

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