

SFIDE NELLA SCELTA DELLA
SOLUZIONE IMPIANTISTICA PER
APPLICAZIONI DATA CENTER

6 GIUGNO 2024

Via Piani di Santa Maria, 72- 00072 Ariccia
(Rm)

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma propone un seminario tecnico gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

L'evento è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma 3 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 3 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'attestato di partecipazione all'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it

nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La Commissione Tematica Data Center & Cloud, istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, il **06/06/2024** propone agli iscritti un seminario tecnico gratuito.

L'obiettivo del seminario è di analizzare le caratteristiche tecniche e costruttive dei sistemi di condizionamento in ambito Data Center. Questi sistemi hanno il compito di assicurare le corrette condizioni di umidità e temperatura necessarie per il funzionamento dei server e degli altri dispositivi critici presenti all'interno del Data Center.

Infatti, è noto che il 98% circa dell'energia elettrica assorbita da un server viene trasformata in calore che deve essere smaltito dal sistema di condizionamento. Dato che i server sono sempre attivi, tale deve essere anche il sistema di condizionamento che deve essere progettato e realizzato per garantire il funzionamento continuo anche in caso di guasto di una parte del sistema.

I sistemi di condizionamento devono massimizzare l'efficienza energetica dato che minore è l'energia da essi utilizzata e maggiore è l'efficienza del Data Center come indica il famoso parametro PUE.

I sistemi di condizionamento devono essere poi dotati di funzionalità di monitoraggio e gestione remota che consentano agli amministratori di monitorare le prestazioni del sistema, rilevare eventuali anomalie e intervenire tempestivamente per risolvere i problemi.

Nel seminario ci saranno delle relazioni tecniche in cui parleremo di questi aspetti per poi vedere effettivamente la produzione di sistemi di condizionamento nella visita allo stabilimento

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



Programma

Ore 9:00-9:15

Arrivo allo stabilimento Daikin Applied Europe di Cecchina
Registrazione partecipanti

Ore 9:15 – 9:30

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Mario D'Ettore

Presidente della Commissione Data Center & Cloud

Ore 9:30 – 10:10

I sistemi di condizionamento nei Data Center

Ing Pier Franco Batzella

Membro della Commissione Data Center & Cloud

Ore 10:10 – 10:30

Free cooling chiller

Ing. Francesco Di Giovanni (Daikin Applied Europe)

Senior Consulting Engineer

Ore 10:30 - 11:10

Unità di trattamento aria

Ing. Daniele Leonardo Vantellini (Daikin Applied Europe)

Product Marketing Manager Air Side

Ore 11:10 - 11:30

Soluzione di controllo di sistema

Ing. Daniele Silvi (Daikin Applied Europe)

Senior Application Engineer Controls

Ore 11:30 - 11:40

Coffee Break

Ore 11:40 - 13:20

Factory Tour

Ore 13:20 Dibattito e chiusura dei lavori

Pranzo Finale