



SEA SRLS
Via Madre Teresa di Calcutta,100
62029, Tolentino MC
P.I.:01863720437
Telefono:0733.974947-335.364325
Fax:0733.967097
e.mail: info@seatolentino.it

CONDIZIONI DI FORNITURA CAMPIONAMENTO ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

I clienti che chiedono campionamenti ed analisi alle emissioni in atmosfera devono verificare la rispondenza delle caratteristiche dei punti di emissione alla norma UNI EN 15259:2008 come di seguito descritto.

Devono inoltre assicurare, ai sensi del D.Lgs 81/08 e delle norme collegate e delle prescrizioni autorizzative, che i punti di prelievo siano accessibili in sicurezza.

I tecnici di laboratorio incaricati ai campionamenti alle emissioni sono istruiti sul fatto che, in assenza delle condizioni di sicurezza, non procederanno alle operazioni di campionamento e saranno comunque addebitati i costi orari e di trasferta.

Nel caso in cui le caratteristiche dei camini e dei punti di prelievo si discostino da quelli previsti dalla norma UNI EN 15259:2008 sul Rapporto di Prova sarà indicato che non si rispettano le condizioni ottimali di prelievo.

Ciò non significa che i campionamenti non possono essere eseguiti né che i risultati non siano validi ai fini degli autocontrolli.

Norma UNI EN 15259:2008

La norma UNI EN ISO 16911-1:2013 (relativa alle misure di velocità e portata nei condotti) e la norma UNI EN 13284-1:2017 (relativa al prelievo e determinazione di Polveri nelle emissioni) prevedono che i condotti di emissione e le prese di prelievo abbiano specifiche caratteristiche tra le quali preme sottolineare le seguenti:

- i punti di prelievo devono essere accessibili con scale e piattaforme di lavoro fisse conformi alle normative di sicurezza
- i punti di prelievo devono essere ubicati su un tratto rettilineo ad almeno 5 diametri prima e 5 diametri dopo punti che creano condizioni di turbolenza nel regime dei fumi, come esemplificato nella Figura 1
- deve essere predisposto un numero di fori di prelievo adeguato per permettere una caratterizzazione conforme alle norme citate come indicato nelle tabelle seguenti:

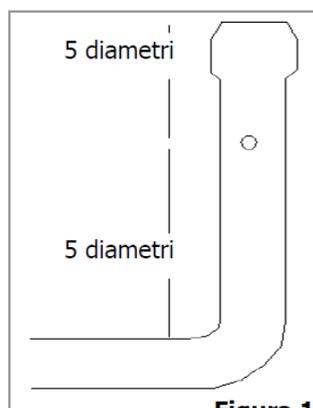


Figura 1



SEA SRLS
 Via Madre Teresa di Calcutta,100
 62029, Tolentino MC
 P.I.:01863720437
 Telefono:0733.974947-335.364325
 Fax:0733.967097
 e.mail: info@seatolentino.it

Condotti CIRCOLARI	Fori in base alla sezione del condotto		⇒	
	Fori in base al diametro del condotto			
Diametro /sezione piano di campionamento e punti di prelievo Figura 2	Inferiore a 0,1 mq	Inferiore a 35 cm	⇒	1 foro
	Tra 0,1 e 1,0 mq	Tra 0,35 e 1,10 m	⇒	2 fori
	Tra 1,1 e 2,0 mq	Tra 1,1 e 2,0 m	⇒	2 fori
	> 2,0 mq	> 1,6 m	⇒	2 fori

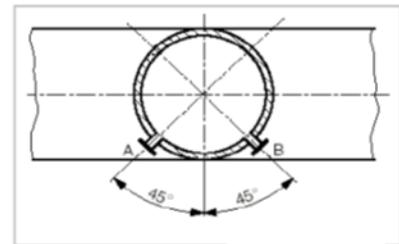


Figura 2

Condotti RETTANGOLARI	I fori devono essere effettuati in base alla sezione del condotto		⇒	
Sezione piano di campionamento e punti di prelievo Figura 3	Inferiore a 0,1 mq		⇒	1 foro
	Tra 0,1 e 1,00 mq		⇒	2 fori
	Tra 1,10 e 2,00 mq		⇒	3 fori
	> 2,00		⇒	≥ 3 fori

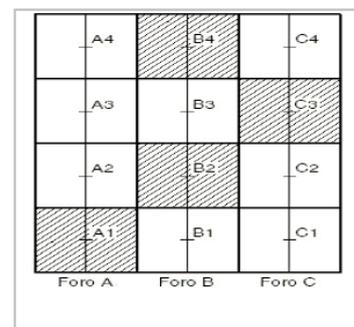


Figura 3



SEA SRLS
Via Madre Teresa di Calcutta,100
62029, Tolentino MC
P.I.:01863720437
Telefono:0733.974947-335.364325
Fax:0733.967097
e.mail: info@seatolentino.it

- Il punto di prelievo deve essere provvisto di un sistema di aggancio per le sonde e nella Figura 4 si riporta quello ottimale per le sonde utilizzate dal ns. Laboratorio

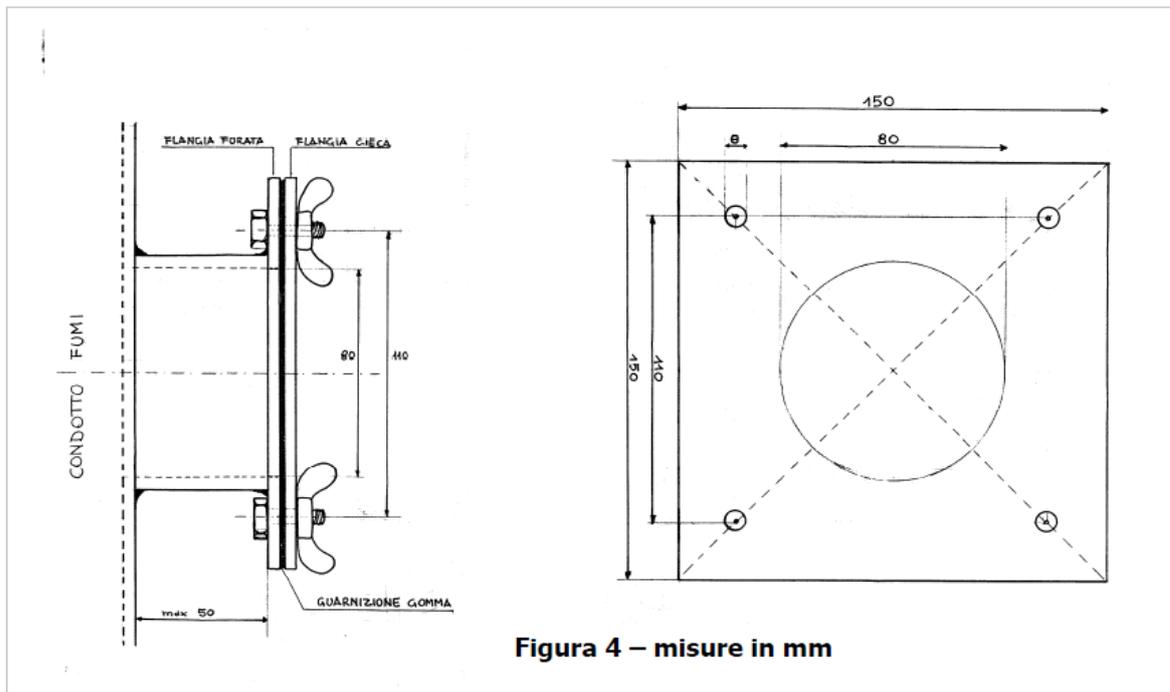


Figura 4 – misure in mm

- Il flusso di uscita deve essere verticale e libero da ostacoli (Figura 5)

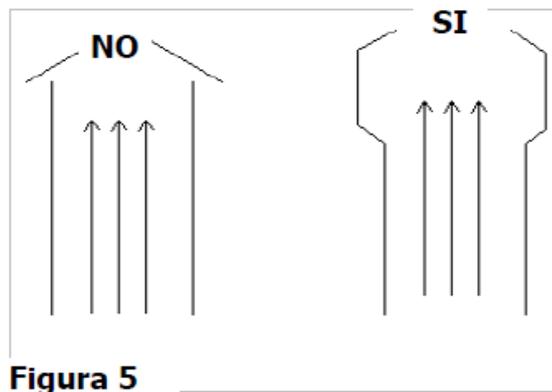


Figura 5

Il presente documento "Condizioni di fornitura campionamento alle emissioni in atmosfera" viene allegato alle offerte ed è anche scaricabile direttamente dal sito www.seatolentino.it.

L'accettazione dell'offerta implica l'accettazione delle Condizioni Generali di Fornitura nonché il consenso al trattamento dei dati personali.

L'offerta e le condizioni di fornitura si intendono comunque accettate in ogni sua parte al momento dell'arrivo dei campioni al ns. laboratorio.