

in collaborazione con:



Università di Catania

Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali

Con il patrocinio di:



Consiglio della Federazione Regionale degli Ordini
dei Dottori Agronomi e Forestali della Sicilia
Ministero della Giustizia



Ordine dei Tecnologi Alimentari di Sicilia e Sardegna



Ordine dei Chimici della provincia di Ragusa



Ordine dei Chimici della provincia di Siracusa



AIAT Sicilia
Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio
della Regione Sicilia



AIAPP Sezione Sicilia
Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio

Segreteria Organizzativa:



Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

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
<http://www.cseicatania.com>

Patrocini richiesti:

ARPA Sicilia

Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e
della Pesca Mediterranea
Dipartimento Regionale dell'Agricoltura

Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente
Dipartimento Regionale dell'Ambiente

ASSOVINI Sicilia

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 Catania



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

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 non dispongono 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 CO₂.

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

Al workshop organizzato dal CSEI Catania in collaborazione con il DiGeSA dell'Università di 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 (Noto, Siracusa).

AGENDA

09.30 SALUTI

Dott. Corrado BONFANTI

Sindaco di Noto

Dott. Marco SAMBATARO

AdG Italia-Malta

Prof. Alessandra GENTILE

Prorettore Università di Catania

Dott. Lucio MONTE

Direttore IRVO

Prof. Giovanni CASCONI

Direttore DiGeSA - Università di Catania

Prof. Salvatore BARBAGALLO

Direttore CSEI Catania

10.00-12.30 Relazioni

- Esperienze e prospettive nel riuso delle acque reflue in Europa
[Experiences and perspectives in water reclamation and reuse in Europe](#)
Prof. Miquel SALGOT
Universitat de Barcelona (Spagna)
- 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
Università di Catania - 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

Conclusioni

Avv. Paolo Ezechia REALE

Assessore Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea

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. 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 del CSEI Catania (tel. 095/7147560-562-fax 095/7147660) **entro e non oltre il 14 giugno**. La partecipazione al workshop è gratuita. Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione e verrà offerta la colazione di lavoro.