

# Le moderne tecnologie applicate al servizio idrico integrato

Venerdì  
**1 giugno 2018**

Orario  
10.00 - 14.00

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

È stato richiesto l'accreditamento al Consiglio Nazionale degli Ingegneri

## DESTINATARI

**Direttori, Responsabili Pianificazione e Controllo, Responsabili e operatori degli Uffici Commerciali e Tecnici dei Gestori del Servizio Idrico e degli Enti di Governo d'Ambito, Liberi Professionisti**

## OBIETTIVI

Per molti anni il Servizio Idrico Integrato inteso come l'insieme dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione non ha seguito l'evolversi di moderne tecnologie che si sono sviluppate negli ultimi decenni e che sono state utilizzate in altri settori a maggior interesse economico, così come le nuove tecnologie che si affacciavano sul mercato, spesso non prevedevano applicazioni utili a questo servizio pubblico che era considerato di minore importanza.

Con la trasformazione che il S.I.I. ha avuto dai primi anni 2000 con il suo affidamento ad un Gestore Unico su territorio vasto, con lo svilupparsi dell'attività di controllo che gli Enti di Ambito hanno istituito sull'operato dei Gestori per verificarne la loro qualità tecnica ed infine con il suo successivo inserimento tra le attività soggette al controllo dell'ex AEEGSI, ora ARERA che con propria deliberazione 217/2017/R/IDR fissa obiettivi qualitativi che i gestori devono raggiungere nella loro; si rende necessario verificare la possibilità di poter applicare le più moderne tecnologie a questo settore per poter raggiungere significativi obiettivi di qualità in tempi rapidi.

Il seminario ha il preciso obiettivo di analizzare le possibilità di utilizzo e di sviluppo che alcune di queste tecnologie possano apportare al S.I.I. a partire dalla fibra ottica finalizzata alla ricerca perdite o deformazione delle condotte, per passare poi alle informazioni che le foto da satellite possono dare sui movimenti franosi che possono interessare importanti strutture o possibili subsidenze causate da sovrasfruttamento di risorse, le possibilità di mappare reti nel sottosuolo dall'esterno, per poi finire con una indagine di carattere non invasivo per verificare lo stato di integrità delle condotte metalliche ed il loro grado di corrosione nel tempo.

## PROGRAMMA

Saluti **Dr. Alessandro Mazzei**, *Direttore Autorità Idrica Toscana*

Coordina **Ing. Paolo Augusto Quaranta**, *Autorità Idrica Toscana*

**Ing. Andrea Cappelli** - *Autorità Idrica Toscana*

> L'importanza delle tecnologie innovative nel S.I.I.

**Ing. Andrea Canfora** - *NTSG S.r.l.*

> L'utilizzo della fibra ottica nella ricerca delle perdite

**Dr. Oscar Albanito** - *Ingegnerie Toscane S.r.l.*

> La mappatura delle reti

**Ing. Massimo Toscano** - *MT Progetti S.r.l.*

> La verifica di integrità delle condotte metalliche

**Ing. Paolo Riccardi** - *Harris*

> L'utilizzo dei dati geospaziali per controllare i movimenti del terreno e eventuali sinkhole

*Domande e dibattito*

## Le moderne tecnologie applicate al servizio idrico integrato

Venerdì 1 giugno 2018

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 lunedì 28 maggio 2018**:

> **tramite email** all'indirizzo di posta elettronica:

[ggelli@tiforma.it](mailto:ggelli@tiforma.it)

> **tramite fax** al n. 055/291715

> **iscrivendosi on-line** dal sito [www.tiforma.it](http://www.tiforma.it), nella sezione "Formazione interaziendale\_Consulta i nostri corsi in calendario"

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°3341" 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.

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

Azienda/Ente

Indirizzo sede legale

Cap                      Città                      Provincia

Tel.                                      Fax

Email                                      PEC

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

#### Dati da compilare obbligatoriamente per emissione fattura a cura del cliente:

A chi intestare la fattura con eventuale specifica dell'ufficio / settore / referente

Azienda/Ente

Indirizzo sede legale

Indirizzo sede amministrativa (se diverso dalla sede legale)

Cap                      Città                      Provincia

P.Iva                                      C.F.

**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.)**

Referente ufficio amministrazione

Telefono                                      Email

Modalità richiesta per invio fattura:

Postale     Email (indicare indirizzo)

#### 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

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

€ 300,00 + IVA (se dovuta) a persona

€ 255,00 + 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 Ti Forma / Confservizi Cispel Toscana

€ 350,00 + IVA (se dovuta) a persona

€ 315,00 + IVA (se dovuta) a persona per due o più partecipanti della stessa Azienda o dello stesso Ente

#### La quota di iscrizione comprende: documentazione, coffee break

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