



RENDERING INDUSTRY

## INTERGRAS S.R.L.

Contrada Tempa Petrini, snc – 84032 Buonabitacolo (SA)

Tel. 0975.91741 – Fax 0975.321984 – E-mail. [intergras@tiscali.it](mailto:intergras@tiscali.it)



UNI EN ISO 9001: 2008  
UNI EN ISO 14001: 2004

Il Sistema di Gestione  
comprende:  
Raccolta, Trasporto e  
Trattamento dei  
Sottoprodotti di Origine  
Animale  
Settore: EA 24, 39

Impianto di  
Trasformazione di  
Categoria 1  
Regolamento  
CE/1069/2009  
N. Autorizzazione:  
ABP273PROCP1

Autorizzazione Integrata  
Ambientale A.I.A.:  
Decreto Dirigenziale 208  
del 09.10.2009  
AGC5 Settore 8  
Regione Campania

CCIAA di Salerno  
Sezione Ordinaria  
C.F./P.I. 02797470651  
Numero REA: SA 243578

Buonabitacolo 19.01.2015

ALLA A.G.C. Dip. 52 – DG 05 – UOD18  
Settore Provinciale Salerno  
Via Generale Clark, 103  
84131 SALERNO  
Fax 089 3079225

AL COMUNE DI BUONABITACOLO  
Via Roma, 157  
84032 BUONABITACOLO  
Fax 0975 91580

ALLA ARPAC  
Servizio Territoriale  
Via Lanzalone, 54/56  
SALERNO  
Fax 089 2567263

**OGGETTO: Trasmissione Rapporti di Prova “Emissioni in atmosfera” anno 2014**  
**Autorizzazione integrata ambientale - D.D. 208 del 09/10/2009,**  
**D.D. 234 del 18/02/2014**

Il sottoscritto Gennaro Lamberti, in qualità di gestore della ditta INTERGRAS s.r.l., con sede e stabilimento in C.da Tempa Petrini -84032 Buonabitacolo, riconosciuto come impianto di trasformazione di sottoprodotti di origine animale di categoria 1 ai sensi del Regolamento CE/1069/2009 (Ex CE/1774/2002),

### TRASMETTE

**I risultati dei campionamenti annuali dei punti di emissione E1, E2, E3 ed E4 per l'anno 2014.**

Distinti saluti

**ALLEGATI :**

**Rapporti di Prova “Emissioni in Atmosfera – INTERGRAS SRL” anno 2014**

INTERGRAS S.R.L.

**RAPPORTO DI PROVA N° 20141180-001**

**Salerno, 09/01/2015**

**OGGETTO:** Analisi emissione canalizzata

**RICHIEDENTE**

**INTERGRAS srl**

Contrada Tempa Petrini, snc – 84032 – Buonabitacolo (SA)

**DATI DEL CAMPIONAMENTO**

Campionamento effettuato dai nostri tecnici in data 30/12/2014  
alle ore 9.00

**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONI**

30/12/2014.

**PUNTO DI PRELIEVO**

**Camino E1 - Caldaia BONO alimentata con grasso animale.**

**DATA INIZIO E FINE PROVA**

30/12/2014 - 09/01/2015

**RIFERIMENTI NORMATIVI**

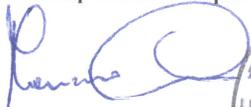
Metodologie d'analisi conformi ai riferimenti normativi.  
Decreto Legislativo n. 152 del 03.04.2006 Norme in materia ambientale.  
Metodo UNICHIM 422 : criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento  
Metodo UNI EN ISO 16911-1:2013– Caratteristiche di emissione  
Metodo ASTM D 6522:00 determinazione degli ossidi di azoto e di zolfo in flussi gassosi convogliati.  
Metodo UNI-EN 13284-1 : 2003 – Determinazione delle polveri in basse concentrazioni – metodo manuale gravimetrico  
Metodo UNI EN 13649:2002: campionamento e analisi C.O.V  
ISO 7954:1987: campionamento e determinazione di CO

**RISULTATI ANALITICI**

(Tenore ossigeno 11% - Portata normalizzata 1640 Nm<sup>3</sup>/h)

| ANALITA               | Concentrazione<br>mg/Nm <sup>3</sup> | Flusso di massa<br>g/h |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Ossidi di azoto       | 295                                  | 483,8                  |
| Ossidi di zolfo       | 125                                  | 205,0                  |
| Monossido di carbonio | 285                                  | 467,4                  |
| COV                   | 5,0                                  | 8,2                    |
| Polveri               | 17,8                                 | 29,2                   |

Il Responsabile delle prove




Il Responsabile di Laboratorio



**CHECK LAB. s.a.s.**  
Laboratorio Chimico-Merceologico  
IL RESPONSABILE  
Dr. Chim. Maurizio Giordano

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta dal nostro laboratorio  
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – artt. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 D.M. 21.06.1978-art. 8 D.M. 25.03.1986

**RAPPORTO DI PROVA N° 20141180-002**

**Salerno, 09/01/2015**

**OGGETTO:** Analisi emissione canalizzata

**RICHIEDENTE**

**INTERGRAS srl**

Contrada Tempa Pettrini, snc – 84032 – Buonabitacolo (SA)

**DATI DEL CAMPIONAMENTO**

Campionamento effettuato dai nostri tecnici in data 30/12/2014 alle ore 10.00

**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONI**

30/12/2014.

**PUNTO DI PRELIEVO**

**Camino E1 - Camino caldaia BONO alimentata con gasolio BTZ.**

**DATA INIZIO E FINE PROVA**

30/12/2014 - 09/01/2015

**RIFERIMENTI NORMATIVI**

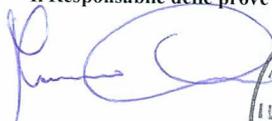
Metodologie d'analisi conformi ai riferimenti normativi.  
Decreto Legislativo n. 152 del 03.04.2006 Norme in materia ambientale.  
Metodo UNICHIM 422 : criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento  
Metodo UNI EN ISO 16911-1:2013– Caratteristiche di emissione  
Metodo ASTM D 6522:00 determinazione degli ossidi di azoto e di zolfo in flussi gassosi convogliati.  
Metodo UNI-EN 13284-1 : 2003 – Determinazione delle polveri in basse concentrazioni – metodo manuale gravimetrico  
Metodo UNI EN 13649:2002: campionamento e analisi C.O.V

**RISULTATI ANALITICI**

(Tenore ossigeno 3% - Portata normalizzata 1640 Nm<sup>3</sup>/h)

| ANALITA         | Concentrazione<br>mg/Nm <sup>3</sup> | Flusso di massa<br>g/h |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------|
| Ossidi di azoto | 420                                  | 688,8                  |
| Ossidi di zolfo | 348                                  | 570,7                  |
| COV             | 2,2                                  | 3,6                    |
| Polveri         | 44,5                                 | 73,0                   |

Il Responsabile delle prove




Il Responsabile di Laboratorio

**CHECK LAB. s.a.s.**  
Laboratorio Chimico-Merceologico  
IL RESPONSABILE  
Dr. Chim. Maurizio Giordano

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta dal nostro laboratorio  
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

**RAPPORTO DI PROVA N° 20141180-003**

**Salerno, 09/01/2015**

**OGGETTO:** Analisi emissione canalizzata

**RICHIEDENTE**

**INTERGRAS srl**

Contrada Tempa Petrini, snc – 84032 – Buonabitacolo (SA)

**DATI DEL CAMPIONAMENTO**

Campionamento effettuato dai nostri tecnici in data 30/12/2014  
alle ore 10.50

**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONI**

30/12/2014.

**PUNTO DI PRELIEVO**

**Camino E2 – Combustore termico alimentato con GPL.**

**DATA INIZIO E FINE PROVA**

30/12/2014 - 09/01/2015

**RIFERIMENTI NORMATIVI**

Metodologie d'analisi conformi ai riferimenti normativi.  
Decreto Legislativo n. 152 del 03.04.2006 Norme in materia ambientale.  
Metodo UNICHIM 422 : criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento  
Metodo UNI EN ISO 16911-1:2013– Caratteristiche di emissione  
Metodo ASTM D 6522:00 determinazione degli ossidi di azoto e di zolfo in flussi gassosi convogliati.  
Metodo UNI-EN 13284-1 : 2003 – Determinazione delle polveri in basse concentrazioni – metodo manuale gravimetrico  
Metodo UNI EN 13649:2002: campionamento e analisi C.O.V

**RISULTATI ANALITICI**

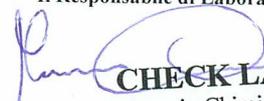
(Tenore ossigeno 3% - Portata normalizzata 3250 Nm<sup>3</sup>/h)

| ANALITA         | Concentrazione<br>mg/Nm <sup>3</sup> | Flusso di massa<br>g/h |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------|
| Ossidi di azoto | 128                                  | 416,0                  |
| Ossidi di zolfo | <1                                   | < 3,3                  |
| COV             | 1,2                                  | 3,9                    |
| Polveri         | 0,5                                  | 1,6                    |

Il Responsabile delle prove




Il Responsabile di Laboratorio



**CHECK-LAB. s.a.s.**  
Laboratorio Chimico-Merceologico  
IL RESPONSABILE  
Dr. Chim. Maurizio Giordano

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta dal nostro laboratorio  
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

**RAPPORTI DI PROVA 20140564-002**

Salerno, 14/07/2014

**Oggetto**

Analisi emissioni gassose diffuse

**Richiedente**

Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

**Campionamento**Effettuato dai ns tecnici il 27/06/2014 dalle ore 09.00 alle ore 09.50 presso Punto E3  
A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)**N. di campioni**

9

**Descrizione dei campioni**Sostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo  
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia  
Ammoniaca assorbita in soluzione acida  
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH  
Ammine cartuccia silice**Condizioni meteorologiche**Pressione atmosferica =1015 hPa  
Temperatura media =26,0°C - Vento<1m/s**Modalità di campionamento e delle prove**ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994  
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84  
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994  
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002  
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996**Data inizio e fine prova**

27/06/2014 – 11/07/2014

**Risultati della prova**

| Parametri                   | u.d.m.             | Risultati |
|-----------------------------|--------------------|-----------|
| Ammoniaca                   | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,01      |
| Acido solfidrico            | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,01    |
| Ammine                      | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,1     |
| Aldeidi                     | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,1     |
| Chetoni                     | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,1     |
| Sostanze organiche volatili | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,15      |

**Commento:** i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.Il Responsabile delle prove  
Dr. Chim. Maurizio Giordano**CHECK LAB SAS**Il Responsabile di Laboratorio  
Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..

**RAPPORTI DI PROVA 20140564-003**

Salerno, 14/07/2014

**Oggetto**

Analisi emissioni gassose diffuse

**Richiedente**

Intergras -Contrada Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)

**Campionamento**Effettuato dai ns tecnici il 27/06/2014 dalle ore 09.55 alle ore 10.45 presso Punto E4  
A I A - Emissione diffuse - Intergras -c.da Tempa Petrini Buonabitacolo (SA)**N. di campioni**

9

**Descrizione dei campioni**Sostanze organiche volatili adsorbite su cartucce di carbone attivo  
Acido solfidrico adsorbito su filtro + cartuccia  
Ammoniaca assorbita in soluzione acida  
Aldeidi e chetoni adsorbiti su cartuccia contenente DNPH  
Ammine cartuccia silice**Condizioni meteorologiche**Pressione atmosferica =1015 hPa  
Temperatura media =27,0°C - Vento<1m/s**Modalità di campionamento e delle prove**ANALISI Acido solfidrico: Metodo NIOSH 6013 1994  
ANALISI Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:84  
ANALISI AMMINE: NIOSH 2010:1994  
ANALISI SOV: Metodo UNI 13694:2002  
ANALISI ALDEIDI E CHETONI: EPA 0100:1996 + EPA 8315A 1996**Data inizio e fine prova**

27/06/2014 – 11/07/2014

**Risultati della prova**

| Parametri                   | u.d.m.             | Risultati |
|-----------------------------|--------------------|-----------|
| Ammoniaca                   | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,01      |
| Acido solfidrico            | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,01     |
| Ammine                      | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,1     |
| Aldeidi                     | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,1     |
| Chetoni                     | mg/Nm <sup>3</sup> | < 0,1     |
| Sostanze organiche volatili | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,10      |

**Commento:** i risultati ottenuti rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m.Il Responsabile delle prove  
Dr. Chim. Maurizio Giordano**CHECK LAB SAS**Il Responsabile di Laboratorio  
Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta del laboratorio Check Lab s.a.s..