Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

FOIR

Sponsor

ITRack® *Organize and Protect Your IT Infrastructure*

"Infrastrutture dei Data Center per la sostenibilità energetica e l'IA"

Mercoledì, 5 novembre 2025
Ore 14:00 – 18:30

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – Piazza della repubblica 59, Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma propone un Seminario tecnico in presenza.
L'evento è gratuito per gli Ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative; è previsto un contributo pari a 5 euro per i partecipanti esterni.
La partecipazione rilascia agli Ingegneri della Provincia di Roma n.4 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 4 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/eventi.
Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.
L'attestato di partecipazione al seminario, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata del Seminario, anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dello stesso e dovrà essere custodito dal Discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.
Per gli altri Partecipanti la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma rilascerà l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al Webinar sarà disponibile per tutti gli Iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi al suo svolgimento.

La Commissione Data Center & Cloud istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con IT-Rack, ha organizzato un Seminario sul tema:

Infrastrutture dei Data Center per la sostenibilità energetica e l'IA

Con il crescente fabbisogno di potenza di calcolo e l'esplosione dei carichi di lavoro legati all'intelligenza artificiale, i data center sono oggi al centro di una sfida cruciale: garantire prestazioni elevate mantenendo un elevato grado di sostenibilità energetica. In questo equilibrio le tecnologie per le infrastrutture dei Data Center hanno un ruolo cruciale ed è importante esse siano scelte in modo appropriato tenendo conto degli ultimi sviluppi presenti sul mercato.
In questo seminario attraverso casi reali, scopriremo come le tecnologie stanno trasformando l'infrastruttura dei data center, rendendola più adatta a gestire le sfide energetiche e ambientali dell'era dell'intelligenza artificiale.
L'inquadramento strategico sul tema della sostenibilità dei data center sarà fornito da IDA – Italian Data Center Association – che illustrerà le direttrici su cui si stanno muovendo le politiche di transizione energetica e ambientale del settore, evidenziando le iniziative volte alla riduzione dell'impatto ambientale, all'ottimizzazione dell'uso delle risorse e al rafforzamento della standardizzazione. Verranno inoltre analizzate le principali sfide a livello nazionale ed europeo, assieme alle best practice emergenti e agli scenari evolutivi.
Il raffreddamento è una delle componenti chiave che incide in modo significativo sia sul consumo energetico sia sull'impatto ambientale complessivo e quindi esploreremo più in dettaglio i metodi per migliorare l'efficienza del raffreddamento nei Data Center e le tecnologie per il raffreddamento sostenibile, esempi di realizzazioni ed un focus su soluzioni per il **raffreddamento a liquido**.

Programma

Ore 14.00 – 14.15

Registrazione dei partecipanti

Ore 14.15 – 14:30
Saluti istituzionali

Ing. Massimo Cerri
Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Introduzione ai lavori

Ing. Paolo Reale
Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ing. Mario D'Ettorre
Presidente della Commissione Data Center & Cloud Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 14:30-15:00
La sostenibilità dei Data Center: sfide attuali e best practice per il futuro

Ing. Sacha Busetti
Vicepresidente Comitato tecnico Sostenibilità IDA - Italian Data Center Association

Ore 15:00-16:30
Infrastrutture Data Center e per l'IA

Dott. Enrico Caronti
Country Manager IT-Rack

Caso di Studio: Le infrastrutture per la digitalizzazione e conservazione dei manoscritti

Dott. Luciano Ammenti e Dott. Manlio Miceli
Biblioteca Apostolica Vaticana

Caso di Studio: Il condizionamento delle sale sistemi di un Data Center

Ing Angelo Priolo
Membro della Commissione Data Center & Cloud
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 16:30-16:45 Coffee break

Ore 16:45-18:15
Nuove Tecnologie di raffreddamento nei Data Center

Ing. Pier Franco Batzella
Membro della Commissione Data Center & Cloud Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Caso di Studio: Un'esperienza di liquid cooling ad immersione in una grande azienda europea, sfide e risultati

Ing. Fausto Vaninetti
EMEA Data Center Senior Architect

Tecnologie di Raffreddamento Direct to Chip

Dott. Enrico Caronti
Country Manager IT-Rack

Caso di Studio: ENEA Il progetto TEXTA ROSSA e Recupero energetico, Direct Liquid cooling to chip

Ing. Luca Saraceno
Senior Researcher Nuclear Engineer

Ore 18:15-18:30
Conclusioni e dibattito finale