

SCHEDA DI ISCRIZIONE

31ª Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

LA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO: POTENZIALITÀ E LIMITI

12 maggio 2006

Facoltà di Ingegneria, via Branze, 38 – Brescia

Cognome _____

Nome _____

Ente di appartenenza _____

Indirizzo _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

E-mail _____

Tel _____ Fax _____

Segreteria organizzativa

Ing. Mentore Vaccari, Ing. Fausta Prandini

Università degli Studi di Brescia

Facoltà di Ingegneria

Via Branze, 43 - 25123 Brescia

Tel.: 030 371.5421 - 1260

Fax: 030 371.1312

e-mail: vaccari@ing.unibs.it

fausta.prandini@ing.unibs.it

Modalità di iscrizione

La partecipazione alla Giornata 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 **5 maggio 2006**. 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 (D. Lgs. 196/03) 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.

R E L A T O R I

- ◆ Dott. Claudia BEGHI Dirigente Settore Promozione e Sviluppo, ARPA Lombardia, MILANO
- ◆ Ing. Giovanni BERGNA Responsabile sistema gestione integrato - Lariana Depur S.p.A., FINO MORNASCO (CO)
- ◆ Prof. Giorgio BERTANZA Straordinario di Ingegneria sanitaria ambientale, Università di BRESCIA
- ◆ Dott. Giuseppe BORTONE Dirigente responsabile servizio Tutela e risanamento Risorsa Acqua
- ◆ Prof. Roberto CANZIANI Associato di Ingegneria sanitaria-ambientale, DIIAR, Politecnico di MILANO
- ◆ Ing. Luigi CASALE Responsabile Certificazione Ambientale, Lead Auditor. BVQI
- ◆ Ing. Antonio CAVALLARO Responsabile Gestione e Sistemi Umbriadue Sevizi Idrici - S.c.a.r.l. - TERNI
- ◆ Avv. Mara CHILOSI Studio legale Butti, Peres & partner, VERONA
- ◆ Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI Ordinario di Ingegneria sanitaria-ambientale, Università di BRESCIA
- ◆ Ing. Elena DE LEO Lead Auditor ambientale DNV Italia, MILANO
- ◆ Ing. Luciano FRANCHINI Direttore Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale ATO Veronese - VERONA
- ◆ Ing. Carlo FRESCHI Libero professionista, consulente Sistemi Integrati Ambiente, Sicurezza e Qualità - BASIGLIO (MI)
- ◆ Ing. Matteo LOCATI Area Ambiente e Sicurezza, Lead Auditor SGA, Certiquality, MILANO
- ◆ Dott. Paolo MALESANI Settore ecologia, Provincia di Verona, VERONA
- ◆ Ing. Samuele MARIANI Direttore Tecnico ALSI Erogazione Srl, MONZA (MI)
- ◆ Ing. Paolo MOLINAS APAT, ROMA
- ◆ Dr. Giuliano ORSETTI Presidente, Acque del Chiampo S.p.A., ARZINAGNO (VI)
- ◆ Dr. Daniele PERNIGOTTI Coordinatore GdL Ambiente del SINCERT, MILANO
- ◆ Dr. Eleonora PEROTTO Assegnista di ricerca, CQA - Politecnico di MILANO
- ◆ Ing. Giuseppe SALVONI Lead Auditor ITALCERT, MILANO
- ◆ Ing. Sara SANVITI Libero Professionista, BUDOIA (PN)
- ◆ Dr. Paolo SENNI Libero professionista, MORTARA (PV)
- ◆ Prof. Vincenzo RIGANTI Docente di Normazione e certificazione, Università di PAVIA
- ◆ Ing. Mentore VACCARI Ricercatore in Ingegneria sanitaria-ambientale, Università di BRESCIA



Gruppo di lavoro

GESTIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi di Brescia

31ª Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

LA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO: POTENZIALITÀ E LIMITI

Coordinatori: Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI
Prof. Roberto CANZIANI

12 maggio 2006

Facoltà di Ingegneria

Università degli Studi di Brescia

Via Branze, 38 - Brescia

Con la collaborazione di:



Con il patrocinio di:

Associazione Nazionale di Ingegneria
Sanitaria-Ambientale

Società Italiana di Merceologia
Sezione Lombardia



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 coinvolge circa ottanta tra ricercatori universitari e tecnici gestori di impianti, con l'obiettivo di studiare le tematiche più importanti sulla gestione degli impianti di depurazione, attraverso un'iniziativa avente carattere di continuità. Durante i primi due anni di attività, il Gruppo di lavoro si è occupato di diverse problematiche inerenti la **gestione degli impianti di depurazione municipali**. L'attività si è poi rivolta verso l'approfondimento di altre tematiche, ritenute di attualità e interesse, che riguardano i **reflui industriali**. In particolare, si sono studiati diversi aspetti relativi agli impianti di depurazione aziendali, agli impianti centralizzati che ricevono significativi contributi in termini di acque reflue industriali, alle piattaforme polifunzionali di trattamento dei rifiuti industriali. I risultati dei lavori sono stati presentati in numerose Giornate di Studio e sono stati raccolti in volumi pubblicati da Il Sole 24 Ore.

Tra gli argomenti sviluppati negli ultimi due anni, ha avuto rilievo quello relativo alla "certificazione ambientale del servizio idrico integrato". A questo tema è stata dedicata già una Giornata di Studio (Como, 2 aprile 2004) e il GdL ha prodotto un rapporto dal titolo "Ecogestione nel servizio idrico integrato: elementi per l'applicazione della norma ISO 14001". Da questo lavoro emerge che l'applicazione della norma (di natura volontaria) può portare a diversi vantaggi e opportunità per il gestore solo se applicata con la necessaria conoscenza tecnica-specialistica. Viceversa la sua applicazione si ridurrebbe ad un mero insieme di procedure sovrimposte conformi dal punto di vista formale ma caratterizzate da contenuti di scarso valore e, quindi, sterili.

I vantaggi e le opportunità si producono se si collegano i contenuti innovativi rispetto a una gestione tradizionale, tra cui:

- la identificazione e la scelta di indicatori e indici fondati su solide basi documentali e tecniche;

- una comunicazione trasparente, ma tecnicamente ineccepibile, che aiuti gestori e opinione pubblica a meglio capire se il servizio risponde a criteri di economia, efficacia ed efficienza, minimizzando gli impatti ambientali.

La certificazione, così intesa, non aiuta solo il gestore a dialogare meglio con il mondo esterno (referenti istituzionali e opinione pubblica), ma gli consente di migliorarsi oltre al semplice "rispetto dei limiti allo scarico", in quanto gli fornisce strumenti per un migliore controllo gestionale, sia in termini di prestazioni ambientali, sia in termini di gestione economica sostenibile.

A questi e altri temi è dedicata la 31ª GdS che vede confrontarsi le varie componenti tecnico-istituzionali coinvolte nella problematica.

MATTINO

- 8:45** Registrazione dei partecipanti
- 9:15** Indirizzi di saluto
- 9:30** Introduzione alla Giornata
C. Collivignarelli

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO E CERTIFICAZIONE AMBIENTALE: PERCHÉ CERTIFICARSI E CON QUALI PROSPETTIVE

PRESIEDE: C. COLLIVIGNARELLI

- 9:40** La normativa volontaria come naturale evoluzione della legislazione cogente
M. Chilosi
- 10:00** Perché certificarsi: Incentivi e aspettative
P. Malesani
- 10:20** Le prospettive della certificazione
D. Pernigotti

10:40 PAUSA

ECOGESTIONE NEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO: ELEMENTI PER L'APPLICAZIONE DELLA NORMA ISO14001

PRESIEDE: V. RIGANTI

- 11:00** Sintesi del lavoro del gruppo
R. Canziani
- 11:20** Identificazione degli aspetti ambientali e degli indicatori associati: metodologia
E. Perotto
- 11:40** Aspetti ambientali ed indicatori delle fasi del servizio idrico integrato
M. Vaccari
- 12:00** La contabilità ambientale
S. Sarviti

12:20 PAUSA PRANZO

POMERIGGIO

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO E CERTIFICAZIONE AMBIENTALE: IL PUNTO DI VISTA DI GESTORI, ENTI DI CERTIFICAZIONE E ISTITUZIONI

PRESIEDE: G. BERTANZA

- 14:00** Il punto di vista dei gestori:
– *G. Orsetti* - Acque del Chiampo S.p.A.
– *G. Bergna* - Lariana Depur S.p.A.
– *S. Mariani* - ALSI Erogazione S.r.l.
– *C. Freschi, A. Cavallaro* - Umbriadue Servizi Idrici Scarl
- 14:40** PAUSA

PRESIEDE: R. CANZIANI
- 15:00** Il punto di vista degli Enti di certificazione:
– *L. Casale* - BVQI
– *M. Locati* - Certiquality
– *E. De Leo* - DNV
– *G. Salvoni* - ITALCERT
- 15:40** Il punto di vista delle Istituzioni
– *C. Beghi* - ARPA Lombardia
– *L. Franchini* - ATO Veronese
– *G. Bortone* - Assessorato Ambiente Emilia Romagna
– *P. Molinas* - APAT
- 16:20** DISCUSSIONE
(coordinano V. Riganti – P. Senni)
- 17:00** CONCLUSIONI