

CERTIFICATO DA DNV UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001

ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI LABORATORI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA AL Nº 008/RN/002 LABORATORIO ALTAMENTE QUALIFICATO PER LA RICERCA APPLICATA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Cod. Doc: 10276-CHM/CANC-R01812 Rev. A N. Studio: 1210716 Data: 16/11/2012 Pag. 1 di 5

Committente:

A.S.A Azienda Servizi Amb.

Via San Vincenzo, 18 60013 Corinaldo (AN)

Oggetto:

**COMMENTO** 

TITOLO DOC.: COMMENTO AI RISULTATI DI CAMPIONAMENTO DELLE POLVERI INALABILI

Redatto da	Verificato da	Approvato da	Autorizzato da	Data di emissione o verifica	
AC	G. Matteucci	A. Martinetti	A. Martinetti	16/11/2012	
	// and energy		11/22/1		





ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI LABORATORI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA AL N° 008/RN/002 LABORATORIO ALTAMENTE QUALIFICATO PER LA RICERCA APPLICATA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Cod. Doc: 10276-CHM/CANC-R01812	Rev. A	N. Studio: 1210716	Data: 16/11/2012	Pag. 2 di 5
---------------------------------	--------	--------------------	------------------	-------------

Il presente documento costituisce un commento sintetico ai risultati dei campionamenti ambientali eseguiti presso l'Impianto di Corinaldo (AN) in data 26/10/2012. I suddetti rilievi, eseguiti dal personale tecnico del Gruppo CSA S.p.A., hanno interessato la ricerca delle polveri (frazione inalabile).

In Tabella 1 si riportano le specifiche ed i risultati di analisi dei 2 campionamenti eseguiti mentre in Tabella 2 viene fornito un inquadramento dell'agente chimico ricercato in termini di pericolosità, limiti di riferimento e classificazione.

Punto di campionamento	Tipologia di campionamento	Data e ora inizio	Data e ora fine	Parametri monitorati	Risultato (mg/m³)
Ufficio pesa - accettazione	Ambientale	26/10/2012 8.40	26/10/2012 12.40	Polveri (frazione inalabile)	0,40
Zona scarico rifiuti trattati	Ambientale	26/10/2012 8.45	26/10/2012 12.45	Polveri (frazione inalabile)	0,49

Tabella 1: Specifiche e risultati dei campionamenti eseguiti.

I rapporti di prova vengono riportati in Allegato.

Agente chimico	CAS	Note ACGIH	TWA ppm	TWA mg/m³	STEL/C ppm	STEL/C mg/m³	Effetti critici ACGIH	Classificaz. Dir. 67/548/CEE e s.m.i.	Classificaz. CLP Reg. 1272/2008 e s.m.i.
Polveri atmosferiche - Frazione inalabile (#)				10				Non classificato	Non classificato

Tabella 2: Agenti chimici ricercati con i rispettivi limiti di riferimento, effetti critici e note secondo l'ACGIH/2012 e classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE e il Reg. CE n.1272/2008 (CLP) e s.m.i..

Si specifica che, sebbene il limite riferimento per la frazione inalabile delle polveri atmosferiche venga considerato come TLV-TWA, di fatto non è da intendersi come tale in senso stretto del termine.

Attualmente non è ancora stato stabilito un TLV per le Particelle Non Altrimenti Classificate (PNOC); l'ACGIH ritiene, tuttavia, "che, anche se biologicamente inerti, le particelle insolubili e scarsamente solubili possano esercitare effetti avversi e raccomanda che la concentrazione ambientale sia mantenuta inferiore a 3 mg/m3 per le particelle respirabili e a 10 mg/m3 per le particelle inalabili, fintanto che non venga fissato un TLV specifico".

Relativamente ai risultati dei campionamenti eseguiti si conclude che:

## <u>le concentrazioni rilevate risultano ampiamente inferiori ai valori limite raccomandati dall'ACGIH/2012.</u>

Gruppo C.S.A. S.p.A.

Via al Torrente 22



CERTIFICATO DA DNV UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 14001

ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI LABORATORI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA AL Nº 008/RN/002 LABORATORIO ALTAMENTE QUALIFICATO PER LA RICERCA APPLICATA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

N. Studio: 1210716 Data: 16/11/2012 Pag. 3 di 5 Cod. Doc: 10276-CHM/CANC-R01812 Rev. A

## Allegato 1 Rapporti di prova



ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI LABORATORI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA AL N° 008/RN/002

LABORATORIO ALTAMENTE QUALIFICATO PER LA RICERCA APPLICATA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Rimini, li 07/11/2012

## RAPPORTO DI PROVA N° 1210716-001 del 07/11/2012

Studio:

1210716

del 29/10/2012

Codice campione:

1210716-001

Impianto: Impianto di Corinaldo (AN)

Provenienza Campione: Zona scarico rifiuti trattati Campionamento effettuato da: Tecnico CSA S.p.A.

Data inizio campionamento: 26/10/2012 Ora: 8.45

Data accettazione: 29/10/2012

Data inizio prova: 29/10/2012

Committente:

A.S.A Azienda Servizi Amb. (AN) Via San Vincenzo, 18 60013 CORINALDO (AN)

Data fine prova: 06/11/2012

Data fine campionamento 26/10/2012 Ora: 12.45

Unità di Risultati Limiti Metodo Parametri Misura **TWA** STEL C 0,49 M.U. 1998:05 mg/m³ 10 Polveri - frazione inalabile

Nota: Limiti come da ACGIH 2011

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

> Divisione Analisi Esterne il Direttore

Pag. 1 di 1



ISCRIZIONE NELL'ELENCO DEI LABORATORI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA AL N° 008/RN/002

LABORATORIO ALTAMENTE QUALIFICATO PER LA RICERCA APPLICATA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Rimini, li 07/11/2012

## RAPPORTO DI PROVA N° 1210716-002 del 07/11/2012

Studio:

1210716

del 29/10/2012

Codice campione:

1210716-002

Impianto: Impianto di Corinaldo (AN)

Provenienza Campione: Ufficio pesa - accettazione Campionamento effettuato da: Tecnico CSA S.p.A.

Data accettazione: 29/10/2012

Data inizio prova: 29/10/2012

Data inizio campionamento: 26/10/2012 Ora: 8.40

Committente:

A.S.A Azienda Servizi Amb. (AN) Via San Vincenzo, 18 60013 CORINALDO (AN)

Data fine prova: 06/11/2012

Data fine campionamento 26/10/2012 Ora: 12.40

Parametri Unità di Misura Risultati Limiti TWA STEL C

Polveri - frazione inalabile mg/m³ 0,40 10 M.U. 1998:05

Nota: Limiti come da ACGIH 2011

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio. Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

Divisione Analisi Esterne
il Direttore

(P.I. Daniele Vanzini)

Olvielonsky