

Misura dei contatori e Controllo delle perdite commerciali nei sistemi idrici

Presentazione

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

Obiettivi

Il corso si pone l'obiettivo di presentare modalità e strumenti pratici per la valutazione e la gestione delle perdite commerciali nei sistemi idrici Italiani secondo le più recenti normative ed esperienze "best practice" internazionali. Il Corso consente un aggiornamento sulle innovazioni metodologiche, tecnologiche e normative a livello nazionale e l'analisi e discussione di casi di studio dei partecipanti. Il Corso include una visita tecnica presso i laboratori della Maddalena finalizzata all'approfondimento delle tematiche tecniche sulla gestione dei contatori affrontate nel Corso.

Contenuti

- Descrizione e confronto delle diverse tipologie di contatori per acqua.
- Presentazione della Direttiva MID e Normativa EN 14154 e ricaduta sul mercato dei contatori per acqua in termini di Legalizzazione dei contatori e di Procedura di Approvazione di Modello
- Introduzione all'Approccio Pratico IWA per la Gestione delle Perdite commerciali
- Principali cause di perdita alle basse portate che determinano una sottoregistrazione del contatore

- Calcolo delle perdite dovute all'imprecisione dei contatori ed al prelievo al di sotto della soglia di mobilità
- Modalità di calcolo della perdita di fatturato dovuto all'imprecisione del parco contatori e di valutazione della convenienza di un piano di cambio contatori
- Presentazione, analisi e discussione di casi di studio significativi di analisi e gestione economica del parco contatori e di gestione efficiente delle perdite commerciali
- Presentazione di dispositivi per ridurre le perdite non misurate ed aumentare il fatturato
- Presentazione di sistemi di AMR (Automatic Meter Reading) per la lettura dei contatori e la gestione delle misure
- Analisi e Discussione di casi pratici relativi a sistemi idrici dei partecipanti al workshop
- Visita tecnica ai laboratori con Presentazione di Sistemi di Verifica Metrologica e delle modalità di esecuzione dei test sui contatori finalizzati alla misura dell'errore alle diverse portate di prelievo ed alla mobilità e Dimostrazione su banco prova del funzionamento dei contatori di utenza e di dispositivi per ridurre le perdite non misurate

13
Ottobre

• Durata

1 giorno

• Data di svolgimento

13 Ottobre 2009

• Sede del corso

Grions del Torre (Udine)

(c/o MADDALENA S.p.A. in Via G.B. Maddalena 2/4)

• Profilo dei partecipanti

- Dirigenti e tecnici di enti gestori dei servizi idrici, responsabili reti di distribuzione e del laboratorio contatori, tecnici della rete di distribuzione e responsabili commerciali.

• Quota di partecipazione

- Euro 590 + IVA per il primo partecipante
 - Euro 540 + IVA per iscrizioni pervenute 15 giorni prima della data di inizio corso
 - Euro 490 + IVA per ogni partecipante successivo al primo della stessa azienda/ente
- Per le aziende associate a Federutility sconto del 20% sulle tariffe sopra indicate*

• N° massimo di partecipanti

30

• Iscrizioni e informazioni

Sig.ra Maria Teresa Troiani

MADDALENA S.p.A.

Via G.B. Maddalena, 2/4

33040 Grions del Torre (Udine)

tel. 0432/634811

fax 0432/679820

mariateresa.troiani@maddalena.it