

Esiti controlli inceneritori 2020

Prov.	Gestore	Potenzialità autorizzata (t/a)	Incenerito (t/a)	Portata fumi (Nm³/h)	Polveri (mg/Nm³)	Mercurio e suoi composti (mg/Nm³)	Cadmio + tallio e suoi composti (mg/Nm³)	Altri metalli (mg/Nm³)	Diossine (ng/Nm³)	PCB (DL) (ng/Nm³)	IPA (mg/Nm³)
AR	A.I.S.A. S.p.A.	45600 (1)	45117	26100	0,10	0,0001	0,0008	0,0572	0,018	0,0027	0,00000042
AR	COLACEM S.p.A. - Cementeria di Begliano (O ₂ 10%)	35000	24616,88	221993	6,1	0,0158	0,0008	0,0153	Campionamenti non effettuati		
AR	CHIMET S.p.A.	12500	5261	16783,5	1,6	0,0014	0,0001	0,0134	0,0026	0,0010	0,00000190
LI	A.A.M.P.S. S.p.A.	79800 (2)	62084,685	Campionamenti non effettuati							
PI	GEOFOR S.p.A. – Linea 1	65000	impianto fermo								
PI	GEOFOR S.p.A. – Linea 2										
PO	G.I.D.A. S.p.A.	8760	1880 (6)	Campionamenti non effettuati							
PT	LADURNER IMPIANTI S.r.l. emissione 1	29209,88 (4)	21321,6	25226	Campionamenti non effettuati				0,01400000	0,00104	0,00028000
PT	LADURNER IMPIANTI S.r.l. emissione 2 (3)	28341,66 (4)	29257,02								
PT	LADURNER IMPIANTI S.r.l. emissione 3			Campionamenti non effettuati					0,0022 0,00063 (7)	0,00003 0,00002 (7)	-
SI	SIENA AMBIENTE S.p.A. (5) - Linea 1-2	70000	62340,714								
SI	SIENA AMBIENTE S.p.A. - Linea 3			46347	0,8	0,00014	<0,0001	0,0017	0,00024	0,0001	0,00000018

Legenda

- RU Rifiuti urbani
- RS Rifiuti speciali
- CSS Combustibile solido secondario
- ng 0,000000001g (un milionesimo di grammo)
- Portata fumi (Nm³/h) riportata alle condizioni "normali", ossia alla pressione di 1013 millibar, secchi, alla temperatura di 0°C e tenore di ossigeno uguale al 11%.
- n.d. non dichiarato
- MWt Megawatt termici
- kJ Kilo Joule
- PCI Potere Calorifico Inferiore (kJ/kg)

Note

- (1) La DGRT 1083/2020 vigente da agosto 2020 dispone che il quantitativo annuo da sottoporre ad incenerimento è pari a 45.600 t/anno fino al completamento dei lavori autorizzati di ampliamento
- (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 2020 non sono mai state utilizzate
- (6) L'impianto fermato a settembre 2019 per importante manutenzione straordinaria è stato riavviato a settembre 2020
- (7) Si tratta dei risultati ottenuti sull'analisi di due fiale del sistema di campionamento in continuo (AMESA) prelevate nel mese di giugno e novembre