

SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA  
AZIENDA U.S.L. N°7  
CARBONIA

Deliberazione n. 22/06

adottata dal Direttore Generale in data 22 MAR. 2006

Oggetto: **Richiesta corso di aggiornamento per l'uso dello strumento TOC-V CPH mod. TNM-1 della ditta Shimadzu**

Su proposta del Responsabile del Presidio Multizonale di Prevenzione di Portoscuso, il quale

**Premesso** che l'area chimica del PMP è dotata di un Analizzatore TOC-V CPH, mod. TNM-1 della ditta Shimadzu con il quale sono attualmente determinati il Carbonio Organico Totale (TOC) e l'Azoto Totale (parametri previsti dal D. Lgs. 152/99 per le acque superficiali) senza ricorrere all'uso di reagenti chimici;

**Considerato** che al fine di potenziare l'uso dello strumento con la messa a punto di nuove metodiche sulle acque potabili e marino costiere, nonché il TOC e l'Azoto Totale sulle matrici solide: suoli e sedimenti, è stato chiesto alla Ditta Shimadzu di effettuare presso il nostro laboratorio un corso di aggiornamento con un tecnico specializzato della ditta stessa;

**Vista** la richiesta n. 2963 del 2/12/05 inoltrata al Direttore Sanitario dal PM.P di Portoscuso e il parere favorevole apposto sulla richiesta medesima dal Direttore Sanitario;

**Vista** l'offerta di disponibilità della ditta Shimadzu ad effettuare presso la sede del PMP un corso, della durata di n. 2 giorni, riservato agli utilizzatori dell'analizzatore TOC;

**Considerato** che il costo del Corso per l'invio di personale Shimadzu è di € 1.500,00, comprese le spese di viaggio, vitto e alloggio e che tale costo può essere imputato al finanziamento di cui alla convenzione n.50/2001 e successivi atti integrativi, stipulata con l'Assessorato Regionale Difesa Ambiente, Settore Tutela delle Acque, relativa al monitoraggio delle acque superficiali;

## PROPONE

- di accogliere la richiesta di svolgimento di tale corso da parte di personale specializzato della ditta Scimadzu presso il laboratorio del PMP;
- di prendere atto che le spese relative a tale corso, ammontanti a € 1500,00, potranno essere imputate sul finanziamento di cui alla convenzione n. 50/2001 e successivi atti integrativi, stipulata con l'Assessorato Regionale Difesa Ambiente, Settore Tutela delle Acque, relativa al monitoraggio delle acque superficiali;

## il Direttore Generale

PRESO ATTO dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Presidio Multizonale di  
Prevenzione di Portoscuso  
SENTITI il Direttore amministrativo e il Direttore sanitario

## DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

- di accogliere la richiesta di svolgimento di tale corso da parte di personale specializzato della ditta Scimadzu presso il laboratorio del PMP;
- di prendere atto che le spese relative a tale corso, ammontanti a € 1500,00, sono da imputarsi sul finanziamento di cui alla convenzione n. 50/2001 e successivi atti integrativi, stipulata con l'Assessorato Regionale Difesa Ambiente, Settore Tutela delle Acque, relativa al monitoraggio delle acque superficiali;
- di movimentare la spesa di € 1500,00 sul codice economico n 441403 del piano dei conti aziendale.



Il Direttore Generale  
Dr. Benedetto Barranu

DIR. SAN.

DIR. AMM.

RESP. DEL PMP

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 414 del 22 MAR. 2006

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n.7

a partire dal 22 MAR. 2006 al 5 APR. 2006

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio  
Affari Generali  
(D.ssa Teresa Garau)



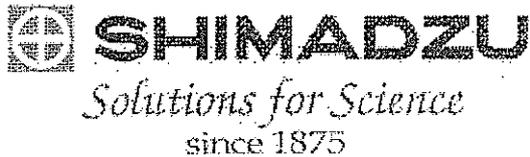
Allegati n. 03

Destinatari:

Bilancio

PMP

Collegio Sindacale



Ns. Rif.: **CB/al/175/NA**

Gentile  
**Dr.ssa Milia – Dr.ssa Locci**  
PMP Portoscuso

*Ufficio di Angri, 23 febbraio 2006*

In riferimento alla Vs richiesta di ricevere un corso riservato agli utilizzatori dell'analizzatore di TOC, la presente per informarVi che siamo disponibili ad effettuare tale training da parte di ns personale specializzato.

Il Corso avrà luogo presso la Vs sede di Portoscuso .

Il costo del corso sarà pari a Euro 1.500,00, avrà durata di n. 2 giorni, e comprenderà le spese di viaggio, vitto e alloggio.

In caso di un Vs gradito ordine , il pagamento sarà a 30 gg mediante accredito in conto corrente bancario a noi intestato .

Nell'attesa di sentirVi in merito, distintamente salutiamo.

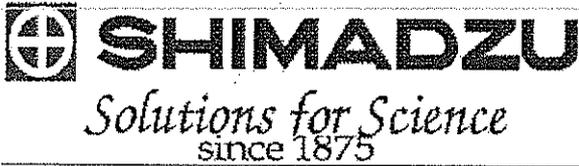
AZIENDA USL N. 7 - CARBONARA PRESIDIO MULTISPECIALISTICO DI PREVENZIONE PORTOSCUSO		
23 FEB. 2006		
PROT. N.	492	
CAT.	CLASS.	PAG.

SHIMADZU ITALIA S.r.l.  
Cosimo Manzo

SHIMADZU ITALIA S.r.l. (S. u.)  
20139 MILANO - Via G. B. Cassinis, 7

Tel. 02.57409690 r.a. - Fax 02.57409588  
www.shimadzu.it - E-mail: sim@shimadzu.it

Partita I.V.A. e Codice Fiscale 10191010155 - Capitale Sociale € 2.000.000 i.v. - R.E.A. MI 1350793 - R.I. MI 310223



Shimadzu Italia S.r.l. Uffici di Angri

Via Crocifisso 67 84012

ANGRI - (SA)

alettieri@shimadzu.it

# Fax Message

Fax ID: 4193

Pagina: 1 di: 2

Data: 23/02/2006 Thu

Ora: 11:24

Da: Anna Lettieri

+39 081 5132880

A: PMP dr.ssa Locci

07815110684

OGGETTO: offerta corso TOC

MESSAGGIO:

Priorità: Normal

Gentile dr.ssa Locci,  
come da accordi intercorsi, Le trasmetto in allegato l'offerta aggiornata relativa al corso TOC da tenersi presso la Vs sede di Portoscuso.

Cordiali saluti

-----  
Anna Lettieri  
Area Manager Assistant  
Shimadzu Italia S.r.l.  
Ufficio Area Centro Sud  
Tel +39 (081) 513.21.63  
Fax +39 (081) 513.28.80  
e-mail : alettieri@shimadzu.it  
-----

AZIENDA USL N. 7 - CARBONIA		
PREVIDIO ASSISTENZA E PREVISIONE		
PORTOSCUSO		
23 FEB. 2006		
PROT. N.	492	
CAT.	CLASSE	FASC.

NOTE:

Area Chimica

11.08.2005

Ch.

SERVIZIO SANITARIO - REGIONE SARDEGNA  
AZIENDA U.S.L. N° 7 - CARBONIA

**PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE  
DI PORTOSCUSO**

VIA NAPOLI, N°1 - tel. 0781/511001-2 - fax 0781/5110684

Prot. n. 1989

Portoscuso, li 03 AGO. 2005

Al Direttore Sanitario  
Azienda U.S.L. n. 7  
Via Dalmazia - Carbonia

OGGETTO: richiesta corso di aggiornamento per lo strumento TOC-V CPH mod. TNM-1 della ditta Shimadzu

L'area chimica del PMP ha in dotazione lo strumento TOC-V CPH mod. TNM-1 della ditta Shimadzu, con il quale vengono determinati il carbonio organico totale e l'azoto totale, parametri previsti dal DM 152 per le acque superficiali, senza ricorrere all'uso di reagenti chimici.

Il Decreto Legislativo n. 31/01, relativo ai controlli sulle acque destinate al consumo umano, stabilisce che il valore del parametro ossidabilità, per la cui analisi si utilizzano reagenti chimici e gas propano, possa essere non determinato se si esegue l'analisi del carbonio organico totale.

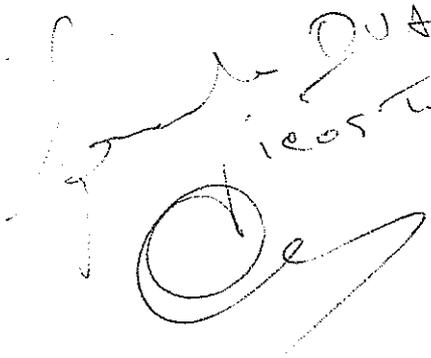
Con il suddetto strumento si può inoltre determinare anche l'azoto totale e il carbonio totale nei campioni solidi: suoli e sedimenti.

Al fine di potenziare l'utilizzo dello strumento, con la messa a punto di nuove metodiche, garantendo nel contempo la sicurezza degli operatori, si chiede un corso di aggiornamento, da tenere presso il nostro laboratorio, con un tecnico specializzato della ditta Shimadzu.

I costi relativi potranno essere imputati sul finanziamento di cui alla convenzione n. 50/2001 e successivi atti integrativi.

Distinti saluti

*QUANTIFICAZIONE  
costi.*



Il Responsabile dell'Area Chimica  
(Dr. M. Milia)



*M. Milia*

SERVIZIO SANITARIO - REGIONE SARDEGNA  
AZIENDA U.S.L. N° 7 - CARBONIA

**PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE  
DI PORTOSCUSO**

VIA NAPOLI, N°1 - tel. 0781/511001-2 - fax 0781/5110683

Prot. n. 2963

Portoscuso, li 02 DIC. 2005

Al Direttore Sanitario  
Azienda USL n. 7  
CARBONIA

**OGGETTO:** richiesta corso di aggiornamento per l'uso dello strumento TOC-V CPH mod. TNM-1 della ditta Shimadzu.

L'Area Chimica del PMP ha in dotazione lo strumento TOC-V CPH, mod. TNM-1, della ditta Shimadzu, con il quale sono attualmente determinati il Carbonio Organico Totale (TOC), e l'Azoto Totale, parametri previsti dal D.Lgs. 152/99 per le acque superficiali, senza ricorrere all'uso di reagenti chimici.

Il D. Lgs. N. 31/01, relativo ai controlli sulle acque destinate al consumo umano, stabilisce che il valore del parametro "ossidabilità", per la cui analisi si utilizzano reagenti chimici e il gas propano, possa essere non determinato se si esegue l'analisi del TOC.

Con lo strumento in oggetto si può inoltre determinare il TOC e l'Azoto Totale nei campioni solidi: suoli e sedimenti.

Al fine di potenziare l'uso dello strumento, con la messa a punto di nuove metodiche sulle acque potabili, marino costiere e sulle matrici solide, garantendo nel contempo la sicurezza degli operatori, si chiede la possibilità di effettuare presso il nostro laboratorio un corso di aggiornamento con un tecnico specializzato della ditta Schimatzu.

La ditta ha dato la propria disponibilità ad effettuare tale corso di aggiornamento, della durata di due giorni, per un costo complessivo di 1500,00 Euro, come da offerta che si allega.

I costi relativi potranno essere imputati sul finanziamento di cui alla convenzione n. 50/2001 e successivi atti integrativi, stipulata con l'Assessorato Regionale Difesa Ambiente, Settore Tutela delle Acque, relativa al monitoraggio delle acque superficiali.

  
IL DIRETTORE SANITARIO

IL RESPONSABILE DEL PMP  
D.ssa M. Milia  
