

L 28-3-07



# Indam

Analisi studi e ricerche applicate  
al settore ambientale e controllo qualità.

Indam laboratori chimici srl  
25030 Castelmella (Brescia) - v. Redipuglia 33/39  
tel. 030.2585203 (r.a.) - fax amm.ne 030.2786584  
fax lab. 030.2585291 - fax ambiente 030.2584782  
c.f. e p.iva 00915210173 - r.e.a. Bs 225674  
www.indam.it - info@indam.it

## EMISSIONI IN ATMOSFERA

Insediamiento: **ASM BRESCIA SPA - VIA LAMARMORA, 230 - BRESCIA - BS**  
Committente: **ASM BRESCIA SPA**

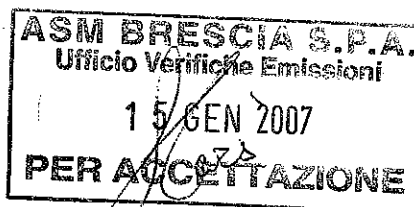
### EMISSIONE

- sigla: /
- origine: silo ceneri leggere

### RELAZIONE TECNICA Rif. AMB-2006/1796

Documento costituito da: **rapporto di prova n. 2006/1796-RE**  
**rapporto di valutazione n. 2006/1796-VE**

Castelmella (Brescia), li 08/01/2007





**RAPPORTO DI PROVA N° 2006/1796-RE**

- Inseediamento: **ASM BRESCIA SPA - VIA LAMARMORA, 230 - BRESCIA - BS**
- Committente: **ASM BRESCIA SPA**
- Data di campionamento: **27/12/2006**

**DATI DESCRITTIVI DELL'EMISSIONE**

- Sigla: **/**
- Origine: **silo ceneri leggere**
- Sistema depurativo: **filro a maniche**
- Frequenza e durata: **16 ore al giorno per 5 giorni la settimana**

**NOTE:**

1. Aspirazione a servizio del silo delle ceneri leggere;
2. La misura della portata è da ritenersi approssimativa a causa della presenza all'interno del condotto di un silenziatore che ne impedisce la completa esplosione.

**Caratteristiche del flusso gassoso (nel punto di misura)**

Temperatura	15	°C
Pressione statica assoluta	101,20	kPa
Densità	1,216	kg/m <sup>3</sup>
Velocità (media sulla sezione)	3,93	m/s
Portata volumetrica	2682	Nm <sup>3</sup> /h

**Caratteristiche del condotto (nel punto di misura)**

Sezione (nel punto di misura)	Rettangolare	
Superficie	0,200	m <sup>2</sup>
Dimensioni	0,40 x 0,50	m
N° punti di campionamento	4	
Numero di assi	1	
Lunghezza del tratto rettilineo	Circa 0,5	m
Quota dello sbocco in atmosfera	Circa 28	m



**VALORI DI EMISSIONE DEGLI INQUINANTI**

(riferiti a T = 273,14 K; P = 101,325 kPa)

**MATERIALE PARTICELLARE TOTALE (polveri)**  
(metodo UNI EN 13284-1 edizione 2003)

Un campionamento, ore 09.<sup>35'</sup> ÷ 10.<sup>35'</sup> = 1,4 mg/Nm<sup>3</sup>

**Livello di emissione:**

Ev (\*) = 1,4 ± 0,3 mg/Nm<sup>3</sup>  
Et (\*) = 3,8 ± 0,9 g/h

Ev: livello di emissione espresso come massa su volume

Et: livello di emissione espresso come massa su tempo

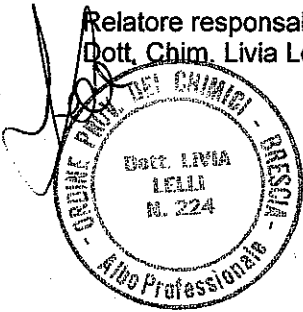
(\*): appendice n.4 del metodo UNICHIM N. 158 ed.1988

Tecnico prelevatore  
Alessio Bagossi

Tecnico elaborazione dati  
Federica Rivetti

Relatore responsabile  
Dott. Chim. Livia Lelli

Direttore tecnico  
Dott. Chim. Umberto Vergine





**RAPPORTO DI VALUTAZIONE N° 2006/1796-VE**

Parametro	Valore di emissione		Limite (*)		Giudizio
	mg/Nm <sup>3</sup>	g/h	mg/Nm <sup>3</sup>	g/h	
Polveri	1,4 + 0,3 = 1,7	/	20	/	CONFORME

(\*) Il limite di riferimento considerato è quello prescritto nella Delibera Regionale di autorizzazione n° 11065 del 08/07/1986.

Relatore responsabile  
Dott. Chim. Livia Lelli

ORDINE PROFESSIONALISTE CHIMICI - BRESCIA  
DOTT. LIVIA  
LELLI  
N. 224  
ALBO PROFESSIONALISTE