

SCHEDA DI ISCRIZIONE

36^a Giornata di Studio
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

LA GESTIONE DEI PICCOLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE

11 aprile 2008

Piacenza EXPO (Fiera di Piacenza)

Strada Provinciale, 10 – Località Le Mose (PC)

Cognome _____ Nome _____

Ente di appartenenza _____

Indirizzo _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

E-mail _____

Tel _____ Fax _____

Segreteria organizzativa

Sig.ra Patrizia Tellini, Sig.ra Michela Demicheli

Enia S.p.A. - Tel. 0522/297391-0523/549910

Fax 0522/297429

e-mail: patrizia.tellini@eniaspa.it

michela.demicheli@eniaspa.it

Per raggiungere la sede del convegno:

www.piacenzafiere.it

Segreteria scientifica

Ing. Valerio Zambarda; Ing. Fausta Prandini

DICATA, Università di Brescia - via Branze, 43

Tel. 030 3711216; 030 3711217 – Fax

030.3711.312 e-mail: valerio.zambarda@unibs.it

fausta.prandini@unibs.it

Modalità di iscrizione

La partecipazione alle Giornate di Studio è gratuita ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi inviando la presente scheda per posta o via fax alla segreteria organizzativa entro il **4 APRILE 2008**. In ogni caso le iscrizioni saranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili. La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (L. 676/96) e sarà finalizzata alla diffusione, mediante fax e/o posta elettronica, delle attività del Gruppo di Lavoro, di convegni e seminari. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.

RELATORI

◆ Prof. Franco AVEZZU'	Associato di Impianti industriali chimici, Università di Venezia
◆ Prof. Giorgio BERTANZA	Straordinario di Ingegneria sanitaria-ambientale, Università di Brescia
◆ Ing. Francesco BRUNETTI	Responsabile U. O. Risorse Idriche e Naturali, ARPA Lombardia – Dip. Provinciale di Milano
◆ Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI	Ordinario di Ingegneria sanitaria-ambientale, Università di Brescia
◆ Ing. Luigi FALLETTI	Dottore di ricerca in Ingegneria chimica, Università di Padova
◆ Dott. Adriano FAVA	Responsabile Servizio sistemi ambientali ed Eccellenza ecosistemi idrici interni, ARPA Reggio Emilia
◆ Ing. Luciano FRANCHINI	Direttore Autorità Ambito Territoriale Ottimale Veronese
◆ Dott.ssa Lorena GUGLIELMI	Enia S.p.A.
◆ Ing. Francesco MONTEMAGNO	Ecodepura srl, Casalzuigno (VA)
◆ Dott. Marco OSTOICH	Dirigente Politiche ambientali, Provincia di Venezia
◆ Dott.ssa Roberta PEDRAZZANI	Ricercatore in Fondamenti chimici delle tecnologie, Università di Brescia
◆ Ing. Mauro PERGETTI	Coordinatore Servizio idrico integrato, Enia S.p.A.
◆ Prof. Vincenzo RIGANTI	Docente di Normazione e certificazione, Università di Pavia e Università dell'Insubria
◆ Dott.ssa Silvana SALVATI	Dipartimento Tutela delle Acque Interne e Marine, APAT – Roma
◆ Ing. Sara SANVITI	Libero professionista, Budoia (PN)
◆ Ing. Massimo SARTORELLI	Libero professionista, Varano Borghi (VA)
◆ Dott. Federico SERENA	Servizio Territoriale, Dipartimento di Treviso, ARPA VENETO
◆ Ing. Andrea TAGLIABUE	Libero professionista, Cantù (CO)
◆ Ing. Sandro TERUGGI	Ricercatore in Ingegneria sanitaria-ambientale, Università di Pavia



36^a Giornata di Studio
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

LA GESTIONE DEI PICCOLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Coordinatore: Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI

11 APRILE 2008

Piacenza EXPO (Fiera di Piacenza)
Strada Provinciale, 10 – Località Le Mose
PIACENZA

Con la collaborazione di:



Con il patrocinio di:



Associazione Nazionale di Ingegneria
Sanitaria-Ambientale

Nel maggio 1998, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, si è costituito il **GRUPPO DI LAVORO** sulla **GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE**, che riunisce ricercatori universitari, tecnici gestori di impianti e altri operatori del settore, con l'obiettivo di studiare le tematiche più importanti sulla gestione degli impianti di depurazione, attraverso un'iniziativa avente carattere di continuità. Fino ad oggi, il Gruppo di lavoro si è occupato di diverse problematiche inerenti la **gestione degli impianti di depurazione municipali e industriali** e la **gestione degli impianti di potabilizzazione** e ha coinvolto nel tempo oltre duecento membri attivi. I risultati dei lavori sono stati presentati in numerose Giornate di Studio e sono stati raccolti in volumi pubblicati da diversi Editori.

Tra gli argomenti sviluppati negli ultimi due anni, ha avuto rilievo quello della **"gestione dei piccoli impianti di depurazione"**. In Italia, su un totale di 11.509 impianti di depurazione censiti dall'ISTAT nel 1999, ben il 78% ha una potenzialità al di sotto di 2000 A.E., e il 14% nella fascia 2001 - 10000 A.E. I piccoli impianti sono quindi una realtà molto diffusa in Italia, ma servono una parte esigua della popolazione allacciata alle pubbliche fognature: gli impianti da meno di 2000 A.E. servono appena il 6% degli abitanti.

Tali impianti sono regolati in modo alquanto differente dalle normative delle varie Regioni per quanto riguarda i limiti allo scarico massimi e/o le rese depurative minime (fissati secondo criteri variabili da una zona all'altra), e in alcuni casi le prescrizioni tecniche di realizzazione.

La necessità di garantire il rispetto dei limiti di legge, e di migliorare la gestione complessiva del servizio idrico dai punti di vista tecnico ed economico, pone al gestore la scelta tra la dismissione, l'affidamento della gestione in conto terzi e gli interventi di upgrading per far fronte alle norme più restrittive e/o ai maggiori carichi.

Questa 36ª Giornata di studio vuole fare il punto sul complesso panorama normativo, sulla diffusione dei piccoli impianti di depurazione in Italia, e quindi prendere in esame le problematiche gestionali (tecniche e d economiche) generali e peculiari delle varie soluzioni tecnologiche, confrontando in particolare esperienze di gestione.

MATTINO

8:45 Registrazione dei partecipanti

9:00 Indirizzi di saluto

9:15 Introduzione alla Giornata

ASPETTI TECNICO-GESTIONALI

PRESIEDONO: C. COLLIVIGNARELLI, M. PERGETTI

9:30 La Normativa nazionale e regionale sui piccoli impianti di depurazione

V. Riganti, S. Sarviti

9:50 I piccoli impianti in Italia: quanti e dove?

S. Salvati

10:10 Normativa e linee guida tecniche per i piccoli impianti: panoramica sulle iniziative regionali

L. Falletti

10:30 Criteri di scelta tra centralizzazione e i piccoli impianti decentralizzati

F. Avezzù

10:50 PAUSA

11:10 Il monitoraggio dei piccoli impianti

R. Pedrazzani

11:30 Telecontrollo e automazione

S. Teruggi

11:50 Esperienze sull'applicazione di impianti RBC nel trattamento di acque reflue urbane di piccole comunità

M. Pergetti, L. Guglielmi

12:10 La gestione di impianti di fitodepurazione: esempi applicativi

M. Sartorelli, F. Montemagno

12:30 Problemi di affidabilità tecnica e prestazionale

A. Tagliabue

12:50 PAUSA

POMERIGGIO

ESPERIENZE DI GESTIONE E CONTROLLO

PRESIEDONO: G. BERTANZA, L. FRANCHINI

14:00 **PANEL** con la partecipazione di: a2a, Acque Veronesi, AEM Cremona, Centro Veneto Servizi, Ecomarca Treviso, Enia, Sagidep

16:00 PAUSA

16:15 Gestione routinaria e controllo fiscale
- Esperienza della Lombardia

F. Brunetti

- Esperienza del Veneto

F. Serena, M. Ostoich

16:45 I protocolli di intesa: esperienze in Emilia Romagna

A. Fava

17:00 CONCLUSIONI