

**FOCUS**

**TECNOLOGIA**

**IEA**

Secondo l'agenzia internazionale dell'energia, i data center si svilupperanno nelle economie avanzate e in Cina

IL REPORT

# La corsa ai data center e i limiti energetici

Con la capacità installata, aumentano anche i consumi di queste infrastrutture nel mondo  
È un mercato da 441 miliardi di euro nel 2024  
Il gap dell'Europa con Stati Uniti e Cina

Marco Cimminella

**I** data center sono l'infrastruttura che sostiene la digitalizzazione globale. Con la capacità installata, aumentano anche i consumi di queste infrastrutture nel mondo. È un mercato da 441 miliardi di euro nel 2024. Il gap dell'Europa con Stati Uniti e Cina

Come si legge nel rapporto 'Dare energ-IA all'Italia' dell'Istituto per la Competitività (I-Com), nel 2024 queste infrastrutture hanno consumato 415 TWh - tra server, apparecchiature di rete, sistemi

center, e si prevede che gli equilibri si invertiranno. L'Europa, infatti, è in ritardo rispetto agli Stati Uniti e alla Cina. Il gap energetico è di 160 TWh. Per raggiungere il target del 2030, l'Europa deve aumentare la capacità di 100 TWh. La Cina, invece, ha già raggiunto il target del 2030. Gli Stati Uniti, invece, sono ancora in ritardo. Il gap energetico è di 100 TWh. Per raggiungere il target del 2030, gli Stati Uniti devono aumentare la capacità di 100 TWh.

sottolinea l'I-Com. Il vecchio continente sta cercando di rafforzare il suo settore. La Cina, invece, è in vantaggio. Gli Stati Uniti, invece, sono ancora in ritardo. Il gap energetico è di 100 TWh. Per raggiungere il target del 2030, gli Stati Uniti devono aumentare la capacità di 100 TWh.

Per cominciare il viaggio, la Com-

missione Ue ha definito il target di ridurre i consumi del 30 per cento. La Cina, invece, è in vantaggio. Gli Stati Uniti, invece, sono ancora in ritardo. Il gap energetico è di 100 TWh. Per raggiungere il target del 2030, gli Stati Uniti devono aumentare la capacità di 100 TWh.

dei data center nei prossimi dieci anni. L'Europa, infatti, è in ritardo rispetto agli Stati Uniti e alla Cina. Il gap energetico è di 160 TWh. Per raggiungere il target del 2030, l'Europa deve aumentare la capacità di 100 TWh. La Cina, invece, ha già raggiunto il target del 2030. Gli Stati Uniti, invece, sono ancora in ritardo. Il gap energetico è di 100 TWh. Per raggiungere il target del 2030, gli Stati Uniti devono aumentare la capacità di 100 TWh.

elettricità proveniente dai data

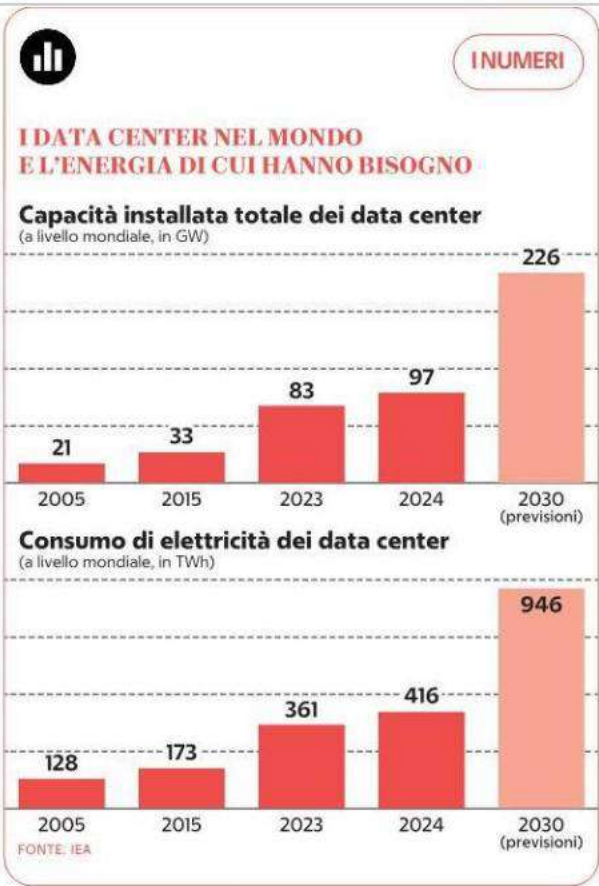
l'Ue segue con 71 miliardi (16%),



ta in alcuni hub: Francoforte, Lon-  
d  
(F  
C  
n  
st  
n  
n  
te  
n  
la  
g  
e  
sulla rete locale - mentre la dimen-

sione media dei progetti sta au-  
r  
C  
C  
t  
i  
t  
C  
r  
l  
l  
C  
r  
C  
l  
t  
r  
r  
g  
I  
r  
P  
r  
b  
P  
è  
s  
2  
t  
spetto al 2024.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**FOCUS**

### LA CRESCITA DEI DATA CENTER IN ITALIA

In Italia crescono le richieste di connessione per i data center. Come ricorda un'analisi di Bcg, secondo i dati di Terna le domande sono passate da 30 gigawatt di fine 2024 a oltre 50 gigawatt a giugno 2025. La Penisola si caratterizza per una concentrazione in Lombardia, con Milano che raccoglie il 49% delle richieste totali e 250 megawatt di potenza installata, ma altre aree (Roma e Torino) stanno emergendo. Bcg evidenzia che gli investimenti cumulativi stimati per il periodo 2023-2026 sono di 15 miliardi di euro.

① Il grande sviluppo dei data center è dovuto alla crescita dell'intelligenza artificiale

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

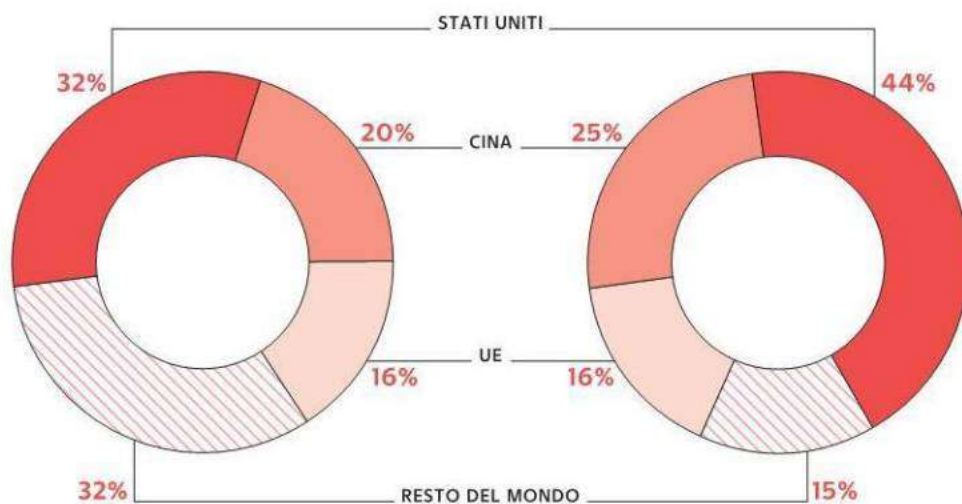


I NUMERI

## L'ANDAMENTO DEL MERCATO A LIVELLO GLOBALE E I RELATIVI CONSUMI ELETTRICI

**Quote del mercato globale  
dei data center nel 2024**

**Quote del consumo di elettricità  
dei data center nel 2024**



FONTE: ISTITUTO PER LA COMPETITIVITÀ (I-COM) SU DATI DELL'INTERNATIONAL ENERGY AGENCY (IEA)