



C.S.A.
centro studi ambientali

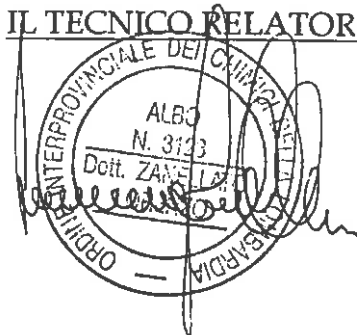
ROLFI s.r.l.

*Via Paderno – 1^a Traversa, 8
25050 RODENGO SAIANO (BS)*

**INDAGINE ALLE EMISSIONI IN
ATMOSFERA**

Monza, 28/2/2003

IL TECNICO RELATORE





C·S·A
centro studi ambientali

PREMESSA

In data 21 febbraio 2003 presso l'insediamento produttivo della Ditta ROLFI s.r.l. sito nel Comune di Rodengo Saiano (BS) in Via Paderno- 1^a Traversa, 8 sono stati eseguiti i campionamenti ed in seguito le determinazioni analitiche degli inquinanti espulsi in atmosfera e provenienti dalle lavorazioni meccaniche su legno non verniciato.

I rilievi si sono svolti in condizioni di massimo esercizio dell'impianto di aspirazione collegato alle macchine utensili.

L'azienda risulta autorizzata in via generale per le attività a ridotto inquinamento atmosferico descritte al **punto 6** ("Produzione di mobili, oggetti, imballaggi, prodotti semifiniti in materiale a base legno con utilizzo di materie prime non superiore a 2000 kg/g") ed ha eseguito la conseguente messa in esercizio dell'impianto in data 10/2/2003.

METODI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Temperatura e portata

Metodo UNICHIM n. 422:

Criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento

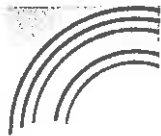
Metodo UNICHIM n. 467:

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

Polveri totali

Metodo UNICHIM n. 494:

Determinazione del materiale particellare – Prelievo isocinetico con sonde separate: tubo di prelievo e tubo di Pitot – Metodo gravimetrico



C.S.A.
centro studi ambientali

RISULTATI ANALITICI

ANALISI N° 112/03

EMISSIONE E1

Provenienza: LAVORAZIONI MECCANICHE SU LEGNO

Data campionamento	21/2/2003	
Durata campionamento	30 min	
Punto di prelievo (altezza dal suolo)	5,90	m
Tipo di condotto	circolare	
Diametro condotto	0,54	m
Sezione condotto	0,2289	m ²
Velocità media emissione	14,73	m/sec
Temperatura media emissione	14	°C
Portata effettiva	12.138	m ³ /h
Portata normalizzata (*)	11.546	Nm ³ /h

(*) condizioni normali (273 K e 101,323 kPa)

ANALISI CHIMICA

PARAMETRO

RISULTATI

mg/Nm³

Polveri totali

1,01





C.S.A.
centro studi ambientali

VALORI LIMITE

Al fine di valutare le conformità degli inquinanti emessi in atmosfera e provenienti dalle attività produttive svolte dalla Ditta sono stati presi in considerazione i valori limite previsti dalla Deliberazione di Giunta Regionale n. 7/2663 del 15/12/2000 nello specifico allegato tecnico n. 6.

VALUTAZIONI

<u>PROVENIENZA</u>	<u>INQUINANTE RICERCATO</u>	<u>CONCENTRAZIONE RICONTRATA</u>	<u>CONCENTRAZIONE LIMITE</u>
Lavorazioni meccaniche su legno	Polveri totali	1,01 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³

CONCLUSIONI

Sono rispettati i valori limite per i parametri considerati e per le condizioni riscontrate al momento dei prelievi.

