

# Le attività di misura nel servizio idrico integrato Delibera 218/2016/R/idr dell'AEEGSI

Giovedì

**23 marzo 2017**

Orario

10.00 - 13.00 / 14.00 - 17.30

**Firenze**

AC Hotel, Via L. Bausi 5

È stato richiesto l'accreditamento al Consiglio Nazionale degli Ingegneri

## DESTINATARI

**Direttori, Responsabili Compliance e Regolazione, Responsabili e operatori degli Uffici: Commerciali e Tecnici dei Gestori del Servizio Idrico Integrato e degli Enti di Governo d'Ambito.**

## INTERVENTI A CURA DI:

**Prof. Ing. Furio Cascetta**

*Università di Napoli*

**Dr. Lorenzo Furia**

*Responsabile Servizio Tutela del Consumatore Autorità Idrica Toscana*

**Dr. Andrea Guastamacchia**

*Dirigente Amministrazione e Finanza - Acque Veronesi S.c.a.r.l.*

**Ing. Oberdan Cei**

*Responsabile settore modellazione reti - Ingegnerie Toscane S.r.l.*

**Ing. Francesco Fossati**

*Responsabile del Telecontrollo - Ingegnerie Toscane S.r.l.*

**Dr. Massimo Bellatalla**

*Responsabile Unità supervisione investimenti ed efficienza operativa - Acquedotto del Fiora S.p.A.*

## OBIETTIVI

- Acquisizione delle conoscenze in merito alle tecniche di misura della portata e dei volumi (contatori idrici)
- Acquisizione delle conoscenze in merito alla compilazione di un bilancio idrico in una rete distributiva (valutazione delle perdite effettive e delle perdite apparenti o amministrative)
- Acquisizione dei contenuti della normativa metrologica vigente (norma europea MID, norme tecniche UNI/EN/ISO e raccomandazioni OIML)
- Acquisizione delle competenze in merito all'efficienza energetica e distributiva in una rete acquedottistica
- Cenni sugli smart meters e sui sistemi di telelettura di ultima generazione

**PROGRAMMA**

*A partire dalla ore 9.30: registrazione partecipanti e welcome coffee*

**MATTINA – 10.00 /13.00**

Apertura dei lavori a cura del Dr. Mirko Neri, *Amministratore Delegato di Ti Forma S.r.l*

**Prof. Ing. Furio Cascetta**

- > Illustrazione dell'impianto della Delibera 218/2016/R/idr dell'AEEGSI (TIMSSI: "Testo Integrato per la regolazione del servizio di Misura nell'ambito del Servizio Idrico Integrato a livello nazionale")
- > Problematiche, esigenze e tecnologie relative alle misure d'utenza e alle misure di processo
- > Caratteristiche metrologiche dei water meters (d'utenza) basati sulle diverse tecnologie (metodi statici Vs. metodi dinamici). Principi metrologici connessi con la verifica periodica
- > Principali riferimenti normativi (nazionali ed internazionali) e legislativi

**Dr. Lorenzo Furia**

- > Le problematiche dell'utenza nella fase di misura

*Domande e dibattito*

**POMERIGGIO – 14.00 /17.30**

**Dr. Andrea Guastamacchia**

- > Lo stato di applicazione pratica della Delibera 218: problematiche e soluzioni

**Ing. Oberdan Cei – Ing. Francesco Fossati**

- > La misura nelle reti idriche finalizzata alla modellazione e alla ricerca delle perdite
- > Il telecontrollo nel SII

**Dr. Massimo Bellatalla**

- > Il ruolo della misura di processo nella Sala Operativa di Acquedotto del Fiora

*Domande e dibattito*

Chiusura lavori a cura del Dr. Alessandro Mazzei, *Coordinatore tecnico scientifico ANEA*

## Le attività di misura nel servizio idrico integrato

**Delibera 218/2016/R/idr dell'AEEGSI**

**Giovedì 23 marzo 2017**

**Firenze, AC Hotel - Via L. Bausi 5**

### MODALITÀ DI ADESIONE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Le iscrizioni, da effettuarsi mediante la seguente scheda di adesione, potranno pervenire **entro e non oltre venerdì 17 marzo 2017**:

- > **tramite fax** al n. 055/291715
- > **iscrivendosi on-line** dal sito [www.tiforma.it](http://www.tiforma.it), nella sezione "Formazione interaziendale\_Prossimi corsi in calendario"
- > **tramite email** all'indirizzo di posta elettronica: [ggelli@tiforma.it](mailto:ggelli@tiforma.it)

L'eventuale disdetta di partecipazione può essere comunicata solo in forma scritta (a mezzo fax o e-mail) alla Segreteria Organizzativa entro sette giorni dallo svolgimento dell'iniziativa; oltre questo termine, è prevista la fatturazione dell'intera quota. La mancata partecipazione, non dà diritto alla restituzione del corrispettivo, fatta salva la possibilità di sostituire il nominativo di uno o più iscritti. L'erogazione dell'iniziativa formativa è subordinata dal raggiungimento di un numero minimo di partecipanti; per questo motivo, invitiamo gli interessati a rivolgersi alla Segreteria organizzativa prima di effettuare eventuali prenotazioni. In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, il seminario verrà rinviato e/o annullato. Il cliente che avrà già versato la quota di iscrizione sarà totalmente rimborsato. Altrimenti, sarà possibile richiedere la partecipazione ad altro evento formativo almeno dello stesso importo (salvo conguaglio).

Il seminario è a numero chiuso (la partecipazione è assicurata fino alla copertura dei posti disponibili) e deve considerarsi confermato, salvo diversa comunicazione da parte di Ti Forma.

#### Modalità di pagamento

**Bonifico bancario anticipato** (prima del seminario) - intestato a **Ti Forma Srl** presso:

Banca Nazionale del Lavoro - Agenzia n. 3 Firenze

Codice IBAN: IT 56 N010 0502 8030 0000 0001 659

Causale: numero identificativo dell'evento "**ID n°2311**" e il/i nominativo/i del/i partecipante/i.

Le commissioni del bonifico sono a carico del cliente.

**Assegno bancario non trasferibile** intestato a **Ti Forma srl** (da consegnare alla Segreteria organizzativa in sede di svolgimento del seminario)

**Contanti** (da consegnare alla Segreteria organizzativa in sede di svolgimento del seminario)

#### ATTESTATO

Al termine del seminario verrà rilasciato un attestato di frequenza.



**Giulia Gelli**  
[ggelli@tiforma.it](mailto:ggelli@tiforma.it)

**Ti Forma Srl**  
Tel. 055/210755 - Fax 055/291715  
via G. Paisiello 8, Firenze  
P.IVA/C.F. 04633850484

Il programma e il modulo di iscrizione possono essere scaricati dai siti [www.tiforma.it](http://www.tiforma.it) - [www.associazioneanea.it](http://www.associazioneanea.it)

*Si prega di scrivere in stampatello, in maniera ben leggibile*

Azienda/Ente .....

Indirizzo sede legale .....

Cap ..... Città ..... Provincia .....

Tel. .... Fax .....

P.IVA ..... C.F. ....

Nome e Cognome partecipante .....

Posizione professionale .....

E-Mail .....

Telefono Diretto .....

*Barrare se Ingegnere per il rilascio dei crediti e compilare i campi sottostanti*

Luogo e data di nascita .....

Codice Fiscale .....

Provincia ordine di appartenenza ..... N° di iscrizione .....

#### Quote di iscrizione per Aziende/Enti associati a Confservizi Cispel Toscana/Ti Forma/ANEA

- € 390,00 + IVA (se dovuta) a persona
- € 350,00 + IVA (se dovuta) a persona per due o più partecipanti della stessa Azienda o dello stesso Ente

#### Quote di iscrizione per Aziende/Enti NON associati a Confservizi Cispel Toscana/Ti Forma/ANEA

- € 440,00 + IVA (se dovuta) a persona
- € 395,00 + IVA (se dovuta) a persona per due o più partecipanti della stessa Azienda o dello stesso Ente

#### La quota di iscrizione comprende documentazione, welcome coffee, light lunch

*Segnalare alla Segreteria Organizzativa, almeno due giorni prima dello svolgimento dell'iniziativa, eventuali intolleranze/allergie alimentari!*

- Barrare se esente iva ex art. 10 comma 20 dpr 633/72**
- Barrare se soggetto a Split Payment**
- Barrare se soggetto a fatturazione elettronica**

*Indicare Codice univoco (obbligatorio)*

Nel caso sia necessario riportare nella fattura indicazioni particolari siete pregati di indicare nello spazio sottostante i riferimenti da inserire (CIG, CUP, numero delibera, impegno di spesa, etc.)

#### Barrare modalità di pagamento scelta:

- BONIFICO BANCARIO ANTICIPATO** (prima del seminario)
- ASSEGNO BANCARIO**       **CONTANTI**

#### PRIVACY

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/03 si informa che i suoi dati personali saranno trattati esclusivamente ai fini contabili, amministrativi e per attività commerciali inerenti ai servizi forniti da Ti Forma Srl. Per quest'ultimo uso è richiesto un consenso al trattamento. Informazioni dettagliate sono riportate nell'informativa completa presente sul sito [www.tiforma.it](http://www.tiforma.it). Per l'invio di comunicazioni inerenti ai prossimi seminari e corsi in programmazione, per conto dell'Ente

- presto il consenso al trattamento dei dati**
- non presto il consenso al trattamento dei dati**

La sottoscrizione del presente modulo da parte del cliente vale come accettazione di quanto riportato nel paragrafo "**modalità di adesione e condizioni di pagamento**"

Timbro dell'Azienda e firma del Responsabile