

N.R.G.: 14372 del: 21/09/2017

Campione di: SCARICO DI ACQUE REFLUE

Aliquote:

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
1	---	4	---	SI

Modalità / T° C di consegna: ---

Osservazioni in accettazione: ---

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionam.	Codice Sito
P.O. RM 18 A	Istantaneo	---

Prelevate da: ARPA Lazio - Sezione di Roma Verb. N. :4/TP17 del:21/09/2017

Prelevato presso: CENTRALE TERMOELETTRICA TIRRENO POWER SPA

Indirizzo: VIA AURELIA NORD 32 CIVITAVECCHIA (Roma)

Tipologia attività: CENTRALE ELETTRICA Tipologia di Scarico: INDUSTRIALI

Provenienza acque reflue: ACQUE METEORICHE

Punto di prelievo: VEDI VERBALE DI PRÉLIEVO

Corpo ricettore: ACQUE SUPERFICIALI

Note (scopo del controllo): ---

Osservazioni sul campionamento: ---

Campionamento effettuato da: Livi Monica - Scaramella Gianfranco

Richiedente: ARPA Lazio - Direzione Tecnica

Indirizzo: Via Garibaldi, 114

CAP: 02100 COMUNE: RIETI LOCALITA': RIETI PROVINCIA: RI

Conclusioni: Vedere nota di trasmissione.

Responsabile dell'Unità Acque Reflue

Note per la trasmissione all'esterno:

Si comunica per opportuna conoscenza che potranno riferire sulle circostanze utili agli eventuali ulteriori accertamenti o quali testi in sede dibattimentale per quanto di loro conoscenza le seguenti persone:

- operatore/i CTP Scaramella Gianfranco e CTP Ing. Livi Monica, sul prelievo dei campioni di cui all'allegato verbale;
- i tecnici esecutori delle singole determinazioni analitiche riportate nel rapporto di prova allegato.

Responsabile del Serv. Risorse Idriche e Naturali
Dott. Salvatore Carosi

Rapporto di prova concluso il: 23/11/2017

Allegati: Verbale di prelievo e verbali di apertura campione.

Note al Rapporto di prova:

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente o totalmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione dell'Agenzia
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Roma
Serv. Risorse Idriche e Naturali - Unità Acque Reflue - Lab. Chimico

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : UNICA

Data inizio prove : 22/09/2017

Data fine prove : 27/09/2017

Note : --

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
1	SOLIDI SOSPESI TOTALI	<10 - mg/L	
	metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		Esecutore: Mallamaci G.
1	BOD5	19 - mg/L (O2)	
	metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003		Esecutore: Mallamaci G.
1	COD	38 - mg/L (O2)	
	metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003		Esecutore: Mallamaci G.
1	GRASSI ED OLI VEGETALI ED ANIMALI	<0.5 - mg/L	
	metodo: APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003		Esecutore: Mallamaci G.
1	CONDUCIBILITA'	2554 - µS/cm	
	metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		Esecutore: Mallamaci G.

Il Responsabile della Prova
Dott. Sergio Ceradini

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Salvatore Carosi

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Roma
Serv. Laboratorio - Unità Chimica Organica e Inorganica - Lab. Analisi inorganiche

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : 1

Data inizio prove : 22/09/2017 Data fine prove : 20/11/2017

Note : ---

R	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
1	IDROCARBURI LEGGERI C ≤ 12 metodo: MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 B	<0.5 - mg/L	Esecutore: Lancia E.
1	IDROCARBURI PESANTI C > 12 metodo: UNI EN 9377-2	<0.5 - mg/L	Esecutore: Lancia E.
1	IDROCARBURI TOTALI (SOMMA C > 12 e C ≤ 12) metodo: ---	<0.5 - mg/L	Esecutore: Lancia E.

Il Responsabile della Prova
Dott. Luca Amendola

Il Dirigente Responsabile dell'Unità
Dott. Luca Amendola

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Dott. Sergio Geradini

< Fine del Rapporto di Prova >

Ragione Sociale: **Tirreno Power SpA**

RESPONSABILE

Cognome: **Trombetta**

Nome: **Claudio**

Nato a: **Civitavecchia**

Il: **2/6/1956**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **Bramante, 24**

Qualifica: **Procuratore**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Sportiello**

Nome: **Marco**

Nato a: **Civitavecchia**

Il: **09/10/1964**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **dei Ciclamini, 25**

Qualifica: **Caposezione esercizio**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno **2017** addì **21** del mese di **settembre** alle ore **10,30**

I sottoscritti **CTP Scaramella - Ing. Livi**

si sono presentati presso **Centrale Termoelettrica Tirreno Power SpA**

Comune di **Civitavecchia**

Via **Aurelia Nord** N. **32**

Coordinate geografiche: Condizioni Meteo **sereno**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione.

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i., procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività:

Centrale Termoelettrica - Acque seconda pioggia SF1

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
All'uscita della vasca di prima pioggia VP1 (il pozzetto SF1 risultava sommerso di acqua di mare) e prima che le acque si riversano nel mar Tirreno è stato prelevato un campione composto da 4 bottiglie.

..... è presente presso l'impianto la Ditta..... nella qualità di
....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.
Presso il depuratore **non è** installato un campionatore automatico

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è:

☐ presente ☐ assente ☐ non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero **Buste autosigillanti** ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. **4/TP17**.

L'insediamento è adibito a: **Centrale Termoelettrica-produzione energia elettrica**

Attività all'atto dell'ispezione: **Modulo 1 in funzione modulo 2 fermo**

Utilizza per l'approvvigionamento idrico **Acquedotto** consumo giornaliero medio.....

L'impianto di depurazione è costituito da..... Abitanti serviti.....

La ditta **è** in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione **Ministero MATTM n. 140** del **05/04/2011** con le prescrizioni **vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo**

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, ☐ non lo ha effettuato ☒ lo ha effettuato con le seguenti modalità: **Una bottiglia di plastica da 1 litro**

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: ☐ medio ponderato (24 ore) ☐ medio (3 ore) ☒ istantaneo
per il seguente motivo: **Trattasi di scarico a composizione variabile e non prevedibile**

..... al fine di **Verifica limiti**

Modalità di conservazione del campione: **Borsa Frigo**

Si prende atto che il giorno **22/09/2017** alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le ore **18:00** della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla riguardo il campione. Presenzierà l'apertura campioni l'Ing. Oronzio Rosanna**

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi: ☒ chimica - ☐ batteriologica

Altri rilievi: **Nota Direttore Tecnico prot. n.69863 del 11/09/2017**

Il prelievo è stato effettuato alle ore **11,40** Fatto, letto e sottoscritto alle ore **11,40**

LA PARTE

I VERBALIZZANTI

VERBALE DI APERTURA DEL CAMPIONE N. 14372 E DI ASSISTENZA ANALISI

Oggi **22/09/2017** alle ore 9,00 circa si è proceduto alla apertura ed all'inizio delle analisi del campione di acqua di carico contrassegnato con il n. **14372** della struttura ARPA LAZIO di Roma prelevato il giorno **21/09/2017** presso **CENTRALE TERMOELETTRICA TIRRENO POWER SPA - VIA AURELIA NORD 32 CIVITAVECCHIA**).

Della data di inizio delle operazioni di analisi si è provveduto a dare comunicazione all'interessato al momento del rilievo, come riportato nel verbale di campionamento n. **4/TP17** allegato.

All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di rilevamento, sono presenti:

Per il titolare dello scarico: ORONZIO ROSANNA

Per la struttura ARPA LAZIO di Roma: A.T. GENNARO MALLARCA

metodi di analisi adottati sono indicati nel certificato di analisi.

In relazione al campione ed ai metodi di analisi, il titolare dello scarico fa osservare quanto segue:

Copia del presente verbale di apertura è stata consegnata a ORONZIO ROSANNA

Il rappresentante della Ditta ha assistito:

- ☐ alla sola apertura del campione
- ☒ parzialmente alle operazioni analitiche
- ☐ all'intero svolgimento delle analisi

I PRESENTI ALL'OPERAZIONE DI APERTURA ED INIZIO ANALISI DEL CAMPIONE

Per il Titolare dello scarico

Per la struttura ARPA LAZIO di Roma

VERBALE DI APERTURA DEL CAMPIONE N. 14372 E DI ASSISTENZA ANALISI

Oggi 22/09/2017 alle ore 9,00 circa si è proceduto alla apertura ed all'inizio delle analisi del campione di acqua di scarico contrassegnato con il n. 14372 della struttura ARPA LAZIO di Roma prelevato il giorno 21/09/2017 presso CENTRALE TERMOELETTRICA TIRRENO POWER SPA - VIA AURELIA NORD 32 (CIVITAVECCHIA).

Della data di inizio delle operazioni di analisi si è provveduto a dare comunicazione all'interessato al momento del prelievo, come riportato nel verbale di campionamento n. 4/TP17 allegato.

All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di prelevamento, sono presenti:

Per il titolare dello scarico: ORONZO ROSANNA

Per la struttura ARPA LAZIO di Roma: GIUSEPPE MORGIELLI FABRIZIO BOTTONI

1 BOTT VETRO DA 1L

1 BOTT VETRO DA 0,3L

I metodi di analisi adottati sono indicati nel certificato di analisi.

In relazione al campione ed ai metodi di analisi, il titolare dello scarico fa osservare quanto segue:

Copia del presente verbale di apertura è stata consegnata a ORONZO ROSANNA

Il rappresentante della Ditta ha assistito:

☐ alla sola apertura del campione

☒ parzialmente alle operazioni analitiche

☐ all'intero svolgimento delle analisi

I PRESENTI ALL'OPERAZIONE DI APERTURA ED INIZIO ANALISI DEL CAMPIONE

Per il Titolare dello scarico

Rosanna Oronzo

Per la struttura ARPA LAZIO di Roma

Giuseppe Morgielli Fabrizio Bottoni