

Verbale n° 120911/1

Il giorno 11/09/2012, 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 min del 28/12/2010
rilasciato dal MATTM,

I SOTTOSCRITTI DIPENDENTI ARPAL

Bisio Lucia, 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 E1 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:
topping U100 - F101.

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 963 kg/h di olio combustibile + 462 kg/h di ~~gas~~ gas.
L'impianto è dotato di nessuno 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 Perotti

Per **ARPAL**



Dati condotta e campionamento emissioneCaratteristiche della condotta

La condotta presenta una sezione circolare pari a $(3,463 \pm 0,065)$ m².

In relazione a quanto previsto dalla norma UNI 10169

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

Caratteristiche fisiche dell'effluente

temperatura: (209 ± 1) °C;

depressione: 0,1 mmH₂O;

densità: 1,197 kg/Nm³;

velocità: $(4,3 \pm 4,2)$ m/s. Il rapporto fra le velocità massima e minima è minore di tre;

portata secca normalizzata: (26981 ± 26937) Nm³/h.

L'effluente è in regime di flusso turbolento.

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

H ₂ O	8,6 %volume	
O ₂	5,9 %volume	
CO	6,4 ppm	8,0 mg/Nm³
CO ₂	7,62 %volume	
NO _x	80,0 ppm	164,1 mg/Nm³ (espresso come NO₂)
SO ₂	33,1 ppm	94,5 mg/Nm³
N ₂	71,4 %volume	
altro	6,45 %volume	

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


SOCIETA' 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): **12,1**Dati di campionamento

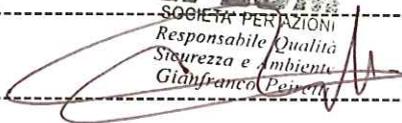
1 ^a prova:	durata (min):	30	volume campionato (Nm ³):	0,378
2 ^a prova:	durata (min):	30	volume campionato (Nm ³):	0,387
3 ^a prova:	durata (min):	30	volume campionato (Nm ³):	0,387

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 **IPLM S.p.A.**



IPLM
SOCIETÀ PER AZIONI
Responsabile Qualità
Sicurezza e Ambiente
Gianfranco Perini

Per **ARPAL**



Campionamento polvere

Sono stati prelevati 3 campioni così denominati:

		N. APR
1	IPLOM E1 - FILTRO 1	
2	IPLOM E1 - FILTRO 2	
3	IPLOM E1 - FILTRO 3	
b.e.	IPLOM E1 - BIANCO ESPOSTO	
b.c.	IPLOM E1 - BIANCO CAMINO	

sacchetto contenitore: CCC - IPLOM E1

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 Ambientale
 Gianfranco Peiretti

Per **ARPAL**



Note relative al camino:

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 12:18 del 12/9/12.

Per *IPLM S.p.A.*


IPLM
SOCIETA' PER AZIONI
Responsabile Qualità
Sicurezza e Ambiente
Gianfranco Perini

Per *ARPAL*

