



Spett.le

REGIONE CAMPANIA

Dip. della Salute e delle Risorse Naturali

Dir. Gen. per l'Ambiente e l'Ecosistema

Unità Operativa Dirigenziale

Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti

Viale Carlo III, 153 - ex CIAPI - 81020 San Nicola la Strada (CE)

uod.501707@pec.regione.campania.it

ARPAC

Dipartimento Provinciale Caserta

Via Arena - Loc. San Benedetto - 81100 Caserta (CE)

arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

COMUNE DI TEVEROLA

SUAP - Ufficio Ecologia

Via Cavour 4 - 81030 Teverola (CE)

amministrativi.teverola@asmepc.it

Oggetto: Controllo periodico emissioni in atmosfera (P1, E2, E3).

In riferimento all'oggetto, si allegano alla presente i Rapporti di Prova del laboratorio di analisi, relativi alla postazione P1 e i camini E2 ed E3, in ottemperanza al punto 13) del Ns. D.D. N. 147 del 22/07/2019, per il controllo periodico dell'impianto.

Distinti saluti

Teverola, 15/01/2021

TIMBRO E FIRMA

WORLD METAL SRL
Sede Legale: Via Roma, 398
81030 TEVEROLA (CE)
Sede Operat: Zona Industriale ASI snc
81030 TEVEROLA (CE)
Cod. Fisc. e P.IVA 04045150614

Indirizzi:

Sede Legale: Via Roma, 398 - 81030 Teverola (Ce)

Deposito: Zona Ind.le snc - 81030 Teverola (Ce)

Tel. 0818914038 Fax 0815016891

P.IVA/Cod.Fisc. 04045150614

On Line: www.worldmetalsrl.com

Codice Ateco: 383210

E-Mail:

- **Generico:** info@worldmetalsrl.com
- **Amministrazione:** amministrazione@worldmetalsrl.com
- **Contabilità:** contabilita@worldmetalsrl.com



RAPPORTO DI PROVA N° 21/0046

Data emissione 15/01/2021

Spett.le
 MONACO CONSULENZE SRLS
 VIA VITTORIO EMANUELE II -PALAZZO ANTINEA,6
 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)

Tipo campione Emissioni in atmosfera
Data ricevimento campione 28/12/2020
Descrizione campione filtro millipore 0,45 µm
Luogo del prelievo World Metal S.r.l. Zona Industriale ASI - 81030 Aversa **Data prelievo** 28/12/2020 **Ora** 11:00
Campionatore ns personale tecnico
Caratteristiche dell'aeriforme UNI EN ISO 16911-1:2013

Denominazione emissione mulino frantumazione metalli
Punto di emissione E2 - emissioni convogliate
Altezza di emissione 15,0 m
Atto normativo di riferimento D.D. n.147 del 22/07/2019
Condizioni di marcia pieno regime
Condizioni metereologiche nuvoloso

caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto: circolare
Diametro del condotto (m): 0,75
Sezione condotto (m²): 0,44
Temperatura ambiente (°C): 8
Temperatura assoluta del gas (°C): 28
Velocità media flusso gassoso (m/s): 15,70
Portata media Normalizzata (Nm³/h): 22555

Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152.

Protocollo Campione 28/12/2020/01801 del 28/12/20

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Polveri UNI EN 13284-1:2003		mg/Nm³	11,6	0,20	g/h	261,6		28/12/2020

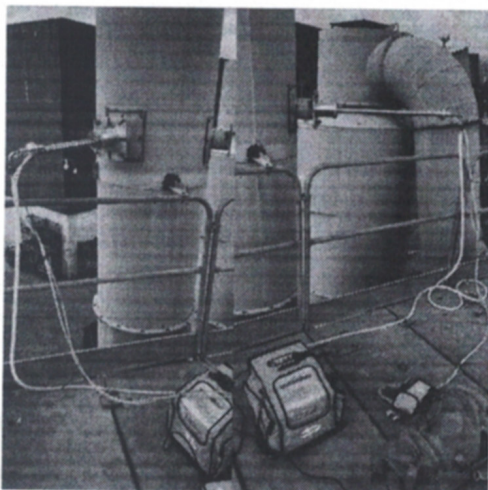
Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 21/0046

Data emissione 15/01/2021

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, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Conservazione del campione dopo le prove. Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

Conservazione della documentazione relativa alle prove. Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova 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



RAPPORTO DI PROVA N° 21/0047

Data emissione 15/01/2021

Spett.le
 MONACO CONSULENZE SRLS
 VIA VITTORIO EMANUELE II -PALAZZO ANTINEA,6
 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)

Tipo campione Emissioni in atmosfera
Data ricevimento campione 28/12/2020
Descrizione campione filtro millipore 0,45 µm
Luogo del prelievo World Metal S.r.l. Zona Industriale ASI - 81030 Aversa **Data prelievo** 28/12/2020 **Ora** 13:00
Campionatore ns personale tecnico
Caratteristiche dell'aeriforme UNI EN ISO 16911-1:2013

Denominazione emissione *riduzione volumetrica dei metalli effettuate mediante mulino per cavi e RAEE*
Punto di emissione *E3 - emissioni convogliate*
Altezza di emissione *13,0 m*
Atto normativo di riferimento *D.D. n. 147 del 22/07/2019 - Regione Campania*
Condizioni di marcia *pieno regime*
Condizioni metereologiche *nuvoloso*

caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto: *circolare*
Diametro del condotto (m): *0,30*
Sezione condotto (m²): *0,07*
Temperatura ambiente (°C): *9*
Temperatura assoluta del gas (°C): *26*
Velocità media flusso gassoso (m/s): *0,95*
Portata media Normalizzata (Nm³/h): *219*

Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

Protocollo Campione 28/12/2020/01802 del 28/12/20

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Polveri UNI EN 13284-1:2003		mg/Nm³	2,5	0,20	g/h	0,55		28/12/2020

Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 21/0047

Data emissione 15/01/2021

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, se non integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Conservazione del campione dopo le prove. Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

Conservazione della documentazione relativa alle prove. Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova 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
.....



RAPPORTO DI PROVA N° 21/0030

Data emissione 13/01/2021

Spett.le
 MONACO CONSULENZE SRLS
 VIA VITTORIO EMANUELE II -PALAZZO ANTINEA,6
 81055 Santa Maria Capua Vetere (CE)

Tipo campione emissioni diffuse
 Data ricevimento campione 28/12/2020
 Descrizione campione filtro millipore 0,45 µm
 Luogo del prelievo World Metal S.r.l. Zona Industriale ASI - 81030 Aversa Nord (CE) **Data prelievo** 28/12/2020
 Campionatore ns personale tecnico

Protocollo Campione 28/12/2020/01800 del 28/12/20

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
emissioni diffuse						28/12/20 13/01/21
Denominazione emissione	taglio a fiamma di matrici metalliche non adatte alla triturazione					
Punto di emissione Atto normativo di riferimento	P1 - emissioni diffuse D.D. n.147 del 22/07/2019 - Regione Campania					
Condizioni di marcia Condizioni metereologiche	pieno regime nuvoloso					
Polveri NIOSH0500	1,8	mg/m³	0,1	≤ 10	TLV-TWA	28/12/20 13/01/21

Commento

GIUDIZIO

Il valore riscontrato delle polveri risulta essere inferiore al TLV-TWA.

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

Modello _____ Rev 01/01/2020

Largo Ponte Ferriera n. 77-83100 Avellino
 P.iva 02870020647
 Tel-Fax 0825/74269
 laburciuolo@libero.it
 laboratoriourciuolo@legalmail.it

Pagina 1 di 2
 Laboratorio Urciuolo S.r.l.
 Consulenza Ambientale
 Analisi Chimiche
 Analisi Microbiologiche
 Amianto- 275CAM10 Ministero della Salute



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 21/0030

Data emissione 13/01/2021

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

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

Conservazione del campione dopo le prove. Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

Conservazione della documentazione relativa alle prove. Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova 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

Modello _____ Rev 01/01/2020

Largo Ponte Ferriera n. 77-83100 Avellino

P.iva 02870020647

Tel-Fax 0825/74269

laburciuolo@libero.it

laboratoriourciuolo@legalmail.it

Il Responsabile del Laboratorio
Marcello Monaco
Chimico

DOSSIERE DEI CHIMICI DELLA REGIONE CAMPANIA
DOTT. MONACO MARCELLO
CHIMICO CASERTA N° 1386

Pagina 2 di 2
Laboratorio Urciuolo S.r.l.
Consulenza Ambientale
Analisi Chimiche
Analisi Microbiologiche
Amianto- 275CAM10 Ministero della Salute