

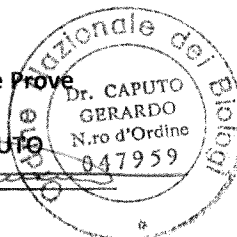

RICHIEDENTE	ME.DE.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
SITO DI PROVA	ME.DE.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
DATA ESECUZIONE VERIFICHE	05 maggio 2014
DATA EMISSIONE	09 maggio 2014

Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle
emissioni diffuse secondo il piano di autocontrollo riportato nel
Decreto di autorizzazione ai sensi del D.Lgs. 18 febbraio 2005
Autorizzazione Integrale Ambientale
Decreto A.I.A. n. 83 del 24 aprile 2009
(Maggio 2014)

Il Responsabile del Laboratorio
Per. Ind. Spec. Chimica Ind.
Salvatore VECCHIONE Albo N°
630



Il Responsabile delle Prove
Biologo
Dr. Gerardo CAPUTO



1.0 FINALITA' DELL'INDAGINE

Tecnici specializzati della società GEI.S.A. s.r.l. hanno eseguito campionamenti nei giorni 05 maggio 2014, allo scopo di verificare la qualità e la quantità degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse provenienti dagli impianti della ditta ME.DE.A. metalli decorati e affini S.p.A. via XXV luglio,160- 84013 CAVA DEI TIRRENI (SA).

2.0 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

L'attività svolta dalla ME.DE.A S.p.A. si esplica essenzialmente nella verniciatura e litografia di fogli di lamiera da destinare alla produzione di contenitori di vario genere e alla fabbricazione di contenitori metallici di vario genere.

3.0 CONDIZIONI DI MISURA

Le misure sono state effettuate in normali condizioni di attività lavorativa, i punti di emissione diffuse monitorati sono riportati in Tabella 1.

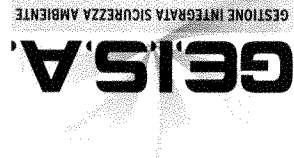
Tabella 1

Area di origine	Inquinante monitorato	Stato impianti
BICOLOR 2/ MONOCOLOR*	Composti organici volatili	In funzione
BICOLOR 2/ MONOCOLOR*	Centro macchina	In funzione
BICOLOR 2/ MONOCOLOR*	Coda macchina	In funzione
BICOLOR 1/ VARNISH 1	Testa macchina	In funzione
BICOLOR 1/ VARNISH 1	Centro macchina	In funzione
BICOLOR 1/ VARNISH1	Coda macchina	In funzione
TANDEM VARNISH/ VARNISH2	Testa macchina	In funzione
TANDEM VARNISH/ VARNISH2	Centro macchina	In funzione
TANDEM VARNISH/ VARNISH2	Coda macchina	In funzione
VARNISH NEW	Testa macchina	In funzione
VARNISH NEW	Centro macchina	In funzione
VARNISH NEW	Coda macchina	In funzione
MULTICOLOR METALSTAR	Testa macchina	In funzione
MULTICOLOR METALSTAR	Centro macchina	In funzione
MULTICOLOR METALSTAR	Coda macchina	In funzione

* La linea MONOCOLOR è stata dismessa. La dismissione di tale linea è stata comunicata con lettera consegnata all'ufficio Protocollo della Giunta Regionale della Campania, Settore Provinciale Ecologia, Tutela Ambientale, Disinquinamento, Protezione Civile di Salerno in data 21 Marzo 2012.

Il Responsabile del Laboratorio
Per. Ind. Spec. Chimica Ind. Salvatore VECCHIONE
Biologo Dr. Gerardo CAPUTO

Il Tecnico esecutore delle Prove
Dr. CAPUTO
N.º d'Ordine
17959



4.0 RIFERIMENTI NORMATIVI

- * Decreto A.I.A. n. 83 del 24/04/2009
- * Norma UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.
- * Decreto Legislativo 152/06 Norme in materia ambientale.

5.0 STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

5.1 Campionamento

- a) Campionatori ZAMBELLI, mod. DIGIT-ISO – matricole 959 e 1159;
- b) Campionatore ZAMBELLI mod. EASY matricola 229,
- c) Campionatori ZAMBELLI Modelli EGO TT e CHRONOS
- * tubi di gomma
- * porta fiale in plastica
- * fiale a carboni attivi
- * treppiedi di sostegno

5.2 Analisi

- a) Gascromatografi con detector FID/ECD matricole 03020011281/282.-
- b) Normale vetreria da laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio Industriale Periti Industriali
Salvatore Vecchione
 Per. Ind. Spec. Chimica Industriale
 Salvo VECCHIONE 630
 COLLEGGIO PERITI INDUSTRIALI
 101

Il Tecnico esecutore delle Prove
Dr. Gerardo Caputo
 Biologo
 Dr. GERARDO
 CAPUTO
 N.ro d'Ordine
 047959
 Collegio Nazionale dei Biologi

6.0 METODOLOGIE DI INDAGINE

6.1 Campionamento

Per il *prelievo delle SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI - Emissioni diffuse* si segue quanto riportato nella Norma di riferimento **UNI-EN 15446:2008**.

La norma specifica i procedimenti per il campionamento su carboni attivi, la preparazione e l'analisi di campioni di composti organici volatili quali quelli emessi da processi che utilizzano solventi.
Il campionamento è durato 30 minuti.

6.2 Analisi

La metodologia di analisi applicata per la *determinazione delle SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI* - è di tipo gascromatografico, previo desadsorbimento delle sostanze dal carbone attivo, con solfuro di carbonio. La rivelazione avviene mediante ionizzazione di fiamma (FID).
La formula applicata per il calcolo della concentrazione è la seguente:

$$CI \text{ (mg/m}^3\text{)} = \frac{MI \times 1000}{V}$$

CI è la concentrazione del componente nell'emissione
MI è la massa in mg del componente nel campione
V è il volume espresso in lt, riferito alle condizioni normali (0°C, 1013 mbar) di gas campionato.

6.3 Misura delle condizioni ambientali

Il volume di aria che attraversa il supporto di captazione varia in funzione della pressione e della temperatura ambiente rispetto a quelle standard. Pertanto l'equazione da utilizzare per normalizzare il volume è la seguente:

$$Vn = V \times \frac{To}{Tm} \times \frac{Pm}{Po}$$

dove

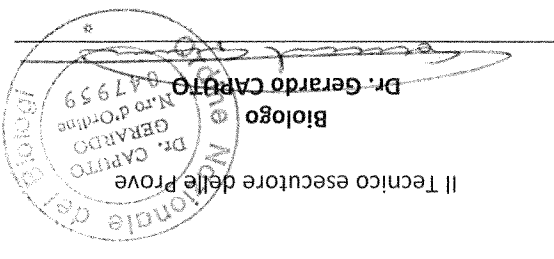
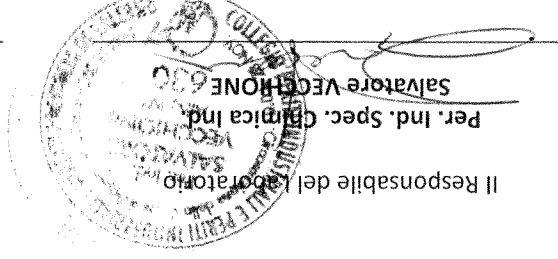
Vn = volume d'aria aspirata normalizzato [m³]

V = volume d'aria aspirata [m³]

To = 273° K

Po = 1013 mbar

Tm e Pm = sono rispettivamente la temperatura [°K] e la pressione [mbar] rilevati durante il campionamento



Il Responsabile del Laboratorio

Per. Ind. Spec. Chimica Ind.

Salvatore Vecchione

Biologo

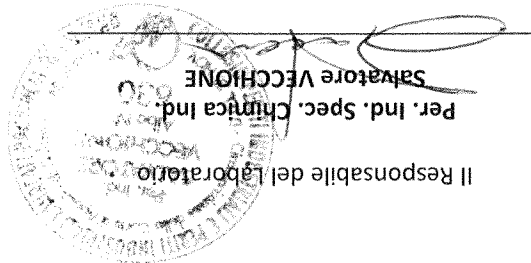
Dr. Gerardo Caputo

Il Tecnico esecutore delle Prove

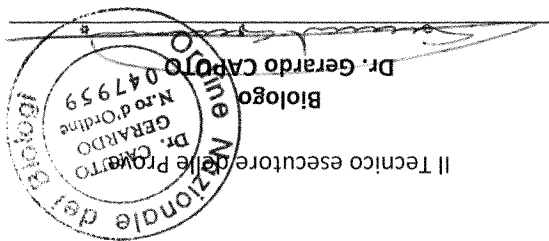
DR. GERARDO

N.ro d'Ordine

047959



Il Responsabile del Laboratorio
Per. Ind. Spec. Chimica Ind.
Salvatore VECCHIONE



Il Tecnico esecutore delle Prove
Dr. GERARDO
N.º d'Ordine
047959
Biologo
Dr. Gerardo CAROJO

Allegati :
a) Rapporti di prova ;

I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliore sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni .

8. CONCLUSIONI

* U.M. : unità di misura.
* come C organico totale.
** la linea Monocolor è stata dismessa.

Area di origine	Inquinante monitorato	Concentrazione *	U.M.	Stato impianti
BICOLOR 2/ MONOCOLOR**	Composti organici volatili	4,24	mg/m ³	In funzione
BICOLOR 2/ MONOCOLOR**	Composti organici volatili	4,76	mg/m ³	In funzione
BICOLOR 2/ MONOCOLOR**	Composti organici volatili	1,03	mg/m ³	In funzione
BICOLOR 1 /VARNISH 1	Composti organici volatili	4,89	mg/m ³	In funzione
BICOLOR 1 / VARNISH 1	Composti organici volatili	8,78	mg/m ³	In funzione
BICOLOR 1 / VARNISH 1	Composti organici volatili	1,98	mg/m ³	In funzione
TANDEM VARNISH/ VARNISH 2	Composti organici volatili	5,67	mg/m ³	In funzione
TANDEM VARNISH/ VARNISH 2	Composti organici volatili	6,48	mg/m ³	In funzione
TANDEM VARNISH/ VARNISH 2	Composti organici volatili	1,87	mg/m ³	In funzione
VARNISH NEW	Composti organici volatili	4,98	mg/m ³	In funzione
VARNISH NEW	Composti organici volatili	8,31	mg/m ³	In funzione
VARNISH NEW	Composti organici volatili	1,98	mg/m ³	In funzione
MULTICOLOR METALSTAR	Composti organici volatili	4,23	mg/m ³	In funzione
MULTICOLOR METALSTAR	Composti organici volatili	8,85	mg/m ³	In funzione
MULTICOLOR METALSTAR	Composti organici volatili	1,47	mg/m ³	In funzione

Tabella 2

I risultati ottenuti dalle analisi effettuate sui supporti di captazione utilizzati per i prelievi, sono sinteticamente riportati nella seguente tabella.

7. RISULTATI DI PROVA

RAPPORTI DI PROVA

Allegato 01

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N°1 – TESTA macchine BICOLOR 2 / MONOCOLOR *
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 11,00
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

*La linea Monocolor è stata dismessa

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm ³
Composti Organici Volatili *	4,24

* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

Fine Rapporto di Prova

Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Per. Ind. Spec. Chimica Ind. VECCHIONE
Salvatore VECCHIONE
 Albo N° 630
 09 NOV 2014

Il Tecnico esecutore delle Prove
Biologo
Dr. Gerardo CAPUTO
 N.° D.Ordine 47959

I dati riportati nel Rapporto di Prova sono riferiti alle condizioni riscontrate all'atto dei prelievi -
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 - art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986
 Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N°2 – Centro macchine BICOLOR 2 / MONOCOLOR *
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 11,00
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

* La linea Monocolor è stata dismessa

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	Composti Organici Volatili *
mg/Nm ³	4,76

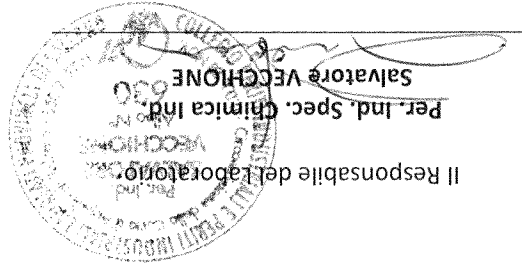
* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

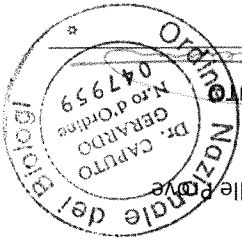
Fine Rapporto di Prova

Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio



Il Tecnico esecutore delle Prove
 Biologo
 Dr. Gerardo Caputo



I dati riportati nel Rapporto di Prova sono riferibili alle condizioni riscontrate all'atto dei prelievi -

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 - art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986
 Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere ammessa con approvazione scritta dal Responsabile GEI S.A. S.r.l.

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione :	Campione N°3 – Coda machine BICOLOR 2 / MONOCOLOR *
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 11,00
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

* La linea Monocolor è stata dismessa

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	Composti Organici Volatili *
mg/Nm³	1,03

* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

Fine Rapporto di Prova

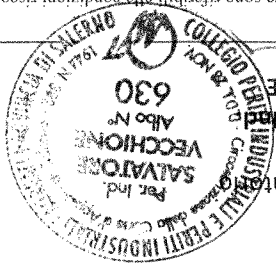
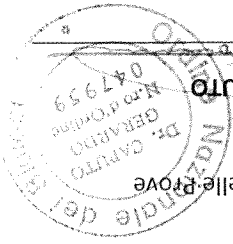
Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio **Salvatore Vecchione**

Biologo

Dr. Gerardo CAPUTO

Il Tecnico esecutore delle Prove



I dati riportati nel Rapporto di Prova sono riferibili alle condizioni riscontrate all'atto dei prelievi -
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge, art. 16 R.D. 842/1928 - art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986
 Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N°4 – Testa macchina BICOLOR 1 / VARNISH 1
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 09,20
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conformi ai riferimenti normativi: Metodo UNI-EN 1546:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm ³
Composti Organici Volatili *	4,89

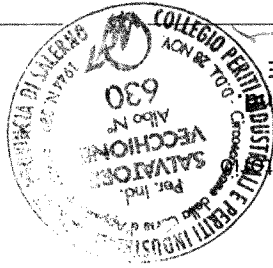
* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

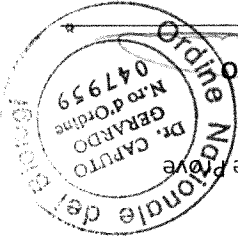
Fine Rapporto di Prova

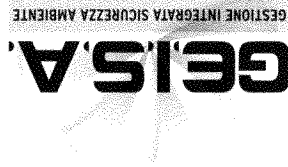
Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio
 Per. Ind. Spec. Chimica
 Salvatore VECCHIONE



Il Tecnico esecutore delle Prove
 Biologo
 Dr. Gerardo CAPUTO





Il presente documento è autorizzato a essere riprodotto e diffuso in tutto o in parte, a condizione che sia citata la fonte originale e che non venga alterata la sostanza del contenuto. Il presente documento è autorizzato a essere riprodotto e diffuso in tutto o in parte, a condizione che sia citata la fonte originale e che non venga alterata la sostanza del contenuto.

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N°5 – Centro macchine BICOLOR 1 / VARNISH 1
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 09,20
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm ³
Composti Organici Volatili *	8,78

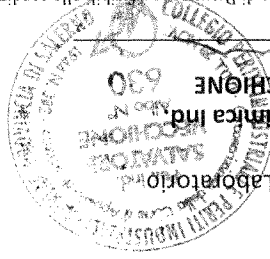
* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

Fine Rapporto di Prova

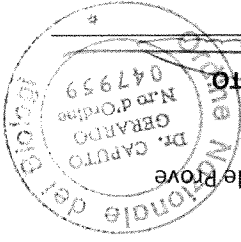
Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Per. Ind. Spec. Chimica Ind. Salvatore Vecchione

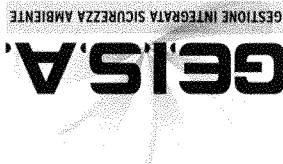


Il Tecnico esecutore delle Prove

Biologo
Dr. Gerardo Caputo



I dati riportati nel Rapporto di Prova sono attribuiti alle condizioni riscontrate all'atto dei prelievi -
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 - art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986
 Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.



Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	05 maggio 2014 ore 09,20 Campione N°6 – Coda macchina BICOLOR 1 / VARNISH 1
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm³
Composti Organici Volatili *	1,98

* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apporare miglioie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

Fine Rapporto di Prova

Pagina 1 di 1
Data emissione
09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio

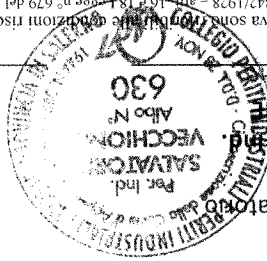
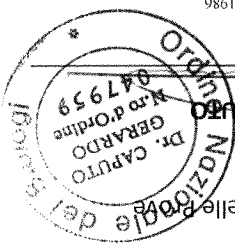
Per. Ind. Spec. Chimica Ing. **Salvatore Vecchioni**

Albo N° **630**

Biologo

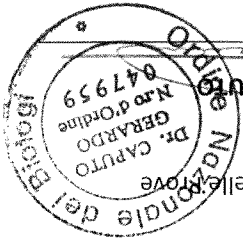
Dr. Gerardo Caputo

Il Tecnico esecutore delle

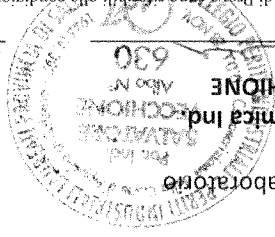


I dati riportati nel Rapporto di Prova sono stati ottenuti mediante le operazioni riscontrate all'atto dei prelievi -
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 - art. 16 R.D. 158 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986
Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GE I.S.A. S.r.l.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978 art. 8 D.M. 25.03.1986
 Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.



Il Tecnico esecutore delle Prove
Dr. Gerardo CAPUTO
 Biologo



Il Responsabile del Laboratorio
Per. Ind. Spec. Chimica Ind. SALVATORE VECCHIONE

Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

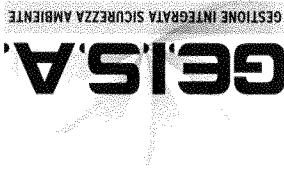
Fine Rapporto di Prova

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

* Come Carbonio organico totale.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm ³
Composti Organici Volatili *	5,67

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N°7 – Testa macchine TANDEM VARNISH/ VARNISH 2
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 12,15
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.



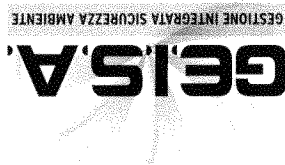
REP. 119/EM.01/2014

N° 2014.05.09.0649/EM

RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento è stato redatto in data 07/07/14 per il cliente ME.D.E.A. S.p.A. in data 05/05/14.





Accreditamento di laboratorio per l'analisi dell'aria secondo il DM 07/07/97 (pr. n. 60796/17/007/P.4.C.4.1.4 del 05/08/04)

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N°8 – Centro macchine TANDEM VARNISH/ VARNISH 2
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 12,15
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	Composti Organici Volatili *
mg/Nm³	6,48

* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliore sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

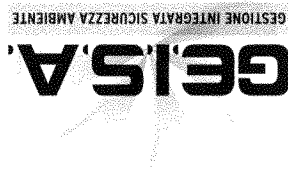
Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio **Salvatore Vecchione**
 Per. Ind. Spec. Chimica Ing. **Salvatore Vecchione**
 Albo N° **630**
 Circolo Professionale di Ingegneri della Campania
 Circolo di Ingegneri Chimici della Campania

Il Tecnico esecutore delle Prove **Dr. Gerardo Caputo**
 Biologo
 Dr. Gerardo Caputo
 N.ro d'Ordine **047959**
 Circolo Nazionale di Biologi della Campania

Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

I dati riportati nel Rapporto di Prova sono ritenuti attendibili e corretti. I dati riscontrati non vanno interpretati come garanzia di conformità. Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 - art. 10 e 11 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978 art. 8 D.M. 25.03.1986



Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N°9 – Coda macchina TANDEM VARNISH /VARNISH 2
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 12,15
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 1546:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	Composti Organici Volatili *
mg/Nm ³	1,87

* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni .

Fine Rapporto di Prova

Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Per. Ind. Spec. Chimica Ind. ~~Albo N°~~
~~Salvatore Vecchione~~
 630

Il Tecnico esecutore delle
Analite del
Dr. Gerardo Caputo
 N.ro d'Ordine
 047959

I dati riportati nel Rapporto di Prova sono riferibili alle condizioni riscontrate all'atto dei prelievi -
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986
 Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Commitente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N° 10 – Testa macchina VARNISH NEW
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 14,10
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	Composti Organici Volatili *
mg/Nm³	4,98

* Come Carbonio organico totale.

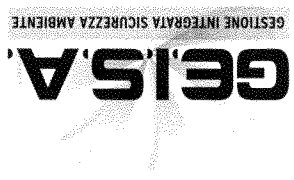
Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Salvatore Vecchione
Per. Ind. Spec. Chimica Ind.
Albo N. 630

Il Tecnico esecutore delle Prove
Dr. Gerardo Caputo
Biologo

Pagina 1 di 1
Data emissione
09 maggio 2014



Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Commitente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N° 11 – Centro macchina VARNISH NEW
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 14,10
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm ³
Composti Organici Volatili *	8,31

* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliorie sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
 Per. Ind. Spec. Chimica Ind. Veccchione
 Salvo N° 630
 SALVATORE VECCHIONE
 COLLEGIO PENITENZE
 1941/1942

Il Tecnico esecutore delle Prove
 Biologo
 Dr. Gerardo Caputo
 N.° d'Ordine
 GERARDO
 047959
 del Collegio dei Biologi

Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

I dati riportati nel Rapporto di Prova sono stati ottenuti alle condizioni riscontrate all'atto dei prelievi -
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 - art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986
 Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N° 12 – Coda macchina VARNISH NEW
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 14,10
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm³
Composti Organici Volatili *	1,98

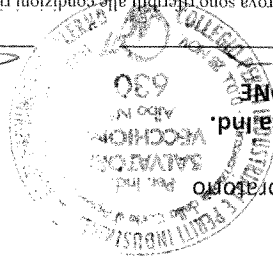
* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliore sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

Fine Rapporto di Prova

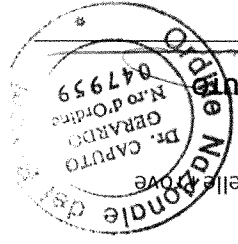
Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio



Biologo

Dr. Gerardo Caputo

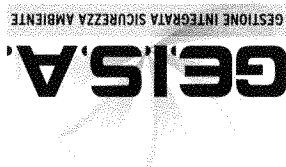


Il Tecnico esecutore delle prove

I dati riportati nel Rapporto di Prova sono riferiti alle condizioni riscontrate all'atto dei prelievi -

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 - art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986

Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.



Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Committente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio, 160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio, 160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N° 13 – Testa macchina MULTICOLOR METALSTAR
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 15,20
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conformi ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm³
Composti Organici Volatili *	4,23

* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliore sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni.

Fine Rapporto di Prova

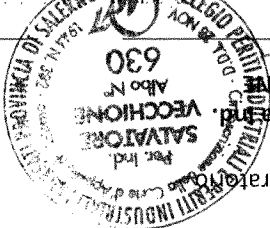
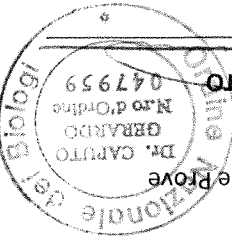
Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio

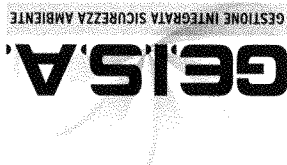
Per. Ind. Spec. Chimica
Salvatore Vecchione
 Albo N° **630**

Il Tecnico esecutore delle Prove

Biologo
Dr. Gerardo Caputo

I dati riportati nel Rapporto di Prova sono da ritenersi validi e corretti. Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R. D. 842/1928 - art. 18 L. 18.1.1975 - Legge n° 679 del 19/07/57 D. M. 21.06.1978-art. 8 D. M. 25.03.1986



Figurazioni di rilevanti per
 l'analisi dell'ambiente secondo il D.M. 07/07/97
 (prot. n. 20955/1078/97/P.1.4.2.1.4 del 05/05/04)

Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Commitente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio,160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N° 14 – Centro macchina MULTICOLOR METALSTAR
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 15,20
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	Composti Organici Volatili *
mg/Nm³	8,85

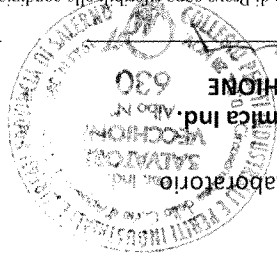
* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apportare migliore sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni .

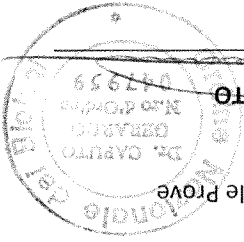
Fine Rapporto di Prova

Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014

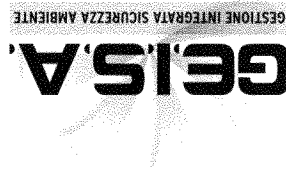
Il Responsabile del Laboratorio **Salvatore Vecchione**



Il Tecnico esecutore delle Prove **Dr. Gerardo Caputo**
 Biologo



I dati riportati nel Rapporto di Prova sono riferibili alle condizioni riscontrate all'atto dei prelievi -
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 - art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986
 Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GEI.S.A. S.r.l.



Tipo di prova :	Determinazione quali-quantitativa degli inquinanti presenti nelle emissioni diffuse.
Commitente :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio, 160 – Cava De'Tirreni (SA)
Sito di Prova :	ME.D.E.A. S.p.A. Via XXV Luglio, 160 – Cava De'Tirreni (SA)
Contrassegno campione:	Campione N° 15 – Coda macchina MULTICOLOR METALSTAR
Data e ora prelievo :	05 maggio 2014 ore 15,20
Data ricevimento campione :	05 maggio 2014
Data analisi campione :	06 maggio 2014
Riferimenti normativi :	Metodologie d'analisi conforme ai riferimenti normativi. Metodo UNI-EN 15446:2008 Monitoraggio delle emissioni diffuse.

PARAMETRI	
Risultati	
ANALITA	mg/Nm ³
Composti Organici Volatili *	1,47

* Come Carbonio organico totale.

Note : I valori riscontrati sono da tener in considerazione per apporare migliore sul ciclo produttivo, onde diminuire le emissioni diffuse di COV, tali valori sono da confrontare con i prelievi che si susseguiranno negli anni .

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Salvatore Vecchione
 Per. Ind. Spec. Chimica
 Albo N° 630
 Circolo N° 18411/082
 Circolo N° 18411/082

Il Tecnico esecutore delle Prove
Dr. Gerardo Caputo
 Biologo
 N.° 047999
 N.° d'Ordine
 Dr. GERARDO
 CAPUTO

Pagina 1 di 1
 Data emissione
 09 maggio 2014