

**Esiti controlli inceneritori 2021**

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.	RU	45600 (1)	44341	24978	vedi nota (6)	vedi nota (6)	vedi nota (6)	vedi nota (6)	0,00067	0,00069	0,00000630
AR	COLACEM S.p.A.- Cementeria di Begliano	CSS	35000	30398,7	223755	–	–	–	–	0,00056	0,00029	0,00000120
AR	CHIMET S.p.A.	RS	12500	5252		–	–	–	–			
LI	A.A.M.P.S. S.p.A.	RU/RS	79800 (2)	63322	68235	0,03	0,0002	0,0001	0,0001	nd	nd	nd
PI	GEOFOR S.p.A. – Linea 1	RU/RS	65000 (Linea 1 e 2)	Impianto fermo	–	–	–	–	–	–	–	–
PI	GEOFOR S.p.A. – Linea 2	RU/RS	65000 (Linea 1 e 2)	Impianto fermo	–	–	–	–	–	–	–	–
PO	G.I.D.A. S.p.A.	RS	8760	4907	campionamenti non effettuati	campionamenti non effettuati	campionamenti non effettuati	campionamenti non effettuati	campionamenti non effettuati	campionamenti non effettuati	campionamenti non effettuati	campionamenti non effettuati
PT	LADURNER IMPIANTI S.r.l. emissione 1	CSS	29209,88 (3)	24.017,76	–	–	–	–	–	0,02 – 0,0088 (5)	0,001 – 0,00045 (5)	–
PT	LADURNER IMPIANTI S.r.l. emissione 3	RU	28341,66 (3)	24.265,89	–	–	–	–	–	0,0013 – 0,00065 (5)	0,00005 – 0,00006 (5)	–
SI	SIENA AMBIENTE S.p.A. (4) - Linea 1-2	RU/RS	70000 (Linea 1 e 3)	Impianto fermo	–	–	–	–	–	–	–	–
SI	SIENA AMBIENTE S.p.A. - Linea 3	RU/RS	70000	69123	59590	0,1	0,001	<0,001	0,0022	0,00064	0,0012	0,00160000

**Legenda**

RU: Rifiuti urbani

RS: Rifiuti speciali

CSS: Combustibile solido secondario

ng 0,000000001: (un miliardesimo di grammo)

 Portata fumi (Nm<sup>3</sup>/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**

Gli impianti riportati in tabella fanno parte della "voce: Gestione dei rifiuti" di cui ai Controlli ordinari Impianti AIA

(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 della 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) 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).

(4) Linee normalmente non utilizzate, nel 2020 non sono mai state utilizzate

(5) Si tratta dei risultati ottenuti sull'analisi di due fiale del sistema di campionamento in continuo (AMESA) prelevate nel mese di giugno e novembre

(6) I risultati del campionamento di macroinquinanti relativamente a polveri, metalli pesanti e mercurio non sono stati validati dal laboratorio per problemi derivanti da inquinamento campioni