

Rapporto di prova n°: **15EM02380** del **03/12/2015**

Ortona 03/12/2015

Spett.  
**EDISON S.p.A.**  
Via Aterno, 49  
66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **effluenti gassosi**

Data ricevimento: **27/10/2015**

Data inizio analisi: **28/10/2015** Data fine analisi: **06/11/2015**

**Dati di campionamento**

Data: **27/10/2015** Ora: **10:25**

Campionamento a cura di: **ns. personale**

Luogo: **c/o Piattaforma offshore Rospo Mare "RSM-B" ubicata in mare aperto a circa 20 Km dal porto di Vasto (CH)**

Punto di prelievo: **E2 Caldaia a gasolio FA101A (6MWt)**

**Risultati delle prove**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>Sezione al punto di prelievo</b>		<b>circolare</b>	
<b>Diametro del camino al punto di prelievo</b>	m	<b>0,60</b>	
<b>Direzione del flusso allo sbocco</b>		<b>verticale</b>	
<b>Temperatura ambiente</b>	°C	<b>19</b>	
<b>Temperatura effluenti</b> UNI 10169:2001	°C	<b>161</b>	
<b>Pressione dei fumi</b> UNI 10169:2001	KPa	<b>100,80</b>	
<b>Velocità dei fumi</b> UNI 10169:2001	m/s	<b>3,4</b>	
<b>Portata effettiva umida</b> UNI 10169:2001	m³/h	<b>3459</b>	
<b>Portata normalizzata umida</b> UNI 10169:2001	Nm³/h	<b>2165</b>	



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 3



**galenorP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

**GALENO RP** srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

segue Rapporto di prova n°: **15EM02380** del **03/12/2015**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>Umidità dei fumi</b> UNI 10169:2001	%	<b>9,7</b>	
<b>Portata normalizzata secca</b> UNI 10169:2001	Nm³/h	<b>1956</b>	
<b>Portata normalizzata secca corretta</b> UNI 10169:2001	Nm³/h	<b>1053</b>	
<b>Concentrazione polveri</b> UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm³	<b>4,9</b>	
<b>Valore corretto polveri</b> PER CALCOLO	mg/Nm³	<b>9,2</b>	10
<b>Flusso di massa polveri</b> PER CALCOLO	g/h	<b>9,6</b>	
<b>Concentrazione ossidi di azoto</b> UNI EN 14792:2006	mg/Nm³	<b>66,9</b>	
<b>Valore corretto ossidi di azoto</b> PER CALCOLO	mg/Nm³	<b>125,4</b>	500
<b>Flusso di massa ossidi di azoto</b> PER CALCOLO	g/h	<b>130,9</b>	
<b>Concentrazione ossidi di zolfo</b> UNI 10393:1995	mg/Nm³	<b>11,0</b>	
<b>Valore corretto ossidi di zolfo</b> PER CALCOLO	mg/Nm³	<b>20,6</b>	500
<b>Flusso di massa ossidi di zolfo</b> PER CALCOLO	g/h	<b>21,5</b>	
<b>Ossigeno misurato</b> UNI EN 14789:2006	%	<b>11,4</b>	



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di prova n°: **15EM02380** del **03/12/2015**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Ossigeno di riferimento	%	3,0	

Limiti: A.I.A. n°67 del 15/04/2015.

Fine del rapporto di prova n° **15EM02380**

Il Responsabile delle analisi



Il Responsabile del Laboratorio



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 3 di 3

Rapporto di prova n°: **15EM02381** del **03/12/2015**

Ortona 03/12/2015

Spett.  
**EDISON S.p.A.**  
Via Aterno, 49  
66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **effluenti gassosi**

Data ricevimento: **27/10/2015**

Data inizio analisi: **28/10/2015** Data fine analisi: **06/11/2015**

**Dati di campionamento**

Data: **27/10/2015** Ora: **14:15**

Campionamento a cura di: **ns. personale**

Luogo: **c/o Piattaforma offshore Rospo Mare "RSM-B" ubicata in mare aperto a circa 20 Km dal porto di Vasto (CH)**

Punto di prelievo: **E3 Caldaia a gasolio FA101B (6MWt)**

**Risultati delle prove**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>Sezione al punto di prelievo</b>		<b>circolare</b>	
<b>Diametro del camino al punto di prelievo</b>	m	<b>0,60</b>	
<b>Direzione del flusso allo sbocco</b>		<b>verticale</b>	
<b>Temperatura ambiente</b>	°C	<b>19</b>	
<b>Temperatura effluenti</b> UNI 10169:2001	°C	<b>197</b>	
<b>Pressione dei fumi</b> UNI 10169:2001	KPa	<b>101,78</b>	
<b>Velocità dei fumi</b> UNI 10169:2001	m/s	<b>3,6</b>	
<b>Portata effettiva umida</b> UNI 10169:2001	m³/h	<b>3662</b>	
<b>Portata normalizzata umida</b> UNI 10169:2001	Nm³/h	<b>2137</b>	



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 3

segue Rapporto di prova n°: **15EM02381** del **03/12/2015**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>Umidità dei fumi</b> UNI 10169:2001	%	<b>10,0</b>	
<b>Portata normalizzata secca</b> UNI 10169:2001	Nm³/h	<b>1923</b>	
<b>Portata normalizzata secca corretta</b> UNI 10169:2001	Nm³/h	<b>951</b>	
<b>Concentrazione polveri</b> UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm³	<b>3,0</b>	
<b>Valore corretto polveri</b> PER CALCOLO	mg/Nm³	<b>6,1</b>	<b>10</b>
<b>Flusso di massa polveri</b> PER CALCOLO	g/h	<b>5,8</b>	
<b>Concentrazione ossidi di azoto</b> UNI EN 14792:2006	mg/Nm³	<b>56,8</b>	
<b>Valore corretto ossidi di azoto</b> PER CALCOLO	mg/Nm³	<b>109,2</b>	<b>500</b>
<b>Flusso di massa ossidi di azoto</b> PER CALCOLO	g/h	<b>114,9</b>	
<b>Concentrazione ossidi di zolfo</b> UNI 10393:1995	mg/Nm³	<b>11,4</b>	
<b>Valore corretto ossidi di zolfo</b> PER CALCOLO	mg/Nm³	<b>13,3</b>	<b>500</b>
<b>Flusso di massa ossidi di zolfo</b> PER CALCOLO	g/h	<b>21,9</b>	
<b>Ossigeno misurato</b> UNI EN 14789:2006	%	<b>12,1</b>	



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di prova n°: **15EM02381** del **03/12/2015**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Ossigeno di riferimento	%	<b>3,0</b>	

Limiti: A.I.A. n°67 del 15/04/2015.

Fine del rapporto di prova n° **15EM02381**

Il Responsabile delle analisi



Il Responsabile del Laboratorio



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 3 di 3