



DA : ARPAC

AT: OSSERVATORIO AMBIENTALE SUL TERMOVALORIZZATORE DI ACERRA

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

| POSTAZIONI | SO ₂ [µg/m ³] | | | NO ₂ [µg/m ³] | | | CO _{mob.} [mg/m ³] | | | PM ₁₀ [µg/m ³] | PM _{2,5} [µg/m ³] | O ₃ [µg/m ³] | | | Benzene [µg/m ³] | | | Toluene [µg/m ³] | | | M-Xylene [µg/m ³] | | | H ₂ S [µg/m ³] | | | CH ₄ [µg/m ³] | | | NMHC [µg/m ³] | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|-----|-------|---|-----|-------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|------|-------|------------------------------|-----|-------|------------------------------|-----|-------|-------------------------------|-----|-------|---------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|-----|-------|---------------------------|-----|-------|----|----|----|
| | 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) | 2,1 | 0,8 | 1,9 | 8,6 | 0,4 | 3,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 67,9 | 10,1 | 53,1 | 1,0 | 28,6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2,1 | 0,8 | 1,1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| Acerra scuola° | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 40,8 | 6,0 | 20,9 | * | * | * | 19,0 | ND | 62,7 | 10,8 | 39,5 | 3,5 | 0,3 | 1,2 | 10,9 | 0,8 | 2,9 | 6,6 | 0,4 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | * | * | * | * | * | * | | | |
| San Felice a Canello° | 2,4 | 1,6 | 2,1 | 22,7 | 4,7 | 14,5 | * | * | * | 24,9 | ND | 52,5 | 5,1 | 28,6 | 1,9 | 0,3 | 1,1 | 4,5 | 0,4 | 1,9 | 4,9 | 0,4 | 1,8 | 1,4 | 0,8 | 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 sezione Acerra sottosezione aria.

SO₂ Il valore orario di 350 µg/m³ non può essere superato più di 24 volte nell'arco dell'anno civile, il valore medio giornaliero di 125 µg/m³ non può essere superato più di 3 volte nell'arco dell'anno civile, la *Soglia di Allarme* è pari a 500 µg/m³ non può essere superata più di tre ore consecutive

NO₂ Il valore orario di 200 µg/m³ 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/m³

PM₁₀ Il valore giornaliero di 50 µg/m³ non può essere superato più di 35 volte nell'arco dell'anno civile

O₃ Per il valore orario la *Soglia di Informazione* è pari a 180 µg/m³, la *Soglia di Allarme* è pari a 240 µg/m³

C₆H₆ Il valore medio annuale di 5 µg/m³ non può essere superato nell'arco dell'anno civile

PM_{2,5}

Toluene, M-

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

H₂S, CH₄,

NMHC

H₂S (1) Concentrazione di punta semioraria 100 µg/m³; concentrazione media giornaliera 40 µg/m³ (DPR 322/71)

TEMPI DI MEDIAZIONE

SO₂ - NO₂ - CO - O₃ massima media oraria

SO₂ - PM₁₀ PM_{2,5} media giornaliera

C₆H₆ media annuale

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

| | Acerra Z.I. | Acerra Scuola | San Felice a Canello |
|--|-------------|---------------|----------------------|
| Giorni di superamento del valore di 50 µg/m ³ del PM ₁₀ ad oggi: | 64 | 16 | 11 |
| Ore di superamento del valore di 350 µg/m ³ del SO ₂ ad oggi: | 0 | 0 | 0 |
| Ore di superamento del valore di 180 µg/m ³ del O ₃ ad oggi: | 0 | 0 | 0 |
| Ore di superamento del valore di 200 µg/m ³ del NO ₂ ad oggi: | 0 | 0 | 0 |

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

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

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