

Scheda di adesione

**Seminario: “Il riuso delle acque reflue urbane:
un’opportunità per lo sviluppo sostenibile dell’area
jonico-etnea”**

Catania, 16 dicembre 2011

Cognome.....

Nome.....

Qualifica.....

Via.....

CAP.....

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
al numero 095. 7147660**

Con il contributo di



Regione Siciliana

*Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana*

Con il patrocinio di



Regione Siciliana

*Assessorato Territorio e Ambiente
Dipartimento Regionale dell’Ambiente*



**CONSORZIO
ATO ACQUE CATANIA**

Segreteria organizzativa:

 **CSEI Catania**
Centro Studi di Economia
applicata all’Ingegneria

c/o Facoltà di Agraria
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>



Regione Siciliana

*Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana
Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari
Dipartimento Interventi Infrastrutturali per l’Agricoltura*

 **CSEI Catania**
Centro Studi di Economia
applicata all’Ingegneria



Co.De..L.

*Consorzio per il servizio di Depurazione dei Liquami tra i Comuni di
Giarre, Riposto, Mascali, Fiumefreddo di Sicilia, Sant’Alfio*



Università degli Studi di Catania

Seminario su:

**“Il riuso delle acque reflue urbane:
un’ opportunità per sviluppo
sostenibile dell’area jonico-etnea”**

Istituto Professionale di Stato

“Giovanni Falcone”

Via Veneto, 4 - Giarre (CT)

Venerdì 16 dicembre 2011

Presentazione

Nel corso degli ultimi decenni, il progressivo depauperamento qualitativo e/o quantitativo delle risorse idriche si è manifestato in maniera crescente in molti Paesi del Mediterraneo ed ha favorito un aumento di interesse per il riuso delle acque reflue depurate. Ciò ha comportato una profonda modifica del concetto di trattamento delle acque reflue, da depurazione finalizzata allo smaltimento in condizioni di sicurezza igienica e ambientale a vero e proprio processo produttivo in grado di generare risorse "non convenzionali" da usare per vari scopi: urbano non potabile agricolo, industriale ed ambientale.

Per quanto attiene ai reflui urbani, la pratica di riciclo più comune è costituita dall'irrigazione con effluenti sottoposti a trattamenti più o meno avanzati. Tuttavia, l'adozione del riutilizzo irriguo dei reflui depurati non è ancora molto frequente su vasta scala e per favorirne la diffusione è necessario superare una serie di ostacoli sia di natura tecnico-economica che normativa, nonché problemi di educazione ed accettazione da parte dell'opinione pubblica.

In Sicilia, come anche in altre parti d'Italia, nonostante i provvedimenti legislativi in materia di riuso delle acque reflue, D.Lgs 152/1999 e s.m.i, nonché il Decreto Ministeriale sul riuso delle acque reflue depurate (D.M. n.185/2003), sono pochi gli esempi di sistemi di riuso delle acque reflue depurate.

Nell'area jonico-etnea, tradizionalmente ricca di risorse idriche sotterranee, il riuso delle acque reflue potrebbe avere un ruolo strategico per il disinquinamento dei corpi idrici ricettori con rilevanti benefici di carattere ambientale e di conseguenza anche sul settore turistico-ricettivo ed inoltre potrebbe contribuire alla riduzione dei prelievi idrici dalle falde sotterranee intensamente utilizzate per i fabbisogni irrigui del settore florovivaistico particolarmente sviluppato nell'area jonico-etnea.

Il seminario organizzato dal CSEI Catania in collaborazione con il Co.De.L. – Consorzio per il servizio di Depurazione dei liquami, il Dipartimento Interventi Infrastrutturali per Agricoltura - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari, il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali e il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali dell'Università di Catania, e con il patrocinio dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente e dell'ATO Idrico di Catania e con il contributo dell'Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, si svolgerà venerdì 16 dicembre 2011 alle 9.30, c/o Istituto Professionale di Stato "Giovanni Falcone" - via Veneto, 4 - Giarre (CT)

Programma

ore 9,30	Registrazione dei partecipanti
ore 10,00	Saluti delle autorità Prof. Emilio Giardina <i>Presidente CSEI Catania</i> Avv. Francesco Vasta <i>Presidente CDA del Co.De.L.. Consorzio di depurazione Sant'Anna di Mascali</i> Arch. Vera Greco <i>Soprintendente per i Beni Culturali e Ambientali di Catania</i> Dott. Gaetano Simili <i>Assessorato Territorio e Ambiente Regione Siciliana</i> Sindaci dei Comuni Consorziati
ore 10,30-12,30	Relazioni Il ruolo del riuso delle acque reflue nella pianificazione del Servizio Idrico Integrato Ing. Laura Ciravolo <i>Direttore ATO idrico Catania</i> Il Depuratore Consortile di Sant'Anna Ing. Michele Musumeci <i>Componente C.D.A. del Co.De.L..</i>

I sistemi naturali per trattamento ed
il riuso delle acque reflue in Sicilia
Prof. Giuseppe Luigi Cirelli
Università di Catania

Il ruolo dei vegetali negli impianti di
fitodepurazione
Prof. Pietro Pavone
Università di Catania

ore 12,30 **Conclusioni**
Prof. Salvatore Barbagallo
*Dirigente Generale Dipartimento
Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura
Regione Siciliana*

ore 13,00 **Colazione di lavoro**

Note organizzative

Il seminario si svolgerà il 16 Dicembre a Giarre presso l'Istituto Professionale di Stato "Giovanni Falcone, via Veneto 4. La partecipazione al seminario è gratuita. Le domande di partecipazione devono essere presentate compilando il modulo allegato al programma pubblicato sul sito del CSEI Catania (<http://www.cseicatania.com>) o via fax, alla segreteria didattica del CSEI Catania (tel. 095/7147560 - fax 095/7147660), inviando il modello allegato entro e non oltre il 14 dicembre 2011.