



# SEMINARIO

## **INFLUENZA DELLE SCELTE PROGETTUALI SUI CONSUMI GLOBALI DELL'EDIFICIO**

Ing. Michele Vio

Negli edifici commerciali e residenziali, spesso, la parte predominante dei consumi è rappresentata dall'energia necessaria per la climatizzazione estiva ed invernale degli ambienti e per il necessario rinnovo e trattamento dell'aria. L'analisi che viene presentata vuole essere soprattutto uno stimolo ad un approccio sistemico e globale alla progettazione degli impianti HVAC (Heating Ventilation and Air Conditioning).

Nel meeting sarà presentato l'esito dei numerosi risultati ottenuti dallo studio che RHOSS e DANFOSS hanno condotto, in collaborazione con l'ing. Vio, per l'individuazione delle possibili soluzioni volte ad ottenere le migliori prestazioni per il risparmio di energia primaria, quello economico e la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

Una residenza alberghiera è un complesso "organismo" composto da un elevato numero di elementi e sottosistemi che interagiscono tra loro e con l'ambiente esterno e che si influenzano reciprocamente nelle prestazioni. La ricerca analizza le diverse scelte come: zone climatiche, tipologie d'impianto, componenti d'impianto e soluzioni per incrementarne l'efficienza, logiche di regolazione, generatori e terminali e presenterà le possibili soluzioni che permettano risparmi energetici con analisi dei tempi di ritorno dell'investimento.

Inoltre, grazie all'intervento del Dott. Massimo Parlato, si darà evidenza delle possibili fonti di finanziamento per gli eventuali interventi potenzialmente eseguibili nelle varie strutture.

## **VENERDÌ 9 NOVEMBRE 2018**

Villa Fiorentino - Corso Italia 53, Sorrento -NA-

### **Evento dalle 16:00 alle 19:00**

Con l'intervento dell'ing. Vio, del dott. Parlato, la rappresentanza di RhoSS e Danfoss; in conclusione un aperitivo di saluto.