

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:

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

PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@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*