



**buffoli impianti** S.R.L.

impianti e attrezzature per galvanica



SPETT.LE  
MUNICIPIO DI RODENGO SAIANO  
P.ZZA VIGHENZI N. 1  
25050 RODENGO SAIANO

Rodengo Saiano, 30 marzo 2001

**OGGETTO:** analisi di emissioni in atmosfera

In allegato alla presente vi inviamo copia delle analisi di emissioni in atmosfera relative al nostro banco di saldatura.

Cordiali saluti.

Buffoli Impianti srl  
Ing. Giordano Buffoli

POSTA IN ARRIVO PER <i>val</i>		
V.TO IL SINDACO	V.TO IL SEGRETARIO	V.TO L'ASSESSORE L'INGARICA
COPIA per		

Sede Legale e Amministrativa: 25069 Villa Carcina (Brescia) ITALY - Via Veneto, 48

Sede Operativa: 25050 Rodengo Saiano (Brescia) ITALY - Via Provinciale, 23/c

Tel. ++39 030 6811062 (r.a.) - Fax ++39 030 6811061 - <http://www.lumetel.it/buffoli/> - [buffoli@lumetel.it](mailto:buffoli@lumetel.it)

Reg. Soc. Trib. BS 20514 - R.E.A. BS 253985 - C. F. 01262750175 - P. IVA 00615420981 - Cap. Soc. L. 180.000.000 i.v.

GRUPPO  
SYSTEMA

**CRC Centro Ricerche Chimiche Srl**  
Via Sigalina a Mattina, 22 - Loc. Rò  
25018 Montichiari (BS)  
Telefono 030 9961102 (r. a.)  
Fax 030 9962115

P. Iva 00667300982  
C. f. 01961120175  
Reg. Soc. Trib. BS 27225  
CCIAA BS 280768  
Cap. soc. i. v. L. 420.000.000



# centro ricerche chimiche



Spett.le  
**BUFFOLI IMPIANTI S.r.l.**  
Via Provinciale, 23  
25050 RODENGO SAIANO (BS)

## ANALISI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA

**RAPPORTO DI PROVA N.**  
**PRELIEVO DEL GIORNO:**  
**EFFETTUATO DA :**

**119/01 del 28/02/2001**  
**20.02.2001**  
**Bonetti Stefano (Tecnico C.R.C.)**

**DURATA DEL CAMPIONAMENTO:**

**60 min.**

**EMISSIONE DA:**

**Banco di saldatura**

### DATI GENERALI DELL'EMISSIONE

**ORIGINE E CAPTAZIONE**

Impianto di saldatura di materiale ferroso mediante elettrodo con guaina di rivestimento; produzione di manufatti per impianti galvanici.

**IMPIANTO DI ABBATTIMENTO**

L'impianto non è presidiato da alcun sistema di abbattimento

**TIPO DI EMISSIONE**  
**ALTEZZA DI EMISSIONE**  
**TIPO DI VENTILAZIONE**  
**DIMENSIONE CAMINO**

Discontinua e variabile

~ m 10  
Forzata  
Ø 280 mm

**PARAMETRI FISICI DI EMISSIONE:**  
**TEMPERATURA MEDIA FLUIDO**  
**VELOCITA' MEDIA FLUIDO**  
**PORTATA EFFETTIVA**  
**PORTATA NORMALIZZATA**

16 °C  
24.53 m/sec  
5435m<sup>3</sup>/h  
5134 Nm<sup>3</sup>/h





RAPPORTO DI PROVA N. 119/2001 FOGLIO A

METODICHE DI PRELIEVO ED ANALISI

Metodo Unichim n° 467	Determinazione della velocità e della portata in flussi gassosi convogliati
Metodo Unichim n° 723	Determinazione dei metalli ; prelievo su membrana, rivelamento in I.C.P. previa dissoluzione acida del particolato
Metodo Unichim n° 494	Determinazione del materiale particellare, dosaggio gravimetrico

RISULTATI

PARAMETRO	Concentrazione(mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)
Polveri totali	2.1	10.8
Cromo VI	0.006	0.03
Cadmio	0.0002	0.001
Nichel	0.004	0.02
Cobalto	0.0002	0.001

**GIUDIZIO:**

I dati riscontrati *sono conformi* alle prescrizioni della D.G.R n° 6/29881 del 15/07/1997.

