radware

VEM DRIVING DIGITAL

TECH TALKS

DAI DATA CENTER TRADIZIONALI ALL'AI: come preparare la propria infrastruttura IT al futuro



ROBERTA CERQUA

Sales Engineer
Schneider Electric

40 YEARS ANNIVERSARY

VALORI
ESPERIENZE
MERAVIGLIE

Schneider Electric

Dai Data Center tradizionali all'AI: come preparare la propria infrastruttura IT al futuro

Roberta Cerqua
09/10/2026
Forli

Intelligenza artificiale: Inferenza, dal training all’uso reale dell’IA




Manutenzione predittiva


Ottimizzazione dei processi e consumi


Robotica e logistica


Controllo qualità


Sicurezza dei lavoratori

SFIDE PRINCIPALI

- GESTIONE DEI CARICHI TERMICI
- LATENZA
- SOVRANITA’ DEL DATO
- CONTINUITA’ E RESILIENZA
- EFFICIENZA
- SOSTENIBILITA

Infrastruttura al centro di queste sfide

©2026 Schneider Electric. All Rights Reserved.

Schneider Electric

Software e Servizi

POWER

Quadri MT BT

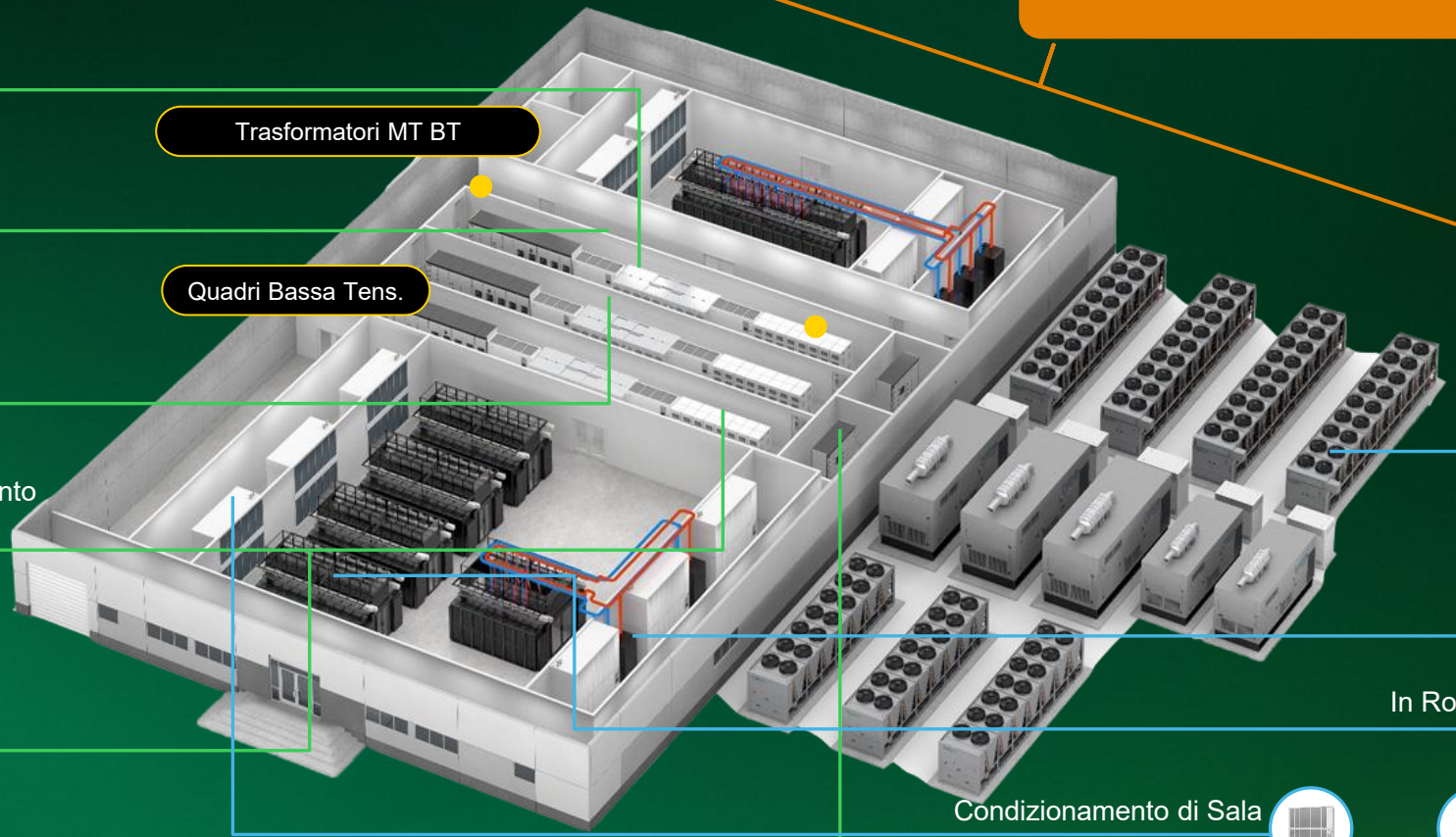
Sensori e Misuratori

Gruppi di Continuità

Switch di Trasferimento Automatici

Blindosbarre

Rack e Alimentazione di Fila



Reiezione calore e Chiller

Liquid cooling

In Row

Condizionamento di Sala

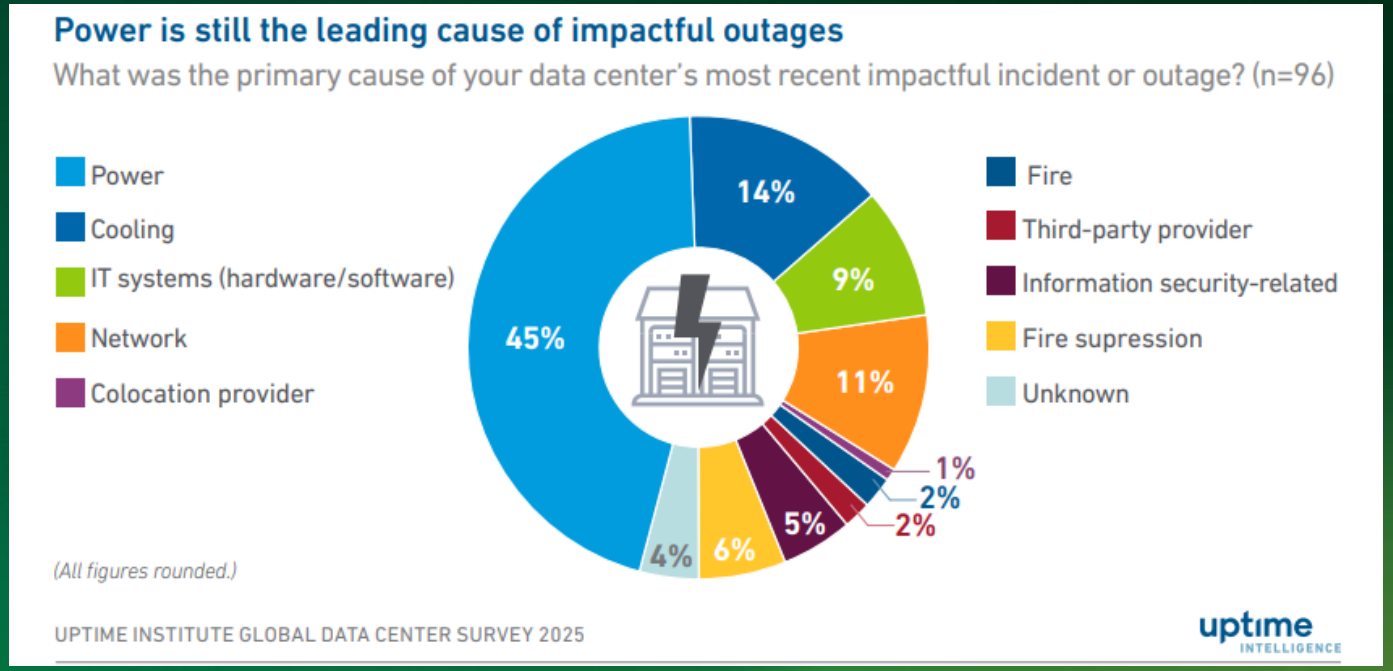
COOLING

©2026 Schneider Electric. All Rights Reserved.

Best practise: impatto sulla continuità di alimentazione



- Modulare e scalabile
- Efficienza massima in doppia conversione = 97,5%
- Efficienza massima in eConversion Classe_1 = 99,3%
- Certificato Life Swap dal TUV
- Certificato per la Cyber Security (IEC 62443.4.2)

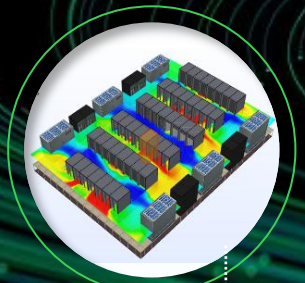


©2026 Schneider Electric. All Rights Reserved.

Il raffreddamento ad aria non scomparirà, anzi aumenta la necessità di raffreddamento ad aria, si parlerò di sistemi ibridi laddove necessari

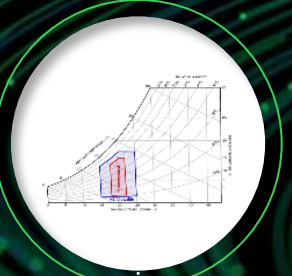












RoomCooling and FanWalls

InRow and Air containment

Dead end of any air cooling

<40kW/rack

<35-45kW/rack

50kW/rack

Best Practise: soluzione End-to-end

Progettazione di Data Center sostenibili AI-Ready

Integrare tecnologie all'avanguardia con infrastrutture a risparmio energetico per ottimizzare le prestazioni e ridurre al minimo l'impatto ambientale.

Infrastruttura di Alimentazione ad alte prestazioni

Apparecchiature elettriche ad alta densità integrate ed intelligenti progettate per garantire sicurezza, affidabilità e scalabilità.

Soluzioni di raffreddamento ibride e ad alta efficienza

I carichi di lavoro AI generano molto calore. Investire in soluzioni di raffreddamento a liquid e ad aria innovative e altamente efficienti aiuta a mantenere i data center alla temperature ottimale.

Gestione degli asset

Ottimizza la manutenzione del data center con il monitoraggio 24/7 degli asset per garantire operazioni sicure e consentire la manutenzione condition-based.

©2026 Schneider Electric. All Rights Reserved.

Schneider Electric

We are your Energy Technology Partner

We electrify, automate and digitalize every industry, business and home, driving efficiency and sustainability for all.

©2026 Schneider Electric. All Rights Reserved