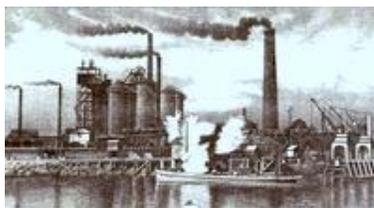




**Chimica  
Applicata  
Depurazione  
Acque s.n.c.**  
di Filippo Giglio & C.



⇒ LABORATORIO ACCREDITATO UNI CEI EN ISO/IEC 17025 "REQUISITI GENERALI PER LA COMPETENZA DEI LABORATORI DI PROVA" DA ACCREDIA CON N° 0439

⇒ AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001 N° IT -55570 E CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO ISO 14001 N° IT -56880

⇒ DIVISIONE TECNICA

**COMUNE DI GELA**

**PROVINCIA DI  
CALTANISSETTA**

**"Raffineria di Gela S.p.A."  
C/da Piana del Signore  
Gela (CL)**

**ELABORATO:**

- Rapporti di prova emissioni convogliate
- Verifica Emissioni Cappe di Laboratorio  
Giugno 2013

**Il Responsabile delle Misure Chimico Fisiche  
Fuori Stazione**  
Ing. Dott. Maurizio Addamo

**Il Direttore della Divisione Tecnica**  
Dott. Filippo Giglio

Menfi li, 16/04/2013

**C. A. D. A. s.n.c. di Filippo Giglio & C.**

Via Pio La Torre, 13 - Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG)

Tel 0925 71148/73138 Fax 0925 72079

[emissioni@cadaonline.it](mailto:emissioni@cadaonline.it)

P. IVA 01599840848



## **PRELIEVO ED ANALISI DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE EFFLUENTI DAI VOSTRI STABILIMENTI**

### **PREMESSA**

Su esplicito incarico di codesta rispettabile Ditta ci siamo recati presso i Vostri stabilimenti al fine di effettuare il prelievo e le successive determinazioni analitiche sugli effluenti aeriformi emessi attraverso i flussi convogliati installati presso il Vs. stabilimento produttivo, di seguito elencati ed i cui certificati di analisi sono allegati alla presente.

DATA	RICEZIONE	IMPIANTO	Punto Campionato	RICEZIONE	IMPIANTO	Punto Campionato
17/06/2013	2110145-001	Laboratorio	CP1	2110145-014	Laboratorio	CP14
17/06/2013	2110145-002	Laboratorio	CP2	2110145-015	Laboratorio	CP15
17/06/2013	2110145-003	Laboratorio	CP3	2110145-016	Laboratorio	CP16
17/06/2013	2110145-004	Laboratorio	CP4	2110145-017	Laboratorio	CP17
17/06/2013	2110145-005	Laboratorio	CP5	2110145-018	Laboratorio	CP18
17/06/2013	2110145-006	Laboratorio	CP6	2110145-019	Laboratorio	CP19
17/06/2013	2110145-007	Laboratorio	CP7	2110145-020	Laboratorio	CP20
17/06/2013	2110145-008	Laboratorio	CP8	2110145-021	Laboratorio	CP21
17/06/2013	2110145-009	Laboratorio	CP9	2110145-022	Laboratorio	CP22
17/06/2013	2110145-010	Laboratorio	CP10	2110145-023	Laboratorio	CP23/24
17/06/2013	2110145-011	Laboratorio	CP11	2110145-024	Laboratorio	CP25
17/06/2013	2110145-012	Laboratorio	CP12	2110145-025	Laboratorio	CP26/27
17/06/2013	2110145-013	Laboratorio	CP13	2110145-026	Laboratorio	CP28/29

DATA	RICEZIONE	IMPIANTO	Punto Campionato	RICEZIONE	IMPIANTO	Punto Campionato
18/06/2013	2110145-027	Laboratorio	CP30	2110145-042	Laboratorio	CP52
18/06/2013	2110145-028	Laboratorio	CP31	2110145-043	Laboratorio	CP53
18/06/2013	2110145-029	Laboratorio	CP32	2110145-044	Laboratorio	CP54
18/06/2013	2110145-030	Laboratorio	CP33	2110145-045	Laboratorio	CP55
18/06/2013	2110145-031	Laboratorio	CP34	2110145-046	Laboratorio	CP56
18/06/2013	2110145-032	Laboratorio	CP41	2110145-047	Laboratorio	CP60
18/06/2013	2110145-033	Laboratorio	CP42	2110145-048	Laboratorio	CP61
18/06/2013	2110145-034	Laboratorio	CP43	2110145-049	Laboratorio	CP62
18/06/2013	2110145-035	Laboratorio	CP44	2110145-050	Laboratorio	CP63
18/06/2013	2110145-036	Laboratorio	CP45	2110145-051	Laboratorio	CP64
18/06/2013	2110145-037	Laboratorio	CP46	2110145-052	Laboratorio	CP65
18/06/2013	2110145-038	Laboratorio	CP47	2110145-053	Laboratorio	CP66
18/06/2013	2110145-039	Laboratorio	CP48	2110145-054	Laboratorio	CP67
18/06/2013	2110145-040	Laboratorio	CP49	2110145-055	Laboratorio	CP68
18/06/2013	2110145-041	Laboratorio	CP50	2110145-056	Laboratorio	CP69



L'attività è stata svolta con il preciso obiettivo di poter stabilire se, con le cappe di laboratorio in esercizio, le concentrazioni degli inquinanti aeriformi presenti negli effluenti convogliati risultino inferiori ai valori limite imposti dal **D.Lgs. 152/2006, Allegato I – Parte IV – Sezione 1 “Valori di emissione e prescrizioni relative alle raffinerie”**, in conformità al Decreto AIA Prot. 0000236 del 21/12/2012.

Corre obbligo precisare che i prelievi degli effluenti aeriformi e le relative determinazioni quantitative sui singoli parametri sono stati, da Noi, sviluppati in conformità a quanto stabilito dal **Decreto Legislativo 152 del 03/04/2006**.

In particolare sono state utilizzate **sonde isocinetiche con tubo di Darcy (Modello “Zambelli” STACK 4)** per il prelievo dei gas e per la valutazione delle portate ed in grado di sviluppare le seguenti problematiche:

- **Temperatura dei fumi in °C**
- **Pressione assoluta condotto**
- **Massa volumica del vapor d'acqua in Kg/m<sup>3</sup>**
- **Portata effettiva del camino in m<sup>3</sup>/h**
- **Tempo di prelievo in min.**
- **Velocità dei fumi in m/sec.**
- **Pressione differenziale nel condotto**
- **Portata aeriforme secco in Nm<sup>3</sup>/h**
- **Portata normalizzata a 0 °C in Nm<sup>3</sup>/h**
- **Volume aeriforme aspirato in NI**

Per il campionamento dell'aeriforme sono state adottate idonee pompe rotative con la precisione del +/- 2% sulle portate aspirate, aventi compensazione automatica delle perdite di carico, munite inoltre di contatore volumetrico per la lettura dei volumi aspirati.

Per quanto concerne le singole determinazioni analitiche, come già detto, sono state utilizzate le metodiche di raccolta campioni e successive analisi indicate nel **D.Lgs. 152 del 03/04/2006**.

Infine, tenuto conto delle indicazioni tecniche espressamente indicate nel **Decreto A.R.T.A. n° 31/17 del 25/01/1999**, si riportano, nella tabella seguente, le tipologie di calcolo che sono state da noi utilizzate nello sviluppo del presente elaborato tecnico-analitico.



<b>CALCOLI PORTATE</b>		
<b>Velocità Emissione</b> <b>[m/s]</b>	$V = K \times \sqrt{\frac{2 \times 9.81 \times \Delta P}{R}}$ $R = R_s + \left( 0.804 \times \frac{273}{273 + T_c} \times \frac{P_v}{760} \right)$ $P_v = \frac{H \times P}{H + 0.804}$ $P = P_s + \frac{\Delta P}{13.6}$	<p><i>K</i> = costante tubo di misura <i>ΔP</i> [mmH<sub>2</sub>O] = pressione differenziale dell'emissione <i>R</i> [Kg/m<sup>3</sup>] = massa volumica emissione <i>R<sub>s</sub></i> [Kg/m<sup>3</sup>] = massa volumica dell'aeriforme secco <i>T<sub>c</sub></i> [°C] = temperatura al condotto <i>P<sub>v</sub></i> [mmHg] = pressione parziale del vapore d'acqua <i>H</i> [Kg/Nm<sup>3</sup>] = concentrazione del vapore d'acqua nell'aeriforme <i>P</i> [mmHg] = pressione effettiva dell'aeriforme <i>P<sub>s</sub></i> [mmHg] = pressione statica <i>ΔP</i> = pressione differenziale (mm c.a.) - 13,6 = peso specifico mercurio</p>
<b>Massa volumica effluente secco norm.</b> <b>[Kg/m<sup>3</sup>]</b>	$R_{sn} = R_s \times \frac{273}{273 + T_c} \times \frac{P - P_v}{760}$ $R_s = \frac{(28 \times \%N_2) + (32 \times \%O_2) + (44 \times \%CO_2)}{2241}$	<p><i>R<sub>s</sub></i> [Kg/m<sup>3</sup>] = massa volumica dell'aeriforme secco <i>%N<sub>2</sub></i> = percentuale di Azoto <i>%O<sub>2</sub></i> = percentuale di Ossigeno <i>%CO<sub>2</sub></i> = percentuale di CO<sub>2</sub></p>
<b>Portata dell'emissione</b> <b>Q<sub>e</sub> [m<sup>3</sup>/h]</b>	$Q_e = v \times A_c \times 3600$	<p><i>A<sub>c</sub></i> [m<sup>2</sup>] = area condotto <i>v</i> [m/s] = velocità dell'emissione</p>
<b>Portata normalizzata</b> <b>Q<sub>n</sub> [Nm<sup>3</sup>/h]</b>	$Q_n = Q_e \times \frac{273 + T_n}{273 + T_c} \times \frac{P}{760}$	<p><i>T<sub>n</sub></i> [°C] = temperatura di normalizzazione (0 °C) <i>T<sub>c</sub></i> [°C] = temperatura emissione</p>
<b>Portata normalizzata secca</b> <b>Q<sub>s</sub> [Nm<sup>3</sup>/h]</b>	$Q_s = Q_n \times \frac{P - P_v}{P}$	<p><i>P</i> [mmHg] = pressione effettiva dell'aeriforme <i>P<sub>v</sub></i> [mmHg] = pressione parziale del vapore d'acqua</p>



## CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Vengono allegati alla presente (Allegato 1) i rapporti di prova delle emissioni campionate ed analizzate.

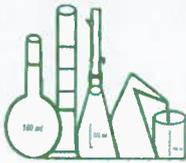
Da una attenta analisi si può affermare quanto di seguito esplicitato.

- Nei campioni d'effluenti convogliati presi in esame, non sono state rilevate concentrazioni d'inquinanti superiori ai valori imposti dal D. Lgs. 152/06.
- Pertanto l'impianto comportante emissioni convogliate risulta produrre degli aeriformi che defluiscono nell'atmosfera nel pieno rispetto dei citati valori limite.

In conclusione, restando a disposizione dell'Azienda stessa per eventuali ulteriori richieste di specifiche e mirate indagini analitiche, con riferimento alle evidenze descritte nel presente elaborato tecnico si attestano le considerazioni di merito prima descritte e le relative risultanze tecnico-analitiche salvo eventuali modifiche ai cicli di lavorazione e/o di abbattimento da cui attualmente si sono generate le anzidette emissioni convogliate.

Il Responsabile delle Misure Chimico Fisiche  
Fuori Stazione  
Ing. Dott. Maurizio Addamo

Il Direttore della Divisione Tecnica  
Dott. Filippo Giglio



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-001**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP1 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1600				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

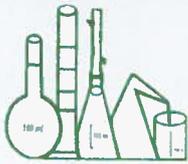
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Angello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-002**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP2 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**17-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**17-glu-13**

Data Inizio Prova:

**17-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**17-glu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1900				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-003**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP3 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-giu-13**      Data Inizio Prova: **17-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **17-giu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-004**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP4 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-giu-13**      Data Inizio Prova: **17-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **17-giu-13**

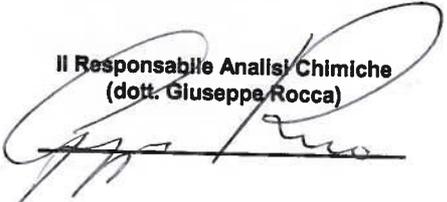
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

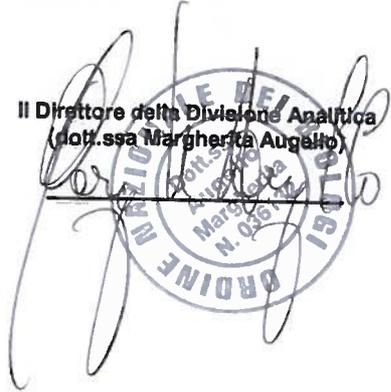
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

**Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)**

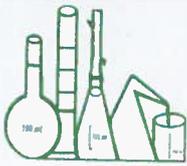


**Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)**




I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2110145-005**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP5 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-giu-13**      Data Inizio Prova: **17-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **17-giu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-006**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP6 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura dei Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1900				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-007**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP7 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-giu-13**      Data Inizio Prova: **17-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **17-giu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	820				

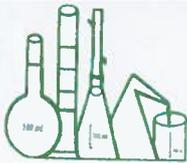
< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-008**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP8 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-giu-13**      Data Inizio Prova: **17-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **17-giu-13**

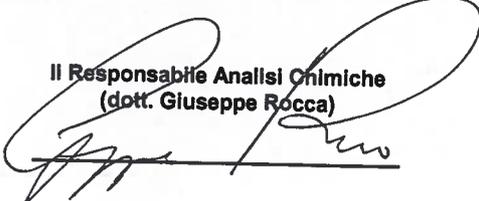
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1100				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

**Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)**



**Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelli)**




I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-009**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP9 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**17-giu-13**

Data Arrivo Camp.:

**17-giu-13**

Data Inizio Prova:

**17-giu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-giu-13**

Data Fine Prova:

**17-giu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	680				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-010**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP10 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**  
Data Campionamento: **17-glu-13**  
Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**  
Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**  
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**  
Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	680				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augaligo)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-011**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP11 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1300				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

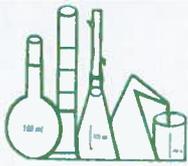
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-012**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP12 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-013**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP13 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13** Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13** Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1200				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

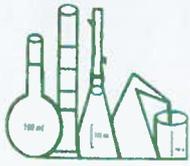
Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2110145-014**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP14 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	750				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-015**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP15 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**17-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**17-glu-13**

Data Inizio Prova:

**17-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**17-glu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	850				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

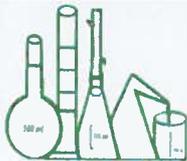
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-016**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP16 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**17-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**17-glu-13**

Data Inizio Prova:

**17-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**17-glu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1900				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-017**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP17 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**17-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**17-glu-13**

Data Inizio Prova:

**17-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**17-glu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1300				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

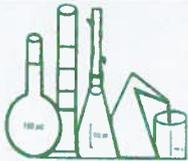
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2110145-018**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP18 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	2000				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelli)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-019**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP19 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**17-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**17-glu-13**

Data Inizio Prova:

**17-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**17-glu-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1600				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acque.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

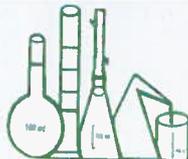
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-020**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP20 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

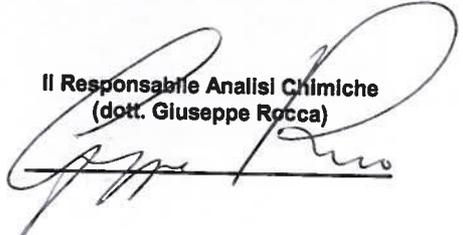
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1600				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

**Il Responsabile Analisi Chimiche**  
(dott. Giuseppe Rocca)

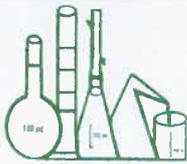


**Il Direttore della Divisione Analitica**  
(dott.ssa Margherita Augello)




I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-021**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP21 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**17-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**17-glu-13**

Data Inizio Prova:

**17-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**17-glu-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1200				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-022**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP22 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1600				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-023**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP23-24 attività  
richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1800				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-024**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP25 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**17-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**17-glu-13**

Data Inizio Prova:

**17-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**17-glu-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	2000				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Parei ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-025**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP26-27 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1500				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dot. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dot.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-026**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP28-29 attività  
richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **17-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **17-glu-13**      Data Inizio Prova: **17-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **17-glu-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	340				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-027**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP30 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1600				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-028**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP31 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**18-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**18-glu-13**

Data Inizio Prova:

**18-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**18-glu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	93				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-029**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP32 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-13**      Data Inizio Prova: **18-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **18-giu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1200				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-030**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP33 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**18-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**18-glu-13**

Data Inizio Prova:

**18-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**18-giu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1500				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-031**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP34 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **18-giu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	660				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-032**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP41 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-13**      Data Inizio Prova: **18-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **18-giu-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	870				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

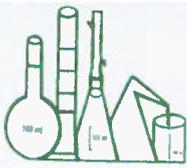
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-033**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP42 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

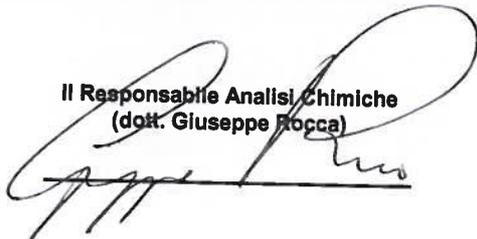
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incetezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	3200				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incetezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incetezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

**Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)**



**Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)**




I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-034**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP43 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	2400				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

**Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)**



**Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)**



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-035**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP44 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-036**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP45 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**18-giu-13**

Data Arrivo Camp.:

**18-giu-13**

Data Inizio Prova:

**18-giu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-giu-13**

Data Fine Prova:

**18-giu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1900				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2110145-037**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP46 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	2700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2110145-038**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP47 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1100				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

**Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)**

**Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)**

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-039**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP48 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**18-giu-13**

Data Arrivo Camp.:

**18-giu-13**

Data Inizio Prova:

**18-giu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-giu-13**

Data Fine Prova:

**18-giu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	520				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2110145-040**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP49 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-13**      Data Inizio Prova: **18-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **18-giu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1400				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

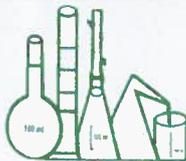
Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-041**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP50 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**18-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**18-glu-13**

Data Inizio Prova:

**18-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**18-glu-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	2800				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augallo)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-042**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP52 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**18-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**18-glu-13**

Data Inizio Prova:

**18-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**18-glu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1100				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-043**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP53 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

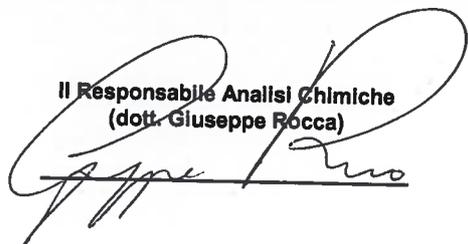
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	230				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)




I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-044**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP54 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	2100				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2110145-045**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP55 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

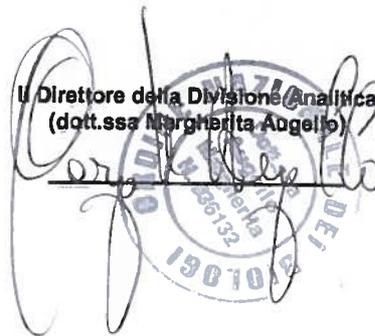
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Angello)



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



**Chimica  
Applicata  
Depurazione  
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore  
Oleico D.M. 06-04-2011  
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al  
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'inquinamento acustico per la redazione dei  
"Piani di Risanamento Acustico"  
- Inserimento tra i laboratori attli al rilievo dei  
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al  
D.M. 07/07/1987



LAB N° 0439

Rapporto di  
prova n°:

**2110145-046**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP56 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-13**      Data Inizio Prova: **18-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **18-giu-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1600				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Angelico)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2110145-047**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP60 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	920				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-048**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP61 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-13**      Data Inizio Prova: **18-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **18-giu-13**

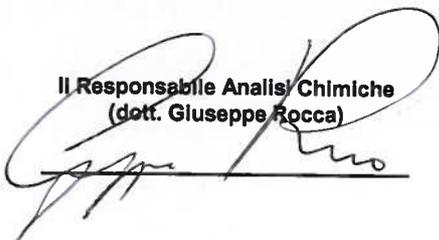
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	940				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

**Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)**

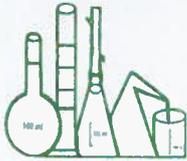


**Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augatì)**



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



**Chimica  
Applicata  
Depurazione  
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore  
Ciccolo D.M. 06-04-2011  
- Insemennto tra i "Tecnici Competenti" di cui al  
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'inquinamento acustico per la redazione dei  
"Piani di Risanamento Acustico"  
- Insemennto tra i laboratori atti al rilievo dei  
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al  
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Rapporto di  
prova n°:

**2110145-049**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP62 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**18-giu-13**

Data Arrivo Camp.:

**18-giu-13**

Data Inizio Prova:

**18-giu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-giu-13**

Data Fine Prova:

**18-giu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1000				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

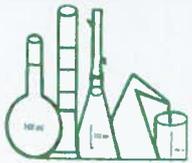
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-050**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP63 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	780				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2110145-051**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP64 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2110145**

Data Campionamento:

**18-glu-13**

Data Arrivo Camp.:

**18-glu-13**

Data Inizio Prova:

**18-glu-13**

Data Rapp. Prova:

**21-glu-13**

Data Fine Prova:

**18-glu-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	920				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2110145-052**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP65 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-13**      Data Inizio Prova: **18-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **18-giu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	790				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

**Il Responsabile Analisi Chimiche**  
(dott. Giuseppe Rocca)



**Il Direttore della Divisione Analitica**  
(dott.ssa Margherita Agello)



I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2110145-053**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP66 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-13**      Data Inizio Prova: **18-giu-13**

Data Rapp. Prova: **21-giu-13**      Data Fine Prova: **18-giu-13**

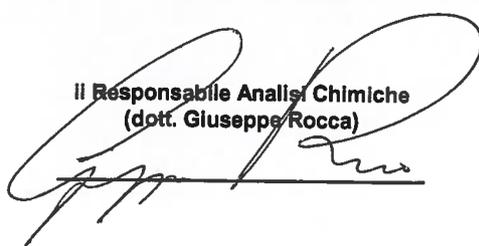
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1600				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Angello)




I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-054**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP67 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	640				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Aggelio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-055**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP68 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-glu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	< 1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

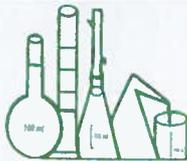
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelid)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2110145-056**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP69 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2110145**

Data Campionamento: **18-giu-13**

Data Arrivo Camp.: **18-glu-13**      Data Inizio Prova: **18-glu-13**

Data Rapp. Prova: **21-glu-13**      Data Fine Prova: **18-glu-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti: **///**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	L.Min.	L.Max.
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>							
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2002	<1				
Portata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169:2001	1700				

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Angelio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**