

**Scheda di adesione**

**Workshop: "Il trattamento naturale delle acque reflue  
enologiche e di insediamenti agro-industriali"**

**Noto (SR), 20 giugno 2014**

Cognome.....

Nome.....

Qualifica.....

Via.....

CAP.....Città.....

Tel./cell.....

Fax.....

E-mail.....

Ente.....

Incarico ricoperto.....

Via.....

CAP.....Città.....

autorizzo il trattamento dei miei dati personali, esprimendo  
il consenso, come previsto dalla L. 675/96, art. 13

Data..... Firma.....

**Da trasmettere al CSEI Catania via fax al numero  
095.7147660 o email a [info@cseicatania.com](mailto:info@cseicatania.com)**

**Segreteria Organizzativa**



c/o Dipartimento GeSA  
Università degli Studi di Catania  
Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania  
Telefoni 095-7147560-7147562  
Telefax 095-7147660  
e-mail: [info@cseicatania.com](mailto:info@cseicatania.com)  
<http://www.cseicatania.com>

**Patrocini richiesti**

ARPA Sicilia  
Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e  
della Pesca Mediterranea  
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura  
Università di Catania - DiGESA  
Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali  
Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e Forestali della Sicilia  
Ordine dei Tecnologi Alimentari di Sicilia e Sardegna  
Ordini Ingegneri Provincia di Ragusa, Siracusa e Catania  
Ordine Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della  
Provincia di Ragusa, Siracusa e Catania  
Ordine dei Chimici della provincia di Ragusa, Siracusa e Catania  
Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio della regione  
Sicilia (AIAT SICILIA)



UNIONE EUROPEA



**Progetto VIENERGY**

*Progetto co-finanziato dall'Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale*

**WORKSHOP**

***Il trattamento naturale delle acque  
reflue enologiche e di insediamenti  
agro-industriali***

venerdì 20 giugno 2014  
Azienda Agricola Marabino  
Noto (SR) - C.da Bimmisca Agliastro



**Italia-Malta: un mare di  
opportunità per il futuro**  
[www.italiamalta.eu](http://www.italiamalta.eu)

## Presentazione

Il trattamento delle acque reflue dei piccoli e medi insediamenti agro-industriali (cantine, oleifici, caseifici, ecc.), e degli insediamenti agro-rurali (allevamenti zootecnici, agriturismi, ecc.) può risultare estremamente oneroso in relazione alla tipologia di acque da trattare e alla notevole fluttuazione stagionale dei volumi di acque reflue connessa ai cicli di produzione di talune attività. Le normative nazionali e regionali sul trattamento e smaltimento delle acque reflue sono assai restrittive e comportano in molti casi un complesso quanto oneroso adeguamento degli impianti di depurazione, ove esistenti, a servizio degli insediamenti produttivi agroindustriali.

Nel bacino del Mediterraneo ed in particolare in Sicilia, molte aziende del settore agro-industriale sono totalmente prive di idonei sistemi per il trattamento e smaltimento delle acque reflue. Inoltre, sono presenti sul mercato molte imprese che propongono alle aziende agroindustriali impianti tecnologici "chiavi in mano". Tali impianti apparentemente competitivi in termini di investimento iniziale, sono molto costosi nella fase di gestione e con un grande impatto in termini di consumi elettrici e di emissione di CO<sub>2</sub>.

I sistemi naturali quali fitodepurazione e lagunaggio rappresentano una soluzione sostenibile per il trattamento delle acque reflue di provenienza agro-industriale, così come per le acque reflue di origine civile.

Al WORKSHOP organizzato dal CSEI Catania nell'ambito del progetto VIGNA ENERGETICA - VIENERGY finanziato con il programma Italia-Malta 2007-2013, prenderanno parte come relatori alcuni tra i maggiori esperti a livello mondiale che tratteranno un quadro sulle tecnologie per il trattamento ed il riuso delle acque reflue. Il WORKSHOP sarà anche l'occasione per l'inaugurazione dell'impianto dimostrativo di fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue enologiche realizzato nell'ambito del progetto VIENERGY presso l'Azienda Agricola Marabino di Noto (SR).

## AGENDA

### 09.30 SALUTI/Greetings

*Dott. Corrado BONFANTI*  
Sindaco di Noto

*Dott. Marco SAMBATARO*  
AdG Italia-Malta

*Prof. Alessandra GENTILE*  
Prorettore Università di Catania

*Dott. Lucio MONTE*  
Direttore IRVOS

*Prof. Salvatore BARBAGALLO*  
Direttore CSEI Catania

### 10.00-12.30 Relazioni /Presentations

- Esperienze e prospettive nel riuso delle acque reflue in Europa  
[Reuse of wastewater in Europe: experiences and perspectives](#)  
*Prof. Jörg DREWES*  
Technische Universität München (Germania)
- Il trattamento ed il riuso delle acque reflue agro-industriali e di insediamenti produttivi  
[Treatment and reuse of agro-industrial wastewater and of commercial settlements](#)  
*Prof. Antonio LOPEZ*  
IRSA CNR Bari
- I sistemi di fitodepurazione per il trattamento ed il riuso delle acque reflue dei piccoli e medi insediamenti  
[Constructed wetland systems for treatment and wastewater reuse for small-medium communities](#)  
*Prof. Giuseppe Luigi CIRELLI*  
CSEI Catania

- Il trattamento delle acque reflue enologiche: le esperienze in Spagna  
[Winery wastewater treatment: Spanish experiences](#)  
*Prof. Miquel SALGOT*  
Universitat de Barcelona (Spagna)
- Esperienze sui sistemi di fitodepurazione a servizio di insediamenti civili e produttivi  
[Constructed wetland experiences for urban and commercial settlements](#)  
*Ing. Alessia MARZO*  
Università di Catania
- Il trattamento delle acque reflue enologiche: il caso studio del progetto ViENERGY  
[Winery wastewater treatment: the case study of ViENERGY project](#)  
*Dott. Mirco MILANI*  
CSEI Catania

### 13:00-14.30

#### **Buffet con degustazione di vini della Cantina Marabino**

#### **Note organizzative**

Il seminario si svolgerà il 20 giugno 2014 a Noto (SR) in contrada Bimmisca - Agliastro presso l'azienda agricola Marabino ([www.marabino.it](http://www.marabino.it)). Le domande di partecipazione redatte compilando il modulo presente sul sito del CSEI Catania <http://www.cseicatania.com> o inviando il modulo allegato, dovranno pervenire anche via email o fax alla segreteria didattica del CSEI Catania (tel. 095/7147560-562-fax 095/7147660) **entro e non oltre il 14 giugno**. Il workshop è riservato ad un massimo di 50 partecipanti. La partecipazione è gratuita. Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione e verrà offerta la colazione di lavoro.