

L'INCENERITORE DI ACERRA

Completato soprattutto grazie ai finanziamenti pubblici, sebbene ad oggi ancora di proprietà della Fibe S.p.A., azienda sotto processo per truffa aggravata ai danni dello Stato e frode in pubbliche forniture, l'inceneritore di Acerra rappresenta la vera ragione del protrarsi dell'emergenza rifiuti in Campania e il simbolo dell'imbroglio perpetrato ai danni dei cittadini campani. Derogando e violando ogni normativa, nazionale ed europea, è soprattutto in questo impianto che si decide di iniziare ad incenerire di tutto e di più; è per la realizzazione dei proventi di questo inceneritore e degli altri previsti che, trasformando l'intero territorio in una vera e propria discarica a cielo aperto, si accumulano milioni di tonnellate di rifiuti imballati, unica vera garanzia delle banche che finanziano un piano di smaltimento fondato sull'incenerimento e sulla vendita dell'energia elettrica prodotta dalla combustione.

La scelta del sito per l'ubicazione dell'impianto, affidata alla stessa Fibe, avviene senza alcuna valutazione di impatto ambientale e ricade su un territorio già seriamente compromesso sia sotto il profilo ambientale (falda acquifera inquinata con divieto di emungimento, città inserita tra i comuni in emergenza diossina dalla regione Campania, presenza di discariche di rifiuti tossici e pericolosi) che sanitario (percentuale tra le più alte della regione per mortalità per cancro e malformazioni genetiche). Ci si avvale solo del parere di compatibilità ambientale emesso dalla Commissione Ministeriale per la VIA nel dicembre 1999 che, tra l'altro definisce la tecnologia impiegata "non particolarmente innovativa".



Incuranti delle ragioni di un'intera popolazione e delle sue istituzioni, i lavori vengono iniziati il 17 agosto del 2004 con la militarizzazione del cantiere e la presenza di centinaia di agenti delle forze dell'ordine e dopo ripetute azioni repressive verso cittadini inermi. A cantiere aperto si autorizza un aggiornamento della compatibilità ambientale e, con parere del Ministro dell'Ambiente, Altero Matteoli, del 9 febbraio 2005, si dà il via libera all'impianto sottoposto a ben 27 prescrizioni - riguardanti sia l'impiantistica che la messa in sicurezza del territorio relativamente alle matrici suolo, acqua e aria - tra cui quella fondamentale che l'impianto debba bruciare solo C.D.R. (Combustibile Derivato dai Rifiuti) avente le caratteristiche di cui al D.M. 5 febbraio 1998) e perciò un materiale ben diverso dal rifiuto indifferenziato e non trattato prodotto in Campania. I lavori incontrano enormi difficoltà durante la realizzazione poiché l'area di intervento, in località Pantano, si caratterizza per la contiguità delle falde acquifere, sotterranee e superficiali. Il progetto originario viene cambiato, mentre è in corso l'aggiornamento della compatibilità ambientale, al punto da rendere necessaria la realizzazione di una collina artificiale per consentire il conferimento dei rifiuti.

In assenza del contributo CIP 6 e di CDR a norma ed a seguito delle indagini della magistratura - che sequestra alla FIBE oltre 700 milioni di Euro - i lavori si fermano perché il completamento dell'impianto non risulta più conveniente. Riprendono allorché nel febbraio del 2008, in deroga all'aggiornamento della compatibilità ambientale, si autorizza la combustione del rifiuto indifferenziato e, sottraendo risorse alle vere fonti rinnovabili di energia, si ripristina la concessione del finanziamento pubblico per la produzione di energia elettrica dalla combustione dei rifiuti.

In assenza di ogni attività di bonifica e di messa in sicurezza del territorio, l'inceneritore di Acerra viene inaugurato il 26 marzo 2009: dotato di 3 linee, dovrebbe bruciare oltre 2000 tonnellate di rifiuti al giorno. Il collaudo, più volte rinviato, doveva avvenire entro il 28 febbraio 2010 ma ad oggi non è noto se sia stato concluso e certificato.

Dai dati trasmessi all'Osservatorio, istituito con Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri - per cui ancora una volta i controllati nominano i loro controllori - le tre centraline di rilevazione delle emissioni, collocate dall'ARPAC (Agenzia Regionale di Protezione dell'Ambiente della Regione Campania) nella zona circostante, hanno rilevato dalla messa in esercizio provvisoria dell'impianto (18 marzo 2009) preoccupanti superamenti dei limiti previsti, soprattutto con riferimento alle polveri sottili PM10 e all'ozono. In particolare, come si evince dalle schede allegate, il valore di 50 ng/m cubo - che non può essere superato per più di 35 volte nell'arco dell'anno - nel 2009 viene superato 112 volte nella zona industriale di Acerra, 37 volte nel centro cittadino di Acerra e 29 volte a San Felice a Cancelli, mentre dall'inizio dell'anno le stesse centraline hanno già rilevato 33 superamenti nella zona industriale di Acerra, 16 nel centro cittadino e 8 nella zona di San Felice a Cancelli. Da sottolineare anche che tra i dati trasmessi dall'ARPAC all'Osservatorio numerosi sono quelli ND (non disponibili): 250 dati di inquinanti molto pericolosi per il mese di gennaio, 321 per febbraio e 324 per marzo. A dicembre 2009 i dati non disponibili erano 118. Tra questi alcuni gas pericolosissimi e cancerogeni quali toluene e benzene.

Nessuna informazione e alcuna certezza hanno i cittadini in merito alle caratteristiche dei rifiuti conferiti così come in merito alla classificazione e al corretto smaltimento dei residui della combustione (essenzialmente scorie, polverino e fanghi di depurazione).

a cura dell' avv. Tommaso Esposito



DA : ARPAC AT : OSSERVATORIO AMBIENTALE SUL TERMOVALORIZZATORE DI ACERRA

Si trasmettono i dati della qualità dell'aria rilevati nella zona acerrana il giorno 28 marzo 2009 dalle ore 1:00 alle ore 24:00

POSTAZIONI	SO ₂ [µg/m ³]			NO ₂ [µg/m ³]			CO _{med} [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	max	min	media	max	min	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	2,4	0,0	1,4	76,5	9,0	34,6	1,0	0,2	0,4	ND		17,7	87,8	4,3	42,8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,9	1,7	2,2	ND	ND	ND	2,2	ND	ND	ND	ND	ND	2,9	1,7	2,2	ND	ND	ND	2,9	1,7	2,2	ND	ND	ND
Acerra scuola	4,7	0,0	0,9	58,3	8,3	24,5	*	*	*	0,7		24,4	91,5	2,2	45,4	3,5	0,0	1,0	21,4	0,8	3,9	18,5	1,3	3,5	6,0	0,6	1,3	*	*	*	1,3	0,0	0,3	*	*	*	1,3	0,0	0,3	*	*	*	1,3	0,0	0,3	*	*	*			
San Felice a Cancellò	4,5	1,0	2,4	78,4	5,8	31,1	*	*	*	12,7		ND	93,9	8,0	49,6	3,2	1,0	2,2	5,3	1,5	3,2	4,4	0,9	2,6	4,4	0,9	2,6	1,3	0,0	0,3	*	*	*	1,3	0,0	0,3	*	*	*	1,3	0,0	0,3	*	*	*						

LA STRUTTURA DELLA RETE DI MONITORAGGIO, L'ACQUISIZIONE DEI DATI ED I CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'ANNO 2009, SONO RISPONDENTI AL D.M. N.60 DEL 02/04/2002 E PER L'O₃ AL D.lgs. 183 DEL 21/05/2004

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 210 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, H₂S, CH₄, NMHC
Non sono previsti valori soglia per la qualità dell'aria ambiente

LEGENDA

TEMPLI DI MEDIAZIONE
N.D.: Data non disponibile SO₂ - NO₂ - CO - O₃ massima media oraria
* : Strumento non presente 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

Il numero di giorni di superamento del valore di 50 µg/m³ del PM₁₀ ad oggi è: **0**
 Il numero di ore di superamento del valore di 350 µg/m³ del SO₂ per la zona acerrana ad oggi è: **0**
 Il numero di ore di superamento del valore di 180 µg/m³ del O₃ per la zona acerrana ad oggi è: **0**
 Il numero di ore di superamento del valore di 210 µg/m³ del NO₂ per la zona acerrana ad oggi è: **0**



DA : ARPAC AT : OSSERVATORIO AMBIENTALE SUL TERMOVALORIZZATORE DI ACERRA

Si trasmettono i dati della qualità dell'aria rilevati nella zona acerrana il giorno 31 dicembre 2009 dalle ore 1:00 alle ore 24:00

POSTAZIONI	SO ₂ [µg/m ³]		NO ₂ [µg/m ³]		CO _{max} [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	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Acerra zona industriale*	6,0	5,5	5,8	3,2	8,1	ND	ND	ND	61,0	35,3	56,3	2,5	21,8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,4	1,0	ND	ND	ND	ND
Acerra scuola*	12,6	5,0	6,3	57,3	18,8	32,7	*	*	66,1	ND	51,4	5,7	23,8	6,4	0,0	1,6	3,0	0,0	0,6	1,6	2,6	4,1	*	*	
San Felice a Cancelli*	7,1	0,3	3,0	87,0	20,7	48,7	*	*	44,8	31,0	9,8	7,6	8,5	4,1	0,6	2,0	4,9	1,1	2,6	0,9	1,3	0,1	0,5	*	*

— : Superamento del valore limite

* : Strumento non presente

N.D.: Dato non disponibile

LEGENDA

LA STRUTTURA DELLA RETE DI MONITORAGGIO, L'ACQUISIZIONE DEI DATI ED I CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'ANNO 2009, SONO RISPONDENTI AL D.M. N.60 DEL 02/04/2002 E PER L'O₃ AL D.lgs. 183 DEL 21/05/2004

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 210 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 6 µg/m³ non può essere superato nell'arco dell'anno civile

PM_{2.5}

Toluene, M

Xylene, M

H₂S, CH₄,

NMHC

H₂S 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

NO₂ Biossido di azoto

CO Ossido di carbonio

O₃ Ozono

C₆H₆ Benzene

CH₄ Metano

SO₂ Biossido di zolfo

PM₁₀ Polveri sospese con diametro <10 µm

PM_{2.5} Polveri sospese con diametro <2,5 µm

H₂S Acido solfidrico

NMHC Idrocarburi non metanici

Giorni di superamento del valore di 50 µg/m³ del PM₁₀ ad oggi:

Ore di superamento del valore di 350 µg/m³ del SO₂ ad oggi:

Ore di superamento del valore di 180 µg/m³ del O₃ ad oggi:

Ore di superamento del valore di 210 µg/m³ del NO₂ ad oggi:

	Acerra Z.I.	Acerra Scuola	San Felice a Cancelli
Giorni di superamento del valore di 50 µg/m ³ del PM ₁₀ ad oggi:	112	37	29
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:	8	11	8
Ore di superamento del valore di 210 µg/m ³ del NO ₂ ad oggi:	0	0	0



DA : ARPAC AT: OSSERVATORIO AMBIENTALE SUL TERMOVALORIZZATORE DI ACERRA

Si trasmettono i dati della qualità dell'aria rilevati nella zona acerrana il giorno 22 Aprile 2010 dalle ore 1:00 alle ore 24:00

POSTAZIONI	SO ₂ [µg/m ³]		NO ₂ [µg/m ³]		CO _{non} [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	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	media			
Acerra zona industriale(1)	4,7	1,3	2,1	19,9	45,8	1,1	0,9	1,0	44,4	20,7	120,0	3,1	54,9	2,2	0,0	0,6	3,8	0,4	1,9	3,5	0,4	1,5	0,4	1,2	1,0	0,8	0,4	0,1	0,2	
Acerra scuola*	ND	ND	ND	ND	ND	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	*	*	*	*
San Felice a Cancelli*	3,4	2,9	3,1	73,9	18,2	38,9	*	*	*	ND	ND	ND	ND	3,5	0,6	1,7	6,8	0,8	3,9	3,5	0,0	1,2	1,7	0,0	0,3	*	*	*	*	*

--- : Superamento del valore limite

* : Strumento non presente

N.D.: Dato non disponibile

LEGENDA

I METODI DI MISURAZIONE DI RIFERIMENTO SONO RISPONDENTI AL D.M. N. 60 DEL 02/04/2002 E PER L'O3 AL D.lgs. 163 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 sottostazione aria.

SO₂ Il valore orario di 350 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-Non sono previsti valori soglia per la qualità dell'aria ambiente

Xylene,

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

	SO ₂	Biossido di zolfo
NO ₂	PM ₁₀	Polveri sospese con diametro <10 µm
CO	PM _{2.5}	Polveri sospese con diametro <2,5 µm
O ₃	H ₂ S	Acido solfidrico
C ₆ H ₆	NMHC	Idrocarburi non metanici
CH ₄		

Giorni di superamento del valore di 50 µg/m³ del PM₁₀ ad oggi:

Ore di superamento del valore di 350 µg/m³ del SO₂ ad oggi:

Ore di superamento del valore di 180 µg/m³ del O₃ ad oggi:

Ore di superamento del valore di 200 µg/m³ del NO₂ ad oggi:

	Acerra Z.I.	Acerra Scuola	San Felice a Cancelli
Giorni di superamento del valore di 50 µg/m ³ del PM ₁₀ ad oggi:	33	16	8
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 a Diritto Pubblico istituito con R. 12/98

Sede Legale in Acerra: 3 Via dei Partiti - C.d. P. Polverone - T. 091 4511400

tel. 091 252511 fax 091 252523 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 074532608