



OIBA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Bari

con il contributo
incondizionato di



organizza il

SEMINARIO TECNICO
**INFLUENZA DELLE SCELTE
PROGETTUALI SUI CONSUMI
GLOBALI DELL'EDIFICIO**

Ing. Michele Vio



**Giovedì 21 Giugno 2018
ORE 15.00**

presso
ORDINE INGEGNERI DI BARI
Viale Japigia, 184 - Bari



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 sta conducendo in collaborazione con alcuni ricercatori del "Dipartimento Energia del POLITECNICO DI TORINO" e con la preziosa consulenza dell'Ing. Michele Vio (AICARR past-president) 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 CO². Un edificio 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, logiche di regolazione, generatori e terminali, soluzioni impiantistiche, valutando le scelte della progettazione Leed, dei generatori con tutte le tipologie di compressori, le nuove PdC Polivalenti e tutte le diverse proposte dei sistemi a portata variabile sull'acqua.

PROGRAMMA:

ORE 15:00

ACCOGLIENZA OSPITI

ORE 15:15

INFLUENZA DELLE SCELTE PROGETTUALI SUI
CONSUMI GLOBALI DELL'EDIFICIO

Ing. Michele Vio

ORE 17:15

CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA E CANTIERE –
REALIZZAZIONI E SOLUZIONI PROPOSTE

Sig. Carlo Ambrosi

ORE 18.15

BUFFET DI CHIUSURA

Per iscrizioni: www.ordingbari.it