



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**  
Dipartimento  
di **ECONOMIA AZIENDALE**



Acque  Veronesi

*in collaborazione con:*



*con il patrocinio di:*



*Sono lieti di invitarVi al Convegno:*

## **LA GESTIONE DELL'ENERGIA NEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO L'ESPERIENZA DI ACQUE VERONESI CON LA CERTIFICAZIONE ISO 50001**

Verona | 21 aprile 2017

Università degli Studi di Verona | AULA SMT06 - Polo Santa Marta, Via Cantarane, 24 Verona

Lo scenario nazionale odierno è caratterizzato da importanti eventi climatici e ambientali ed un contesto economico sempre più competitivo in cui l'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il Sistema Idrico (AEEGSI), richiede di adeguare le capacità tecniche-amministrative e la qualità dei servizi erogati. Le aziende dei Servizi Idrici Integrati (SII) sono interessate a sviluppare strategie di incremento dell'efficienza energetica dei propri servizi, riuscendo al contempo ad ammodernare e rendere più performante la tecnologia utilizzata nei propri impianti e reti.

Il Dipartimento di Economia Aziendale dell'Università di Verona, Certiquality ed Acque Veronesi organizzano un appuntamento per analizzare *best practices* di gestione e la *case history* di Acque Veronesi, che nel 2015 ha investito risorse interne, professionali e strumentali, per implementare e certificare un Sistema di Gestione dell'Energia in conformità alla ISO 50001, raggiungendo traguardi e obiettivi molto ambiziosi. Durante il convegno verranno presentate le azioni intraprese, le principali difficoltà riscontrate e le opportunità di miglioramento già programmate per i prossimi anni, all'interno di un Piano interventi di efficientamento energetico.

L'appuntamento vede coinvolti ricercatori e professionisti appartenenti a realtà attive in prima fila sui temi dell'efficienza energetica, fra cui il Dipartimento di Economia Aziendale dell'Università di Verona, che segue importanti progetti di ricerca; l'ENEA - Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile; Certiquality, primo Organismo di Certificazione ad essersi accreditato per il Sistema di Gestione dell'Energia ISO 50001 ed RTC SpA, azienda che opera nel mondo dell'ICT che ha sviluppato un software per la gestione del dato energetico con una versione specifica per il settore idrico.

Il taglio che sarà dato agli interventi è di tipo tecnico-scientifico, con una dimensione operativa focalizzata sul territorio di gestione.

*Parole chiave:*

*Servizio Idrico Integrato, Efficienza Energetica, Gestione dell'Energia, ISO 50001, EGE, Energy manager, Investimenti, Titoli di Efficienza Energetica, Monitoraggio dei consumi, Industria 4.0, Iperammortamento, Sostenibilità, Ambiente e territorio.*

## PROGRAMMA

9.00 Registrazione dei partecipanti

### 9.30 Saluti di apertura

Niko Cordioli | Presidente Acque Veronesi  
Luciano Franchini | Direttore del Consiglio di Bacino

### 9:40 Efficienza energetica: il cuore della strategia energetica nazionale

Federico Testa | Professore Ordinario presso il Dipartimento di Economia Aziendale, Università degli Studi di Verona -  
Presidente ENEA

### 9:55 Efficienza nelle reti di distribuzione e nell'uso della risorsa acqua: un approccio interdisciplinare e multi-stakeholder

Giovanna Cavazzini | Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Padova; Vania Vigolo | Ricercatore presso il Dipartimento di Economia Aziendale, Università degli Studi di Verona; Serena Bari | Research Manager presso Bartucci SpA

### 10:10 Strumenti per il benchmarking negli impianti di depurazione

Andrea Guerrini | Professore Associato presso il Dipartimento di Economia Aziendale, Università degli Studi di Verona

### 10:25 L'energia nel contesto dei protocolli OEF/PEF applicati agli impianti di depurazione.

#### Il progetto WAT\_CHALLENGE dell'Università di Brescia

Giorgio Bertanza | Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, Università degli studi di Brescia

### 10:40 L'esperienza europea nel settore: il progetto Enerwater

David Bolzonella | Professore Associato; Nicola Frison | Ricercatore, Dipartimento di Biotecnologie, Università degli Studi di Verona

### 10:55 La norma ISO 50001 – Inquadramento nazionale e settoriale. Integrazioni con gli altri Sistemi di Gestione. I Vantaggi della certificazione

Fabio Spinelli | Market Development Manager, Certiquality

### 11:10 Informatizzazione del dato energetico e la sua applicazione nella ISO 50001 – Aspetti contabili (Unbundling) analitici (Indicatori di Performance) e gestionali

Andrea Pavesi | Head of Energy Division, RTC SpA

### 11:25 La gestione dell'energia nel servizio idrico integrato. L'esperienza di Acque Veronesi

Linee guida e strategie energetiche di Acque Veronesi	Francesco Berton Direttore Generale Acque Veronesi
Certificati Bianchi e Certificati Verdi in Acque Veronesi	Angela Zanella Resp. Ufficio Efficienza Energetica Acque Veronesi
Il Progetto di Efficientamento sull'impianto di depurazione di San Bonifacio	Annarita Mutta Resp. Area Depurazione Acque Veronesi
Inquadramento energetico ed il percorso verso la ISO 50001	Simone Magri Energy Manager Acque Veronesi

**12:30 Conclusioni** Umberto Chiminazzo | Direttore Generale Certiquality

**12:45 Domande**

Segue Rinfresco

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione è libera e gratuita. Per ragioni organizzative è gradita una registrazione sul sito:

[www.certiquality.it/21aprile2017](http://www.certiquality.it/21aprile2017)