

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

### **CONTROLLO ATTIVO DELLE PERDITE E GESTIONE DELLA PRESSIONE NEI SISTEMI IDRICI**

**16-17 Novembre 2005**

Centro Convegni AMGA  
Via Serra, 3 rosso – GENOVA

### **VISITA TECNICA SULLA GESTIONE DELLA PRESSIONE** **18 Novembre 2005**

presso CLAVAL, Lausanne (CH)

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Ente / Azienda \_\_\_\_\_

Associata Federgasacqua: SI  NO

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

**Iscrizione al Primo giorno:** SI

**Iscrizione ai Due giorni:** SI

**Iscrizione alla visita tecnica:** SI

#### **Iscrizioni e informazioni**

Ing. Nicola Bazzurro – Fondazione AMGA

Via Piacenza 54 - 16138 Genova

fax: 0105586847; tel.: 0105586865

e-mail: Nicola.Bazzurro@fondazioneamga.org

### **Modalità di iscrizione**

La partecipazione al corso è subordinata alla regolare iscrizione, da effettuarsi inviando la presente scheda via fax alla segreteria organizzativa entro il **9 novembre 2005**.

La quota di partecipazione per la prima giornata è di € 470 + IVA per il 1° partecipante e di € 320 + IVA per i successivi

La quota di partecipazione per le 2 giornate è di € 840 + IVA per il 1° partecipante e di € 450 + IVA per i successivi e comprende i software base in italiano per la scelta dei punti di misura della pressione e l'analisi delle portate (offerta limitata alle Utilities aderenti a Federgasacqua).

Ai suddetti prezzi sarà applicato uno sconto del 25% alle Aziende associate Federgasacqua.

La quota di partecipazione per la visita al laboratorio Claval in Svizzera sulla tecniche di gestione della pressione comprensiva di trasporto e alloggio (visita riservata ai partecipanti al Corso) è fisso di € 100 + IVA. Per la visita tecnica è previsto un numero massimo di 20 partecipanti.

La raccolta dei dati personali è effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (L. 675/96) ed è finalizzata alla diffusione di convegni e seminari. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.



CENTRO CONVEGNI AMGA S.p.A.



**16-17 Novembre 2005**

Centro Convegni AMGA  
Via Serra, 3 rosso – GENOVA

### **CONTROLLO ATTIVO DELLE PERDITE E GESTIONE DELLA PRESSIONE NEI SISTEMI IDRICI**

Con il patrocinio di



**18 Novembre 2005**

presso CLAVAL, Lausanne (CH)

### **VISITA TECNICA SULLA GESTIONE DELLA PRESSIONE**

in collaborazione con RACI e Claval

presso CLAVAL, Lausanne (CH)



## VERSO UNA GESTIONE PIÙ EFFICACE DELLE PERDITE NEI SISTEMI IDRICI

L'evoluzione della normativa, finalizzata ad una corretta gestione del servizio idrico integrato, rilancia l'esigenza di una tutela quantitativa della risorsa idrica e impone modalità gestionali attente ed un sistema di controlli più moderno e razionale .

Il corso, organizzato dalla Fondazione AMGA, intende presentare modalità e strumenti pratici per la gestione dei sistemi idrici Italiani secondo l'approccio IWA (International Water Association).

Durante il corso verranno presentate le modalità di controllo delle perdite e delle pressioni in rete più avanzate. Il Corso comprende un aggiornamento sulle innovazioni metodologiche, tecnologiche e normative a livello nazionale e consentirà l'analisi e la discussione di casi di studio dei partecipanti.

Il Corso sarà seguito da una visita tecnica presso i laboratori e il centro di formazione della Claval finalizzata all'approfondimento delle tematiche tecniche sulla gestione della pressione affrontate nel Corso.

### Struttura e contenuti del corso

Il corso, che si svolgerà in due giornate è rivolto a dirigenti e tecnici di enti gestori dei servizi idrici, responsabili impianti e reti di distribuzione, tecnici della rete di distribuzione e responsabili controllo reti.

Il **primo giorno** si pone l'obiettivo di consentire ai partecipanti una piena conoscenza delle modalità e dei benefici del **Controllo Attivo delle Perdite**. Gli argomenti trattati saranno:

- Standard di servizio per la riparazione delle perdite
- Intervento Economico di controllo delle perdite
- Aggiornamento sugli standard IWA in merito al Bilancio Idrico e ai Performance Indicators
- Calcolo del Bilancio Idrico e dei Performance Indicators IWA e Analisi delle portate e pressioni nei sistemi idrici (mediante l'utilizzo di software dedicato basato sul metodo IWA.
- Aggiornamento sull'uso dei software
- Analisi e discussione di casi pratici nei sistemi idrici dei partecipanti al workshop
- Aggiornamento sul calcolo del Bilancio Idrico secondo il DM 99/97
- Modalità di calcolo della frequenza economica di intervento della ricerca perdite
- Valutazione del rapporto tra pressione e frequenza delle rotture

Il **secondo giorno** si pone l'obiettivo di consentire ai partecipanti di conoscere le modalità ed i benefici del **Controllo della Pressione**. Gli argomenti trattati saranno:

- Introduzione alla Gestione della pressione e dei benefici ottenibili

- Utilizzo del software per l'analisi preliminare della pressione nei sistemi idrici
- Presentazione di significative esperienze internazionali di gestione della pressione
- Presentazione delle tecniche per la gestione/riduzione della pressione
- Discussione di casi pratici nei sistemi idrici dei partecipanti al workshop

Il **terzo giorno** si pone l'obiettivo di consentire ai partecipanti di acquisire le conoscenze sulle tecnologie e tecniche per la gestione della pressione

Il programma definitivo del corso sarà pubblicato sul sito della Fondazione AMGA all'indirizzo: [www.fondazioneamga.org](http://www.fondazioneamga.org)

### La Fondazione AMGA

*La Fondazione AMGA Onlus è stata costituita nel 2003 da Azienda Mediterranea Gas e Acqua S.p.A., la multiutility di Genova che opera nel settore dei servizi idrici ed energetici, al fine di promuovere e organizzare iniziative scientifiche e culturali finalizzate alla tutela dell'ambiente e delle risorse idriche.*

*Le attività istituzionali della Fondazione sono finalizzate alla promozione e realizzazione di progetti di ricerca, di formazione e informazione, nonché al sostegno di attività intraprese da altri enti in relazione alla gestione e salvaguardia delle risorse idriche.*

*La Fondazione intende inoltre favorire l'integrazione e la condivisione delle conoscenze ed esperienze acquisite, sviluppando sinergie e collaborazioni con altri organismi che ne condividano lo spirito e le finalità.*