

Appendice A

Pertinenza delle Sostanze  
con Riferimento all' Allegato  
III del Decreto Legislativo n.  
59 del 2005

## 1.1 SIGNIFICATIVITÀ DEGLI INQUINANTI

Nella seguente *Tabella* si riporta, per la componente aria, una valutazione motivata della pertinenza o meno, per la Centrale di Salerno, delle sostanze riportate in *Allegato III* al *D.lg. 59/05*, in riferimento alla loro significatività.

Tutti gli inquinanti sotto riportati trovano limiti normativi nel *D.Lgs 152/06 e s.m.i.*, nella sezione specifica relativa ai *Grandi Impianti di Combustione*, per analogia a quanto previsto per gli impianti nuovi, o nella Sezione generale, di cui all' *Allegato I* alla Parte V del Decreto.

**Tabella 1.1a** Sostanze da Allegato III: Emissioni in Aria

Sostanza	Pertinenza	Significatività
SOx	<b>No:</b> il tenore di SOx nei fumi è correlato alla sua presenza nel combustibile. Nel caso del gas naturale il tenore di zolfo è ritenuto trascurabile.	
NOx	<b>Si</b>	<b>Elevata</b> si veda <i>Allegato D.6</i> per la valutazione
CO	<b>Si</b>	<b>Elevata</b> si veda <i>Allegato D.6</i> per la valutazione
Polveri	<b>No:</b> la quantità di polveri emettibile dalla turbine a gas è trascurabile	
Arsenico	<b>No:</b> la presenza di Metalli nei fumi di combustione è dovuta alla loro presenza nel combustibile fossile di partenza. Nel gas naturale il tenore di metalli è virtualmente nullo	
Berillio		
Cadmio		
Cobalto		
Cromo totale		
Rame		
Mercurio		
Manganese		
Nichel totale		
Piombo		
Selenio		
Stagno		
Vanadio		
H <sub>2</sub> S	<b>No:</b> vedi sopra	-
HCl	<b>No:</b> la presenza di acidi	-
HF	alogenidrici e Cloro gassoso non è	
HBr	compatibile con le caratteristiche	
Cl <sub>2</sub>	del processo	
Benzo (a) antracene	<b>No:</b> la letteratura non riporta	-
Benzo (b,j,k) fluorantene	emissioni rilevabili di IPA dai	
Benzo (a) pirene	fumi di combustione delle turbine	
Dibenzo (a,h) antracene	a gas, dal momento che non sono	
Dibenzo (a,l) pirene	possibili fenomeni di	
Dibenzo (a,e) pirene	polimerizzazione e nucleazione a	
Dibenzo (a,h) pirene	partire dai composti idrocarburi	
Dibenzo (a,i) pirene	leggeri	

<b>Sostanza</b>	<b>Pertinenza</b>	<b>Significatività</b>
SOV (C totale)	<b>No:</b> vedi sopra	-
Benzene	<b>No:</b> vedi sopra	-
NH <sub>3</sub>	<b>No:</b> la presenza di ammoniaca non è compatibile con le caratteristiche del processo	
Amianto	<b>No</b>	-
Cianuri	<b>No:</b> i cianuri non sono considerati, in base ai dati di letteratura, inquinanti tipici degli impianti di combustione.	-
PCDD e PCDF	<b>No:</b> al pari degli IPA la presenza di questi composti è legata alla presenza a monte di composti idrocarburici di massa e struttura tali da poter da luogo a fenomeni di polimerizzazione.	