mcTER
web edition

Efficienza Energetica per Data Center e Gigafactory
Torna il 26 novembre mcTER Web Edition

Dopo il successo della scorsa edizione, prosegue la programmazione di **mcTER Web Edition**, la serie di appuntamenti online dedicati all'Efficienza Energetica, alle tecnologie e all'innovazione per l'industria e il terziario, in programma dal 26 novembre al 4 dicembre 2026.
Tra gli approfondimenti in calendario, il **26 novembre** si terrà **mcTER DATA CENTER**, il **webinar dedicato alle soluzioni energetiche e tecnologiche per Data Center e Gigafactory.**

La crescita delle infrastrutture digitali e dei nuovi poli industriali ad alta intensità energetica sta ridefinendo le esigenze del sistema energetico. Data Center e Gigafactory rappresentano oggi due ambiti strategici per lo sviluppo industriale, caratterizzati da consumi elevati, necessità di continuità operativa e crescente attenzione all'efficienza e alla sostenibilità.
In questo scenario si inserisce il webinar **"I data center nell'era dell'AI: energia, raffreddamento, efficienza e nuove sfide europee**" in programma il **26 novembre 2026** organizzato da EIOM in collaborazione con ATI e la rivista La Termotecnica e dedicato alle tecnologie e alle soluzioni per l'efficienza energetica, lo storage, la cogenerazione e la climatizzazione delle infrastrutture digitali e dei grandi impianti produttivi.
L'iniziativa si propone come un momento di aggiornamento e confronto per aziende, progettisti, energy manager, responsabili tecnici, operatori e professionisti interessati all'evoluzione del settore, offrendo una panoramica sulle opportunità tecnologiche e sulle strategie per affrontare le nuove sfide energetiche.

Data Center e Gigafactory: la sfida dell'efficienza energetica
L'espansione dei Data Center, sostenuta dalla digitalizzazione, dal cloud computing e dalla diffusione dell'intelligenza artificiale, richiede infrastrutture sempre più performanti, capaci di assicurare elevati livelli di affidabilità e disponibilità energetica. Parallelamente, lo sviluppo delle Gigafactory e dei grandi impianti industriali pone nuove esigenze in termini di approvvigionamento, gestione e ottimizzazione dei consumi. La disponibilità di energia, la continuità del servizio e il controllo dei costi operativi diventano quindi fattori determinanti per la competitività. A questi si aggiunge la necessità di ridurre l'impatto ambientale delle infrastrutture, attraverso sistemi efficienti, tecnologie innovative e una gestione intelligente delle risorse energetiche.

Le tecnologie al centro del webinar
Il programma di mcTER DATA CENTER approfondirà quattro ambiti tecnologici fondamentali:

- **Efficienza energetica:** sistemi, tecnologie e strategie per ottimizzare i consumi, migliorare le prestazioni energetiche e contenere i costi di gestione.
- **Storage e continuità energetica:** sistemi di accumulo e soluzioni per la gestione della domanda, la flessibilità e la sicurezza dell'alimentazione.
- **Il ruolo della cogenerazione:** produzione combinata di energia elettrica e termica, per migliorare l'efficienza complessiva e valorizzare le risorse energetiche disponibili.
- **Climatizzazione e raffreddamento:** tecnologie HVAC e sistemi di cooling evoluti per la gestione dei carichi termici, il controllo delle temperature e l'affidabilità degli impianti.

Particolare attenzione sarà dedicata all'integrazione delle diverse tecnologie, alle applicazioni concrete e alle opportunità offerte da soluzioni progettate per rispondere alle esigenze di infrastrutture complesse e caratterizzate da elevati fabbisogni energetici.

Ufficio stampa: Benedetta Rampini, benedetta.rampini@eiomfiere.it

Case study di successo
Nel corso del webinar saranno presentate esperienze e applicazioni reali, con esempi di tecnologie e soluzioni adottate per migliorare l'efficienza energetica di Data Center e grandi infrastrutture industriali.

A chi è rivolto
Il webinar si rivolge in particolare a operatori e gestori di Data Center, aziende impegnate nello sviluppo di Gigafactory, energy manager, responsabili di impianto, progettisti, ESCo, società di ingegneria e professionisti del settore energetico.

mcTER DATA CENTER Web Edition 26 novembre 2026
Con **mcTER DATA CENTER Web Edition**, EIOM prosegue il percorso di approfondimento dedicato all'efficienza energetica e all'innovazione tecnologica, creando un'occasione di incontro tra domanda e offerta e favorendo il dialogo tra fornitori di tecnologie, progettisti, consulenti e utilizzatori finali.
Un appuntamento per conoscere soluzioni, confrontare esperienze e approfondire le tecnologie che contribuiranno a rendere Data Center e Gigafactory più efficienti, affidabili e sostenibili.

Data: 26 novembre, ore 10:00
Piattaforma: Webinar online (partecipazione gratuita previa registrazione)
www.mcter.com/webedition/data_center/evento.asp

mcTER Web Edition è un evento progettato da EIOM
Per info: www.mcter.com – *02 55181842* – *eiom@eiomfiere.it*