



## SEMINARIO

### **NUOVE NORME E LE MODALITA' DI DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI.**

*Riprogettiamo l'acqua calda: innovazione tecnologica e razionalizzazione del sistema - impianto*

**25 OTTOBRE 2018 - GRAND HOTEL VILLA ITRIA - VIAGRANDE**

### **PROGRAMMA**

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 Riquilibrare 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/UE) 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.

➤ **Ore 09:30 - welcome coffee e registrazione partecipanti**

➤ **Ore 09:45 - SALUTI**

**Giuseppe Platania**

Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Catania

**Mauro Antonino Scaccianocce**

Presidente Fondazione Ingegneri della provincia di Catania

**Elisabetta Mazzi**

RIELLO s.p.A.

#### **RELAZIONI**

➤ **Ore 10:00 - 10:30**

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

**ing. Elisabetta Mazzi**

➤ **Ore 10:30 - 12:30**

- 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 serpentini di ricircolo secondo UNI 9182 e EN 12831 parte 3;
- integrazione con fonti rinnovabili nel rispetto del D.lgs 28/2011

**ing. Laurent Socal**

➤ **Ore 12:30 - 13:10**

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

**per. ind. Simone Martinelli**

➤ **Ore 13:15 - Dibattito, chiusura lavori e buffet**

*Con la sponsorizzazione di*

# **RIELLO**

Energy For Life