



Prot. n.            Cat.            Cl.  
Riscontro alla nota n.            del

Potenza li, 10 giugno 2019

OGGETTO: **Trasmissione monitoraggio D.Lgs. 36/2003**

A.C.T.A. S.p.A.



acta\_pz\_0002832/2019  
Prt.G.0002832/2019 - U - 10/06/2019 11:03:51  
Smistamento: A.C.T.A.

**Egregio Signor  
Dirigente U.D. Ambiente  
Ing. Mario RESTAINO  
COMUNE DI POTENZA**

In uno alla presente Le invio i dati del monitoraggio ai sensi del D.Lgs. 36/2003 dell'intero complesso di discariche di Località Montegrosso-Pallareta.

Mese di riferimento: **MAGGIO 2019.**

Distinti Saluti.

**L'AMMINISTRATORE UNICO**

*Roberto Spera*



All.

1. R.P. 41.29.05\_19 **EMISSIONE BIOGAS**
2. R.P. (37-38-39).29.05\_19 **ARIA – AMBIENTE**
3. R.M. (MAGGIO) **DATI METEOCLIMATICI**

12 GIU 2019

*Roberto Spera*



**I.R.S.A.Q. S.r.l.**

*Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità*

Via Enrico De Nicola 46, Zona PIP Tito scalo- 85050 Tito (PZ) Tel 097157201

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Dott. Antonio Pucciarelli

Chimico – n°46 Ordine dei Chimici della Provincia di Potenza

Spett.le A.C.T.A.  
Via Della Siderurgica 12  
85100 Potenza

Oggetto: trasmissione dati meteorologici

I parametri meteorologici sono stati rilevati ed analizzati scaricando i dati dalla stazione meteo installata presso la discarica di Località Montegrosso Pallareta nel comune di Potenza in grado di registrare in continuo i parametri umidità, temperatura, pressione, radiazione globale, velocità del vento precipitazioni, evapotraspirazione.

Nella Tabella sono riportati i dati medi dei principali parametri meteorologici rilevati dalla stazione meteo del mese di Maggio 2019.

Maggio 2019		
Parametri meteorologici	Unità di misura	Valori medi rilevati
Evapotraspirazione	mm	7.17
Umidità	%	73.28
Temperatura	°C	8.21
Pressione atmosferica	hPa	903.6
Radiazione globale	W/m <sup>2</sup>	306
Velocità del vento	m/sec	2.59
Precipitazioni	mm	5.9

Si Allega: grafici, supporto magnetico

Potenza 07/06/2019

Il responsabile del Laboratorio  
Dott. Antonio Pucciarelli





**I.R.S.A.Q. S.r.l.**

*Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità*

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail [info@irsaq.it](mailto:info@irsaq.it)

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 41.29.05\_19**

SPETT.  
A.C.T.A S.p.A  
VIA DELLA SIDERURGICA 12  
Potenza

Data emissione 06/06/2019

Tipo campione Biogas  
Data ricevimento campione 29/05/2019  
Descrizione campione Biogas  
Luogo del prelievo Potenza (PZ) Data prelievo 29/05/2019  
Campionatore Dott. Pucciarelli - prelevatore interno del laboratorio  
Procedura campionamento po-pl  
Confezione campione portafiltro in plastica e fiala adsorbente  
Quantità 2 pz  
Temperatura arr. 18,4°C  
Doc. di accompagnamento Verbale di campionamento n.1 del 29/05/2019

Protocollo Campione 41.29.05\_19 del 29/05/19 Data Inizio Prove 29/05/2019 Data Fine Prove 05/06/2019

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metano (CH <sub>4</sub> )	49,7	%	Rilevatore IR	0,1
Anidride Carbonica	40,1	%	Rilevatore IR	0,1
Ossigeno	2,6	%	Rilevatore elettrochimico	0,1
Idrogeno	< LQ	%	Rilevatore elettrochimico	0,1
Ammoniaca	15,3	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore elettrochimico	0,1
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	4,1	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore elettrochimico	0,1
Mercaptani	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Fiala colorimetrica istantanea	0,1

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Antonio Pucciarelli



Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



**I.R.S.A.Q. S.r.l.**

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail [info@irsaq.it](mailto:info@irsaq.it)

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 37.29.05\_19**

SPETT.  
A.C.T.A S.p.A  
VIA DELLA SIDERURGICA 12  
Potenza

Data emissione 06/06/2019

Tipo campione Aria  
Data ricevimento campione 29/05/2019  
Descrizione campione Campione aria prelevato a monte del perimetro della discarica  
Luogo del prelievo Discarica Pallareta nel comune di Potenza Data prelievo 29/05/2019  
Campionatore Dr. Pacella Carmine (prelevatore interno del laboratorio)  
Procedura campionamento po-pl  
Confezione campione portafiltro in plastica e fiala adsorbente  
Quantità 2 pz  
Temperatura arr. 18,2°C  
Doc. di accompagnamento Verbale di Campionamento n.1 del 29/05/2019

Protocollo Campione 37.29.05\_19 del 29/05/19 Data Inizio Prove 29/05/2019 Data Fine Prove 05/06/2019

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Determinazione polveri PM10	< LQ	µg/m <sup>3</sup>	UNI EN ISO 12341:2014	0,1
Mercaptani	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Fiale colorimetriche istantanee	0,1
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore elettrochimico	0,1
Ammoniaca	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore elettrochimico	0,1
Metano (CH <sub>4</sub> )	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore IR	0,1
Solventi Organici Volatili	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	UNI EN ISO 16017:2002	0,1

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Antonio Pucciarelli



Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



**I.R.S.A.Q. S.r.l.**

*Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità*

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail [info@irsaq.it](mailto:info@irsaq.it)

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 38.29.05\_19**

SPETT.  
A.C.T.A S.p.A  
VIA DELLA SIDERURGICA 12  
Potenza

Data emissione 06/06/2019

Tipo campione Aria  
Data ricevimento campione 29/05/2019  
Descrizione campione Campione aria prelevato a valle del perimetro della discarica  
Luogo del prelievo Discarica Pallareta nel comune di Potenza Data prelievo 29/05/2019  
Campionatore Dr. Pacella Carmine (prelevatore interno del laboratorio)  
Procedura campionamento po-pl  
Confezione campione portafiltro in plastica e fiala adsorbente  
Quantità 2 pz  
Temperatura arr. 18,2°C  
Doc. di accompagnamento Verbale di Campionamento n.1 del 29/05/2019

Protocollo Campione 38.29.05\_19 del 29/05/19 Data Inizio Prove 29/05/2019 Data Fine Prove 05/06/2019

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Determinazione polveri PM10	< LQ	µg/m <sup>3</sup>	UNI EN ISO 12341:2014	0,1
Mercaptani	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Fiale colorimetriche istantanee	0,1
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore elettrochimico	0,1
Ammoniaca	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore elettrochimico	0,1
Metano (CH <sub>4</sub> )	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore IR	0,1
Solventi Organici Volatili	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	UNI EN ISO 16017:2002	0,1

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Antonio Pucciarelli

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



**I.R.S.A.Q. S.r.l.**

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail [info@irsaq.it](mailto:info@irsaq.it)

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 39.29.05\_19**

SPETT.

A.C.T.A S.p.A

VIA DELLA SIDERURGICA 12

Potenza

Data emissione 06/06/2019

**Tipo campione** Aria  
**Data ricevimento campione** 29/05/2019  
**Descrizione campione** Campione aria prelevato al centro del perimetro della discarica  
**Luogo del prelievo** Discarica Pallareta nel comune di Potenza **Data prelievo** 29/05/2019  
**Campionatore** Dr. Pacella Carmine (prelevatore interno del laboratorio)  
**Procedura campionamento** po-pl  
**Confezione campione** portafiltro in plastica e fiala adsorbente  
**Quantità** 2 pz  
**Temperatura arr.** 18,2°C  
**Doc. di accompagnamento** Verbale di Campionamento n.1 del 29/05/2019

**Protocollo Campione** 39.29.05\_19 del 29/05/19 **Data Inizio Prove** 29/05/2019 **Data Fine Prove** 05/06/2019

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Determinazione polveri PM10	< LQ	µg/m <sup>3</sup>	UNI EN ISO 12341:2014	0,1
Mercaptani	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Fiale colorimetriche istantanee	0,1
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore elettrochimico	0,1
Ammoniaca	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore elettrochimico	0,1
Metano (CH <sub>4</sub> )	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	Rilevatore IR	0,1
Solventi Organici Volatili	< LQ	mg/m <sup>3</sup>	UNI EN ISO 16017:2002	0,1

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Antonio Pucciarelli

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)