



 09.06.2025

 Osservatorio Data Center

Lo scenario Data Center in Italia

Convegno ANCI

«Il Data Center per lo sviluppo dell'ecosistema digitale italiano»

2021

«Data Center Economy: l'Italia a un punto di svolta»

2023

«Workshop Impatto Comuni»: Inizio dei lavori sulla Proposta di Legge



Conferenza Stampa presentazione DDL



Inizio relazione MIMIT-Polimi



Audizione presso la camera dei Deputati su legge Data Center

Lancio dell'Osservatorio Data Center

2022



«Data Center: il sistema nervoso dell'Italia digitale»



Audizioni presso la Camera dei Deputati



Convegni di presentazione dei risultati



> 200 citazioni su testate giornalistiche

2020: Nascita del Tavolo di Lavoro Data Center

«Data Century: le infrastrutture protagoniste del futuro»

2024

...



Stimolo e contributo alla discussione Parlamentare nella redazione del Disegno di Legge

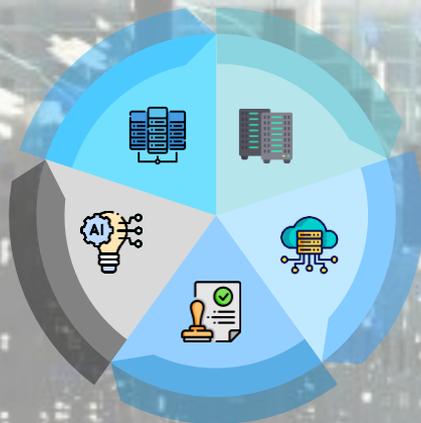
L'Osservatorio Data Center svolge un ruolo di divulgatore di informazioni e dati con la Pubblica Amministrazione centrale al fine **supportare i decisori politici nella definizione di disegni di legge**



Supporto al Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Collaborazione tra gli Osservatori Digital Innovation e il MIMIT attraverso la redazione di un documento nozionistico e di approfondimento sul mercato Data Center e lo scenario nazionale





Espansione degli **operatori nazionali** e **ricadute per il settore**



Piani di sviluppo dei **Cloud Provider internazionali** con **indotto di filiera**



Crescita mercato AI e **impatti su tecnologie** infrastrutture Data Center



Potenziamento della connettività del Paese e nascita di **nuovi snodi**



Attenzione crescente delle **istituzioni** sul tema



La fotografia degli investimenti in Data Center di Media e Alta Potenza sul territorio italiano



Espansione degli **operatori nazionali** e **ricadute per il settore**



Piani di sviluppo dei **Cloud Provider internazionali** con **indotto di filiera**



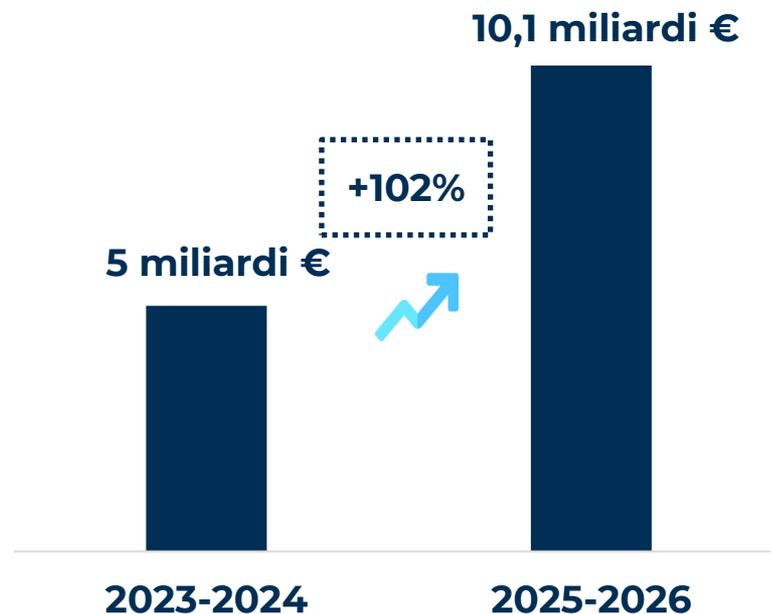
Crescita mercato AI e **impatti su tecnologie** infrastrutture Data Center



Potenziamento della connettività del Paese e nascita di **nuovi snodi**



Attenzione crescente delle **istituzioni** sul tema



Acquisto terreni



Approntamento DC



Costruzione edifici



Server e infrastrutture IT



E-commerce



IoT



Smart Working



Digital Identity



Gaming



Cloud



AI



Big Data Analytics



Social Media



Cybersecurity



Blockchain



AR e Metaverso



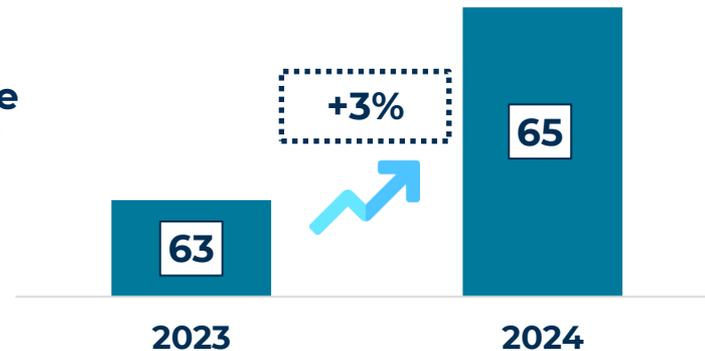
Parte dei **mercati digitali valorizzati** in ecosistemi infrastrutturali esteri più avanzati

Data Center

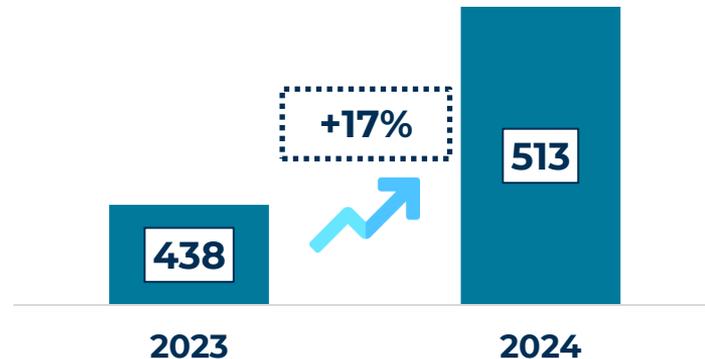




Player con infrastrutture fisiche abilitanti attive



Potenza energetica IT nominale (MW)

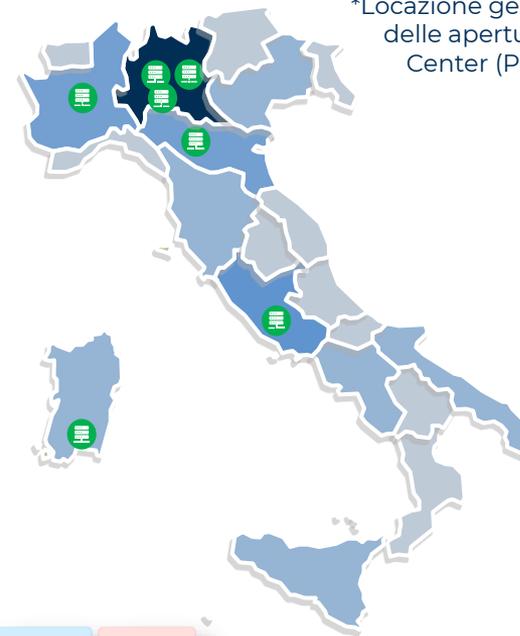
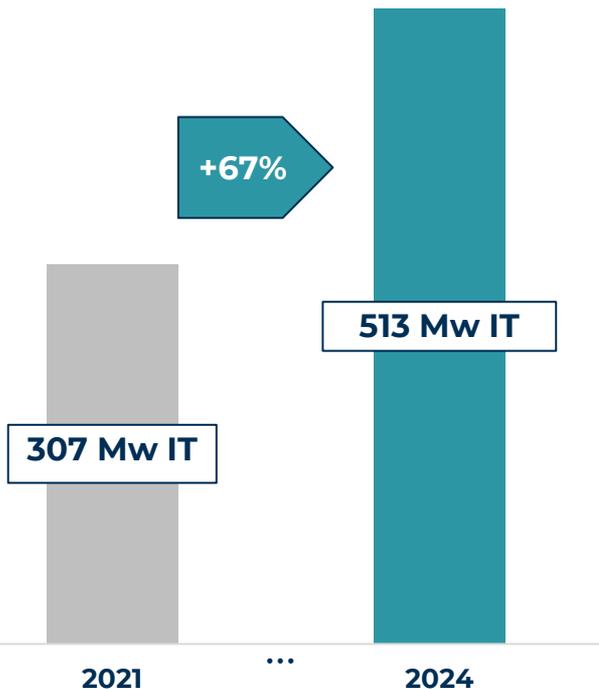


Campione di riferimento: 186 Infrastrutture fisiche abilitanti

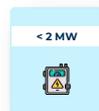




Negli ultimi tre anni il nostro Paese è stato interessato dall'apertura di numerose infrastrutture Data Center sia in un'ottica centralizzata che decentralizzata



*Locazione geografica delle aperture Data Center (Province)

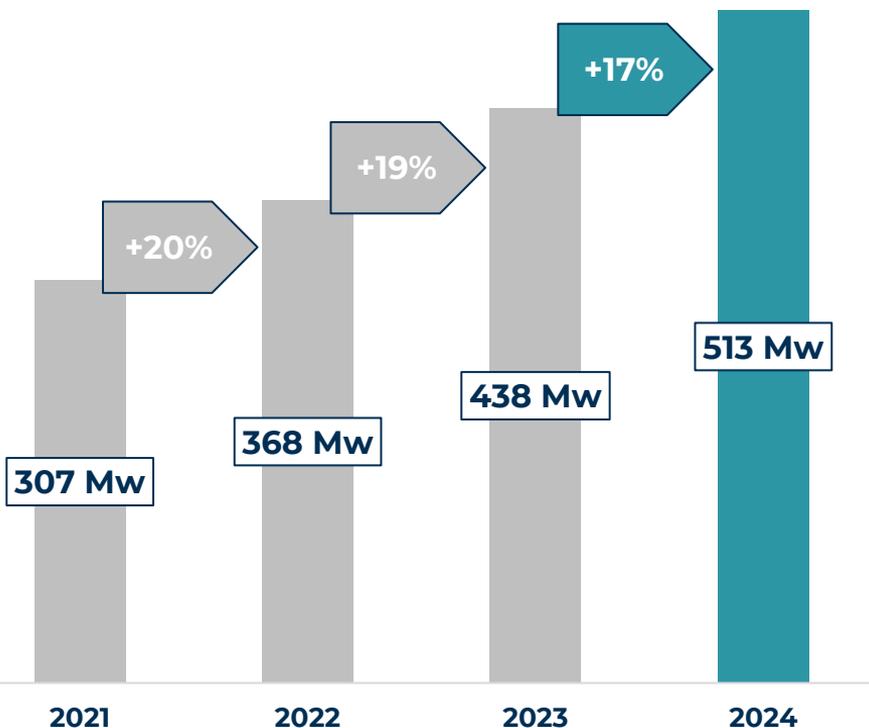


Piccola potenza 2021 - 2024



Media e Alta potenza 2021 - 2024

Evoluzione della potenza nominale IT installata negli anni



Forte tendenza verso la costruzione di **un insieme di edifici Data Center** all'interno di un unico **campus** geograficamente vicino



Ingenti investimenti da parte dei Cloud Provider al fine di **espandere la propria rete infrastrutturale.**

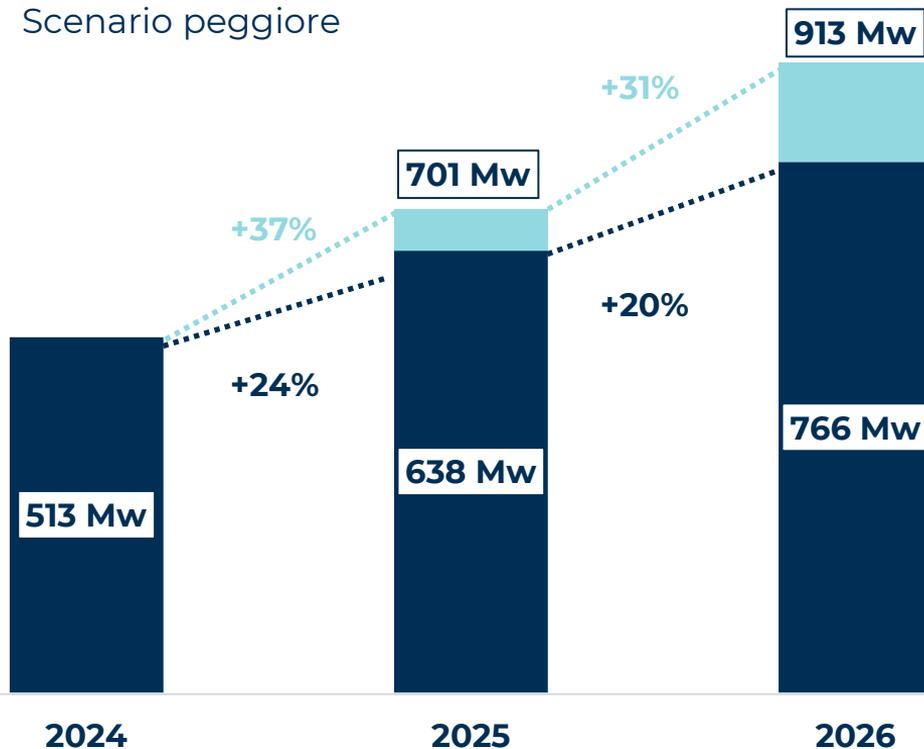


Diffusione di reti **Edge** che **supportano la costruzione di piccole infrastrutture Data Center locali**



Gli scenari di evoluzione della Potenza nominale IT nei prossimi anni

- Scenario migliore
- Scenario peggiore



Artificial Intelligence



Espansione dei **Cloud provider**



Edge networks



Evoluzione della **rete in alta tensione**



Permessi e approvazione del progetto



Costo dell'energia

Fattori di spinta

Punti d'attenzione

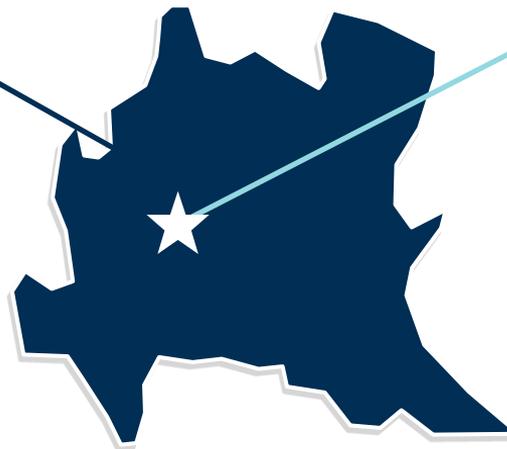
Lombardia

317 Mw

25 Attori con Data Center operativi nel 2024

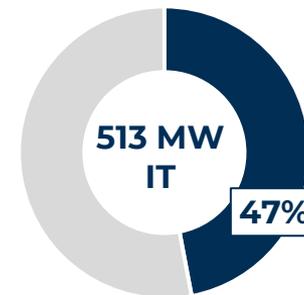


8 - 12 Mld di Euro di investimenti nella regione Lombardia previsti tra il 2023 e il 2026



Città metropolitana di Milano

22 Attori con Data Center operativi nel 2024



Rischio di saturazione nei prossimi anni per la Città Metropolitana di Milano?*



- Mercati FLAPD
- Mercati emergenti individuati nel 2023
- Altri nuovi mercati emergenti analizzati nel 2024



Ruolo centrale dell'Italia tra i paesi Emergenti nella fascia mediterranea e balcanica



La città di **Madrid** ha ottime dinamiche di **crescita**, sostenuta anche da **un andamento del prezzo dell'energia più favorevole**



Sta emergendo il mercato dei Nordics **trainato dall'implementazione di Infrastrutture AI-ready** grazie alle condizioni climatiche favorevoli e all'elevata connettività con altre regioni europee



Nei mercati principali **FLAPD** cominciano a intravedersi i primi casi di «non aperture» dovuti a problematiche di **saturatione energetica**