

Verbale n° 120910/1

Il giorno 10/09/2012, in comune di Busalla - Via C. Navone, 3/b,
presso l'insediamento della Ditta IPLOM S.p.A.,
autorizzata ai sensi del con provvedimento n. AIA del 28/12/2010
rilasciato dal MATTM,

I SOTTOSCRITTI DIPENDENTI ARPAL***Campus Sandro, Castiglioni Francesca, Cogorno Andrea***

alla presenza di: ing. Peiretti della suddetta Ditta,
hanno effettuato il campionamento delle emissioni in atmosfera relative al camino contrassegnato in autorizzazione
con la sigla E11 con la seguente motivazione: attività di controllo programmata.

Tipologia dell'inquinante oggetto del campionamento e classe di emissione

È stato effettuato un campionamento di polvere.

L'inquinante è originato dalla seguente sezione di impianto:

vacuum U200 + U1700 (F201 + F1701).

La classe di emissione per l'impianto in esame è la n. 1, cioè costante e continua.

Situazione dell'impianto al momento del campionamento

Al momento del campionamento l'impianto si trovava in condizioni di normale regime.

La capacità produttiva dell'impianto risultava pari a 1368 kg/h di olio combustibile + 106 kg/h di ~~fuel~~ gas.

L'impianto è dotato di nessuna quale sistema di abbattimento delle emissioni in atmosfera.

Modalità di campionamento

Il numero e la durata dei campionamenti sono stati stabiliti in conformità alle indicazioni del Manuale UNICHIM
158/88 e alle normative specifiche di riferimento.

Per **IPLOM S.p.A.**

IPLOM
SOCIETA' PER AZIONI
responsabile Qualità
Sicurezza e Ambiente
Gianfranco Penelli

Per **ARPAL**

Dati condotta e campionamento emissioneCaratteristiche della condotta

La condotta presenta una sezione circolare pari a $(2,544 \pm 0,056) \text{ m}^2$.

In relazione a quanto previsto dalla norma UNI 10169

- il numero dei bocchelli è NON SUFFICIENTE;
- la posizione del piano di campionamento è regolare.

Caratteristiche fisiche dell'effluente

temperatura: $(239 \pm 1)^\circ\text{C}$;

depressione: 1 mmH₂O;

densità: 1,216 kg/Nm³;

velocità: $(7,9 \pm 2,1) \text{ m/s}$. Il rapporto fra le velocità massima e minima è minore di tre;

portata secca normalizzata: $(34115 \pm 10274) \text{ Nm}^3/\text{h}$.

L'effluente è in regime di flusso turbolento.

Composizione dell'effluente (valori non normalizzati all'O₂ di riferimento:

H ₂ O	7,5 %volume	
O ₂	9,6 %volume	
CO	9,6 ppm	12,0 mg/Nm ³
CO ₂	5,84 %volume	
NO _x	104,8 ppm	215,0 mg/Nm ³ (espresso come NO ₂)
SO ₂	61,4 ppm	175,3 mg/Nm ³
N ₂	72,2 %volume	
altro	4,83 %volume	

Per **IPLM S.p.A.**


SOCIETÀ PER AZIONI
Responsabile Qualità
Sicurezza e Ambiente
Gianfranco Peiretti

Per **ARPAL**



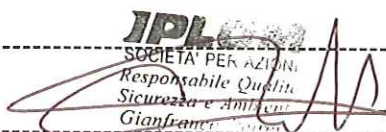
Campionamento polvereMetodo di campionamento**metodo gravimetrico (UNI EN 13284-1) con filtro in cellulosa.**diametro ugello (mm): **10**portata di isocinetismo (l/min): **20,9**Dati di campionamento

1 ^a prova:	durata (min):	30	volume campionato (Nm ³):	0,519
2 ^a prova:	durata (min):	30	volume campionato (Nm ³):	0,555
3 ^a prova:	durata (min):	30	volume campionato (Nm ³):	0,550

4 ^a prova:	durata (min):	0	volume campionato (Nm ³):	0,000
5 ^a prova:	durata (min):	0	volume campionato (Nm ³):	0,000
6 ^a prova:	durata (min):	0	volume campionato (Nm ³):	0,000

7 ^a prova:	durata (min):	0	→ volume campionato (Nm ³):	0,000
8 ^a prova:	durata (min):	0	→ volume campionato (Nm ³):	0,000
9 ^a prova:	durata (min):	0	→ volume campionato (Nm ³):	0,000

10 ^a prova:	durata (min):	0	→ volume campionato (Nm ³):	0,000
11 ^a prova:	durata (min):	0	→ volume campionato (Nm ³):	0,000
12 ^a prova:	durata (min):	0	→ volume campionato (Nm ³):	0,000

Per **IPL** S.p.A.
SOCIETA' PER AZIONI
Responsabile Qualita'
Sicurezza e Ambiente
GianfrancoPer **ARPAL**

Campionamento polvere

Sono stati prelevati 3 campioni così denominati:

		N. APR
1	IPLOM E11 - FILTRO 1	
2	IPLOM E11 - FILTRO 2	
3	IPLOM E11 - FILTRO 3	
b.e.	IPLOM E11 - BIANCO ESPOSTO	

 sacchetto contenitore: CCC - IPLOM E11

sacchetto contenitore:

sacchetto contenitore:


sacchetto contenitore:

sacchetto contenitore:

Luogo, data, ora apertura campioni: ARPAL, Via Bombrini 8 - 17/9/12 - h. 9:00

La Parte ha facoltà di assistere o di farsi assistere da persona di propria fiducia, munita di delega, allo svolgimento delle analisi, ai sensi dell'art. 223 - comma 3 del C.P.P.

 Per **IPLOM S.p.A.**


 IPLOM
 SOCIETA' PER AZIONI
 Responsabile Qualità
 Sicurezza e Ambiente
 Gianfranco De Pretis

 Per **ARPAL**



Note relative al camino:

Presenti n° 4 bocchelli di prelievo. Due sono occupati da sonde SME. I rimanenti sono diametralmente opposti.

Note relative all'ambiente ed all'effluente:

Note relative alla velocità dell'effluente ed alla portata:

Note relative al campionamento:

Nota bene:

Tutti i valori numerici riportati nel presente verbale potranno subire, a seguito di successive revisioni, lievi modifiche.

Il presente verbale, letto, confermato e sottoscritto dalle Parti, viene chiuso alle ore 12:19 del 12/9/12.

Per **IPL** S.p.A.

IPL
SOCIETÀ PER AZIONI
Responsabile Qualità,
Sicurezza e Ambiente
Gianfranco Perotti

Per **ARPAL**