



DA : ARPAC

AT: OSSERVATORIO AMBIENTALE SUL TERMOVALORIZZATORE DI ACERRA

Si trasmettono i dati della qualità dell'aria rilevati nella zona acerrana il giorno 23 Luglio 2010 dalle ore 1:00 alle ore 24:00

| POSTAZIONI                 | SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] |     |       | NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] |      |       | CO <sub>mob.</sub> [mg/m <sup>3</sup> ] |     |       | PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] | PM <sub>2,5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] | O <sub>3</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] |      |       | Benzene [µg/m <sup>3</sup> ] |     |       | Toluene [µg/m <sup>3</sup> ] |     |       | M-Xylene [µg/m <sup>3</sup> ] |     |       | H <sub>2</sub> S [µg/m <sup>3</sup> ] |     |       | CH <sub>4</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] |     |       | NMHC [µg/m <sup>3</sup> ] |     |       |    |    |
|----------------------------|--------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|------|-------|---|-----|-------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|------|-------|------------------------------|-----|-------|------------------------------|-----|-------|-------------------------------|-----|-------|---------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|-----|-------|---------------------------|-----|-------|----|----|
|                            | max                                  | min | media | max                                  | min  | media | max                                     | min | media | media                                 | media                                  | max                                 | min  | media | max                          | min | media | max                          | min | media | max                           | min | media | max                                   | min | media | max                                  | min | media | max                       | min | media |    |    |
| Acerra zona industriale(1) | 2,4                                  | 1,8 | 2,0   | 19,6                                 | 3,9  | 8,6   | 0,7                                     | 0,3 | 0,6   | 91,3                                  | 23,0                                   | 100,9                               | 0,2  | 27,0  | ND                           | ND  | ND    | ND                           | ND  | ND    | ND                            | ND  | ND    | ND                                    | ND  | ND    | ND                                   | ND  | ND    | ND                        | ND  | ND    | ND | ND |
| Acerra scuola°             | 1,6                                  | 1,0 | 1,3   | 43,4                                 | 18,4 | 28,5  | *                                       | *   | *     | 22,0                                  | ND                                     | 108,0                               | 13,7 | 43,5  | 2,9                          | 0,6 | 1,5   | 6,4                          | 1,9 | 4,0   | 3,1                           | 0,4 | 1,5   | 1,8                                   | 1,3 | 1,5   | *                                    | *   | *     | *                         | *   | *     |    |    |
| San Felice a Canello°      | 2,6                                  | 2,1 | 2,2   | 38,5                                 | 13,5 | 24,2  | *                                       | *   | *     | 35,7                                  | 7,6                                    | 122,7                               | 0,6  | 35,8  | 3,2                          | 0,6 | 1,5   | 6,8                          | 1,1 | 3,5   | 7,5                           | 0,9 | 2,6   | 1,7                                   | 0,6 | 1,1   | *                                    | *   | *     | *                         | *   | *     |    |    |

LEGENDA

N.D.: Dato non disponibile

\* : Strumento non presente

— : Superamento del valore limite

I METODI DI MISURAZIONE DI RIFERIMENTO SONO RISPONDENTI AL D.M. N. 60 DEL 02/04/2002 E PER L'O3 AL D.lgs. 183 DEL 21/05/2004. IN VIA PRECAUZIONALE SI RIPORTANO I METODI DI CALCOLO DEI LIVELLI PER L'ANNO 2010.

• L'ubicazione e i metadati di ciascuna stazione sono riportati nei documenti "Rete monitoraggio qualità dell'aria ambiente nella zona acerrana" e "Metadati centraline aria ambiente zona acerrana" consultabili sul sito [www.arpacampania.it](http://www.arpacampania.it) sezione Acerra sottosezione aria.

SO<sub>2</sub> Il valore orario di 350 µg/m<sup>3</sup> non può essere superato più di 24 volte nell'arco dell'anno civile, il valore medio giornaliero di 125 µg/m<sup>3</sup> non può essere superato più di 3 volte nell'arco dell'anno civile, la *Soglia di Allarme* è pari a 500 µg/m<sup>3</sup> non può essere superata più di tre ore consecutive

NO<sub>2</sub> Il valore orario di 200 µg/m<sup>3</sup> non può essere superato più di 18 volte nell'arco dell'anno civile

CO Il valore massimo della media mobile calcolata sulle 8 ore non può superare i 10 mg/m<sup>3</sup>

PM<sub>10</sub> Il valore giornaliero di 50 µg/m<sup>3</sup> non può essere superato più di 35 volte nell'arco dell'anno civile

O<sub>3</sub> Per il valore orario la *Soglia di Informazione* è pari a 180 µg/m<sup>3</sup>, la *Soglia di Allarme* è pari a 240 µg/m<sup>3</sup>

C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> Il valore medio annuale di 5 µg/m<sup>3</sup> non può essere superato nell'arco dell'anno civile

PM<sub>2,5</sub>

Toluene, M-

Xylene, Non sono previsti valori soglia per la qualità dell'aria ambiente

H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>,

NMHC

H<sub>2</sub>S (1) Concentrazione di punta semioraria 100 µg/m<sup>3</sup>; concentrazione media giornaliera 40 µg/m<sup>3</sup> (DPR 322/71)

TEMPI DI MEDIAZIONE

SO<sub>2</sub> - NO<sub>2</sub> - CO - O<sub>3</sub> massima media oraria

SO<sub>2</sub> - PM<sub>10</sub> PM<sub>2,5</sub> media giornaliera

C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> media annuale

|                               |                    |                   |                                      |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|
| NO <sub>2</sub>               | Biossido di azoto  | SO <sub>2</sub>   | Biossido di zolfo                    |
| CO                            | Ossido di carbonio | PM <sub>10</sub>  | Polveri sospese con diametro <10 µm  |
| O <sub>3</sub>                | Ozono              | PM <sub>2,5</sub> | Polveri sospese con diametro <2,5 µm |
| C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> | Benzene            | H <sub>2</sub> S  | Acido solfidrico                     |
| CH <sub>4</sub>               | Metano             | NMHC              | Idrocarburi non metanici             |

|  | Acerra Z.I. | Acerra Scuola | San Felice a Canello |
|--|-------------|---------------|----------------------|
| Giorni di superamento del valore di 50 µg/m <sup>3</sup> del PM <sub>10</sub> ad oggi: | 63          | 16            | 11                   |
| Ore di superamento del valore di 350 µg/m <sup>3</sup> del SO <sub>2</sub> ad oggi:    | 0           | 0             | 0                    |
| Ore di superamento del valore di 180 µg/m <sup>3</sup> del O <sub>3</sub> ad oggi:     | 0           | 0             | 0                    |
| Ore di superamento del valore di 200 µg/m <sup>3</sup> del NO <sub>2</sub> ad oggi:    | 0           | 0             | 0                    |

ARPAC Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianteo - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli

tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.07407530638