

## Esiti controlli inceneritori 2019

Prov.	Gestore	Tipologia inceneritore	Potenzialità autorizzata (t/a)	Incenerito (t/a)	Portata fumi (Nm <sup>3</sup> /h)	Polveri (mg/Nm <sup>3</sup> )	Mercurio e suoi composti (mg/Nm <sup>3</sup> )	Cadmio + tallio e suoi composti (mg/Nm <sup>3</sup> )	Altri metalli (mg/Nm <sup>3</sup> )	Diossine (ng/Nm <sup>3</sup> )	PCB (DL) (ng/Nm <sup>3</sup> )	IPA (mg/Nm <sup>3</sup> )
AR	A.I.S.A. S.p.A.	Rifiuti urbani	45.330 (1)	45.267	Campionamenti non effettuati							
AR	COLACEM S.p.A.- Cementeria di Begliano (O <sub>2</sub> 10%)	Combustibile solido secondario	35.000	30.263,90	173.327	11,38	0,0152	0,0007	0,0222	0,00056	0,00023	0,00000076
AR	CHIMET S.p.A.	Rifiuti speciali	12.500	4.934,71	Campionamenti non effettuati							
LI	A.A.M.P.S. S.p.A.	Rifiuti urbani/Rifiuti speciali	79.800 (2)	58.799,29	59.544	0,07	0,0001	0,0001	0,0003	0,0035	0,00064	0,00021
PI	GEOFOR S.p.A. – Linea 1	Rifiuti urbani/Rifiuti speciali	65.000		impianto fermo							
PI	GEOFOR S.p.A. – Linea 2											
PO	G.I.D.A. S.p.A.	Rifiuti speciali	8.760	3.459 (6)	Campionamenti non effettuati							
PT	LADURNER IMPIANTI S.r.l. emissione 1	Combustibile solido secondario	24.709,47 (4)	20.851,27	22.541	0,19	0,0004	<0,0002	0,022	0,011-0,0072	0,00141-0,00050	<0,01
PT	LADURNER IMPIANTI S.r.l. emissione 2 (3)	Rifiuti urbani	24.558,6 (4)	26.915,99								
PT	LADURNER IMPIANTI S.r.l. emissione 3				20.097	0,18	0,0003	0,0002	0,0125	0,0005	0,00000310	<0,01
SI	SIENA AMBIENTE S.p.A. (5) - Linea 1-2	Rifiuti urbani/Rifiuti speciali	70.000	69.760,37								
SI	SIENA AMBIENTE S.p.A. - Linea 3				51.667	0,48	0,0002	<0,0001	0,0089	0,0012	0,00036	0,00000100

## Legenda

ng 0,000000001g (un miliardesimo di grammo)

Portata fumi riportata alle condizioni "normali", ossia alla pressione di 1013 millibar, secchi, alla temperatura di 0°C e tenore di ossigeno uguale al 11%.

I limiti alle emissioni per gli inquinanti controllati sono: Polveri (mg/Nm<sup>3</sup> 10,000 (a eccezione degli impianti di coincenerimento)), Mercurio e suoi composti (mg/Nm<sup>3</sup> 0,0500), Cadmio + tallio e suoi composti (mg/Nm<sup>3</sup> 0,05000), altri metalli (mg/Nm<sup>3</sup> 0,5000), Diossine (ng/Nm<sup>3</sup> 0,1000), IPA (mg/Nm<sup>3</sup> 0,0100000).

## Note:

(1) Il DDRT 11779/2016 dispone che il quantitativo annuo da sottoporre ad incenerimento può essere incrementato al massimo di 3600 t/anno rispetto alle 42.000 t/anno precedentemente autorizzate, l'incremento non deve comunque superare la quantità corrispondente a 10 t/giorno per i giorni di effettivo funzionamento.

(2) Dato non presente in AIA ma in documentazione agli atti in Provincia di Livorno. L'impianto è inoltre autorizzato ad una terza linea da 220 t/giorno

(3) La linea 2 è utilizzata solo se la linea 1 non funziona

(4) Con Ordinanza 1245/2015 della Prov. di Pistoia l'impianto è stato autorizzato a 'saturazione del carico termico' (linea 1 : 13 MWt ; Linea 2: 5 MWt; Linea 3: 10 MWt). Il dato indicato in t/a è stato calcolato partendo dal carico termico autorizzato e dai PCI medi per RU e CSS forniti dall'azienda (RU: 11127 kJ/kg medio 2014-2017; CSS: 14035 kJ/kg medio 2017).

(5) Linee normalmente non utilizzate, nel 2019 non sono mai state utilizzate

(6) L'impianto nell'anno 2019 è stato in marcia per 209 giorni. A partire dal 6 settembre 2019 l'impianto è stato fermato per un importante intervento di manutenzione straordinaria.