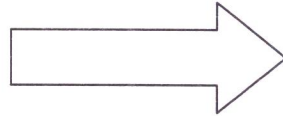




# CENTRO ROTTAMI 4M S.r.l.

Via Annunziata, 87  
83020 FORINO (AV)  
P.IVA: 02461750644

Tel: 0825 76.19.90  
Fax: 0825 76.26.91  
MAIL: [centrorottami@demolizioneecologica.it](mailto:centrorottami@demolizioneecologica.it)



Alla Giunta Regionale della Campania  
Area Generale di Coordinamento Ecologia,  
Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento,  
Protezione Civile  
Settore Provinciale Avellino  
Centro Direzionale Collina Liguorini  
83100 Avellino

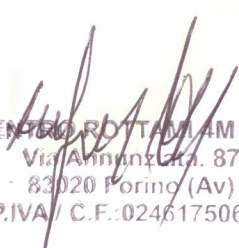
All'Agenzia Regionale per la Protezione  
Ambientale della Campania (A.R.P.A.C.)  
Via Circumvallazione, n. 162  
83100 Avellino

Oggetto: decreto dirigenziale n. 82 del 03/07/2013 – trasmissione certificati dei controlli delle emissioni in atmosfera

Con riferimento all'oggetto, la scrivente trasmette i certificati di analisi N. 1261-1262 del 02/08/2022 e N. 1319-1320 del 08-08-2022 relativi ai controlli delle emissioni in atmosfera .

Cordiali saluti

Forino, 09 agosto 2022

  
CENTRO ROTTAMI 4M s.r.l.  
Via Annunziata, 87  
83020 Forino (Av)  
P.IVA / C.F.: 02461750644



## RAPPORTO DI PROVA N° 22/1261

Data emissione 02/08/2022

Spett.le  
CENTRO ROTTAMI 4M S.R.L.  
VIA ANNUNZIATA, 87  
83020 Forino (AV)

**Tipo campione** Emissioni in atmosfera  
**Data ricevimento campione** 22/07/2022  
**Descrizione campione** filtro in millipore 0,45 µm &  
**Luogo del prelievo** Via Annunziata, n. 87 - 83020 Forino (AV) & **Data prelievo** 22/07/2022  
**Campionatore** ns personale tecnico  
**Confezione campione** portafiltro  
**Condizione del campione/Sigilli** T°C e quantitativo conforme alla normativa di riferimento  
**Vettore/Consegna il campione** NO  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione  
 (&) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.  
**Caratteristiche dell'aeriforme** UNI EN ISO 16911-1:2013

Denominazione emissione *Frantumazione plastica e vetro*  
 Punto di emissione *E1*  
 Altezza di emissione *6 m*  
 Atto normativo di riferimento *D.D. n.82 del 03/07/2013*  
 Condizioni di marcia *Pieno regime*  
 Condizioni metereologiche *soleggiato*

### Caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto: *Circolare*  
 Diametro del condotto (m): *0,30*  
 Sezione condotto (m²): *0,07*  
 Temperatura ambiente (°C): *33*  
 Temperatura assoluta del gas (°C): *37*  
 Velocità media flusso gassoso (m/s): *18,85*  
 Portata media Normalizzata (Nm³/h): *4183*

**Protocollo Campione** 22/07/2022/00005 del 22/07/22

Materie eseguita	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio	Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ		
Mercurio EN 13284-1:2003		mg/Nm³	1,6	0,20	g/h	6,69		22/07/2022 02/08/2022	

---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/1261**

---

Data emissione 02/08/2022

---

**Commento**

---

I valori riscontrati, ai sensi del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, rientrano nei limiti stabiliti.

Note Riferimenti legislativi= D.LGS 152 3 aprile 2006 (e s.m.i.) "Norme in materia ambientale" - Allegati alla parte V

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** I campioni sottoposti ad analisi, in funzione della loro stabilità, vengono conservati fino al rilascio della certificazione analitica, salvo disposizioni di legge che regolino la conservazione per periodi più o meno lunghi.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove e i Rapporti di Prova sono conservate dal Laboratorio per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

..... *Fine Rapporto di prova* .....

Regione Campania  
Data: 09/08/2022 12:12:48 PG/2022/0408493

**Il Responsabile del Laboratorio**

dott. chim. Marcello Monaco  
Responsabile del Laboratorio



Pagina 2 di 2

Via Ponte Ferriera n. 77-83100 Avellino

Tel. 02870020647

Fax 0825/74269

Laboratorio Urciuolo S.r.l.  
Consulenza Ambientale  
Analisi Chimiche

## RAPPORTO DI PROVA N° 22/1262

Data emissione 02/08/2022

Spett.le  
CENTRO ROTTAMI 4M S.R.L.  
VIA ANNUNZIATA, 87  
83020 Forino (AV)

**Tipo campione** Emissioni in atmosfera  
**Data ricevimento campione** 22/07/2022  
**Descrizione campione** filtro in millipore 0,45 µm &  
**Luogo del prelievo** Via Annunziata, n. 87 - 83020 Forino (AV) & **Data prelievo** 22/07/2022  
**Campionatore** ns personale tecnico  
**Confezione campione** portafiltro  
**Condizione del campione/Sigilli** T°C e quantitativo conforme alla normativa di riferimento  
**Vettore/Consegna il campione** NO  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione  
 (&) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.  
**Caratteristiche dell'aeriforme** UNI EN ISO 16911-1:2013

Denominazione emissione *Frantumazione cavi di rame*  
 Punto di emissione *E2*  
 Altezza di emissione *6 m*  
 Atto normativo di riferimento *D.D. n. 82 del 03/07/2013*  
 Condizioni di marcia *Pieno regime*  
 Condizioni metereologiche *Soleggiato*

### Caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto: *Circolare*  
 Diametro del condotto (m): *0,30*  
 Sezione condotto (m²): *0,07*  
 Temperatura ambiente (°C): *31*  
 Temperatura assoluta del gas (°C): *35*  
 Velocità media flusso gassoso (m/s): *15,80*  
 Portata media Normalizzata (Nm³/h): *3575*

**Protocollo Campione** 22/07/2022/00006 del 22/07/22

Materie eseguita	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Mercurio EN 13284-1:2003		mg/Nm³	1,8	0,20	g/h	6,43	22/07/2022 02/08/2022	

---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/1262**

---

Data emissione 02/08/2022

---

**Commento**

---

I valori riscontrati, ai sensi del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, rientrano nei limiti stabiliti.

Note Riferimenti legislativi= D.LGS 152 3 aprile 2006 (e s.m.i.) "Norme in materia ambientale" - Allegati alla parte V

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** I campioni sottoposti ad analisi, in funzione della loro stabilità, vengono conservati fino al rilascio della certificazione analitica, salvo disposizioni di legge che regolino la conservazione per periodi più o meno lunghi.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove e i Rapporti di Prova sono conservate dal Laboratorio per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

..... *Fine Rapporto di prova* .....

Regione Campania  
Data: 09/08/2022 12:12:48 PG/2022/0408493

**Il Responsabile del Laboratorio**

dott. chim. Marcello Monaco  
Responsabile del Laboratorio



Pagina 2 di 2

Via Ponte Ferriera n. 77-83100 Avellino

Tel. 02870020647

Fax 0825/74269

Laboratorio Urciuolo S.r.l.  
Consulenza Ambientale  
Analisi Chimiche

## RAPPORTO DI PROVA N° 22/1319

Data emissione 08/08/2022

Spett.le  
CENTRO ROTTAMI 4M S.R.L.  
VIA ANNUNZIATA, 87  
83020 Forino (AV)

**Tipo campione** Emissioni in atmosfera  
**Data ricevimento campione** 29/07/2022  
**Descrizione campione** filtro in millipore 0,45 µm &  
**Luogo del prelievo** Via Annunziata, n. 87 - 83020 Forino (AV) & **Data prelievo** 29/07/2022  
**Campionatore** ns personale tecnico  
**Confezione campione** portafiltro  
**Condizione del campione/Sigilli** T°C e quantitativo conforme alla normativa di riferimento  
**Vettore/Consegna il campione** NO  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione  
 (&) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.  
**Caratteristiche dell'aeriforme** UNI EN ISO 16911-1:2013

Denominazione emissione *frantumazione plastica e vetro*  
 Punto di emissione *E1*  
 Altezza di emissione *6,0 m*  
 Atto normativo di riferimento *D.D. n. 82 del 03/07/2013*  
 Condizioni di marcia *pieno regime*  
 Condizioni metereologiche *soleggiato*

### Caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto: *circolare*  
 Diametro del condotto (m): *0,30*  
 Sezione condotto (m²): *0,07*  
 Temperatura ambiente (°C): *33*  
 Temperatura assoluta del gas (°C): *41*  
 Velocità media flusso gassoso (m/s): *18,77*  
 Portata media Normalizzata (Nm³/h): *4112*

**Protocollo Campione** 29/07/2022/00007 del 29/07/22

Materie eseguita	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio	Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ		
Mercurio EN 13284-1:2003		mg/Nm³	1,5	0,20	g/h	6,17		29/07/2022 08/08/2022	



---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/1319**

---

Data emissione 08/08/2022

---

**Commento**

---

I valori riscontrati, ai sensi del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, rientrano nei limiti stabiliti.

Note Riferimenti legislativi= D.LGS 152 3 aprile 2006 (e s.m.i.) "Norme in materia ambientale" - Allegati alla parte V

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** I campioni sottoposti ad analisi, in funzione della loro stabilità, vengono conservati fino al rilascio della certificazione analitica, salvo disposizioni di legge che regolino la conservazione per periodi più o meno lunghi.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove e i Rapporti di Prova sono conservate dal Laboratorio per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

..... *Fine Rapporto di prova* .....

Regione Campania  
Data: 09/08/2022 12:12:48 PG/2022/0408493

**Il Responsabile del Laboratorio**

dott. chim. Marcello Monaco  
Responsabile del Laboratorio



Pagina 2 di 2

Via Ponte Ferriera n. 77-83100 Avellino

Tel. 02870020647

Fax 0825/74269

Laboratorio Urciuolo S.r.l.  
Consulenza Ambientale  
Analisi Chimiche

## RAPPORTO DI PROVA N° 22/1320

Data emissione 08/08/2022

Spett.le  
CENTRO ROTTAMI 4M S.R.L.  
VIA ANNUNZIATA, 87  
83020 Forino (AV)

**Tipo campione** Emissioni in atmosfera  
**Data ricevimento campione** 29/07/2022  
**Descrizione campione** filtro in millipore 0,45 µm &  
**Luogo del prelievo** Via Annunziata, n. 87 - 83020 Forino (AV) & **Data prelievo** 29/07/2022  
**Campionatore** ns personale tecnico  
**Confezione campione** portafiltro  
**Condizione del campione/Sigilli** T°C e quantitativo conforme alla normativa di riferimento  
**Vettore/Consegna il campione** NO  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione  
 (&) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.  
**Caratteristiche dell'aeriforme** UNI EN ISO 16911-1:2013

Denominazione emissione *frantumazionecavi di rame*  
 Punto di emissione *E2*  
 Altezza di emissione *6,0 m*  
 Atto normativo di riferimento *D.D. n. 82 del 03/07/2013*  
 Condizioni di marcia *pieno regime*  
 Condizioni metereologiche *soleggiato*

### Caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto: *circolare*  
 Diametro del condotto (m): *0,30*  
 Sezione condotto (m²): *0,07*  
 Temperatura ambiente (°C): *33,4*  
 Temperatura assoluta del gas (°C): *39,1*  
 Velocità media flusso gassoso (m/s): *15,61*  
 Portata media Normalizzata (Nm³/h): *3432*

**Protocollo Campione** 29/07/2022/00008 del 29/07/22

Materie eseguita	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Mercurio EN 13284-1:2003		mg/Nm³	1,7	0,20	g/h	5,83	29/07/2022 08/08/2022	



---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 22/1320**

---

Data emissione 08/08/2022

---

**Commento**

---

I valori riscontrati, ai sensi del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, rientrano nei limiti stabiliti.

Note Riferimenti legislativi= D.LGS 152 3 aprile 2006 (e s.m.i.) "Norme in materia ambientale" - Allegati alla parte V

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** I campioni sottoposti ad analisi, in funzione della loro stabilità, vengono conservati fino al rilascio della certificazione analitica, salvo disposizioni di legge che regolino la conservazione per periodi più o meno lunghi.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove e i Rapporti di Prova sono conservate dal Laboratorio per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incertezza.** L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

..... *Fine Rapporto di prova* .....

Regione Campania  
Data: 09/08/2022 12:12:48 PG/2022/0408493

**Il Responsabile del Laboratorio**

dott. chim. Marcello Monaco  
Responsabile del Laboratorio



Pagina 2 di 2

Via Ponte Ferriera n. 77-83100 Avellino

Tel. 02870020647

Fax 0825/74269

Laboratorio Urciuolo S.r.l.  
Consulenza Ambientale  
Analisi Chimiche