ferma	28.5	17.8	23.0	18.2	29.4
13/07/2007	11.7	24.3	ferma	37.1	22.7	24.8	24.1	38.0
14/07/2007	17.4	30.7	ferma	35.4	25.3	24.8	25.3	35.3
15/07/2007	20.4	28.7	ferma	24.0	24.2	23.1	24.4	30.3
16/07/2007	26.0	40.6	ferma	52.2	35.7	37.6	37.6	ND
17/07/2007	26.0	37.9	ferma	57.7	36.1	39.3	36.9	ND
18/07/2007	29.0	43.2	ferma	61.1	40.5	41.6	39.3	ND
19/07/2007	32.6	48.9	ferma	66.4	42.6	43.5	41.9	40.5
20/07/2007	29.5	45.6	ferma	56.6	42.7	44.9	40.6	44.8
21/07/2007	30.3	43.6	ferma	52.2	36.2	39.4	38.6	43.4
22/07/2007	28.5	41.5	ferma	50.9	36.7	38.5	39.8	43.1
23/07/2007	40.2	ND	ferma	98.4	54.7	61.3	58.9	64.0
24/07/2007	41.0	ND	ferma	98.1	57.6	62.5	62.8	61.6
25/07/2007	19.1	ND	ferma	45.8	27.8	31.3	33.6	40.4
26/07/2007	27.7	38.0	ferma	63.2	37.5	40.7	44.3	37.9
27/07/2007	23.2	38.4	ferma	49.7	33.7	37.7	38.7	40.1
28/07/2007	25.0	37.6	ferma	40.8	29.3	32.3	37.3	32.6
29/07/2007	27.7	34.9	ferma	34.7	30.6	34.3	33.9	34.5
30/07/2007	29.5	43.1	ferma	63.1	40.2	42.6	40.1	54.3
31/07/2007	18.1	29.0	ferma	39.1	24.8	31.4	27.8	25.6
<b>% dati validi</b>	<b>93.5</b>	<b>90.3</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>90.3</b>
<b>n° dati validi</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>28</b>
<b>n° dati teorici</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>media mensile</b>	<b>23.7</b>	<b>34.1</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>52.8</b>	<b>31.6</b>	<b>33.9</b>	<b>33.8</b>	<b>37.5</b>
<b>N°sup mese</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>N°sup anno</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>79</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<b>BUONI</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>ACCETTABILI</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>25</b>
<b>SCADENTI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

Agosto 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/08/2007	14.3	25.1	ferma	31.4	23.0	26.6	25.1	26.9
02/08/2007	20.6	35.8	ferma	43.9	34.9	31.6	37.5	38.8
03/08/2007	24.2	40.0	ferma	51.9	35.1	42.6	37.6	39.1
04/08/2007	10.4	19.4	ferma	19.5	15.3	20.4	19.0	21.4
05/08/2007	10.2	17.8	ferma	23.1	15.9	16.6	17.9	20.3
06/08/2007	16.6	25.6	ferma	45.4	24.3	25.4	25.5	27.2
07/08/2007	22.4	34.7	ferma	40.8	31.7	34.1	36.3	35.5
08/08/2007	20.6	33.0	ferma	33.1	29.5	32.5	31.5	34.0
09/08/2007	15.8	26.7	ferma	55.4	23.0	27.4	26.4	25.1
10/08/2007	16.1	22.7	ferma	31.0	19.6	22.0	23.5	31.3
11/08/2007	10.7	15.5	ferma	15.0	14.7	13.7	15.4	19.9
12/08/2007	16.6	20.3	ferma	17.5	18.6	16.8	19.8	18.0
13/08/2007	19.1	22.9	ferma	24.9	22.3	20.7	20.0	24.0
14/08/2007	19.7	28.0	ferma	29.6	26.3	26.0	24.5	30.1
15/08/2007	40.7	29.5	ferma	25.0	25.4	24.0	22.8	25.5
16/08/2007	21.1	32.1	ferma	32.0	28.6	28.2	25.9	29.0
17/08/2007	22.1	34.9	ferma	33.2	32.6	31.6	28.4	28.2
18/08/2007	15.3	22.7	ferma	27.5	20.8	19.6	19.2	24.7
19/08/2007	19.9	25.1	ferma	25.7	24.4	22.0	24.8	26.7
20/08/2007	15.3	25.8	ferma	66.2	23.8	25.5	27.3	27.7
21/08/2007	21.1	23.4	ferma	34.9	24.4	22.5	26.3	27.1
22/08/2007	33.1	32.4	ferma	41.2	33.4	34.9	34.4	29.2
23/08/2007	22.7	32.4	ferma	ND	32.7	31.6	32.2	25.5
24/08/2007	21.7	ND	ferma	38.6	28.7	27.8	26.3	26.4
25/08/2007	33.8	ND	ferma	41.3	30.5	29.7	30.2	28.8
26/08/2007	18.9	29.8	ferma	26.2	26.4	26.8	26.6	22.4
27/08/2007	20.4	30.6	ferma	45.3	27.2	33.0	31.2	30.6
28/08/2007	35.6	50.8	ferma	57.8	47.9	51.0	52.3	46.6
29/08/2007	47.1	65.7	ferma	90.4	61.1	65.2	64.8	63.0
30/08/2007	50.6	74.4	ferma	116.8	74.6	77.9	78.5	ND
31/08/2007	34.1	47.8	ferma	74.4	38.9	45.1	45.1	44.1

% dati validi	100.0	93.5	0.0	96.8	100.0	100.0	100.0	96.8
n° dati validi	31	29	0	30	31	31	31	30
n° dati teorici	31	31	31	31	31	31	31	31
media mensile	22.9	31.9	#DIV/0!	41.3	29.5	30.7	30.8	29.9
N°sup mese	1	3	0	7	2	3	3	1
N°sup anno	35	26	16	86	25	18	15	19
BUONI	14	3	0	3	5	4	5	2
ACCETTABILI	16	23	0	20	24	24	23	27
SCADENTI	1	3	0	7	2	3	3	1

Settembre 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/09/2007	10.7	27.3	ferma	27.7	ND	25.6	23.8	ND
02/09/2007	8.5	18.0	ferma	16.0	ND	14.7	17.2	ND
03/09/2007	18.6	30.4	ferma	40.6	ND	30.2	25.3	ND
04/09/2007	12.8	21.6	ferma	31.2	15.7	17.5	18.8	22.7
05/09/2007	5.9	14.8	ferma	9.8	9.0	9.3	12.0	12.0
06/09/2007	10.3	16.6	ferma	10.4	13.1	13.5	19.3	24.5
07/09/2007	14.8	20.6	ferma	28.5	28.5	16.0	20.1	21.1
08/09/2007	15.8	21.6	ferma	17.7	19.5	19.2	22.7	22.4
09/09/2007	12.5	28.7	ferma	23.2	20.3	21.0	27.9	22.8
10/09/2007	16.4	29.7	ferma	38.9	21.8	26.5	28.8	33.5
11/09/2007	16.1	27.4	ferma	37.5	23.0	24.3	28.1	30.9
12/09/2007	25.0	20.8	ferma	22.4	15.7	14.6	14.6	19.9
13/09/2007	17.4	25.7	ferma	33.5	21.3	20.8	21.8	ND
14/09/2007	22.9	32.0	ferma	38.3	27.2	28.8	32.5	33.4
15/09/2007	35.4	36.0	ferma	42.4	32.3	26.8	33.9	ND
16/09/2007	23.7	33.5	ferma	41.8	33.1	27.1	32.6	35.4
17/09/2007	29.5	39.4	ferma	85.4	39.2	41.1	37.8	47.0
18/09/2007	29.8	40.7	ferma	88.8	43.1	47.8	41.2	54.1
19/09/2007	16.8	20.6	ferma	39.6	25.2	27.1	19.3	23.1
20/09/2007	9.2	18.5	ferma	15.1	15.1	28.9	12.3	19.6
21/09/2007	11.5	22.7	ferma	26.0	19.1	21.6	16.2	23.1
22/09/2007	28.3	31.0	ferma	29.1	26.3	25.3	26.4	23.8
23/09/2007	18.6	25.2	ferma	23.5	25.4	21.2	22.1	24.3
24/09/2007	27.3	40.1	ferma	43.5	37.5	30.4	32.7	36.3
25/09/2007	29.3	40.7	ferma	58.2	35.6	30.2	31.7	40.8
26/09/2007	20.9	37.0	ferma	138.4	30.0	24.1	29.9	39.4
27/09/2007	7.4	17.2	ferma	64.7	17.3	12.8	16.5	20.1
28/09/2007	7.9	21.0	ferma	87.6	20.1	14.0	18	24.1
29/09/2007	13.3	22.3	ferma	37.9	19.2	14.0	18	21.3
30/09/2007	ND	22.9	ferma	21.7	18.7	14.2	15.1	15.9

% dati validi	96.7	100.0	0.0	100.0	90.0	100.0	100.0	83.3
n° dati validi	29	30	0	30	27	30	30	25
n° dati teorici	30	30	30	30	30	30	30	30
media mensile	17.8	26.8	#DIV/0!	40.6	24.2	23.0	23.9	27.7
N°sup mese	0	0	0	6	0	0	0	1
N°sup anno	35	26	16	92	25	18	15	20
BUONI	19	5	0	5	10	11	12	4
ACCETTABILI	10	25	0	19	17	19	18	20
SCADENTI	0	0	0	6	0	0	0	1

Octobre 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/10/2007	18.5	33.7	ferma	53.5	26.3	24.4	23.6	26.0
02/10/2007	28.0	39.2	ferma	60.1	33.6	28.9	30.1	38.7
03/10/2007	32.6	42.8	ferma	47.0	42.2	35.8	35.8	46.7
04/10/2007	41.3	58.9	ferma	71.1	48.6	56.8	47.2	56.4
05/10/2007	39.2	55.6	ferma	59.9	47.6	50.3	38.4	48.5
06/10/2007	24.0	31.0	ferma	36.9	30.4	30.4	26.1	36.9
07/10/2007	8.0	12.0	ferma	10.7	10.7	10.6	8.4	14.6
08/10/2007	18.4	23.2	ferma	51.0	21.9	24.5	17.0	25.6
09/10/2007	21.9	29.2	ferma	56.6	26.4	31.1	21.6	30.1
10/10/2007	32.6	29.6	ferma	45.5	32.1	32.3	25.1	35.2
11/10/2007	17.1	24.3	ferma	21.7	19.1	23.8	17.1	34.3
12/10/2007	24.0	29.1	ferma	47.6	27.5	28.5	20.9	39.8
13/10/2007	19.7	24.9	ferma	22.9	17.8	22.5	15.9	28.6
14/10/2007	6.7	19.1	ferma	20.4	18.6	17.1	14.5	19.4
15/10/2007	21.2	30.5	ferma	53.3	27.6	30.8	19.6	27.7
16/10/2007	37.2	36.5	ferma	44.4	37.5	35.8	28.2	42.0
17/10/2007	39.7	39.2	ferma	52.3	40.0	41.2	35.4	38.0
18/10/2007	25.5	34.5	ferma	ND	35.1	37.4	35.8	39.2
19/10/2007	ND	12.3	ferma	ND	8.1	14.3	12.0	13.5
20/10/2007	9.2	15.9	ferma	23.0	11.8	16.8	14.6	18.3
21/10/2007	11.5	13.1	ferma	12.1	8.1	14.3	12.5	14.9
22/10/2007	12.0	12.9	ferma	12.6	12.4	12.8	9.5	15.2
23/10/2007	18.9	21.0	ferma	30.4	21.7	20.6	14.5	23.8
24/10/2007	33.1	31.4	ferma	39.2	33.1	35.0	36.9	30.6
25/10/2007	28.0	30.8	ferma	19.7	29.1	34.1	30.8	26.6
26/10/2007	40.0	41.9	ferma	31.3	41.1	35.2	40.5	32.7
27/10/2007	46.6	49.5	ferma	44.9	41.1	39.7	33.2	29.4
28/10/2007	46.6	40.6	ferma	31.9	36.5	34.2	37.2	29.4
29/10/2007	50.5	45.0	ferma	68.2	39.0	39.3	38.8	33.7
30/10/2007	35.1	ND	ferma	35.2	30.0	30.9	34.2	30.4
31/10/2007	11.0	ND	ferma	18.4	11.3	14.1	16.9	17.8

% dati validi	96.8	93.5	0.0	93.5	100.0	100.0	100.0	100.0
n° dati validi	30	29	0	29	31	31	31	31
n° dati teorici	31	31	31	31	31	31	31	31
media mensile	26.6	31.3	#DIV/0!	38.7	27.9	29.1	25.6	30.5
N°sup mese	1	2	0	9	0	2	0	1
N°sup anno	36	28	16	101	25	20	15	21
BUONI	11	6	0	5	9	7	12	7
ACCETTABILI	18	21	0	15	22	22	19	23
SCADENTI	1	2	0	9	0	2	0	1

Novembre 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/11/2007	18.1	20.8	ferma	14.3	14.7	13.5	13.2	16.8
02/11/2007	26.1	28.3	ferma	51.4	24.6	22.7	18.9	20.9
03/11/2007	41.3	37.1	ferma	52.3	27.5	25.3	28.4	27.2
04/11/2007	43.5	40.0	ferma	31.9	27.2	26.9	26.1	26.6
05/11/2007	22.9	32.5	ferma	56.9	21.2	28.2	22.4	23.3
06/11/2007	42.5	46.5	ferma	23.3	47.9	37.8	36.0	46.0
07/11/2007	48.9	38.1	ferma	54.2	41.1	30.3	35.2	33.3
08/11/2007	57.5	40.3	ferma	41.0	45.5	31.4	45.4	47.2
09/11/2007	20.4	27.2	ferma	36.2	22.6	21.6	30.5	30.6
10/11/2007	32.6	18.6	ferma	26.1	31.8	17.7	21.3	23.9
11/11/2007	34.4	31.2	ferma	44.8	30.5	20.6	33.9	31.9
12/11/2007	13.8	25.3	ferma	39.8	21.1	20.4	23.9	25.6
13/11/2007	47.4	34.5	ferma	41.3	42.1	23.7	30.0	38.7
14/11/2007	26.1	20.8	ferma	24.5	19.0	11.6	17.7	22.0
15/11/2007	14.1	19.4	ferma	17.4	14.6	10.0	17.5	22.5
16/11/2007	8.8	12.9	ferma	13.0	9.5	7.3	12.4	13.8
17/11/2007	14.1	14.7	ferma	13.1	10.9	8.2	13.7	19.2
18/11/2007	33.7	29.2	ferma	20.8	29.0	14.6	20.3	26.1
19/11/2007	53.0	46.6	ferma	79.7	43.6	32.3	36.1	37.9
20/11/2007	77.9	60.9	ferma	75.0	54.5	37.2	48.6	48.1
21/11/2007	108.4	98.5	ferma	77.9	82.1	63.6	76.0	78.0
22/11/2007	125.9	106.4	ferma	147.8	106.8	64.4	79.9	71.5
23/11/2007	87.6	90.5	ferma	79.4	55.2	63.9	59.3	74.7
24/11/2007	66.7	65.2	ferma	68.2	50.7	51.8	43.0	48.2
25/11/2007	47.1	35.3	ferma	19.7	43.3	32.3	22.0	25.9
26/11/2007	65.7	66.0	ferma	57.8	47.7	53.1	33.3	38.1
27/11/2007	51.5	53.5	ferma	45.4	46.0	49.9	26.8	36.3
28/11/2007	27.3	32.1	ferma	36.4	34.6	38.8	20.5	22.5
29/11/2007	44.8	33.3	ferma	35.8	42.9	33.1	18.8	29.8
30/11/2007	68.2	51.2	ferma	34.2	47.4	45.4	23.5	35.8
<b>% dati validi</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>n° dati validi</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>n° dati teorici</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>media mensile</b>	<b>45.7</b>	<b>41.9</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>45.3</b>	<b>37.9</b>	<b>31.3</b>	<b>31.2</b>	<b>34.7</b>
<b>N°sup mese</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>N°sup anno</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>112</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
<b>BUONI</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
<b>ACCETTABILI</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
<b>SCADENTI</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>



Dicembre 2007	LE GRAZIE ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	VERGA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CARRARA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PRISCIANO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	BORGORIVO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	MARATTA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	NARNI SCALO ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CICONIA ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
01/12/2007	80.4	57.1	ferma	47.5	66.2	41.1	25.1	42.1
02/12/2007	75.6	52.8	ferma	25.9	45.7	44.9	32.2	45.1
03/12/2007	37.2	29.0	ferma	52.2	30.9	23.9	15.0	29.8
04/12/2007	53.0	47.4	ferma	43.0	41.8	44.7	23.9	33.9
05/12/2007	63.9	47.7	ferma	45.0	48.4	56.9	39.3	32.0
06/12/2007	89.3	68.7	ferma	91.9	58.7	70.0	58.1	44.2
07/12/2007	92.3	56.1	ferma	87.7	53.6	50.7	46.0	39.0
08/12/2007	12.3	10.0	ferma	12.9	12.6	7.9	9.4	12.1
09/12/2007	33.1	19.7	ferma	16.5	26.0	14.7	23.0	16.4
10/12/2007	39.2	23.6	ferma	24.7	35.4	23.3	26.4	22.1
11/12/2007	58.1	38.9	ferma	41.2	42.8	46.1	43.5	29.1
12/12/2007	30.6	23.0	ferma	38.0	19.7	24.5	22.6	20.6
13/12/2007	13.1	14.0	ferma	22.9	11.1	16.7	16.7	20.1
14/12/2007	20.7	16.9	ferma	31.5	16.9	23.4	26.1	21.3
15/12/2007	18.1	14.1	ferma	15.6	12.3	12.5	17.6	20.3
16/12/2007	18.9	16.2	ferma	17.9	14.4	10.3	13.8	18.5
17/12/2007	19.7	16.7	ferma	15.0	12.5	13.9	19.8	20.6
18/12/2007	31.3	29.3	ferma	32.3	23.1	30.5	20.9	15.4
19/12/2007	62.6	53.8	ferma	60.1	46.5	49.2	30.1	35.1
20/12/2007	86.8	67.6	ferma	61.9	62.2	61.7	51.9	54.1
21/12/2007	123.3	89.2	ferma	82.3	75.0	78.1	72.2	52.7
22/12/2007	130.6	87.7	ferma	70.1	103.6	80.6	73.9	66.0
23/12/2007	136.4	110.2	ferma	69.8	90.8	78.7	79.5	53.6
24/12/2007	124.6	89.3	ferma	52.4	76.6	72.0	58.3	48.7
25/12/2007	87.3	70.2	ferma	25.1	60.3	52.4	40.6	28
26/12/2007	48.9	30.1	ferma	16.1	30.5	16.9	18.3	15.8
27/12/2007	45.1	42.5	ferma	26.6	33.9	36.6	26.9	28
28/12/2007	76.1	72.4	ferma	43.0	59.1	57.2	40.7	42.8
29/12/2007	105.6	83.9	ferma	39.8	66.7	52.4	49.2	40.1
30/12/2007	100.8	65.2	ferma	52.0	67.4	47.2	48	46.5
31/12/2007	85.2	52.5	ferma	122.4	45.7	36.0	30.6	24.0
<b>% dati validi</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>n° dati validi</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>n° dati teorici</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>media mensile</b>	<b>64.5</b>	<b>48.3</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>44.6</b>	<b>44.9</b>	<b>41.1</b>	<b>35.5</b>	<b>32.8</b>
<b>N°sup mese</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
<b>N°sup anno</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>123</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>28</b>
<b>BUONI</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<b>ACCETTABILI</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>22</b>
<b>SCADENTI</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>4</b>