

I risultati contenuti nel presente Rapporti di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporti di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente rapporto di prova è costituito da 2 pagine.

<b>Cliente</b>	ILVA S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	Via Appia SS.648 74100 TARANTO (TA)
<b>Progetto/Contratto</b>	TA_VO_0312_16694_EMITX
<b>Base/Sito</b>	Taranto (TA)
<b>Matrice</b>	Aria: emissioni in atmosfera
<b>Data ricevimento</b>	08/01/2013
<b>Identificazione del Cliente</b>	E721/7-8 RISCALDO BRAMME FORNO-4 (LINEA-2)
<b>Identificazione interna</b>	88508 - 88509
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	18/01/2013
<b>Data/ora di prelievo</b>	E721/7 04/01/2013 h 10:30-11:30 I° prelievo (1800 litri) h 11:40-12:40 II° prelievo (1800 litri) h 13:30-14:30 III° prelievo (1800 litri) E721/8 04/01/2013 h 11:30-12:30 I° prelievo (1800 litri) h 12:45-13:45 II° prelievo (1800 litri) h 14:00-15:00 III° prelievo (1800 litri)
<b>Procedura di Campionamento</b>	Campionamento effettuato a cura dei tecnici Theolab Sig Massimiliano Pierro e Sig Roberto Murciano e Sig Francesco Druda Rif verbale COC_88508-88509
<b>Note</b>	Il prelievo è stato eseguito con l'impianto in normali condizioni di funzionamento. I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) Diametro camino:2,60 m. Alimentazione Forno: Metano E721/7 Ossigeno misurato:10,5 % E721/8 Ossigeno misurato:10,9 %

Il Responsabile  
di Laboratorio



## Risultati analitici

Parametro Analizzato	Metodo di Prova	U.M.	Valori riscontrati	Valori riscontrati	Medie ponderate <small>nota 1)</small>
			E721/7	E721/8	E721/7-8
Portata secca	UNI 10169: 2001	Nmc/h	84588	81843	166431 <sup>nota 2)</sup>
Portata secca riferita al 5% di O <sub>2</sub>	UNI 10169: 2001	Nmc/h	53502	51766	105267 <sup>nota 2)</sup>
Temperatura fumi	UNI 10169: 2001	°C	351	350	351
Polveri totali - I° prelievo dato tal quale	UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	5,06	4,63	4,85
Polveri totali - II° prelievo dato tal quale	UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	4,96	5,05	5,00
Polveri totali - III° prelievo dato tal quale	UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	5,78	5,60	5,69
Polveri totali - I° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	7,72	7,32	7,52
Polveri totali - II° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	7,57	7,98	7,77
Polveri totali - III° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	8,82	8,85	8,83
PM 10 - I° prelievo dato tal quale	UNI EN 23210:2009	mg/Nm <sup>3</sup>	2,37	1,97	2,17
PM 10 - II° prelievo dato tal quale	UNI EN 23210:2009	mg/Nm <sup>3</sup>	2,45	2,19	2,32
PM 10 - III° prelievo dato tal quale	UNI EN 23210:2009	mg/Nm <sup>3</sup>	2,66	2,26	2,46
PM 10 - I° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	UNI EN 23210:2009	mg/Nm <sup>3</sup>	3,61	3,11	3,37
PM 10 - II° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	UNI EN 23210:2009	mg/Nm <sup>3</sup>	3,74	3,46	3,60
PM 10 - III° prelievo dato al 5% di O <sub>2</sub>	UNI EN 23210:2009	mg/Nm <sup>3</sup>	4,06	3,57	3,82

Nota 1) Il punto di emissione E721/7-8 è costituito dal convogliamento di due flussi emissivi, denominati E721-7 e E721-8. La concentrazione media ponderata sull'emissione finale è ottenuta mediante ricalcolo delle concentrazioni misurate su ciascun flusso effluente secondo la seguente formula:

$$C_{fin} = (C_{flusso1} \times Portata_{flusso1} + C_{flusso2} \times Portata_{flusso2}) / (Portata_{flusso1} + Portata_{flusso2})$$

Nota 2) La portata totale è ottenuta dalla somma delle singole portate secondo la seguente formula:

$$(Portata_{flusso1} + Portata_{flusso2})$$

Il Responsabile  
di Laboratorio

