



**CENTRALE EOLICA OFFSHORE BRINDISI
PARCO EOLICO MARINO ANTISTANTE LE COSTE DI BRINDISI -
SAN PIETRO VERNOTICO E TORCHIAROLO**

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

ELABORATO	TITOLO
PRO-DOC-06	RAPPORTI DI PROVA SU 10 CAMPIONI DI ACQUA MARINA

Responsabile Progetto : Prof. Giuseppe Cesario Calò

Committente



TG Energie rinnovabili S.r.l.
Ravenna via Zuccherificio n.10
P.IVA 02260730391



Gruppo di progettazione

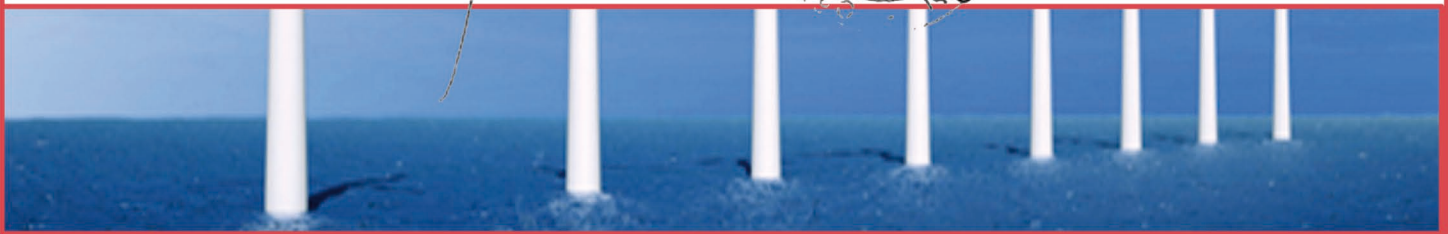
ELABORAZIONE DOCUMENTO A CURA DI

**IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO**

Dr. Chimico Stefano Mazzotta

**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**

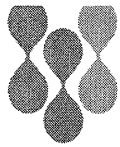
Dr. Chimico Franco Mazzotta



GESTIONE DOCUMENTO

Rif. DWG		Prot. n.	
Disk/dir.		Data Prot.	
N° revisione	01	N° edizione	
Data revisione	30.03.2013	Data edizione	

Il presente documento è proprietà riservata di TG S.r.l. Ai sensi dell'art. 2575 C.C. è vietata la riproduzione, la pubblicazione e l'utilizzo senza espressa autorizzazione.



studio *effemme*

chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme*.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 I 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I.C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 727/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 727 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 12/03/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Mercologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore (Longitudine. E 18°04'34,0141" -
Latitudine N 40°38'1,4756") - Loc. Cerano - Tutturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione 001
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

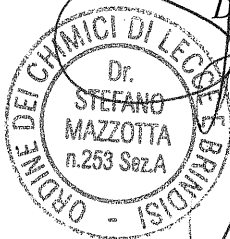
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,73		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	46710		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,1		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	4,0		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	378		mV	

IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO

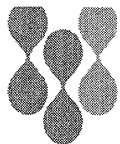
Dott. Chimico Stefano Mazzotta



IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio | effemme
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio effemme.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 728/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 728 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 12/03/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore (Longitudine .E 18°05'44,8597 -
Latitudine N 40°37' 19,5345") - Loc. Cerano - Tuturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione 007
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,84		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	47960		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,0		mg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	358		mV	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	

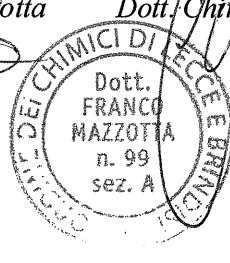
IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO

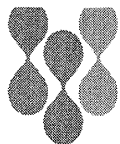
Dott. Chimico Stefano Mazzotta



IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme*.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 729/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 729 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 12/03/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore (Longitudine E 18°05'34,0209" - Latitudine N 40°35'56,8800") - Loc. Cerano - Tutturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione 012
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,86		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	48770		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,3		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	324		mV	

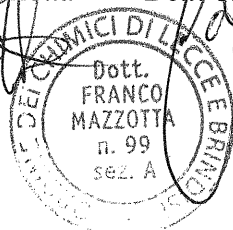
IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO

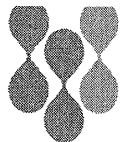
Dott. Chimico Stefano Mazzotta



IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio | effemme
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio effemme r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I.C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 730/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 730 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 26/02/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore (Longitudine E. 18°07'9,3437" - Latitudine N 40°35'16,8700") - Loc. Cerano - Tutturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione 021
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,93		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	47690		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,8		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	400		mV	

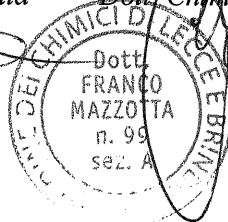
IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO

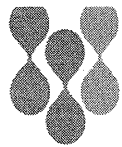
Dott. Chimico Stefano Mazzotta



IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio | effemme
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme*.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P. IVA I.C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 732/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 732 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 12/03/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore. (Longitudine E18°06'25,0277" - Latitudine N 40°34'18,9322") - Loc. Cerano - Tuturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione 022
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,93		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	48720		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,5		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	386		mV	

**IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO**

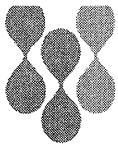
Dott. Chimico Stefano Mazzotta



**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**

Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001/2004 =

studio *effemme*.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I.C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 733/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 733 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 12/03/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore. (Longitudine E18° 08' 32,6625" -
Latitudine N 40° 34' 29,6702") - Loc. Cerano - Tutturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione 026
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,98		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	48980		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,8		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	355		mV	

IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO

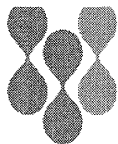
Dott. Chimico Stefano Mazzotta



IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio | effemme
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme*.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I.C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 734/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 734 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 12/03/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore (Longitudine E 18° 07' 9,5626" -
Latitudine N 40° 33' 16,6530") - Loc. Cerano - Tutturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione 031
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

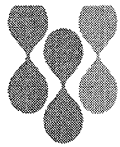
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,97		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	49170		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,5		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	372		mV	

IL RESPONSABILE del SETTORE CHIMICO
Dott. Chimico Stefano Mazzotta

IL DIRETTORE del LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta



Rapporto di Prova N. 735/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 735 Data ricevimento: 12/03/13 Data inizio prove: 12/03/13 Data termine prove: 18/03/13
 Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
 Prodotto dichiarato: Acqua di mare
 Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore (Longitudine E 18° 08' 30,4042" -
 Latitudine N 40° 32' 55,5712") - Loc. Cerano - Tuturano Brindisi
 Etichetta Campione: Campione 036
 Descrizione Sigillo:
 Quantità Campione: 2 lt Restituzione Campione: No
 Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
 Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente Data di Campionamento: 12/03/13

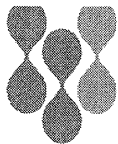
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,97		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	49170		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,4		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	390		mV	

IL RESPONSABILE del SETTORE CHIMICO
Dott. Chimico Stefano Mazzotta

IL DIRETTORE del LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta



studio | effemme
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001/2004 =

studio effemme.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 736/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 736 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 12/03/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore (Longitudine E 18° 04' 55,2530" - Latitudine N 40° 34' 11,0936") - Loc. Cerano - Tuturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione A - CAVIDOTTO
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

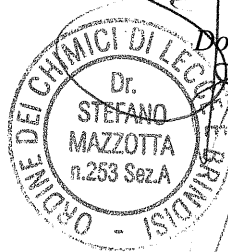
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,93		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	49490		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,9		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	416		mV	

**IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO**

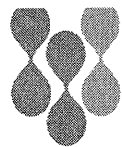
Dott. Chimico Stefano Mazzotta



**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**

Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme*.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 737/0313

Squinzano 18/03/2013

Committente: TG S.r.l.
Via Zuccherificio 10 48100 Mezzano (RA)

Numero campione: 737 **Data ricevimento:** 12/03/13 **Data inizio prove:** 12/03/13 **Data termine prove:** 18/03/13
Categoria Merceologica: (Cod.08) ACQUE DI MARE
Prodotto dichiarato: Acqua di mare
Descrizione Campione: Campione di ACQUA MARINA prelevato. in zona Offshore (Longitudine E 18° 03' 33,9955" - Latitudine N 40° 33' 51,8074") - Loc. Cerano - Tuturano Brindisi
Etichetta Campione: Campione B - CAVIDOTTO
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 lt **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 12/03/13

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
(A0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,89		Unità pH	
(A0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	50480		µS/cm a 20°C	
(0640-1) OSSIGENO DISCIOLTO APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003*	5,8		mg/l	
(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2000*			µg/l	
Arsenico	< 0,090		µg/l	
Cromo	< 0,30		µg/l	
(0002) REDOX Potenziometrico	324		mV	

IL RESPONSABILE del SETTORE CHIMICO
Dott. Chimico Stefano Mazzotta

IL DIRETTORE del LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta