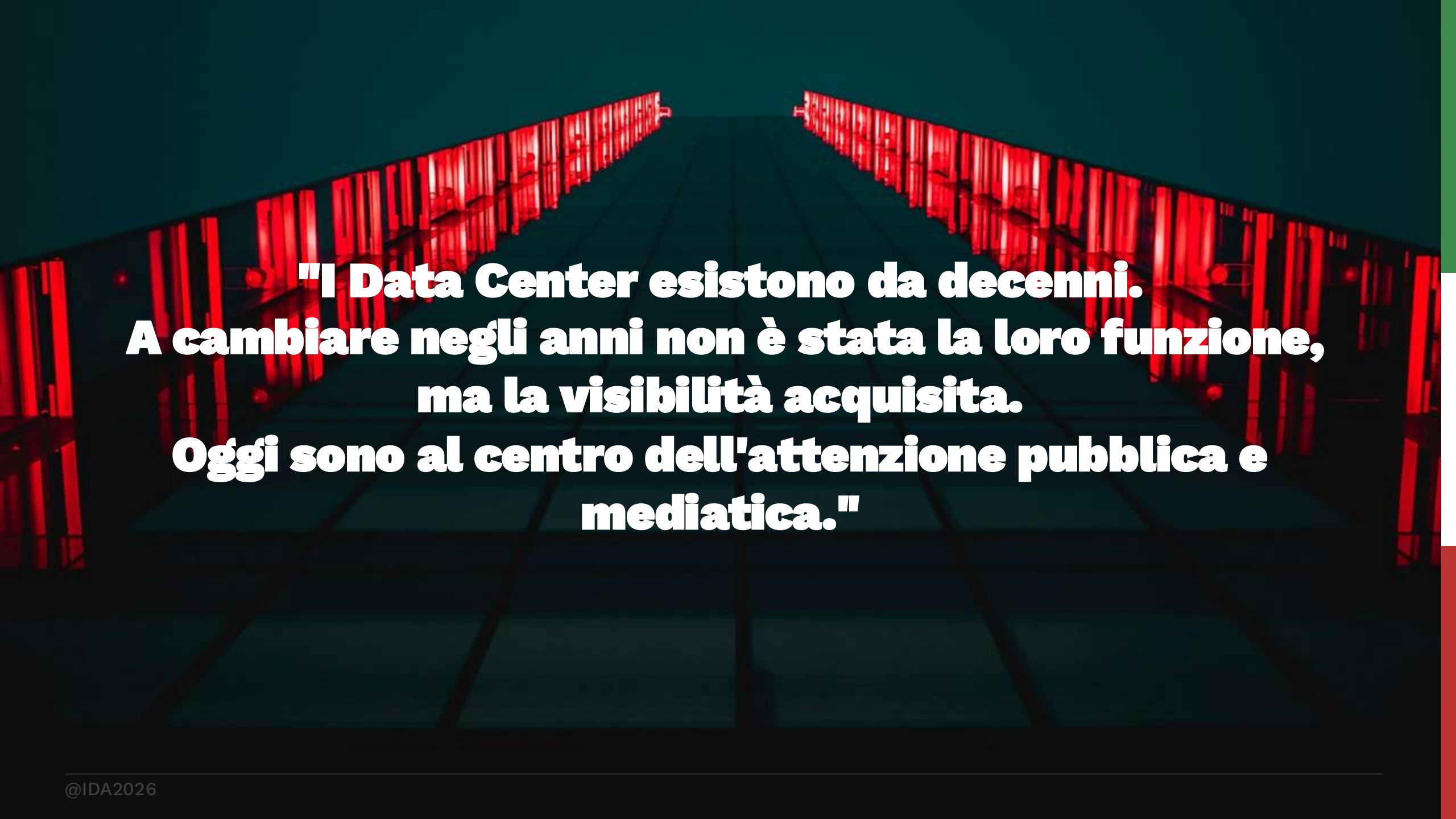

iDA
ITALIAN
DATACENTER
ASSOCIATION
We are the
Italian Data Center Association.


"I Data Center esistono da decenni.
A cambiare negli anni non è stata la loro funzione,
ma la visibilità acquisita.
Oggi sono al centro dell'attenzione pubblica e
mediatica."

LE TAPPE DELL'EVOLUZIONE

OTTOBRE '25

47% Italiani non sapevano dell'esistenza di DC nel loro territorio

Siamo ancora nella fase di invisibilità del comparto.

GIUGNO '26

84 GW richiesti a Terna 12 delle 500 domande in fase avanzata

L'incremento di richieste a Terna misura le intenzioni del mercato, non la capacità realizzabile.

LUGLIO '26

Primo corteo contro i DC a Lacchiarella e la sottostazione di Terna

L'attenzione è arrivata prima della comprensione del fenomeno. Ogni GW annunciato e mai realizzato erode la credibilità dell'intera industria.

SETTEMBRE '26

+100 GW richieste in alta tensione a Terna +90% di nuova potenza richiesta

Questo numero ha cambiato la percezione del settore, portandolo al centro del dibattito pubblico.

Fonte: Istituto per la Competitività (I-Com), indagine campionaria, ottobre 2025.

I FALSI MITI CHE EMERGONO

Con l'aumento della visibilità del settore emergono nuove preoccupazioni. Diventa fondamentale la verifica dei dati per distinguere tra criticità reali e percezioni distorte.



ACQUA

"I data center consumano troppa acqua"

La crescente attenzione sui consumi idrici ha trasformato l'acqua in uno dei temi più citati nel dibattito pubblico.



ENERGIA

"I data center stanno mettendo sotto pressione la rete elettrica"

Le richieste di connessione e i grandi numeri diffusi sui media hanno alimentato timori sulla sostenibilità energetica del settore.



SUOLO

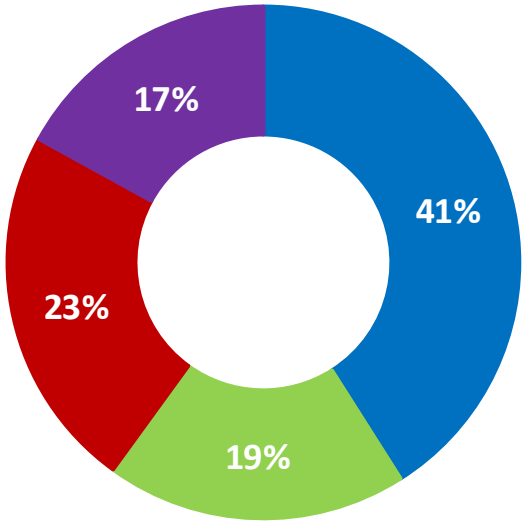
"I data center occupano territori senza generare benefici"

L'espansione delle infrastrutture viene spesso associata al consumo di suolo, senza considerare il contesto industriale e gli impatti generati.

LA REALTÀ DEI FATTI

Acqua

Consumi idrici in Italia



Agricoltura
Industria
Usi civili (prelievo lordo)
Produzione di energia

2,8 mln m³

Consumo annuale di acqua dell'intero settore

Stima basata su 5,8 TWh × PUE 1,46 × WUE 0,70 m³/MWh
Consumi elettrici data center Italia ~5,8 TWh (2024, ≈1,9% dei consumi nazionali)
5,8 TWh ÷ 1,46 PUE = 3,97 TWh di energia IT × 0,70 WUE= **≈ 2,8 milioni di m³**

0,007%

Quota dei prelievi idrici nazionali attribuibile ai data center sui 39 miliardi di m³ prelevati in Italia
38 Minuti/Anno



42,4%

dell'acqua immessa in rete non raggiunge mai l'utente finale
+10 punti vs 1999 (~32%)

43 mln

Persone che si potrebbero rifornire

3,4 mld m³

Acqua dispersa ogni anno dalla rete idrica italiana nel 2015

Fonte 1: Istat, Utilizzo e qualità della risorsa idrica in Italia (ripartizione per settore, anno di riferimento 2019); Fonte 2:Commissione Europea Rapporto EED 2025 anno rif 2023 - Assessment of the energyperformance and sustainability of data centres in EU (luglio 2025) - Digitalization and Decarbonization Report 2025 dell'Energy & Strategy Group del Politecnico di Milano, presentato il 28 gennaio 2026 Fonte3: Istat, Le statistiche sull'acqua Anni 2020-2024 (prelievi per uso potabile e perdite di rete, dato 2022).

LA REALTÀ DEI FATTI

Energia

"Possiamo stare tranquilli, sereni, che 84 Gigawatt di data center in Italia, in particolare i 40 in Lombardia, non li farà nessuno."

Paolo Cuccia - *Responsabile Programmazione Territoriale Nord, Terna - Il Fatto Quotidiano, 28 giugno 2026*

100 GW

Richieste di connessione a Terna

8 DC

100 MW

Prelievo effettivo dei data center connessi in alta tensione in Lombardia

Su una trentina di campus 400 MW contrattualizzati, prelievo 100 MW.

+16 GW

Crescita della coda in 3 mesi







LA REALTÀ DEI FATTI

Suolo

Il consumo di suolo dei data center è spesso sovrastimato rispetto alla realtà dei numeri.

400.000 m²

Superficie complessiva occupata dai data center in Italia

Fonte: Osservatorio Data Center del Politecnico di Milano (gennaio 2025 su dati fine 2024)

1/1000

Rispetto alla superficie nazionale destinata alla manifattura

80% Brownfield

I nuovi sviluppi si concentrano su aree già urbanizzate e industriali

20% Greenfield

Fonte: Ricerca Data Centers in Italy IDA 2026







IL VALORE DEI DATA CENTER

Guardiamone l'impatto economico-occupazionale generato da 100 MW di nuova capacità in Italia fra il 2026-2029.

ECONOMICO



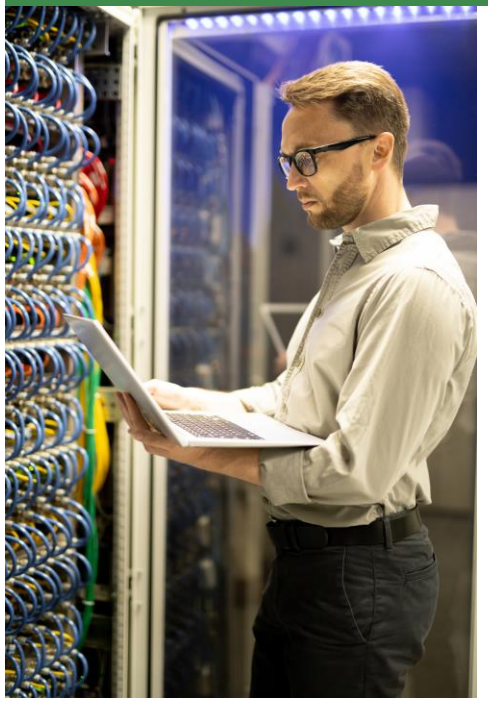
€ 2,788 mld

Fatturato totale attivato (diretto, indiretto, indotto)

€ 1 mld

Valore aggiunto generato per il sistema economico (diretto, indiretto, indotto)

VALORE OCCUPAZIONALE



2.716

Occupati medi annui attivati lungo la filiera (diretto, indiretto, indotto)

3,29x

Moltiplicatore occupazionale: ogni occupato diretto ne attiva oltre due aggiuntivi

Fonte: THEA Ambrosetti su tavole input-output ISTAT (aggiornamento marzo 2025).

IL SECONDO TRENO DEL DIGITALE

L'Italia non ha cavalcato la prima ondata Cloud. Oggi ha la possibilità di guidare la seconda grazie ad AI e prossimità del dato.

**"Vogliamo tutti usare ChatGPT?
Allora dobbiamo permettere la costruzione dei data center."**

On. Giulia Pastorella, prima firmataria della proposta di legge "Delega al Governo in materia di data center"

DATO E PROSSIMITÀ

Applicazioni sempre più avanzate richiedono che dati e capacità di calcolo siano vicini a cittadini e imprese.

CLOUD E SOVRANITÀ DIGITALE

L'Europa punta a rafforzare la propria autonomia digitale e ad aumentare la capacità infrastrutturale.

AI

L'intelligenza artificiale richiede infrastrutture fisiche sul territorio.

E IL CADA? L'EUROPA HA GIÀ SCELTO

Se l'IA rappresenta il secondo treno del digitale, l'Europa è già salita a bordo per rafforzare la sovranità digitale e triplicare la capacità infrastrutturale del continente.



3x

Obiettivo di crescita della capacità data center europea entro 2030-2033

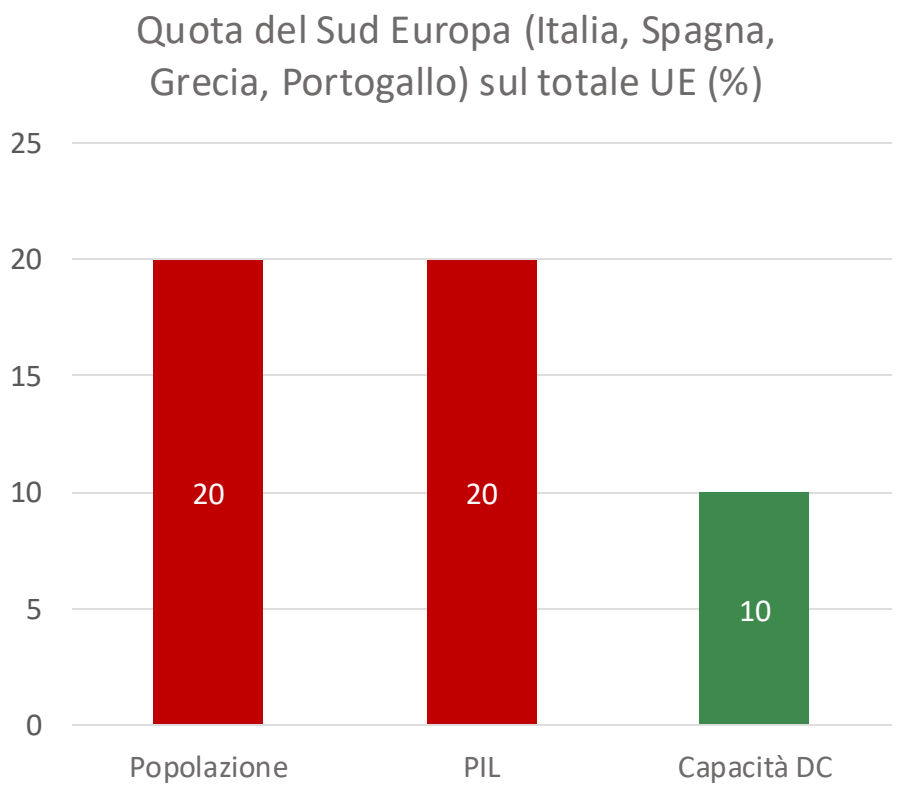
29% nel 2017

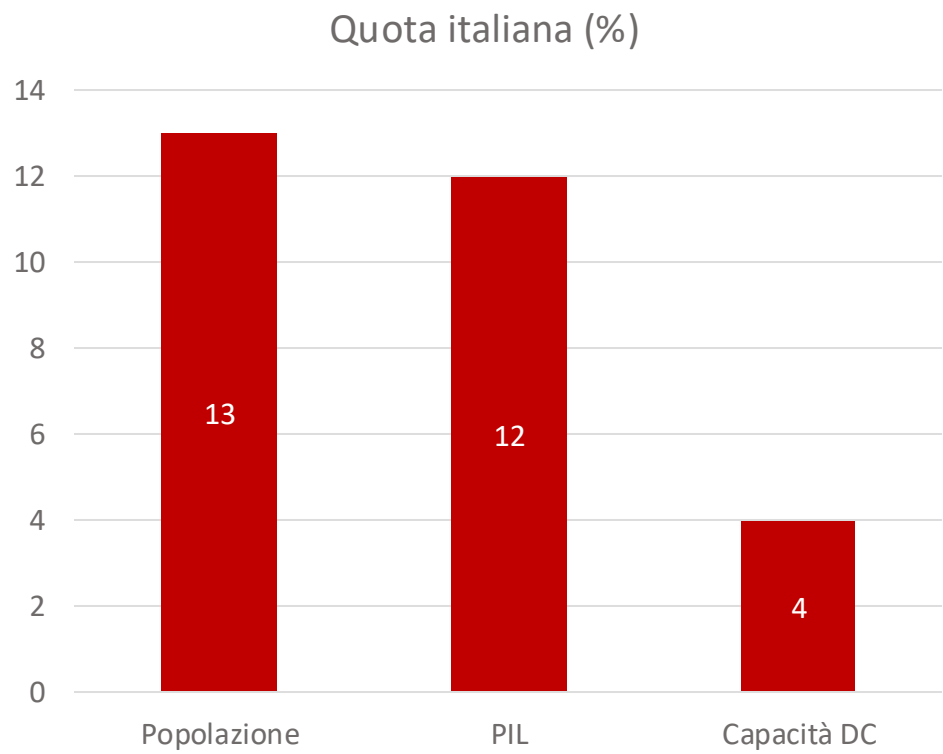
Quota del cloud europeo in mani europee

15% nel 2022

Quota del cloud europeo in mani europee che l'UE punta ad aumentare

FOCUS SULL'ITALIA NEL SUD-EUROPA





Fonti: popolazione e PIL — Eurostat, 2025; FMI, World Economic Outlook aprile 2026. Capacità data center — CBRE, European Data Centres Q2 2026 (mercato europeo ~14-15 GW a fine 2026, colocation e hyperscale self-build); Osservatorio Data Center Politecnico di Milano / Assoimmobiliare 2026 (Italia ~600 MW operativi).

L'ITALIA ACCELERA

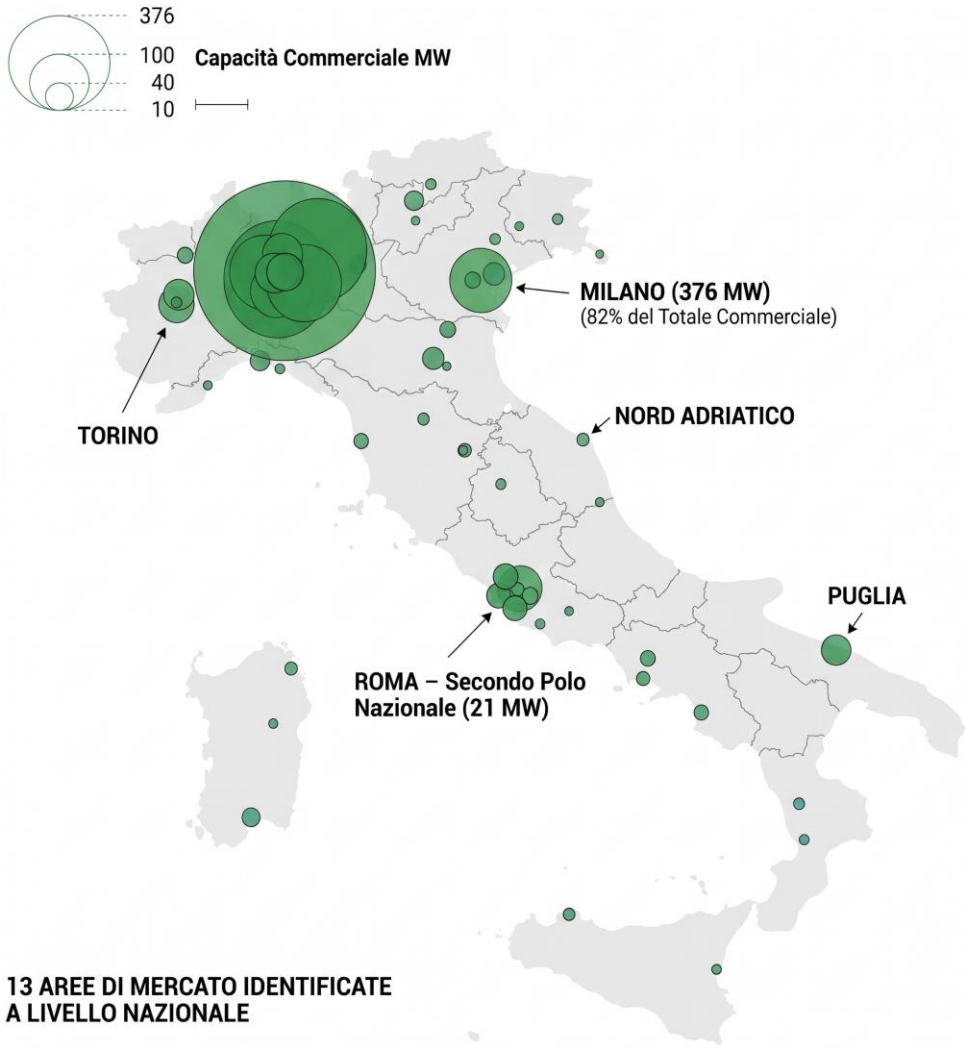
61 Operatori attivi

110 DC operativi

Capacità IT totale fine 2025 **760 MW**

Capacità commerciale **460 MW** **di cui:**

- **376 MW** a Milano (82% del totale commerciale)
- **21 MW** a Roma - secondo polo nazionale
- Torino, Nord Adriatico e Puglia completano la mappa
- **13 aree** di mercato identificate a livello nazionale

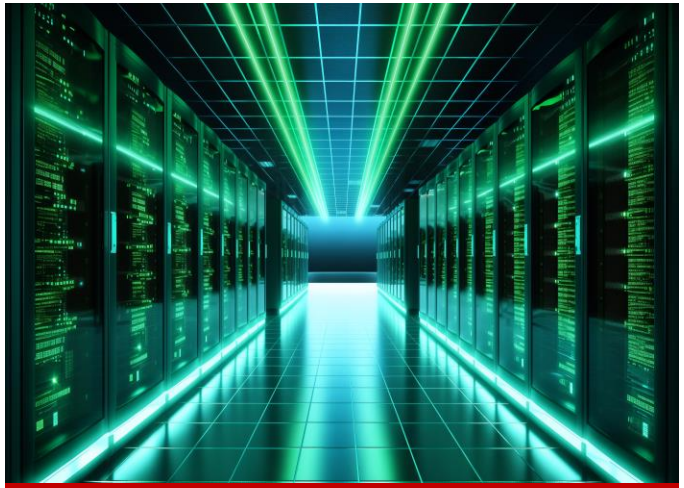


IL BOOM DELL'ITALIA



+15% - UNICO MERCATO CON CRESCITA A DOPPIA CIFRA

25,4 mld euro - investimenti pianificati



205 DATA CENTER OPERATIVI

83 nuovi progetti nel 2026–2028



VALORE POTENZIALE

1.160 MW entro 2028
2 GW entro 2031

IL RUOLO DI IDA

- In questo contesto **il ruolo di IDA diventa fondamentale** per lavorare su più fronti, fra cui energia, rete, permitting, competenze, territori e rapporto con le comunità.

- L'obiettivo è favorire uno sviluppo sostenibile, competitivo e coordinato del comparto dei Data Center in Italia.

- In altre parole, sostenere **l'innovazione, la competitività e la resilienza delle infrastrutture digitali italiane** attraverso l'attività dei cinque Comitati Tecnici:

Reputazione e Valore



Energia



Permessi



Sostenibilità



Formazione



LE ATTIVITÀ IDA DEI PRIMI SEI MESI

STRUTTURA INTERNA E GOVERNANCE

- General Manager
- Advisory Board
- Task Force Affari Europei
- Task Force Edge e Data Center Regionali
- GDL Reputazione del Settore
- Rapporti istituzionali
- Software di gestione informativa per Board e Gruppi di Lavoro

ISTITUZIONI E TERRITORIO

- Collaborazione con MASE, Regione Piemonte e Lombardia
- Sviluppo Protocolli con MIMIT e Provincia Pavia
- Roadshow “anti falsi miti”
- Conferenza Regioni & Anci
- Ascolto territoriale: avvio di un percorso strutturato di dialogo e risposta alle principali contestazioni degli stakeholder locali attraverso lettere ufficiali

REPUTATION RISK MANAGEMENT

- Programma in tre fasi (Assessment, Strategy, Activation) per il settore Data Center
- Piano di comunicazione H2 2026 (Month 0–5): media, social, eventi e stakeholder engagement
- Sviluppo nuovi asset proprietari di comunicazione: Reality Check (social media) e Facts & Figures Hub (web)
- Gruppo Reputazione: rielaborato, con nuovo perimetro di lavoro

MAIN SPONSORSHIP ANCI 2026



DOVE STIAMO ANDANDO?

Verso un mercato con enormi potenzialità.
Guardiamo le previsioni al 2031.

Capacità identificata
~2 GW IT

Valore economico
~28-30 mld € CAPEX

Oggi la sfida non è inseguire Megawatt ma trasfomare la domanda digitale in infrastrutture competitive, efficienti e compatibili con i territori.




THANK
YOU
We are the
Italian Data Center Association.