



PARTECIPAZIONE  
GRATUITA

**NUOVE NORME  
E NUOVE MODALITÀ DI  
DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI.  
RIPROGETTIAMO L'ACQUA CALDA:  
INNOVAZIONE TECNOLOGICA E  
RAZIONALIZZAZIONE  
DEL SISTEMA-IMPIANTO**

**LAZISE (VR) | 9 Maggio 2018**

# INFO

## SEDE E DATA

### LAZISE

**Mercoledì 9 Maggio 2018**

Hotel Corte Valier

Via della Pergolana, 9 - 37017 Lazise VR

Mattina: 9:30 - 14:30

## ORARIO

## CORPO DOCENTE

### LAURENT SOCIAL

Presidente, dal 2009, dell'ANTA (Associazione Nazionale Termotecnici e Aerotecnici) e partecipa alle attività di definizione normativa a livello nazionale (UNI-CTI e CIG) e del CEN (Comitato Europeo di Normazione) come:

- esperto in rappresentanza dell'ANTA (Associazione Nazionale Termotecnici e Aerotecnici) in numerosi gruppi di lavoro e gruppi consultivi CTI (Comitato Termotecnico Italiano) per la redazione e revisione di norme UNI relative agli impianti di riscaldamento (UNI 5364, UNI 10412, UNI-TS 11300-2, UNI-TS-11300-4, ecc.) e all'attività di Mirror Group per le norme CEN di competenza. Coordinatore del Comitato Tecnico CTI 251;
- rappresentante italiano nel CEN/TC 228 "Heating System in Buildings";
- coordinatore del WG4 del CEN/TC 228, che ha prodotto le nuove norme EN 12170 ed EN 12171 sulla documentazione di conduzione, uso e manutenzione degli impianti di riscaldamento;
- membro attivo del WG4 del CEN/TC 228, che prepara le norme europee sulle prestazioni energetiche degli impianti di riscaldamento (serie EN 15316) e del WG1, che ha prodotto la norma EN 12828 sulla progettazione degli impianti di riscaldamento e la EN 12831 sul carico termico;
- coordinatore del task-group che sta preparando i progetti di norma prEN 15378 parti 1 e 2 sull'ispezione delle caldaie e degli impianti di riscaldamento, in applicazione delle prescrizioni della direttiva 2010/31/UE;
- coordinatore del task-group che sta preparando i progetti di norma prEN 15378 parti 3 e 4 sulla determinazione della prestazione energetica misurata;
- membro attivo del CEN/TC 371WG1, che sta preparando la norma ISO 52000-1 che sostituirà la EN 15603:2007;
- membro del CRL, gruppo di coordinamento della revisione delle norme del pacchetto EN-EPBD per l'applicazione

### SIMONE MARTINELLI

Perito industriale - Consulente in ambito tecnico normativa in ambito di legislazione di sicurezza e progettazione termotecnica Riello Italia - Riello Spa

### ELISABETTA MAZZI

Ingegnere Nucleare - Responsabile ufficio Presales & Training Riello Italia - Riello Spa



Come supporto all'attività sarà inviata via e-mail dopo l'attività formativa n. 1 Dispensa Tecnico-Operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici dei relatori e integrata da schemi di sintesi

### Ordine degli Ingegneri di Verona

La partecipazione a questo evento riconosce agli Ingegneri n. 3 Crediti Formativi Professionali

## MATERIALE DIDATTICO

## CREDITI FORMATIVI

## PARTECIPAZIONE



# EVENTO GRATUITO

**ISCRIVITI ON LINE**

# OBIETTIVI e PROGRAMMA

Cod. 09/2018

Il patrimonio edilizio italiano è senza dubbio uno dei più "stratificati" al mondo, componendosi per la massima parte di edifici realizzati molto prima che si iniziasse a parlare di efficienza energetica, sia per quanto riguarda la parte prettamente strutturale che per quella impiantistica degli edifici.

Lo sviluppo del patrimonio abitativo del nostro paese, ha infatti registrato il suo massimo sviluppo prima della Legge 373 del 1976, che è la prima norma nazionale sull'efficientamento energetico dei contesti abitativi.

Partendo da questa considerazione possiamo facilmente capire come l'obiettivo di Riqualificare e Riprogettare gli impianti di riscaldamento e di produzione dell'acqua calda sanitaria, abbia un peso preponderante, in termini numerici e di risultati, rispetto al comparto delle nuove costruzioni.

Nell'ultimo decennio, per accelerare questo processo, sono stati emanati una serie di provvedimenti che hanno sancito in maniera incontrovertibile questo orientamento (Direttiva 2010/31/VE) ponendo l'obiettivo di raggiungere risultati molto ambiziosi sia nella rivisitazione delle parti strutturali degli edifici che degli impianti di climatizzazione.

Predisporre interventi in questa direzione è perciò l'obiettivo differenziante e prioritario che deve essere tenuto presente da tutti i professionisti coinvolti nella "filiera" che si occupano di realizzare impianti altamente performanti.

Una realtà che presuppone una attenta analisi degli interventi, sviluppando soluzioni con "sistemi" di prodotto concepiti ad hoc per ogni particolare esigenza. Soluzioni che vogliono supportare il professionista nel scegliere la soluzione più vicina alle richieste del committente, sia in ambito domestico che industriale.

Per discutere di queste tematiche Riello ha organizzato il ciclo 2018 di incontri con i Termotecnici.

9:30 - 10:00

Welcome coffee e registrazione dei partecipanti.

10:00 - 10:10

Saluti di benvenuto e presentazione evento

10:10 - 10:40

**Docenza: Ing. Elisabetta Mazzi**

- Aggiornamento Normativo e Finanziaria 2018: quali cambiamenti;
- D.lgs 183/2017 impianti termici civili: scarico fumi e qualità dell'aria;

10:40 - 12:45

**Docenza: Ing. Laurent Socal**

- Nuovo metodo orario per dimensionamento impianti;
- progettazione impianti con pompe di calore, sia per il riscaldamento che per la produzione di ACS;
- dimensionamento reti, bollitori e serpentine di ricircolo secondo UNI 9182 e EN 12831 parte 3;
- integrazione con fonti rinnovabili nel rispetto del D.lgs 28/2011;

12:45 - 13:30

**Docenza: Per.Ind. Simone Martinelli**

- Soluzioni tecnologiche e di servizio per gestire l'impianto e quali soluzioni Riello adottare

13:30 - 14:30

Pausa pranzo

Durante la pausa pranzo sarà offerto un light lunch a buffet

14:30

Consegna documentazione



## Scheda d'Iscrizione

Da compilare in ogni campo ed inviare via e-mail all'indirizzo: [iscrizioni@prospectaformazione.it](mailto:iscrizioni@prospectaformazione.it) o via fax al n. 045 4935073

## Si conferma la partecipazione all'evento formativo: NUOVE NORME E NUOVE MODALITÀ DI DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI. RIPROGETTIAMO L'ACQUA CALDA (Cod. 09/2018 )

Nella sede di LAZISE (VR)

### PARTECIPANTE (da compilare per singolo nominativo)

Nome e Cognome:

Iscritto Ordine degli Ingegneri di:

Iscritto Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di:

Iscritto Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di:

Altro:

N° iscrizione ALBO:

C.F.:

E-mail:

Ditta/Studio:

E-mail Ditta/Studio:

Via:

CAP.:

Comune:

Provincia:

Telefono:

Fax:

C.F.:

P.IVA:

**PARTECIPAZIONE GRATUITA**

**DISDETTE:** Eventuali disdette dovranno essere comunicate entro 5 giorni lavorativi antecedenti l'incontro tramite fax al numero 045 4935073 o comunicato a mezzo e-mail a [iscrizioni@prospectaformazione.it](mailto:iscrizioni@prospectaformazione.it).

**PRIVACY:** Prospecta Srl, Titolare del trattamento, informa che i dati del Partecipante nonché, se diverso, del Destinatario della fattura, saranno trattati in conformità al D.Lgs. 196/2003 ed ai provvedimenti del Garante per finalità amministrativo-contabili e per dare esecuzione al contratto. Prospecta Srl, inoltre, potrà trattare i dati per fini promozionali relativi ai propri servizi e a quelli dei propri partner commerciali; ciascun interessato potrà opporsi a tale trattamento, inizialmente o successivamente, in maniera agevole e gratuitamente. Per maggiori informazioni sulla privacy si prega di consultare il sito [www.prospectaformazione.it](http://www.prospectaformazione.it), nell'apposita sezione. L'interessato presa visione dell'informativa presta il consenso.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_