



DA : ARPAC AT: OSSERVATORIO AMBIENTALE SUL TERMOVALORIZZATORE DI ACERRA

Si trasmettono i dati della qualità dell'aria rilevati nella zona acerrana il giorno 11 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)	3,7	2,4	3,0	ND	ND	ND	1,5	1,1	1,2	37,4	17,5	144,8	5,7	65,3	1,3	0,3	0,6	1,5	0,0	0,5	0,4	0,0	0,1	1,4	0,7	1,0	0,9	0,8	0,8	0,3	0,2	0,2
Acerra scuola°	1,8	1,6	1,6	58,3	7,7	24,4	*	*	*	19,0	6,3	139,7	25,1	83,8	3,2	0,3	1,2	10,9	0,8	2,8	6,2	0,4	1,3	3,2	1,5	2,0	*	*	*	*	*	*
San Felice a Canello°	2,9	2,4	2,6	57,0	7,9	22,9	*	*	*	28,6	14,1	146,8	18,4	68,1	2,9	0,6	1,4	5,3	0,8	2,8	5,7	0,4	2,2	1,5	0,4	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.
- 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>
- SO<sub>2</sub> 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:	52	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