

RELAZIONE TECNICA

Campionamento emissioni in atmosfera

ex D.P.R. 203/88

ITALTECNO EQUIPMENT S.r.l.



Scheda tecnica aziendale

Descrizione azienda

Ragione sociale	Italtecno Equipment SRL
Sede legale	via Castegnato 8 - Rodengo Saiano
Insedimento	via Castegnato 8 - Rodengo Saiano
Attività aziendale	costruzione di impianti ed attrezzature per verniciatura e lavaggio industriale
Ciclo produttivo	taglio formatura lamiere e profilati assemblaggio saldatura verniciatura montaggio accessori e collaudo



Campionamento strumentale

Condizioni di campionamento

Per il campionamento del materiale particellare è stata utilizzata una apposita membrana filtrante.

I campionamenti sono stati eseguiti da:
ing. Angoscini Michele, iscritto al N° 2925 dell'Albo degli Ingegneri della
Provincia di Brescia, il quale ha provveduto all'elaborazione dei dati raccolti.
Per. Ind. Troncana Paolo.

Emissione E11

Durante i rilievi la macchina di taglio al plasma funzionava in modo regolare.



Metodologia di campionamento

UNICHIM 422: CRITERI GENERALI PER LA SCELTA DEI PUNTI DI MISURA E DI CAMPIONAMENTO

UNICHIM 476: DETERMINAZIONE DELLA VELOCITA' E DELLA PORTATA DEI FLUSSI GASSOSI CONVOGLIATI

UNICHIM 494: DETERMINAZIONE DEL MATERIALE PARTICELLARE, PRELIEVO ISOCINETICO CON SONDE SEPARATE

Per ogni punto di emissione, prima di iniziare il campionamento, è stato verificato che il moto del flusso fosse in regime stazionario mediante opportune e ripetute misure della velocità dell'effluente.

Analisi dei campioni

L'analisi dei campioni raccolti è stata effettuata dal laboratorio accreditato SINAL

INDAM s.r.l.

di Castelmella (BS).



Descrizione delle emissioni

E11

Provenienza emissione	impianto di taglio al plasma
Durata emissione	8 ore
Inquinanti	materiale particellare (taglio di lamiera pulite)
Condotto	condotto a sezione quadra di lato 40cm
Filtraggio	pannelli filtranti a maniche con pulizia in controcorrente
Possibilità di ricircolo	no
Temperatura di emissione	ambiente
Tipo di emissione	continua
Scarico	verticale
Altezza scarico	8m circa



E11:

Data campionamento : 12/01/06
Velocità media nel condotto : 7.64 m/s

Temperatura : 23 °C

Portata del condotto : 4060 Nmc/ora

Campionamento materiale particellare:

Durata del campionamento : circa 15 min
Quantità aria campionata : 0.873 Nmc

E11			
Inquinante	Concentrazione [mg/Nmc]		Giudizio
	rilevata	Limite DGRL 1160 03/02/04	
polvere totale	9.62	10	CONFORME

Brescia, 30/01/06

ing. M. Angoscini

