

Spett.le **ValleSabbiaServizi S.r.l.**  
 località Fondi, n°73/75  
 25071 Agnosine (BS)

Certificato n° 711 del 14/10/2011

### CAMPIONAMENTO

**Luogo campionamento** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**Data campionamento** 29/09/2011 **Orario campionamento** 10:30 - 11:30  
**Data inizio prova** 05/10/2011 **Data fine prova** 11/10/2011  
**Tecnico prelevatore** Sig. Matteo Pedretti

### CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE

**N° EMISSIONE** E01

**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:

Taglio sacconi (M1), Trituratore a 2 alberi (M3), Trituratore a 3 alberi (M4), Miscelatore inertizzatore (M5), Cabina di travaso liquidi (M6), Vasche di stoccaggio, Serbatoi stoccaggio liquidi, Linea di aspirazione secondaria

**L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:**

Depolveratore a secco a mezzo filtrante Filtro a maniche di tessuto + filtro a carboni attivi

**Condizioni operative all'atto del prelievo:**

Funzionamento nelle normali condizioni operative.

Parete aspirante sulle bocche di stoccaggio

**CAPTAZIONE**

**CONTROLLO**

Annuale

**TEMPERATURA** 24 °C

**PORTATA**

24120 Nm<sup>3</sup>/h

### DETERMINAZIONI ANALITICHE - PARAMETRI

Parametro	Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo	Metodica analisi
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h			
CIV (aerosol acidi) espressi come HCl	1,5	36	5	-	CONFORME	UNICHIM 607 (83)	UNICHIM 607 (83)+NIOSH 7903 (94)
Polveri totali	0,276	6,66	10	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)	UNI EN 13284-1 (03)
CIV (aerosol alcalini) espressi come NaOH	0,39	9,4	5	-	CONFORME	UNICHIM 632 (84)	UNICHIM 632 (84)+APAT/IRSA-CNR 3030 (03)
Mercurio (come Hg)	< 0,00032	< 0,0077	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13211 (03)	UNI EN 13211 (03)
Ammoniaca	< 0,089	< 2,15	5	-	CONFORME	UNICHIM 632 (84)	UNICHIM 632 (84)+NIOSH 6016 (96)
Nebbie e/o aerosol	< 0,016	< 0,39	0,1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)	Lab-PO (Spettrofotometria FT-IR)
Arsenico (come As)	< 0,00021	< 0,0051	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Cobalto (come Co)	< 0,000042	< 0,00101	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Cadmio (come Cd)	0,00015	0,0036	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Cromo VI	< 0,0021	< 0,051	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
COV	0,544	13,12	20	-	CONFORME	UNI EN 13649 (02)	UNI EN 13649 (02)
Nichel (come Ni)	< 0,00021	< 0,0051	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)

Il presente rapporto fa riferimento unicamente al campione provato e non può essere riprodotto nemmeno parzialmente salvo approvazione scritta. Determinazioni analitiche effettuate presso laboratorio subcontraente.

**Verde Consulting Srl**  
 Via Ripe, 26/a  
 25069 Villa Carcina (Brescia)  
 Tel. 030.8982865 ra.  
 Fax 030.8982999

Cod. Fiscale e P. Iva 01998200982  
 Reg. Imprese CCIAA 01998200982  
 REA 401944  
 Capitale Sociale 26.000,00 Euro i.v.

**Sicurezza Emissioni Rifiuti Rumore Ambiente**

www.verdeconsulting.it  
 info@verdeconsulting.it

Pase



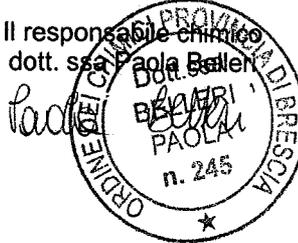
Spett.le **ValleSabbiaServizi S.r.l.**  
 località Fondi, n°73/75  
 25071 Agnosine (BS)

Certificato n° 711 del 14/10/2011

DETERMINAZIONI ANALITICHE - PARAMETRI							
Parametro	Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo	Metodica analisi
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h			
Piombo (come Pb)	< 0,0011	< 0,027	1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg)	0,00049	0,0118	5	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)+UNI EN 13211 (03)	UNI EN 14385 (04)+UNI EN 13211 (03)

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 6771 del 23/06/2008

**NOTE:** Il parametro metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg) è stato calcolato utilizzando il criterio "lower bound".

Il responsabile chimico  
 dott. ssa Paola Balen  
*Paola Balen*  


Il presente rapporto fa riferimento unicamente al campione provato e non può essere riprodotto nemmeno parzialmente salvo approvazione scritta. Determinazioni analitiche effettuate presso laboratorio subcontraente.

**Verde Consulting Srl**  
 Via Ripe, 26/a  
 25069 Villa Carcina (Brescia)  
 Tel. 030.8982865 r.a.  
 Fax 030.8982999

Cod. Fiscale e P. Iva 01998200982  
 Reg. Imprese CCIAA 01998200982  
 REA 401944  
 Capitale Sociale 26.000,00 Euro i.v.

**Sicurezza** [www.verdeconsulting.it](http://www.verdeconsulting.it)  
**Emissioni** [info@verdeconsulting.it](mailto:info@verdeconsulting.it)  
**Rifiuti**  
**Rumore**  
**Ambiente**

**Certificato n° 712 del 14/10/2011**
**CAMPIONAMENTO**

**Luogo campionamento** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**Data campionamento** 29/09/2011 **Orario campionamento** 09:48 - 10:48  
**Data inizio prova** 05/10/2011 **Data fine prova** 11/10/2011  
**Tecnico prelevatore** Sig. Matteo Pedretti

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**
**N° EMISSIONE** E02

**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:

Cabina di travaso solidi (M7), box di stoccaggio

**L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:**

Depolveratore a secco a mezzo filtrante Filtro a maniche di tessuto.

**Condizioni operative all'atto del prelievo:**

Funzionamento nelle normali condizioni operative.

**CAPTAZIONE** Localizzata tramite cappe

**CONTROLLO** Annuale **TEMPERATURA** 18 °C **PORTATA** 32230 Nm<sup>3</sup>/h

**DETERMINAZIONI ANALITICHE - PARAMETRI**

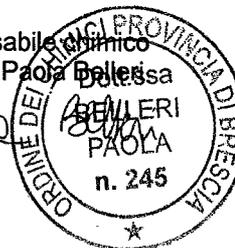
Parametro	Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo	Metodica analisi
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h			
Metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg)	0,006623	0,21346	5	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)+UNI EN 13211 (03)	UNI EN 14385 (04)+UNI EN 13211 (03)
Piombo (come Pb)	< 0,0011	< 0,035	1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Arsenico (come As)	< 0,00021	< 0,0068	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Cobalto (come Co)	< 0,000042	< 0,00135	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Cadmio (come Cd)	0,000093	0,003	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Cromo VI	< 0,0021	< 0,068	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Mercurio (come Hg)	< 0,00032	< 0,0103	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13211 (03)	UNI EN 13211 (03)
Nichel (come Ni)	0,00035	0,0113	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)	UNI EN 14385 (04)
Polveri totali	0,242	7,8	10	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)	UNI EN 13284-1 (03)

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 6771 del 23/06/2008

**NOTE:** Il parametro metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg) è stato calcolato utilizzando il criterio "lower bound".

 Il responsabile chimico  
 dott. ssa Paola Ballestra

Paola Ballestra



Il presente rapporto fa riferimento unicamente al campione provato e non può essere riprodotto nemmeno parzialmente salvo approvazione scritta. Determinazioni analitiche effettuate presso laboratorio subcontraente.

Certificato n° 583 del 08/10/2010

**CAMPIONAMENTO**

**Luogo campionamento** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**Data campionamento** 22/09/2010 **Orario campionamento** 10:15 - 12:15  
**Data inizio prova** 27/09/2010 **Data fine prova** 07/10/2010  
**Tecnico prelevatore** Sig. Stefano Bonetti

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**

**N° EMISSIONE** E01

**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:

Taglio sacconi (M1), Trituratore a 2 alberi (M3), Trituratore a 3 alberi (M4), Miscelatore inertizzatore (M5), Cabina di travaso liquidi (M6), Vasche di stoccaggio, Serbatoi stoccaggio liquidi, Linea di aspirazione secondaria

**L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:**

D.MF.01 (filtro a maniche di tessuto) + AC.RE.01 (carboni attivi)

**CAPTAZIONE** Parete aspirante sulle bocche di stoccaggio

**CONTROLLO** Annuale **TEMPERATURA** 22 °C **PORTATA** 25290 Nm³/h

**DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE**

Parametro	Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h		
CIV (aerosol acidi) espressi come HCl	< 0,091	< 2,3	5	-	CONFORME	DM 25/08/00 All 2
Polveri Totali	0,5	13	10	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
CIV (aerosol alcalini) espressi come NaOH	< 0,027	< 0,68	5	-	CONFORME	NIOSH 7401 (94)
Mercurio (come Hg)	< 0,00054	< 0,0137	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13211 (03)
Ammoniaca	< 0,089	< 2,25	5	-	CONFORME	UNICHIM 632 (84)
Nebbie e/o aerosol	< 0,018	< 0,46	0,1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1(03)
Arsenico (come As)	< 0,00036	< 0,0091	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cobalto (come Co)	< 0,000072	< 0,00182	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cadmio (come Cd)	< 0,000072	< 0,00182	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cromo VI (come Cr)	< 0,00072	< 0,0182	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03) + NIOSH 7600(89)
COV	8,4	212	20	-	CONFORME	UNI EN 12619: 2002
Nichel (come Ni)	0,00058	0,0147	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Piombo (come Pb)	0,00072	0,0182	1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)

Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.

Verde Consulting Srl  
Via Ripe, 26/a  
25069 Villa Carcina (Brescia)  
Tel. 030.8982865 r.a.  
Fax 030.8982999

Cod. Fiscale e P.Iva 01998200982  
Reg. Imprese CCIAA 01998200982  
REA 401944  
Capitale Sociale 26.000,00 Euro i.v.

Sicurezza Emissioni Rifiuti Rumore Ambiente  
www.verdeconsulting.it  
info@verdeconsulting.it



Certificato n° 583 del 08/10/2010

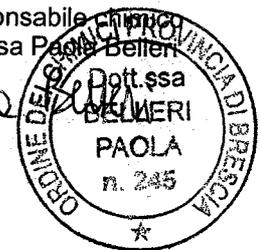
DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE						
Parametro	Concentraz. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h		
Metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg)	0,0041	0,104	5	-	CONFORME	UNI EN 14385(04) +NIOSH 7600(89) +UNI EN 13211(03)

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 6771 del 23/06/2008

**NOTE:** I metalli pesanti sono stati espressi utilizzando il criterio "lower bound".

Il responsabile  
dott. ssa Paola Belmeri

*Paola*



Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.

Certificato n° 584 del 08/10/2010

**CAMPIONAMENTO**

**Luogo campionamento** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**Data campionamento** 22/09/2010 **Orario campionamento** 10:30 - 11:30  
**Data inizio prova** 27/09/2010 **Data fine prova** 07/10/2010  
**Tecnico prelevatore** Sig. Stefano Bonetti

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**

**N° EMISSIONE** E02  
**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:  
Cabina di travaso solidi (M7), box di stoccaggio  
L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:  
D.MF.01 (filtro a maniche di tessuto)  
**CAPTAZIONE** Localizzata tramite cappe  
**CONTROLLO** Annuale **TEMPERATURA** 20 °C **PORTATA** 30090 Nm³/h

DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE						
Parametro	Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h		
Metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg)	0,00332	0,0999	5	-	CONFORME	UNI EN 14385(04) +NIOSH 7600(89) +UNI EN 13211(03)
Piombo (come Pb)	0,00067	0,0202	1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Arsenico (come As)	< 0,00036	< 0,0108	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cobalto (come Co)	< 0,000072	< 0,00217	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cadmio (come Cd)	< 0,000072	< 0,00217	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cromo VI (come Cr)	< 0,00072	< 0,0217	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03) + NIOSH 7600(89)
Mercurio (come Hg)	< 0,00054	< 0,0162	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13211 (03)
Nichel (come Ni)	< 0,00036	< 0,0108	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Polveri Totali	0,46	13,8	10	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 6771 del 23/06/2008

**NOTE:** I metalli pesanti sono stati espressi utilizzando il criterio "lower bound".

Il responsabile  
dott. ssa Paola Belleri

Paola Belleri  
dott. ssa

Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.

Certificato n° 449 del 01/10/2009

**CAMPIONAMENTO**

**Luogo campionamento** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**Data campionamento** 24/09/2009 **Orario campionamento** 09:45 - 10:45  
**Data inizio prova** 25/09/2009 **Data fine prova** 29/09/2009  
**Tecnico prelevatore** Sig. Stefano Bonetti

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**

**N° EMISSIONE** E01

**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:

Taglio sacconi (M1), Trituratore a 2 alberi (M3), Trituratore a 3 alberi (M4), Miscelatore inertizzatore (M5), Cabina di travaso liquidi (M6), Vasche di stoccaggio, Serbatoi stoccaggio liquidi, Linea di aspirazione secondaria

**L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:**

D.MF.01 (filtro a maniche di tessuto) + AC.RE.01 (carboni attivi)

**CAPTAZIONE** Parete aspirante sulle bocche di stoccaggio

**CONTROLLO** Annuale **TEMPERATURA** 20 °C **PORTATA** 24950 Nm³/h

**DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE**

Parametro	Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h		
Polveri Totali	0,36	9	10	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
CIV (aerosol alcalini) espressi come NaOH	< 0,44	< 11	5	-	CONFORME	UNICHIM 158 (88)
Mercurio e suoi composti, espressi come Hg	< 0,00054	< 0,0135	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13211:2003
Ammoniaca	< 0,089	< 2,22	5	-	CONFORME	UNICHIM 632 (84)
Nebbie e/o aerosol	< 0,018	< 0,45	0,1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Arsenico e suoi composti, espressi come As	< 0,00036	< 0,009	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cobalto e suoi composti, espressi come Co	< 0,00045	< 0,0112	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cadmio e suoi composti, espressi come Cd	0,000072	0,0018	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cromo (VI) e suoi composti, espressi come Cr	< 0,0018	< 0,045	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
C.O.V.	14,59	364	20	-	CONFORME	UNI EN 13649 (02)
Nichel e suoi composti espressi come Ni	0,002	0,05	0,1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Piombo e suoi composti, espressi come Pb	0,0046	0,115	1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg)	0,07898	1,9706	5	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)

Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - art. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.

Certificato n° 449 del 01/10/2009

DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE						
Parametro	Concentraz. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h		
CIV (aerosol acidi) espressi come HCl	0,085	2,12	5	-	CONFORME	DM 25/08/00 GU n°223 del 23/09/00 All 2

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 6771 del 23/06/2008

Il responsabile chimico  
dott. ssa Paola Belleri

*Paola*



Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.

Pagina 2 di 2

Certificato n° 450 del 01/10/2009

**CAMPIONAMENTO**

Luogo campionamento localit  Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
 Data campionamento 24/09/2009 Orario campionamento 11:00 - 12:00  
 Data inizio prova 25/09/2009 Data fine prova 29/09/2009  
 Tecnico prelevatore Sig. Stefano Bonetti

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**
**N° EMISSIONE** E02

**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:  
 Cabina di travaso solidi (M7), box di stoccaggio

**L'emissione   presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:**  
 D.MF.01 (filtro a maniche di tessuto)

**CAPTAZIONE** Localizzata tramite cappe

**CONTROLLO** Annuale **TEMPERATURA** 20   **PORTATA** 29230 Nm<sup>3</sup>/h

**DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE**

Parametro	Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h		
Metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg)	0,0097	0,284	5	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Piombo e suoi composti, espressi come Pb	0,00063	0,0184	1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Arsenico e suoi composti, espressi come As	< 0,00036	< 0,0105	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cobalto e suoi composti, espressi come Co	< 0,00045	< 0,0132	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cadmio e suoi composti, espressi come Cd	< 0,000072	< 0,0021	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cromo (VI) e suoi composti, espressi come Cr	< 0,0018	< 0,053	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Mercurio e suoi composti, espressi come Hg	< 0,00054	< 0,0158	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13211:2003
Nichel e suoi composti espressi come Ni	0,00072	0,021	0,1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Polveri Totali	0,13	3,8	10	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 6771 del 23/06/2008

 Il responsabile  
 dott. ssa Paola Belloni  
  


Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed   valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.

Spett.le **ValleSabbiaServizi S.r.l**  
 località Fondi, n°73/75  
 25071 Agnosine (BS)

Certificato n° 537

**CAMPIONAMENTO**

**LUOGO DI CAMPIONAMENTO** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**DATA DI CAMPIONAMENTO** 03/10/2008  
**TECNICO PRELEVATORE** Sig. Stefano Bonetti **ORARIO** 11:00 - 12:00

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**

**N° EMISSIONE** E01  
**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:  
 Taglio sacconi (M1), Trituratore a 2 alberi (M3), Trituratore a 3 alberi (M4), Miscelatore  
 inertizzatore (M5), Cabina di travaso liquidi (M6), Vasche di stoccaggio, Serbatoi stoccaggio  
 liquidi, Linea di aspirazione secondaria  
**L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:**  
 D.MF.01 (filtro a maniche di tessuto) + AC.RE.01 (carboni attivi)  
**CAPTAZIONE** Parete aspirante sulle bocche di stoccaggio  
**CONTROLLO** Annuale  
**TEMPERATURA** 12 °C  
**PORTATA** 25130 Nm³/h

**DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE**

Parametro	Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h		
Polveri Totali	2,8 ✓	70	10	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
CIV (aerosol alcalini) espressi come NaOH	0,23 ✓	5,8	5	-	CONFORME	UNICHIM 158 (88)
Mercurio e suoi composti, espressi come Hg	< 0,00045 ✓	< 0,0113	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13211:2003
Ammoniaca	< 0,0056 ✓	< 0,141	5	-	CONFORME	UNICHIM 632 (84)
Nebbie e/o aerosol	0,037 ✓	0,93	0,1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Arsenico e suoi composti, espressi come As	< 0,0003 ✓	< 0,008	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cobalto e suoi composti, espressi come Co	< 0,00006 ✓	< 0,0015	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cadmio e suoi composti, espressi come Cd	0,000089 ✓	0,00224	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cromo (VI) e suoi composti, espressi come Cr	< 0,0093 ✓	< 0,234	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)

Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido per tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.



**Spett.le ValleSabbiaServizi S.r.l**  
**località Fondi, n°73/75**  
**25071 Agnosine (BS)**

**Certificato n° 537**

DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE						
Parametro	Concentraz. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h		
C.O.V.	13,696 ✓	344,18	20	-	CONFORME	UNI EN 13649 (02)
Nichel e suoi composti espressi come Ni	0,00052 ✓	0,0131	0,1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Piombo e suoi composti, espressi come Pb	0,0021 ✓	0,053	1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg)	0,069 ✓	1,73	5	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
CIV (aerosol acidi) espressi come HCl	0,2 ✓	5	5	-	CONFORME	DM 25/08/00 GU n°223 del 23/09/00 All 2

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 6771 del 23/06/2008

Il responsabile chimico  
 dott. ssa Paola Belleri  
 10/06/2008  


**Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.**

Pagina 2 di 2

Certificato n° 538

**CAMPIONAMENTO**

**LUOGO DI CAMPIONAMENTO** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**DATA DI CAMPIONAMENTO** 03/10/2008  
**TECNICO PRELEVATORE** Sig. Stefano Bonetti **ORARIO** 09:40 - 10:40

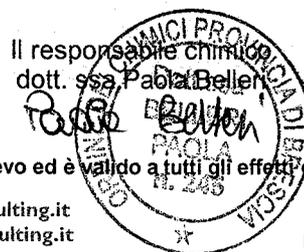
**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**

**N° EMISSIONE** E02  
**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:  
Cabina di travaso solidi (M7), box di stoccaggio  
L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:  
D.MF.01 (filtro a maniche di tessuto)  
**CAPTAZIONE** Localizzata tramite cappe  
**CONTROLLO** Annuale  
**TEMPERATURA** 12 °C  
**PORTATA** 28960 Nm³/h

**DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE**

Parametro	Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm³	Fl. di massa g/h		
Metalli totali pesanti (Pb, Mn, Cu, V, Sn, Zn, Se, Cr, Cr VI, Ni, Co, As, Cd, Hg)	1,41	40,8	5	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Piombo e suoi composti, espressi come Pb	0,035	1,01	1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Arsenico e suoi composti, espressi come As	< 0,0003	< 0,009	0,1	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cobalto e suoi composti, espressi come Co	< 0,00006	< 0,0017	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cadmio e suoi composti, espressi come Cd	0,00022	0,0064	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cromo (VI) e suoi composti, espressi come Cr	< 0,0011	< 0,032	0,01	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Mercurio e suoi composti, espressi come Hg	< 0,00045	< 0,013	0,01	-	CONFORME	UNI EN 13211:2003
Nichel e suoi composti espressi come Ni	0,0057	0,165	0,1	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Polveri Totali	1,3	38	10	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 6771 del 23/06/2008



Spett.le **ValleSabbiaServizi S.r.l**  
 località Fondi, n°73/75  
 25071 Agnosine (BS)

Certificato n° 471

**CAMPIONAMENTO**

**LUOGO DI CAMPIONAMENTO** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**DATA DI CAMPIONAMENTO** 01/10/2007  
**TECNICO PRELEVATORE** Sig. Stefano Bonetti **ORARIO** 10:05 - 11:05

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**

**N° EMISSIONE** E01  
**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:  
 Trattamento di triturazione e separazione di rifiuti e travaso di liquidi di recupero  
**L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:**  
 Filro a secco ed assorbitore a carboni attivi  
**CAPTAZIONE** Diretta sui serbatoi tramite parete aspirante sulle buche di stoccaggio  
**CONTROLLO** Biennale  
**TEMPERATURA** 10 °C  
**PORTATA** 26530 Nm<sup>3</sup>/h

**DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE**

Parametro	Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h		
Polveri Totali	0,45	11,94	10,00	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Toluene	0,6	15,9	200,00	-	CONFORME	UNI EN 13649 (02)
Tricloroetilene	0,21	5,57	20,00	-	CONFORME	UNI EN 13649 (02)
Etilbenzene	0,46	12,2	100,00	-	CONFORME	UNI EN 13649 (02)
Xilene	1	27	200,00	-	CONFORME	UNI EN 13649 (02)
Tetracloroetilene	0,43	11,41	20,00	-	CONFORME	UNI EN 13649 (02)
Piombo e suoi composti, espressi come Pb	0,003	0,08	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Mercurio e suoi composti, espressi come Hg	< 0,00001	< 0,00027	-	-	CONFORME	UNI EN 13211:2003
Rame e suoi composti, espressi come Cu	0,0015	0,0398	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Zinco e suoi composti, espressi come Zn	0,002	0,053	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Cadmio e suoi composti, espressi come Cd	< 0,0005	< 0,0133	-	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)

Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido solo per gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.

Spett.le **ValleSabbiaServizi S.r.l**  
località Fondi, n°73/75  
25071 Agnosine (BS)

**Certificato n° 471**

DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE						
Parametro	Concentraz. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h		
Arsenico e suoi composti, espressi come As	< 0,00005	< 0,00133	-	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Cromo e suoi composti, espressi come Cr	< 0,001	< 0,027	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Nichel e suoi composti espressi come Ni	< 0,001	< 0,027	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Selenio e suoi composti, espressi come Se	< 0,00002	< 0,00053	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03) (86)

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 12440 del 16/07/2004

**NOTE:** E' rispettata la sommatoria emissioni di classe diverse: Ci/CMAi = <1  
Il giudizio di conformità si intende valido solo per i parametri in cui è prescritto un limite.

Il responsabile chimico  
dott.ssa Paola Belleri  
*Paola Belleri*  
ORDINE PROVINCIA DI BRESCIA  
BELLERI  
PAOLA  
n. 245

Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.

Spett.le **ValleSabbiaServizi S.r.l**  
località Fondi, n°73/75  
25071 Agnosine (BS)

Certificato n° 472

**CAMPIONAMENTO**

**LUOGO DI CAMPIONAMENTO** località Fondi, n°73/75 25071 Agnosine (BS)  
**DATA DI CAMPIONAMENTO** 01/10/2007  
**TECNICO PRELEVATORE** Sig. Stefano Bonetti **ORARIO** 09:30 - 10:30

**CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EMISSIONE**

**N° EMISSIONE** E02  
**PROVENIENZA** Impianto di aspirazione a servizio di:  
Trattamento di triturazione, separazione stoccaggio e recupero di rifiuti  
L'emissione è presidiata da un sistema di abbattimento del tipo:  
Filtri a secco  
**CAPTAZIONE** Localizzata tramite cappe  
**CONTROLLO** Biennale  
**TEMPERATURA** 8 °C  
**PORTATA** 34040 Nm<sup>3</sup>/h

**DETERMINAZIONI ANALITICHE PARAMETRI ALL'EMISSIONE**

Parametro	Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h	Limiti prescritti		Giudizio	Metodica prelievo
			Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Fl. di massa g/h		
Polveri Totali	0,5	17	10,00	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Cromo e suoi composti, espressi come Cr	< 0,001	< 0,034	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Mercurio e suoi composti, espressi come Hg	< 0,00002	< 0,00068	-	-	CONFORME	UNI EN 13211:2003
Arsenico e suoi composti, espressi come As	< 0,00006	< 0,00204	-	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Piombo e suoi composti, espressi come Pb	0,005	0,17	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Cadmio e suoi composti, espressi come Cd	0,0006	0,0204	-	-	CONFORME	UNI EN 14385 (04)
Zinco e suoi composti, espressi come Zn	0,008	0,272	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Rame e suoi composti, espressi come Cu	0,004	0,136	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)
Selenio e suoi composti, espressi come Se	< 0,00003	< 0,00102	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03) (86)
Nichel e suoi composti espressi come Ni	< 0,001	< 0,034	-	-	CONFORME	UNI EN 13284-1 (03)

Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido ai fini degli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.



Spett.le **ValleSabbiaServizi S.r.l**  
località Fondi, n°73/75  
25071 Agnosine (BS)

**Certificato n° 472**

**GIUDIZIO:** i valori rilevati sono conformi ai limiti fissati dall'autorizzazione n° 12440 del 16/07/2004

**NOTE:** Il giudizio di conformità si intende valido solo per i parametri in cui è prescritto un limite.

Il responsabile  
dott.ssa Paola Belleri  
Paola Belleri  


**Il presente rapporto fa riferimento unicamente alla situazione presente al momento del prelievo ed è valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 RD 1/3/28 n°842 - artt. 16, 18 L. 19/7/57 n°679 - DM 21/6/78 - art. 8 c. 3 DM 23/3/86.**