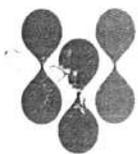


**RAPPORTI DI PROVA TORCIA DISCARICA UGENTO (LE)**

RDP 2697/0617 DEL 16/06/2017

RDP 6630/1217 DEL 08/01/2018



studio effemme

LABORATORIO ANALITICO

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Rapporto di Prova N. 2697/0617

Squinzano 16/06/2017

**Committente:** MONTECO s.r.l.  
Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

**Numero campione:** 2.697      **Data ricevimento:** 08/06/17      **Data inizio prove:** 08/06/17      **Data termine prove:** 16/06/17  
**Categoria merceologica:** (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA  
**Prodotto dichiarato:** Emissione in atmosfera.  
**Descrizione Campione:** Campione di FUMI prelevato DA TORCIA presso Discarica di Ugento Località "Burgesi"  
**Etichetta Campione:** TORCIA  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 200 lt      **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Porta filtri  
**Procedura Campionamento:** NORME UNICHIM      **Data di Campionamento:** 08/06/17

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

### Nome Prova e Metodo Analitico

(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:

UNI EN 16911:2001

	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM Nessuna
<i>Temperatura fumi</i>	680,00				°C
<i>Velocità media fumi</i>	1,50			± 0,22	m/sec
<i>Sezione camino</i>	0,7900			± 0,099	mq
<i>Portata media</i>	4300,000			± 860	mc/h
<i>Portata media normalizzata</i>	1220,000			± 240	Nmc/h
(0126) POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1:2003	0,56				mg/Nm3
(0123-16) IDROCARBURI TOTALI UNI EN 13649:2002	< 0,15				mg/Nmc
(0123-1) CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT) UNI EN 13649:2002	0,640000				mg/Nmc
(0123-A) SOSTANZE ORGANICHE TOTALI EPA 40:1996+UNI EN 12619:2013	0,97			± 0,29	mg/Nm3
(0124) OSSIDI DI AZOTO DM 25/08/2000 All. 1 GU n° 223 23/09/2000	425				mg/Nmc
(0118) BISSO DI ZOLFO (ANIDRIDE SOLFOROSA) DM 25/08/2000 All. 1 GU n° 223 23/09/2000	2,800				mg/m3
(0146-1) MONOSSIDO DI CARBONIO UNI 9968:1992	4,00				mg/m3
(0119-1) ACIDO FLUORIDRICO DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000	< 0,100				mg/mc
(0119) ACIDO CLORIDRICO DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000	< 0,10				mg/m3



## Rapporto di Prova N. 2697/0617

**Committente:** MONTECO s.r.l.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità. Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

**Nome Prova e Metodo Analitico**

**(0146) OSSIGENO**

UNI 9968:1992

Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
7,60				%

(148) Determina Dirigenziale REGIONE PUGLIA nr. 603 del 16-12-2009

**IL DIRETTORE del  
 LABORATORIO**  
 Dott. Chimico Franco Mazzotta




## Rapporto di Prova N. 6630/1217

Squinzano 08/01/2018

**Committente:** MONTECO s.r.l.  
Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

**Numero campione:** 6.630      **Data ricevimento:** 28/12/17      **Data inizio prove:** 28/12/17      **Data termine prove:** 08/01/18

**Categoria Merceologica:** (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA

**Prodotto dichiarato:** Emissione in atmosfera.

**Descrizione Campione:** Campione di FUMI prelevato DA TORCIA presso Discarica di Ugento Località "Burgesi"

**Etichetta Campione:** TORCIA

**Descrizione Sigillo:**

**Quantità Campione:** 600 lt      **Restituzione Campione:** No

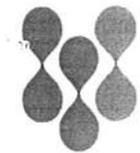
**Imballaggio:** Porta filtri

**Procedura Campionamento:** Secondo metodi UNICHIM e UNI      **Data di Campionamento:** 28/12/17

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.  
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .  
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.  
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.  
Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009  
Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico (0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE: UNI EN 16911:2001	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM Nessuna
Temperatura fumi	400,00				°C
Velocità media fumi	2,50			± 0,38	m/sec
Sezione camino	0,7900			± 0,099	mq
Portata media	7110,000			± 1400	mc/h
Portata media normalizzata	2885,000			± 580	Nmc/h
(0146) OSSIGENO UNI 9968:1992	9,60				%
(0126) POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1:2003	0,93				mg/Nm3
(0124) OSSIDI DI AZOTO DM 25/08/2000 All. 1 GU n° 223 23/09/2000	331				mg/Nmc
(0146-1) MONOSSIDO DI CARBONIO UNI 9968:1992	1926,00				mg/m3
(0123-1) CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT) UNI EN 13649:2002	1,25				mg/mc
(0119-1) ACIDO FLUORIDRICO DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000	< 0,100				mg/mc
(0119) ACIDO CLORIDRICO DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000	< 0,10				mg/m3
(0637) AMMONIACA M.U. 632:84 + UNI EN ISO 14911:2004	< 0,01				mg/m3





studio | effemme

ANALISI - RICERCA - CONSULENZA

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenza - medicina

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Rapporto di Prova N. 6630/1217

**IL DIRETTORE del  
LABORATORIO**

*Dott. Chimico Franco Mazzotta*

