

Verbale n° 120911/3

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 d.Lgs. 152/06 con provvedimento n. AIA 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 gas di combustione.

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.

L'impianto è dotato di bruciatori low NOX 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
SOCIETÀ PER AZIONI
Responsabile Qualità
Sicurezza e Ambiente
Gianfranco Pizzetti

Per **ARPAL**

Sp. Al. Lucia Bisio

Dati condotta e campionamento emissioneCaratteristiche della condotta

La condotta presenta una sezione circolare pari a $(3,463 \pm 0,065) \text{ m}^2$.

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: $(209 \pm 1)^\circ\text{C}$;

depressione: 0,1 mmH₂O;

densità: 1,202 kg/Nm³;

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

portata secca normalizzata: $(26921 \pm 26878) \text{ Nm}^3/\text{h}$.

L'effluente è in regime di flusso turbolento.

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

H ₂ O	8,6 %volume	
O ₂	6,8 %volume	
CO	6,1 ppm	7,6 mg/Nm ³
CO ₂	7,28 %volume	
NO _x	80,1 ppm	164,4 mg/Nm ³ (espresso come NO ₂)
SO ₂	59,2 ppm	169,0 mg/Nm ³
N ₂	71,4 %volume	
altro	5,96 %volume	

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

IPLM
SOCIETÀ PER AZIONI
Responsabile Qualità
Sicurezza e Ambiente
Gianfranco Peiretti

Per **ARPAL**

[Signature]

Note relative al camino:

Metodo di campionamento

Metodi utilizzati: NO_x UNI EN 14792, CO UNI EN 15058,
SO₂ UNI 10393, O₂ ISO 12039
ANALIZZATORE HORIBA PG250

Note relative alla velocità dell'effluente ed alla portata:

Note relative al campionamento:

Documentazione acquisita: dati SME E1 dal 11/9/12 h. 10:00 al 12/9/12 h. 7:00 (rif. IPLOM 04);

dati alimentazione forno F101 dal 11/9/12 h. 9:00 al 12/9/12 h. 0:00 (rif. IPLOM 03).

L'acquisizione dati ha avuto luogo dalle ore 15:10 alle ore 18:10 circa.

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 12:14 del 12/9/12.

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


IPLOM
SOCIETÀ PER AZIONI
Responsabile Qualità
Sicurezza e Ambiente
Gianfranco Reironi

Per **ARPAL**

