



8.9

Prot. nr. 13 /2015

Brindisi 07/08/2015

PROVINCIA DI BRINDISI
ARCHIVIO

Pervenuto il 12 AGO 2015

Il Responsabile

PROVINCIA DI BRINDISI ARCHIVIO GENERALE	
Num. 41291	13 AGO 2015
di Protocollo	Classifica

REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO ALL'ECOLOGIA
Ufficio inquinamento e Grandi Impianti
Via delle Magnolie 6/8
70026 MODUGNO Z.I. (BA)

PROVINCIA DI BRINDISI
Settore Ambiente
Piazza S.Teresa
72100 BRINDISI

ARPA PUGLIA
Dipartimento di Brindisi
Via Galanti
72100 BRINDISI

ASL BRINDISI
P.zza Di Summa
72100 BRINDISI

COMUNE DI BRINDISI
P.zza Matteotti
72100 BRINDISI

Handwritten signature/initials

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale D.D. Puglia n.293 del 06/07/2010 e suo aggiornamento.

Comunicazione: Autocontrollo semestrale emissioni

E5;E6;E7;E8;E31A;E31Abis;E31B;E31Bbis;E13 New

Il sottoscritto ing. Luigi Fulvio SIMONE in qualità di Gestore dell'impianto IPPC 2.6 e Autorizzazione Integrata Ambientale D.D. Puglia n.293 del 06/07/2010 (BUR n.135 del 19/08/2010) e suo aggiornamento, ubicato in Brindisi (prov.BR) contrada S.Teresa Pinti s.n. denominato AGUSTAWESTLAND S.p.A.,

Brindisi
Contrada Santa Teresa Pinti
72100 Brindisi (BR) - Italy
Tel. +39 0831 5311
Fax +39 0831 531289

AgustaWestland S.p.A.
con unico socio
Direzione e Coordinamento di:
AgustaWestland N.V.

Sede legale:
Via Giovanni Agusta, 520
21017 Samarate - Cascina Costa (VA) - Italy
Cap. Soc. 702.537.000 i.v.
Reg. Imp. Varese C.F.e P.I. 02512010121 - R.E.A. Varese 263011

Handwritten signature



TRASMETTE

in ottemperanza alla determina succitata, copia conforme all'originale dei certificati semestrali ai camini : E5;E6;E7;E8;E31A;E31Abis;E31B;E31Bbis.E13New
Gli uffici rimangono a disposizione per eventuali specifiche richieste da parte degli Enti di controllo.
Distinti saluti.

✓ Il gestore dell'impianto
Ing. Luigi Fulvio Simone

 **AgustaWestland**
Aerstructure CoE Manager
(Alessio Antonini)

Dott. Daniele Serafini
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

COPIA INFORMATICA
ALLA DIREZIONE
Dott. Daniele SERAFINI

Data emissione, 24 luglio 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1309/Agusta/072428/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.	
Committente	: Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti - Brindisi.
Tipologia	: Effluente gassoso.
Denominazione	: E 5.
Provenienza	: Reparto galvanica (decapaggi acidi).
Punto di emissione	: Camino.
Campionamento	: Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 25/06/15.
Verbale di campionamento	: CM/250615/C/01.
Numero di accettazione	: 176/34.
Data inizio prove	: 25/06/15.
Data fine prove	: 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI EN ISO 16911-1:2013, UNI EN 13284-1:2003, UNI EN 14385:2004, NIOSH 7600:2003, M.U. 634, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All II, UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003, NIOSH 7903, NIOSH 7401, NIOSH 2010, UNI EN 13649:2002.

Caratteristiche fluidodinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 24,9 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 6,76 m/s, Portata effettiva = 17.615 mc/h, Portata normalizzata (a 0°C e 1.013 mbar) = 16.074 Nmc/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 0,96 mt, Sezione corrispondente = 0,723 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 13 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 11,5 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Polveri totali	0,96	15,43
Cromo totale	Inf. 0,01	Inf. 0,16
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,05
Solfuri, come H ₂ S	Inf. 0,10	Inf. 1,61
Acidità, come HCl	Inf. 0,01	Inf. 0,16
Fosfati, come P ₂ O ₅	Inf. 0,01	Inf. 0,16
Solfati, come SO ₄ ⁻	Inf. 0,01	Inf. 0,16
Nitrati, come NO ₃ ⁻	Inf. 0,01	Inf. 0,16
Alcalinità, come NaOH	Inf. 0,40	Inf. 6,43
Trietanolammina	Inf. 0,5	Inf. 8,04

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1

Dott. Daniele Serafini
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

Copia Informe
All'originale
Dott. Daniele SERAFINI

Data emissione, 24 luglio 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1310/Agusta/072429/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.	
Committente	: Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti - Brindisi.
Tipologia	: Effluente gassoso.
Denominazione	: E 6.
Provenienza	: Reparto galvanica (sigillatura).
Punto di emissione	: Camino.
Campionamento	: Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 25/06/15.
Verbale di campionamento	: CM/250615/C/01.
Numero di accettazione	: 176/35.
Data inizio prove	: 25/06/15.
Data fine prove	: 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI EN ISO 16911-1:2013, UNI EN 13284-1:2003, UNI EN 14385:2004, NIOSH 7600:2003, M.U. 634, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All II, UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003, NIOSH 7903, NIOSH 7401, NIOSH 2010, UNI EN 13649:2002.

Caratteristiche fluidodinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 23,8 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 3,80 m/s, Portata effettiva = 9.897 mc/h, Portata normalizzata (a 0°C e 1.013 mbar) = 8.944 Nmc/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 0,96 mt, Sezione corrispondente = 0,723 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 13 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 11,5 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Polveri totali	1,23	11,00
Cromo totale	Inf. 0,01	Inf. 0,09
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,03
Solfuri, come H ₂ S	Inf. 0,10	Inf. 0,89
Acidità, come HCl	Inf. 0,01	Inf. 0,09
Fosfati, come P ₂ O ₅	Inf. 0,01	Inf. 0,09
Solfati, come SO ₄ ⁻	Inf. 0,01	Inf. 0,09
Nitrati, come NO ₃ ⁻	Inf. 0,01	Inf. 0,09
Alcalinità, come NaOH	Inf. 0,40	Inf. 3,58
Trietanolamina	Inf. 0,5	Inf. 4,47

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1

Dott. Daniele Serafini
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

COPIA INFORME
ALL'ORIGINALE
Dott. Daniele SERAFINI

Data emissione, 24 luglio 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1311/Agusta/072430/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.	
Committente	: Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti - Brindisi.
Tipologia	: Effluente gassoso.
Denominazione	: E 7.
Provenienza	: Reparto galvanica (ox anodica).
Punto di emissione	: Camino.
Campionamento	: Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 25/06/15.
Verbale di campionamento	: CM/250615/C/01.
Numero di accettazione	: 176/36.
Data inizio prove	: 25/06/15.
Data fine prove	: 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI EN ISO 16911-1:2013, UNI EN 13284-1:2003, UNI EN 14385:2004, NIOSH 7600:2003, M.U. 634, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All II, UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003, NIOSH 7903, NIOSH 7401, NIOSH 2010, UNI EN 13649:2002.

Caratteristiche fluidodinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 26,2 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 4,34 m/s, Portata effettiva = 11.303 mc/h, Portata normalizzata (a 0°C e 1.013 mbar) = 10.085 Nmc/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 0,96 mt, Sezione corrispondente = 0,723 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 13 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 11,5 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Polveri totali	1,62	16,34
Cromo totale	Inf. 0,01	Inf. 0,10
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,03
Solfuri, come H ₂ S	Inf. 0,10	Inf. 1,01
Acidità, come HCl	Inf. 0,01	Inf. 0,10
Fosfati, come P ₂ O ₅	Inf. 0,01	Inf. 0,10
Solfati, come SO ₄ ⁻	Inf. 0,01	Inf. 0,10
Nitrati, come NO ₃ ⁻	Inf. 0,01	Inf. 0,10
Alcalinità, come NaOH	Inf. 0,40	Inf. 4,03
Trietanolammina	Inf. 0,5	Inf. 5,04

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1

Dott. Daniele Serafini
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

COPIA INFORMATICA
ALLI SCALONALI
Dott. Daniele SERAFINI

Data emissione, 24 luglio 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1312/Agusta/072431/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.	
Committente	: Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti - Brindisi.
Tipologia	: Effluente gassoso.
Denominazione	: E 8.
Provenienza	: Reparto galvanica (ox anodica).
Punto di emissione	: Camino.
Campionamento	: Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 25/06/15.
Verbale di campionamento	: CM/250615/C/01.
Numero di accettazione	: 176/37.
Data inizio prove	: 25/06/15.
Data fine prove	: 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI EN ISO 16911-1:2013, UNI EN 13284-1:2003, UNI EN 14385:2004, NIOSH 7600:2003, M.U. 634, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All II, UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR-IRSA 4110 Man 29 2003, NIOSH 7903, NIOSH 7401, NIOSH 2010, UNI EN 13649:2002.

Caratteristiche fluidodinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 26,3 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 2,77 m/s, Portata effettiva = 7.223 mc/h, Portata normalizzata (a 0°C e 1.013 mbar) = 6.376 Nmc/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 0,96 mt, Sezione corrispondente = 0,723 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 13 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 11,5 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Polveri totali	1,32	8,42
Cromo totale	Inf. 0,01	Inf. 0,06
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,02
Solfuri, come H ₂ S	Inf. 0,10	Inf. 0,64
Acidità, come HCl	Inf. 0,01	Inf. 0,06
Fosfati, come P ₂ O ₅	Inf. 0,01	Inf. 0,06
Solfati, come SO ₄ ⁻	Inf. 0,01	Inf. 0,06
Nitrati, come NO ₃ ⁻	Inf. 0,01	Inf. 0,06
Alcalinità, come NaOH	Inf. 0,40	Inf. 2,55
Trietanolamina	Inf. 0,5	Inf. 3,19

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1

Dott. Daniele Serafini
Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

COPIA INFORMATICA
ALL'ORIGINALE
Dott. DANIELE SERAFINI

Data emissione, 24 luglio, 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1313/Agusta/072432/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.	
Committente	: Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti – Brindisi.
Tipologia	: Effluente gassoso.
Denominazione	: E 31A.
Provenienza	: Nuove cabine di verniciatura.
Punto di emissione	: Camino.
Campionamento	: Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 26/06/15.
Verbale di campionamento	: CM/260615/C/01.
Numero di accettazione	: 177/30.
Data inizio prove	: 26/06/15.
Data fine prove	: 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI 16911-1:2013, UNI EN 13284:2005, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All IV + UNI EN 13649:2002, NIOSH 7600.

Caratteristiche fluidinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 26,5 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 10,11 m/s, Portata effettiva = 73.117 mc/h, Portata normalizzata all'ossigeno (a 0°C e 1.013 mbar) = 65.250 Nmc/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 1,6 mt, Sezione corrispondente = 2,01 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 10,25 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 6 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione corretta (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Materiale particolare (Polveri totali)	0,52	33,93
COV	0,62	40,46
Cloruro di metilene	0,30	19,58
BTEX	0,24	15,66
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,20

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

COPIA INFORMATICA
ALL'ORIGINALE
Dott. Daniele SERAFINI

Data emissione, 24 luglio 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1314/Agusta/072433/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.	
Committente	: Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti - Brindisi.
Tipologia	: Effluente gassoso.
Denominazione	: E 31A bis.
Provenienza	: Nuove cabine di verniciatura.
Punto di emissione	: Camino.
Campionamento	: Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 26/06/15.
Verbale di campionamento	: CM/260615/C/01.
Numero di accettazione	: 177/31.
Data inizio prove	: 26/06/15.
Data fine prove	: 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI 16911-1:2013, UNI EN 13284:2005, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All IV + UNI EN 13649:2002, NIOSH 7600.

Caratteristiche fluidinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 26,5 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 9,13 m/s, Portata effettiva = 66.076 mc/h, Portata normalizzata all'ossigeno (a 0°C e 1.013 mbar) = 59.291 Nmc/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 1,6 mt, Sezione corrispondente = 2,01 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 10,25 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 6 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione corretta (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Materiale particolare (Polveri totali)	0,51	30,24
COV	0,78	46,24
Cloruro di metilene	0,19	11,27
BTEX	0,42	24,90
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,18

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1

AMBIENTALE s.r.l.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

COPIA INFORMATICA
ALL'ORIGINALE
Dott. Daniele SERAFINI

Data emissione 24 luglio 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1315/Agusta/072434/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.	
Committente	: Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti - Brindisi.
Tipologia	: Effluente gassoso.
Denominazione	: E 31B.
Provenienza	: Nuove cabine di verniciatura.
Punto di emissione	: Camino.
Campionamento	: Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 26/06/15.
Verbale di campionamento	: CM/260615/C/01.
Numero di accettazione	: 177/32.
Data inizio prove	: 26/06/15.
Data fine prove	: 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI 16911-1:2013, UNI EN 13284:2005, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All IV + UNI EN 13649:2002, NIOSH 7600.

Caratteristiche fluidinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 25,8 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 8,03 m/s, Portata effettiva = 58.142 mc/h, Portata normalizzata all'ossigeno (a 0°C e 1.013 mbar) = 52.574 Nm³/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 1,6 mt, Sezione corrispondente = 2,01 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 10,25 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 6 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione corretta (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Materiale particolare (Polveri totali)	0,52	27,34
COV	0,58	30,49
Cloruro di metilene	0,10	5,26
BTEX	0,41	21,56
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,16

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

COPIA INFORMATICA
ALL'ORIGINALE
Dott. Daniele SERAFINI

Data emissione, 24 luglio 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1316/Agusta/072435/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.

Committente : Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti - Brindisi.
Tipologia : Effluente gassoso.
Denominazione : E 31B bis.
Provenienza : Nuove cabine di verniciatura.
Punto di emissione : Camino.
Campionamento : Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 26/06/15.
Verbale di campionamento : CM/260615/C/01.
Numero di accettazione : 177/33.
Data inizio prove : 26/06/15.
Data fine prove : 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI 16911-1:2013, UNI EN 13284:2005, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All IV + UNI EN 13649:2002, NIOSH 7600.

Caratteristiche fluidinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 38,0 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 7,36 m/s, Portata effettiva = 53.246 mc/h, Portata normalizzata all'ossigeno (a 0°C e 1.013 mbar) = 46.232 Nmc/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 1,6 mt, Sezione corrispondente = 2,01 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 10,25 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 6 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione corretta (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Materiale particolato (Polveri totali)	0,50	23,12
COV	0,58	26,81
Cloruro di metilene	0,16	7,40
BTEX	0,39	18,03
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,14

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

COPIA INFORMATICA
ALL'ORIGINALE
Dott. Daniele SERAFINI

Data emissione, 24 luglio 2015

RAPPORTO DI PROVA n° 1317/Agusta/072436/15

(valido a tutti gli effetti di legge come da R.D.L. 842/28 art.16)

Identificazione campione.	
Committente	: Agusta S.p.A. - C.da S.Teresa Pinti - Brindisi.
Tipologia	: Effluente gassoso.
Denominazione	: E 13 NEW.
Provenienza	: Nuova cabina di verniciatura.
Punto di emissione	: Camino.
Campionamento	: Effettuato da Ambientale S.r.l. in data 26/06/15.
Verbale di campionamento	: CM/260615/C/01.
Numero di accettazione	: 177/34.
Data inizio prove	: 26/06/15.
Data fine prove	: 24/07/15.

Analisi richiesta: Parametri come sotto indicati.

Metodi di prova: UNI 16911-1:2013, UNI EN 13284-1:2003, D.M. 25/8/2000 S.O. 158 G.U. 223 del 23/9/2000 serie generale All IV + UNI EN 13649:2002, NIOSH 7600.

Caratteristiche fluidodinamiche rilevate e parametri fissi dichiarati

Temperatura media aeriforme aspirato = 29,8 °C, Velocità media aeriforme aspirato = 9,63 m/s, Portata effettiva = 27.214 mc/h, Portata normalizzata all'ossigeno (a 0°C e 1.013 mbar) = 23.644 Nmc/h, Forma condotto = circolare, Dimensioni condotto (diametro) = 1,0 mt, Sezione corrispondente = 0,785 m², Tipo di emissione = a tiraggio forzato, Quota di emissione (s.l.d.s.) = 13,00 mt. Quota punto di campionamento (s.l.d.s.) = 9 mt.

RISULTATI

Parametri richiesti	concentrazione corretta (mg/Nm ³)	flusso di massa (g/h)
Materiale particolato (Polveri totali)	0,33	7,80
Metilisobutil chetone	1,0	23,64
n-butil acetato	0,1	2,36
MEK	1,6	37,83
Toluene, Xilene, Benzene, etilbenzene	1,1	26,01
Cromo esavalente (Cr VI)	Inf. 0,003	Inf. 0,07

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Pagina 1 di 1