

Data center Microsoft in Italia

I data center forniscono l'infrastruttura fisica per la tecnologia da cui dipendiamo per lavorare e per la nostra vita personale

Un edificio data center ospita migliaia di server, computer e dispositivi di archiviazione dati connessi a Internet



Questi edifici sono simili per dimensioni e aspetto a un magazzino di distribuzione.



Microsoft si impegna a sviluppare center best-in-class in termini di prestazioni, affidabilità, sicurezza, estetica e sostenibilità.



Rispetto a molte altre strutture industriali, i data center non creano inquinamento acustico significativo o hanno un impatto rilevante sul flusso del traffico



Microsoft gestisce più di 300 data center in oltre 34 paesi

I data center fanno parte della vita di tutti i giorni

Ogni volta che apri un'app sul telefono, partecipi a un'aula virtuale o a una riunione, scatti e salvi foto o giochi con i tuoi amici online, stai utilizzando un data center.



E-mail



Acquisti online



App per dispositivi mobili



Servizi bancari online



Archiviazione file



Streaming di video

[Fai una presentazione virtuale di un data center](#) >

I data center Microsoft creano valore locale nelle attività di gestione e costruzione

I datacenter Microsoft in Italia impiegano attualmente 39 persone.

Quando inizierà la costruzione delle nuove strutture, stimiamo che saranno necessari altri 245 ruoli di costruzione e circa 1 milione di ore di lavoro per completare lo sviluppo dei nuovi data center. Intendiamo utilizzare dal 25 al 30% delle posizioni con appaltatori locali.

Entro la fine del 2026, prevediamo che 165 dipendenti e appaltatori a tempo pieno lavoreranno in tutte le strutture operative Microsoft

Operazioni del data center

- Gestione del campus
- Gestione delle persone
- Apprendimento e sviluppo
- Operazioni IT
- Ingegneri meccanici
- Ingegneri elettrici
- Appaltatori di sicurezza
- Manutenzione degli edifici
- Ambienti critici

Lavori di costruzione

- Elettricisti
- Idraulici e pipefitters
- Carpenteri
- Operai siderurgici
- Lavoratori del calcestruzzo
- Macchine movimento terra

[Trova offerte di lavoro Microsoft nella tua community](#) >

Le imposte derivanti dalle operazioni dei data center Microsoft rappresentano entrate importanti per le amministrazioni nazionali, regionali e locali

I data center Microsoft rappresentano un investimento a elevato capitale e un impegno a lungo termine nei confronti della comunità locale. Questo investimento aumenta la base imponibile dell'imposta sugli immobili commerciali, aumentando le entrate per i servizi comunali a beneficio dei cittadini locali.

Esempi di tasse nazionali, provinciali e locali che supportano città, servizi municipali, scuole e college includono:



Tasse di proprietà

Raccolti annualmente una volta acquistato il terreno.



Imposte indirette

Dalle spese di costruzione e funzionamento. Gli esempi includono IVA, GST e imposta sulle vendite.



Imposte sul reddito

Dai lavoratori edili e operativi.

Publicato nell'aprile 2023. Questo documento condivide le informazioni che abbiamo alla data di pubblicazione e include informazioni e proiezioni stimate. Le informazioni sono fornite così come sono e possono cambiare senza preavviso.

Microsoft sta investendo nelle priorità locali in Italia

Investire in persone di tutte le età attraverso programmi locali di sviluppo delle competenze

Ridurre il tasso di abbandono attraverso l'IA

Microsoft ha collaborato con Social Techno Impresa Sociale Srl per utilizzare l'intelligenza artificiale per ridurre il tasso di abbandono nelle scuole di Milano. L'intelligenza artificiale sviluppata sulla piattaforma Azure identificherà studenti e scuole a rischio e aiuterà a impostare percorsi di apprendimento automatizzati e personalizzati per consentire agli studenti di tornare in pista per la laurea.



Partnership con programmi di sostenibilità ambientale per l'impatto locale

Sostenere i lavoratori disabili con la tecnologia

Insieme a Spazio Aperto Società Cooperativa Sociale, Microsoft sta supportando posti di lavoro per lavoratori disabili in ruoli di sostenibilità. Questo progetto sta sviluppando una tecnologia per i lavoratori disabili a Milano per monitorare e segnalare le questioni ambientali all'interno della città. Più del 30% dei dipendenti di Spazio Aperto sono disabili e questo progetto li doterà di tecnologia accessibile per avere successo nei loro ruoli di supporto alla città.



Publicato nell'aprile 2023. Questo documento condivide le informazioni che abbiamo alla data di pubblicazione e include informazioni e proiezioni stimate. Le informazioni sono fornite così come sono e possono cambiare senza preavviso.

Impegni globali di Microsoft

Publicato nell'aprile 2023. Questo documento condivide le informazioni che abbiamo alla data di pubblicazione e include informazioni e proiezioni stimate. Le informazioni sono fornite così come sono e possono cambiare senza preavviso.

CARBONIO

Microsoft si è impegnata a diventare carbon negative entro il 2030 e a rimuovere entro il 2050 le emissioni rilasciate dalla sua fondazione nel 1975.

Microsoft ridurrà le emissioni di ambito 1 e 2 quasi a zero attraverso lavori di efficienza energetica e raggiungendo il 100% di copertura di energia rinnovabile entro il 2025.

Microsoft si è inoltre impegnata entro il 2030 a:

- Non utilizzare carburanti diesel.
- Abbinare il 100% del consumo di elettricità, il 100% delle volte, con acquisti di energia a zero emissioni di carbonio.
- Ridurre nostre emissioni Scope 3 di oltre la metà.

ACQUA

Nel 2020, Microsoft si è impegnata a essere positiva per le operazioni dirette entro il 2030.

Attraverso questo impegno, reintegreremo l'acqua consumata dalle attività dei data center nelle regioni soggette a stress idrico. Ci siamo inoltre impegnati a ridurre lo spreco di acqua del 95% nelle attività dei nostri data center entro il 2024.

SPRECO

Nel 2020, Microsoft ha annunciato obiettivi per la riduzione dei rifiuti, le catene di approvvigionamento circolari e la certificazione a rifiuti zero. Stiamo lavorando per raggiungere il nostro obiettivo di riutilizzo e riciclo del 90% di server e componenti entro il 2025 attraverso i nostri Microsoft Circular Center, i primi nel loro genere.

Microsoft utilizza i principi dell'economia circolare nei propri data center implementando programmi di riutilizzo e riciclo completi.

Entro il 2030, i datacenter Microsoft saranno a zero rifiuti



ECOSISTEMI

Microsoft si è impegnata a proteggere più terra di quella che utilizziamo per le operazioni dirette entro il 2025.

Microsoft è impegnata in investimenti nella comunità, bonifica dell'inquinamento e iniziative di inclusione economica equa, nonché investimenti in energia pulita, accesso alla banda larga e iniziative di rifornimento idrico.

Italia

Investimenti per la sostenibilità delle attività dei data center

Ci impegniamo a fornire un cloud Microsoft sostenibile, e vogliamo condividere informazioni su come ci assumiamo la responsabilità delle operazioni del nostro data center.

Per i data center Microsoft situati in Italia abbiamo incluso investimenti locali per la sostenibilità e datapoint a supporto del rispetto e del superamento dei nostri impegni in materia di carbonio, acqua, rifiuti ed ecosistemi.

CARBONIO

1.12

Progettare l'efficacia del consumo energetico (PUE)

Non ancora in funzione

Ci siamo impegnati ad avere una copertura di energia rinnovabile al 100% a livello globale entro il 2025

In Italia, prevediamo di alimentare i nostri generatori di backup con una miscela di biocarburanti rinnovabili che riduce le emissioni nette di carbonio.

I nuovi data center Microsoft sono progettati per ottenere la certificazione LEED Gold.

[Informazioni sul PUE >](#)

ACQUA

0.023 $\frac{L}{kWh}$

Progettare l'efficacia dell'utilizzo dell'acqua (WUE)

Non ancora in funzione

Microsoft utilizzerà l'aria esterna con raffreddamento evaporativo diretto nei nostri datacenter in Italia.

Questi data center utilizzano aria esterna e zero acqua quando le temperature sono inferiori a 29,4 gradi Celsius, riducendo il consumo di acqua di raffreddamento a meno del 5% dell'anno.

[Informazioni su WUE >](#)

SPRECO

Microsoft Circular Center può elaborare fino a

3,000

server al mese per il riutilizzo.

A livello globale, i data center Microsoft riutilizzano il 78% delle risorse e dei componenti a fine vita. Il restante 22% dei materiali viene riciclato.

Publicato nell'aprile 2023. Questo documento condivide le informazioni che abbiamo alla data di pubblicazione e include informazioni e proiezioni stimate. Le informazioni sono fornite così come sono e possono cambiare senza preavviso.