

Tabella SME

Linea di recupero energetico di AISA IMPIANTI S.p.A.

Tabella di riepilogo degli inquinanti registrati dal sistema di monitoraggio in continuo dei gas di combustione in uscita dal camino della linea di recupero energetico di AISA IMPIANTI S.p.A.

	Monossido di Carbonio (CO) Limite: mg/Nm3 < 50	Ossidi di Azoto (espressi come NO2) Limite: mg/Nm3 < 150	Ossidi di zolfo (espressi come SO2) Limite: mg/Nm3 < 40	Composti inorganici del cloro (espressi in HCL) Limite : mg/Nm3 < 8	Carbonio Organico Totale (COT) Limite: mg/Nm3 < 10	Ammoniaca (NH3) Limite: mg/Nm3 < 15	Polveri Limite: mg/Nm3 < 5
Mese di riferimento	Valore medio misurato (mg/Nm3)	Valore medio misurato (mg/Nm3)	Valore medio misurato (mg/Nm3)	Valore medio misurato (mg/Nm3)	Valore medio misurato (mg/Nm3)	Valore medio misurato (mg/Nm3)	Valore medio misurato (mg/Nm3)
Aprile 2024	0,94	131,50	9,51	2,03	0,77	1,70	0,09

Il parametro che rileva la presenza di ciascun inquinante viene misurato con una cadenza di 90 secondi.

Il sistema prevede una parametrizzazione dei valori secondo le norme ISO EN14956 (per QAL1) e EN14181 (per QAL2).

Tutta la strumentazione è sottoposta a una taratura periodica semestrale e ad una autocalibrazione ogni 12 ore, eccetto le polveri per cui l'autocalibrazione avviene ogni 4 ore. I dati registrati dalla strumentazione vengono trasmessi ad ARPAT per i controlli di merito.

Tabella campionamenti periodici

Impianto di recupero energetico di AISA IMPIANTI S.p.A.

Tabella di riepilogo degli inquinanti monitorati durante il campionamento eseguito nel mese di Marzo 2024 dal laboratorio accreditato sui gas di combustione in uscita dal camino del termovalorizzatore di AISA IMPIANTI S.p.A. .

INQUINANTE MONITORATO	Unità di misura	Valore Medio Misurato	Valore Limite di Legge (DLgs 152/2006)	Metodo di Campionamento e Analisi
Monossido di carbonio (CO)	mg/Nm ³	1,20	< 50	UNI EN 15058: 2017
Ossidi di zolfo (espressi come SO ₂)	mg/Nm ³	2,70	< 40	UNI EN 14791: 2017
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	mg/Nm ³	141	< 150	UNI EN 14792: 2017
Sostanze organiche (esprese come Carbonio Organico Totale - COT)	mg/Nm ³	0,79	< 10	UNI EN 12619: 2013
Polveri totali	mg/Nm ³	0,390	< 5	UNI EN 13284-1: 2017
Somma Cadmio(Cd) e Tallio (Tl)	mg/Nm ³	0,014	< 0,02	UNI EN 14385: 2004
Somma Antimonio (Sb), Arsenico (As), Piombo (Pb), Cromo (Cr), Cobalto (Co), Rame (Cu), Manganese (Mn), Vanadio (V), Nichel (Ni)	mg/Nm ³	0,160	< 0,30	UNI EN 14385: 2004
Mercurio (Hg)	mg/Nm ³	0,00057	< 0,025	UNI EN 13211: 2003 + UNI EN 12846: 2013
Composti inorganici del cloro (espressi in HCL)	mg/Nm ³	0,60	< 8	UNI EN 1911: 2010
Composti inorganici del fluoro (espressi in HF)	mg/Nm ³	0,250	< 1	ISO EN 15713: 2006
Ammoniaca (NH ₃)	mg/Nm ³	1,900	< 15	EPA CTM 27 1997
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Nm ³	0,00014	< 0,01	ISO 1138-1:2003 + ISO 1138-2:2003
Diossine (somma delle PolichloroDibenzoDiossine "PCDD" + PolichloroDibenzoFurani "PCDF")	ng/Nm ³	0,00071	< 0,06	UNI EN 1948-1: 2006 + UNI EN 1948-2: 2006 + UNI EN 1948-3: 2006 (gascromatografia ad alta risoluzione)
PCB Dioxin-Like (esprese come TE) e loro somma in TE	ng/Nm ³	0,000073	< 0,08	UNI EN 1948-1: 2006 + UNI EN 1948-2: 2006 + UNI EN 1948-4: 2014

Ciascun valore medio, eccetto le diossine, viene calcolato almeno su tre prelievi di gas distinti, ciascuno della durata di un'ora. Il valore delle diossine viene calcolato mediante un prelievo di gas della durata di 8 ore consecutive.