

Sinadoc 1212/2016

ARPAE – SAC
Struttura Autorizzazioni e Concessioni
di Bologna

Al Comune di Imola
Servizio Pianificazione, Edilizia Privata e Ambiente

AUSL di Imola
Dipartimento di Sanità Pubblica

Trasmesso Via PEC

OGGETTO: Trasmissione esiti controllo alle emissioni in atmosfera derivanti dai motori di cogenerazione . Discarica Herambiente Spa sita in Località Tremonti in Comune di Imola.

A seguito del riavviamento dei due motori endotermici per il recupero energetico del biogas di proprietà ex Società Romagna Energia Impianti srl avvenuto nel marzo 2016 a seguito di loro acquisizione da parte di Herambiente Spa, questa Agenzia in data 12/07/2016 ha effettuato il campionamento alle emissioni dei sopracitati cogeneratori per la ricerca dei seguenti parametri :

- *composti organici volatili, monossido di carbonio, ossidi di azoto , ossigeno, ossidi di zolfo, acido solfidrico e anidride carbonica.*

I due motori risultano in possesso di autorizzazione alle emissioni in atmosfera rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto P.G. n°208500 del 4/8/2005, volturata ad Herambiente con Determina Dirigenziale Arpae DET-AMB-2016-197 del 11/02/2016.

Gli esiti del controllo Arpae sono riportati nella tabella che segue:

Concentrazione emissioni in atmosfera				
		Emissione 1 <i>rapporto di prova 20163926 del 20/07/2016</i>	Emissione E2 <i>Rapporto di prova 20163927 del 20/07/2016</i>	<i>Valori limite</i>
Portata	Nm ³ /h	2470	3160	3900
Temperatura	°C	542	552	-*
Ossigeno (O ₂)	mg/Nm ³	5	5.9	-*
Composti organici volatili espressi come Carbonio organico Totale	mg/Nm ³	11.6	12.7	150
Anidride Carbonica (CO ₂)	mg/Nm ³	15.4	15.5	-*
Monossido di carbonio (CO)	mg/Nm ³	61	46	500
Ossidi di azoto (NO _x) espressi come NO ₂	mg/Nm ³	296	312	450
Ossidi di zolfo (SO _x) espressi come SO ₂	mg/Nm ³	<27	<29	-
Acido solfidrico	mg/Nm ³	<12	<13	-

**parametri non soggetti ad un valore limite di concentrazione*

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Viale Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aooibo@cert.arpae.emr.it

Servizio Territoriale Via Francesco Rocchi, n.19- 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642

Come emerge dalla tabella soprariportata e dai rapporti di prova qui allegati, per entrambi i punti di emissione E1 ed E2 , le concentrazioni dei parametri rilevati rispettano i valori limite prescritti in autorizzazione.

Cordiali saluti

Il Responsabile del Servizio Territoriale
Dssa Giovanna Biagi

Documento firmato digitalmente.

Allegati

Rapporto di prova 20163926 del 20/07/2016

Rapporto di prova 20163927 del 20/07/2016