AEIT 1897 Sezione VENETA

Con il patrocinio di

UNIVERSITÀ DI PADOVA
Centro Interdipartimentale di Ricerca
Centro Studi di Economia e Tecnica
dell'Energia "Giorgio Levi Cases"

DATA CENTERS & ENERGY STORAGE

Esperienze, applicazioni e prospettive della nuova sfida energetica



27 Novembre 2026 ore 9,10

Aula Magna «Antonio Lepschy» Via Gradenigo 9 Padova

I carichi di lavoro legati all'intelligenza artificiale stanno modificando il profilo energetico dei data center, determinando fluttuazioni di potenza sempre più rapide e significative. Questa dinamica rende i sistemi di accumulo una tecnologia di crescente importanza per garantire una fornitura elettrica affidabile con la trasformazione dei Data Center in prosumer attivi a beneficio della intera rete.

9:10 -9:30 Registrazione , Saluti Istituzionali

- *Introduzione* **Antonio Zingales AEIT**

Pillola introduttiva: L'etica dei Data Centers :

- *il Sociologo* **Giorgio Osti UNIPD**
- *e l'ingegnere* **Pietro Foglio DATA SPACE**

9:45-11:15 Data Center & Energy Storage : DESIGN – coordinatore Pietro Foglio IN-SITE

- **Alberto Berizzi POLIMI**: *"Quali data center e quali prospettive di sviluppo?"*
- **Andrea Sivini MiCiMGroup**: *"50MW hyper scale Data Center case history: la prima grande soluzione ibrida in Italia"*
- **Federico Scansaroli ESE** srl*: "Le funzioni dell'accumulo elettrochimico nei Data Centers"*
- **Massimo Galbiati SCHNEIDER ELECTRIC:–**: *"Integrazione UPS-STORAGE nei Data Centers"*
- **Ernesto Soressi GE VERNOVA**: *"AI Data Centers: MV UPS per la gestione dei carichi"*
- **Danilo Martinucci BENDER** *"Incrementare la continuità di servizio nei datacenter attraverso il monitoraggio predittivo"*

11:15-11:45 Coffee & Networking

11:45-13:15 Data Center MICROGRID: i servizi di Rete - coordinatore Paolo Mattavelli UNIPD

- **Arturo Lorenzoni UNIPD**: *"Infrastrutture per servizi di rete e le prospettive al 2035"*
- **Virginia Canazza KTE**: *"Modelli di Business energetico di un Hyperscale con Storage"*
- **Giorgio Girelli, CORE STACK** *"Data Center ed energia: l'integrazione tra rinnovabili, sistemi di accumulo ed efficienza energetica per le infrastrutture digitali del futuro"*
- **Riccardo Clementi NOUSGRID**: "*Dal MWh al token: la nuova opportunità MICROGRID per i produttori di energia"*
- **Cristina Martorana LEGANCE** *"La funzione strategica dello storage nel permitting di un Data Center"*
- **Marco Paccagnan DBA**: *"Corsa al Permitting: le soluzioni OFF GRID con lo Storage BTM"*

13:15-14:15 Light Lunch

14:15-15:45 Data Centers e Storage l'IMPATTO DI RETE – coordinatore Roberto Benato UNIPD

- **Paolo Bordignon RXHK**: *"STATCOM Grid-Forming per Data Centers"*
- **Chiara Vergine TERNA (INVITATA)**: *"Prospettive per un nuovo codice di rete per i Big Data Centers"*
- **Antonio Zingales AEIT** *"Long duration Energy Storage per AI Data Centers"*
- **Francesco Baccino HITACHI Energy**: *"Tecnologia E-STATCOM per applicazioni di rete e AI data centers"*
- **Daniel Arenas GE VERNOVA**: *"Oscillazioni nei Data Center per l'Intelligenza Artificiale: rilevamento, monitoraggio e impatto sulla rete elettrica"*
- **Davide Vertemati SIEMENS Energy**: *"Data Center" e l'impatto sulla rete elettrica"*

15:45-16:00 Coffee

16:00-17:30 Le TECNOLOGIE DI STORAGE nei nuovi AI-Data Centers– coordinatore Massimo Guarnieri UNIPD

- **Davide Tinazzi ENERGY** *"Nell'ambito delle realizzazioni per Data Center il Litio è di gran lunga il numero uno"*
- **Sebastian Dambone Sessa UNIPD***: "Invecchiamento tecnologico dei sistemi di accumulo elettrochimico in condizioni di carichi dinamici"*
- **Giacomo Marini E-STORAGE***: "Flow Battery la nuova soluzione resiliente per Data Center e le prospettive di una filiera italiana"*
- **Mike Tocchetti ENERGY DOME** *"Data Center & Storage: le innovazioni di META e la soluzione Energy Dome"*
- **Simone Biondi SIZABLE "***Accumulo con pompaggio sottomarino per futuri Data Center offshore"*
- **Nicola Poli MIT** *"Snap shots of Large Data Centers Storage infrastrastructures"*

17:30 Chiusura dei lavori

sez.veneta@aeit.it

AEIT 1897 Sezione VENETA

Con il patrocinio di

UNIVERSITÀ DI PADOVA
Centro Interdipartimentale di Ricerca
Centro Studi di Economia e Tecnica
dell'Energia "Giorgio Levi Cases"

Iscrizione all'incontro

La partecipazione è gratuita; l'iscrizione verrà accettata fino ad esaurimento posti. L'iscrizione può essere effettuata tramite il sito AEIT (www.aeit.it – manifestazioni sezione veneta) o tramite il seguente modulo da inviare a antonio@zingales.it, sez.veneta@aeit.it:

SCHEDA DI ADESIONE AL CONVEGNO

Cognome ……..

Nome ……..

Email ……

Società/Ente ……

□ Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali (D.Lgs.196/03):

□ ACCONSENTO alla pubblicazione ed alla diffusione di fotografie e/o riprese video effettuate nel corso dell'evento che dovessero ritrarre me o miei accompagnatori

□ Ai sensi del Regolamento Europeo in materia di protezione dei Dati Personali DICHIARO di aver preso visione della informativa https://www.aeit.it/aeit/documenti/struttura/info_tratt_dati.pdf sul trattamento dei dati operato da AEIT e ACCONSENTO al trattamento dei dati da me forniti e all'uso della mia email per l'invio di comunicazioni e notizie AEIT e per azioni promozionali degli sponsor tecnici della manifestazione

Firma……..