



CHEMIRICERCHE

Istituto di ricerca alimentare qualificato
e autorizzato dal Ministero
(D.M. 9.10.85 Legge 48/82 Art. 6)

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2000
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY
N° 327171

LMG SRL

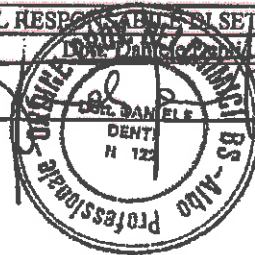
Via Ghidini Faustino, 3
25050 Rodengo Saiano (BS)

INDAGINE ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

EMISSIONI DENOMINATE EL, E2

MESSA A REGIME IMPIANTI

Rev. N.	DATA	IL TECNICO RELATORE	IL RESPONSABILE DI SETTORE
0	3 agosto 2009	Benedetto Monteleone	Dott. Daniele Danti
N. COPIE	N. REG.	IL TECNICO CAMPIONATORE	
1		Andrea Lombardi	



INDICE:

1. INTRODUZIONE
2. CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI
3. TABELLA RIASSUNTIVA RISULTATI ANALITICI
4. CONCLUSIONI

ALLEGATO 1:

→ RISULTATI ANALITICI E NOTE DI CAMPIONAMENTO

LMG SRL

1. INTRODUZIONE

In qualità di azienda operante nel settore della prevenzione e controllo dell'inquinamento ambientale siamo stati incaricati da **LUMA SRL** di eseguire un'indagine presso la ditta **LMG SRL** sita in via **GHIDINI FAUSTINO, 3 RODENGO SAIANO (BS)**.

Scopo del nostro lavoro è di verificare la qualità delle seguenti emissioni in atmosfera:

Emissione	Impianto asservito	Cadenza controlli
E1	Ossitaglio	12 mesi (*)
E2	Tornitura automatica	12 mesi (*)

Tab. n°1. emissioni oggetto dell'indagine

(*) Le verifiche successive dovranno essere eseguite con cadenza annuale a partire dalla messa a regime degli impianti

Nella presente relazione sono riportati i criteri di valutazione adottati, i risultati analitici ottenuti e le considerazioni conclusive.

2. CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI

Dal 29/04/2006 è entrato in vigore il D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, avente per oggetto "Norme in materia ambientale" che alla *parte quinta* "Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera" disciplina anche il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera per gli impianti industriali e all'art. 280 abroga espressamente il D.P.R. n. 203 del 24/05/1988 e il D.P.R. 25/07/1991.

Con l'entrata in vigore della *parte quinta* del "Codice ambientale", in relazione alle diverse tipologie di impianti/attività ed alle rispettive tipologie autorizzative i relativi procedimenti sono classificati come segue:

- ✓ autorizzazione integrata ambientale (AIA) - D.Lgs. n. 59/2005
- ✓ procedura ordinaria - art. 269 del D.Lgs. n. 152/2006
- ✓ procedura semplificata - art. 272 commi 2 e 3 del D.Lgs. n. 152/2006
- ✓ pulitintolavanderie - d.G.R. n. 20138 del 23/12/2004
- ✓ inquinamento scarsamente rilevante - art. 272 comma 1 del D.Lgs. n. 152/2006
- ✓ impianti ed attività non soggetti ad autorizzazione (art. 269 comma 14 e comma 16; art. 272 comma 5)

La Provincia, inoltre, ai sensi dell'art. 8 c. 2 della Legge regionale 11 dicembre 2006 - n. 24 "Norme per la prevenzione e la riduzione delle emissioni in atmosfera a tutela della salute e dell'ambiente", è l'autorità competente al rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera, con esclusione di quelle relative agli impianti di incenerimento rifiuti di competenza regionale ai sensi dell'art. 17 c. 1 della L.r. 26/2003.

L'autorizzazione generale per impianti ed attività in deroga ai sensi dell'art. 272, comma 2, del D.Lgs. n. 152/2006, adottata dalla Provincia di Brescia con Atto Dirigenziale n. 1674 del 26/05/2009, segna la conclusione del trasferimento delle competenze relative alle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera dalla Regione alle Province ed ai Comuni.

LMG SRL

In base ai criteri sopra citati ed alle informazioni pervenute dall'azienda le emissioni rientrano nel regime autorizzativo riportato nella tabella seguente:

Emissione	Impianto asservito	Regime autorizzativo
E1	Ossitaglio	Atto dirigenziale della Provincia di Brescia n° 1787
E2	Tornitura automatica	

Tab. n°2 - regime autorizzativo di ciascuna emissione oggetto dell'indagine

In base al regime autorizzativo, le emissioni devono rispettare i valori limite riportati nella seguente tabella:

Emissione	Parametro	Valore limite
E1	Polveri totali	10 mg/Nm ³
E2	Polveri e/o nebbie oleose	10 mg/Nm ³
	IPA	0.01 mg/Nm ³

Tab. n°3 - valori limite di ciascuna emissione oggetto dell'indagine



LMG SRL

3. TABELLA RIASSUNTIVA RISULTATI ANALITICI

Emissione	Impianto asservito	Parametro	Valore rilevato	Giudizio
E1	Ossitaglio	Polveri totali	0.2 mg/Nm ³	CONFORME
E2	Tornitura automatica	Polveri e/o nebbie	0.1 mg/Nm ³	CONFORME
		IPA	< 0.0001 mg/Nm ³	

Tab n°4- valori analitici determinati di ciascuna emissione oggetto dell'indagine



CHEMIRICERCHE

Istituto di ricerca chimicamente qualificato
e autorizzato dal Ministero
(D.M. 9.10.85, legge 46/82 A.1.5)

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2000
CERTIFICATO DA CERTIFIQUALITÀ
N° 32711

LMG SRL

4. CONCLUSIONI

Confrontando i valori analitici delle concentrazioni degli inquinanti nelle emissioni campionate con i valori guida previsti dalle disposizioni di legge, possiamo trarre le seguenti conclusioni:

✓ le emissioni da noi analizzate rispettano i limiti prescritti



CHEM/RICERCHE

Istituto di ricerca chimica analitica
e autorizzato dal Ministero
(D.M. 9/12/88 Legge 46/82 Art. 4)

SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ
ENEN ISO 9001:2000
CERTIFICAZIONE ACCIAI
N° 02711

LMG SRL

Allegato 1



CHEMIRICERCHE

Istituto di ricerca altamente qualificato
e autorizzato dal Ministero
(D.M. 9/10/85, Legge 45/82 Art. 4)

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2000
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY
N° 32711

LMG SRL

MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

PARAMETRO	METODO
Velocità e portata	UNI 10169
Polveri totali e/o nebbie oleose	UNI EN 13284-1
IPA	NIOSH 5515 (*)

(*) Metodo in accordo con UNI 17025



LMG SRL

Data: 23/07/2009

Altezza camino: 8 m
Diametro camino: 300 mm
Altezza punto prelievo: 4 m
Sezione punto prelievo: 0.071 m²
Temperatura punto prelievo: 39°C
Portata emissione effettiva: 3920 m³/h
Portata emissione normalizzata
(0°C - 101,3 KPa) 3430 Nm³/h
Impianto abbattimento: prefiltro a labirinto + filtro a cartucce

DETERMINAZIONE: POLVERI TOTALI

Strumentazione: ZB1 Zambelli
Inizio prelievo: ore 10:45
Durata prelievo: 59 minuti
Portata di prelievo: 18 litri/minuto
Litri aspirati: 1060 L effettivi
955 L normalizzati
Ns Rif. n° 3/536

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Valore analitico	Giudizio
Polveri totali	0.2 mg/Nm ³	CONFORME



LMG SRL

Data: 23/07/2009

Altezza camino: 8 m
Diametro camino: 500 mm
Altezza punto prelievo: 6 m
Sezione punto prelievo: 0.196 m²
Temperatura punto prelievo: 32°C
Portata emissione effettiva: 4320 m³/h
Portata emissione normalizzata
(0°C - 101,3 KPa) 3860 Nm³/h
Impianto abbattimento: gruppo filtrante Oil Stop 4

DETERMINAZIONE: POLVERI E/O NEBBIE OLEOSE

Strumentazione: BRAVO R IECORA

Inizio prelievo: ore 10:25

Durata prelievo: 61 minuti

Portata di prelievo: 18 litri/minuto

Litri aspirati: 1090 L effettivi

966 L normalizzati

Ns Rif. n° 1/538

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Valore analitico	Giudizio
Polveri e/o nebbie oleose	0.1 mg/Nm ³	CONFORME



CHEMIRICERCHE

Istituto di ricerca altamente qualificato
e autorizzato dal Ministero
(D.M. 9.10.88 Legge 66/82 Art. 4)

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2000
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY
N° 92911

LMG SRL

DETERMINAZIONE: IPA
Strumentazione: C.P. Ego Zambelli
Inizio prelievo: ore 10:25
Durata prelievo: 62 minuti
Portata di prelievo: 2 litri/minuto
Litri aspirati: 124 L effettivi
111 L normalizzati
Ns Rif. n° 2

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Valore analitico	Giudizio
IPA	< 0.0001 mg/Nm ³	CONFORME