c_c662.AOOCCHIU.REGISTRO UFFICIALE.I.0005161.06-04-2013

METALZINCO

ZINCATURA A CALDO

SABBIATURA E VERNICIATURA
A POLVERE E A LIQUIDO

EMAS

Spett.le

AMMINISTRAZIONE PROV.LE SIENA

Servizio Ambiente

Via Massetana, 106

53100 SIENA

Oggetto: Autorizzazione Integrata ambientale. Disposizione Dirigenziale n. 498 del 5/4/2012.

" Prelievi alle emissioni postazione di molature V9, controlli annuali."

In riferimento a quanto in oggetto, si trasmette certificato di analisi e copia della pagina del registro, nella quale sono stati registrati i risultati dei prelievi effettuati in data 22/02/2013.

Distinti saluti.

METALZINCO S.p.A.

Chiusi, 5 aprile 2013

Allegato: Copia delle analisi e pagina del registro frequenza e monitoraggio

METALZINCO S.p.A.
sede Legale: Loc. Le Biffe Zona Ind.le 53043 CHIUSI SCALO (SI)
Iscritta nel Registro Imprese di Siena con C.F. E P.IVA : 00759350523 Numero REA 89177
Cap.Soc. 1.444.800,00 euro i.v.*
Dir. e Coordinamento Lorenzo Del Carlo Spa - Società per azioni con Socio unico
TEL: 0578/20877 FAX 0578/224200 www.zincheriedelcarlo.it info@metalzinco.com

METAL ZINCO

ZINCATURA A CALDO

SABBIATURA E VERNICIATURA A POLVERE E A LIQUIDO

EMAS

Spett.le

ARPAT

Strada del Ruffolo

53100 SIENA

Oggetto: Autorizzazione Integrata ambientale. Disposizione Dirigenziale n. 498 del 5/4/2012.

" Prelievi alle emissioni postazione di molature V9, controlli annuali."

In riferimento a quanto in oggetto, si trasmette certificato di analisi e copia della pagina del registro, nella quale sono stati registrati i risultati dei prelievi effettuati in data 22/02/2013.

Distinti saluti.

METALZINCO S.p.A.

Chiusi, 5 aprile 2013

Allegato: Copia delle analisi e pagina del registro frequenza e monitoraggio

METALZINCO S.p.A.
sede Legale: Loc. Le Biffe Zona Ind.le 53043 CHIUSI SCALO (SI)
Iscritta nel Registro Imprese di Siena con C.F. E P.IVA : 00759350523 Numero REA 89177
Cap.Soc. 1.444.800,00 euro i.v.*
Dir. e Coordinamento Lorenzo Del Carlo Spa - Società per azioni con Socio unico
TEL: 0578/20877 FAX 0578/224200 www.zincheriedelcarlo.it info@metalzinco.com

METAL ZINCO

ZINCATURA A CALDO

SABBIATURA E VERNICIATURA A POLVERE E A LIQUIDO

EMAS

Spett.le

Comune di Chiusi

Piazza XX Settembre, 1

53043 Chiusi (SI)

Oggetto: Autorizzazione Integrata ambientale. Disposizione Dirigenziale n. 498 del 5/4/2012.

" Prelievi alle emissioni postazione di molature V9, controlli annuali."

In riferimento a quanto in oggetto, si trasmette certificato di analisi e copia della pagina del registro, nella quale sono stati registrati i risultati dei prelievi effettuati in data 22/02/2013.

Distinti saluti.

METALZINCO S.p.A.

Chiusi, 5 aprile 2013

Allegato: Copia delle analisi e pagina del registro frequenza e monitoraggio

METALZINCO S.p.A.
sede Legale: Loc. Le Biffe Zona Ind.le 53043 CHIUSI SCALO (SI)
Iscritta nel Registro Imprese di Siena con C.F. E P.IVA : 00759350523 Numero REA 89177
Cap.Soc. 1.444.800,00 euro i.v.*
Dir. e Coordinamento Lorenzo Del Carlo Spa - Società per azioni con Socio unico
TEL: 0578/20877 FAX 0578/224200 www.zincheriedelcarlo.it info@metalzinco.com

1 MATRICI AMBIENTALI 1.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA d1

REGISTRO RELATIVOAI CONTROLLI DISCONTINUI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Ragione sociale .... **METALZINCO S.p.A** Autorizzazione alle emissioni in atmosfera Disposizione Amministrazione Provinciale di Siena – Area Politiche dell'Ambiente

Raccolta n° 1369 del 30/10/2007 **FREQUENZA MONITORAGGIO V9 ANNUALE**

MTZ MDA 1001

prima emissione	revisione A	revisione B	revisione C	revisione D	revisione E	revisione F	revisione G	revisione H	[redacted]
14/01/2011									

Sigla dei punti di emissione	Origine	Data del prelievo	ora del prelievo	Portata (Nm^3/h)	Inquinanti emessi	Concentrazione (mg/Nm^3)	Flusso di massa (kg/h)	Valori limite	
								$mgNm^3$	kg/h
V9	Molatura materiale zincato da verniciare	22/2/2013	9,15	23369,2	Polvere di Zn	1,76	0,041		

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI SIENA Servizio Ambiente

Il seguente registro è composto da n° 1 pag. da 1 a 1

Siena 05/12/12

pag 1 di 1

Dott. Chim. LUCA CUCE'
- Chimico Industriale -
Ordine dei Chimici dei Roma
N. 3332 dell' Albo Professionale Interregionale del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise

Laboratorio analisi chimiche ambientali ed industriali

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

ARS CHIMICA s.a.s.
Via F. Parri, 3 - Loc. Moiano
06062 - Città della Pieve (PG)
web site: www.arschimica.it
e-mail: info@arschimica.it
Tel. 0578.21629 – Fax 0578.21824
P.Iva 02731210544

Spett.le
METALZINCO S.p.A.
Loc. Le Biffe (zona ind.le)
Chiusi scalo (Si)

Città della Pieve, 04 marzo 2013

Cod. analisi: 01.04.03.13 Emissioni

Spett.le **Metalzinco S.p.A.**,
Vi rimettiamo i risultati analitici relativi alle emissioni gassose in atmosfera conseguenti ai campionamenti effettuati presso la Vs. unità produttiva nel punto di emissione **V9** (postazione di molatura) in data **22 febbraio 2013**.

Distinti Saluti.

ARS CHIMICA s.a.s.

RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI DELLE EMISSIONI

(D.L. 152/06, Autorizzazione Integrata Ambientale della Provincia di Siena n. 1369 del 30/10/07 e s.a.)

Ditta: METALZINCO S.p.A.

Indirizzo: Loc. Le Biffe (zona ind.le) – Chiusi Scalo (Si)

Punto di emissione: V9

Origine dell' emissione: postazione di molatura

CARATTERISTICHE DEL FLUSSO GASSOSO AL PUNTO DI EMISSIONE (V9):

Altezza dal suolo dello sbocco (m)	**17**
Sezione camino circolare (m^2) / diametro (mm)	**0,503 ∅ 800**
Temperatura media fumi al prelievo (°C)	**14,7**
Pressione statica media assoluta (mbar)	**979,8**
Velocità media dei fumi secchi (m/sec)	**13,60**
Portata media effettiva fumi (m^3/h)	**24.626,9**
Portata media normalizzata fumi secchi (Nm^3/h)	**23.369,2**

Dott. Luca Cucè

N° 3332 Albo Professionale dei Chimici di Roma
Interregionale del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise



CAMPIONAMENTO ED ANALISI DELLE POLVERI TOTALI (1ª prova)

Sostanza inquinante campionata: **Polveri totali (materiale particellare)**

Metodo di campionamento utilizzato: **UNI EN 10169:2003**
UNI EN 13284-1

Metodi di analisi: **Gravimetrico manuale – UNI EN 13284-1 (sostituisce M.U. 402 e M.U. 494)**

CONDIZIONI DI MARCIA DELL' IMPIANTO

Punto di emissione: ***V9***

Carico di impianto (%): **100**

Tipo di impianto di abbattimento: ***filtro a pannelli di fibre di vetro***

CAMPIONAMENTO (1ª prova)

Data: **22 febbraio 2013**
Ora inizio: **09:15**
Ora fine: **10:15**
Durata effettiva totale della prova (min): **60** (3 pt. x 20 min. cad.)
Flusso medio di campionamento normalizzato in condizioni di isocinetismo (litri/min.): **78,0**
Diametro ugello della sonda di campionamento (mm): **11**
Volume misurato alle condizioni di esercizio (litri): **4,680**
n° di diametri di misura considerati: **1**
n° di punti di misura per diametro (incluso centro): **3**

RISULTATI ANALITICI (1ª prova)

Concentrazione **polveri totali** rilevata (mg/Nm^3): **1,54**
Flusso di massa polveri **(Kg/h): 0,036**

Dott. Luca Cucè

N° 3332 Albo Professionale dei Chimici di Roma
Interregionale del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise

CAMPIONAMENTO ED ANALISI DELLE POLVERI TOTALI (2ª prova)

Sostanza inquinante campionata: **Polveri totali (materiale particellare)**

Metodo di campionamento utilizzato: **UNI EN 10169:2003**
UNI EN 13284-1

Metodi di analisi: **Gravimetrico manuale – UNI EN 13284-1 (sostituisce M.U. 402 e M.U. 494)**

CONDIZIONI DI MARCIA DELL' IMPIANTO

Punto di emissione: ***V9***

Carico di impianto (%): **100**

Tipo di impianto di abbattimento: ***filtro a pannelli di fibre di vetro***

CAMPIONAMENTO (2ª prova)

Data: **22 febbraio 2013**
Ora inizio: **10:20**
Ora fine: **11:20**
Durata effettiva totale della prova (min): **60** (3 pt. x 20 min. cad.)
Flusso medio di campionamento normalizzato in condizioni di isocinetismo (litri/min.): **78,1**
Diametro ugello della sonda di campionamento (mm): **11**
Volume misurato alle condizioni di esercizio (litri): **4.686**
n° di diametri di misura considerati: **1**
n° di punti di misura per diametro (incluso centro): **3**

RISULTATI ANALITICI (2ª prova)

Concentrazione **polveri totali** rilevata (mg/Nm^3): **1,77**
Flusso di massa polveri **(Kg/h): 0,041**

Dott. Luca Cucè

N° 3332 Albo Professionale dei Chimici di Roma
Interregionale del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise



CAMPIONAMENTO ED ANALISI DELLE POLVERI TOTALI (3ª prova)

Sostanza inquinante campionata: **Polveri totali (materiale particellare)**

Metodo di campionamento utilizzato: **UNI EN 10169:2003**
UNI EN 13284-1

Metodi di analisi: **Gravimetrico manuale – UNI EN 13284-1 (sostituisce M.U. 402 e M.U. 494)**

CONDIZIONI DI MARCIA DELL' IMPIANTO

Punto di emissione: ***V9***

Carico di impianto (%): **100**

Tipo di impianto di abbattimento: ***filtro a pannelli di fibre di vetro***

CAMPIONAMENTO (3ª prova)

Data: **22 febbraio 2013**

Ora inizio: **11:25**

Ora fine: **12:25**

Durata effettiva totale della prova (min): **60** (3 pt. x 20 min. cad.)

Flusso medio di campionamento normalizzato in condizioni di isocinetismo (litri/min.): **78,2**

Diametro ugello della sonda di campionamento (mm): **11**

Volume misurato alle condizioni di esercizio (litri): **4.692**

n° di diametri di misura considerati: **1**

n° di punti di misura per diametro (incluso centro): **3**

RISULTATI ANALITICI (3ª prova)

Concentrazione **polveri totali** rilevata (mg/Nm^3): **1,98**

Flusso di massa polveri **(Kg/h): 0,046**

Dott. Luca Cucè

N° 3332 Albo Professionale dei Chimici di Roma
Interregionale del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise

Concentrazioni medie rilevate

Ditta: **METALZINCO S.p.A. – Loc. Le Biffe (zona ind.le) – Chiusi Scalo (Si)**
Data campionamenti: **22 febbraio 2013**
Punto di emissione: **postazione di molatura V9**
Sostanza inquinante: **POLVERI TOTALI (materiale particellare)**

CONCENTRAZIONE MEDIA RILEVATA	DEVIAZIONE STANDARD DELLA CONCENTRAZIONE	FLUSSO DI MASSA MEDIO	DEVIAZIONE STANDARD DEL FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE Autorizzazione AIA Provincia di Siena n. 1369 del 30/10/07 e s.a.
(mg/Nm^3)	σ	(Kg/h)	σ	(mg/Nm^3)
(CM)	*(DS)*			*(VL)*
1,76	0,22	0,041	0,005	3

Dott. Luca Cucè

N° 3332 Albo Professionale dei Chimici di Roma
Interregionale del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise



I risultati del presente rapporto di prova sono riferibili esclusivamente al giorno in cui sono stati effettuati i campionamenti ovvero alle specifiche condizioni ambientali ed al regine produttivo/condizioni di marcia dell' impianto ritrovati dai tecnici nel periodo delle rilevazioni.
Il laboratorio ARS CHIMICA s.a.s. non si considera responsabile di situazioni pregresse qualora non vi sia appropriata documentazione tecnico scientifica a supporto di tesi contrarie e comunque ottenuta con metodi analitici diversi o non ufficiali rispetto a quelli indicati nel presente rapporto di prova.