



---

## Highlights

- Supporta l'incremento della capacità di elaborazione, contribuendo al tempo stesso ad aumentare la disponibilità dei data center
  - Riduce fino al 25 per cento gli investimenti di capitale necessari per implementare i data center e i relativi costi di esercizio<sup>1</sup>, attraverso l'ottimizzazione dell'efficienza energetica
  - Facilita un'implementazione più rapida dei data center, contribuendo al tempo stesso a garantire una maggiore flessibilità e scalabilità.
- 

# Scalable modular data centre

*Realizzare e implementare rapidamente data center scalabili e modulari a costi ridotti*

Per supportare il rapido aumento della capacità di elaborazione necessaria al vostro business, siete interessati ad aumentare lo spazio disponibile per i server o la capacità dei data center. Le server room esistenti non sono più sufficienti ad assicurare l'affidabilità e la disponibilità ininterrotta di cui la vostra azienda ha bisogno. Ma le difficoltà e i costi di progettazione e realizzazione dei data center e i requisiti energetici e di raffreddamento delle nuove tecnologie possono portarvi a rimandare l'espansione del data center o, peggio, a installare le apparecchiature in ambienti inadeguati, non protetti e non monitorati.

IBM IT Facilities Assessment, Design and Construction Services – Scalable Modular Data Center vi aiuta a progettare e ad implementare più rapidamente un data center scalabile e modulare in qualsiasi ambiente, dagli spazi tradizionalmente destinati ai data center agli ambienti lavorativi generici. L'utilizzo di best practice ci consente di aiutarvi a pianificare efficacemente il vostro data center e ad ottimizzarne la flessibilità, la disponibilità e l'efficienza energetica, pur riducendo l'investimento di capitale iniziale e i costi di esercizio. Provvediamo a procurare i componenti necessari e forniamo una soluzione immediatamente utilizzabile per il data center, con sistemi di alimentazione, impianti di raffreddamento e rack predisposti per le vostre apparecchiature IT.

## **Facilitare un'implementazione più rapida e ottimizzare la flessibilità e la scalabilità**

Implementiamo un data center immediatamente utilizzabile, ad alta densità ed energeticamente efficiente, di dimensioni comprese generalmente tra 30 e 250 metri quadrati, in alcune settimane o pochi mesi. La modularità della soluzione facilita l'aggiunta o la rimozione dei componenti, compresi server, rack, apparati di raffreddamento e gruppi di continuità, in base all'evoluzione delle vostre esigenze. L'utilizzo di una configurazione modulare con sistemi di raffreddamento in-row ci permette di progettare sistemi di raffreddamento adeguabili alle mutevoli esigenze del cliente. Ciò facilita l'adozione di nuove tecnologie di server con maggiori densità di potenza e il riempimento dei rack.



## Supportare l'incremento della capacità di elaborazione e della disponibilità

Attraverso una progettazione più efficiente, la nostra soluzione contribuisce ad aumentare la disponibilità, riducendo i costi fino al 25 per cento.<sup>1</sup> Vi aiutiamo a conciliare i vostri obiettivi di disponibilità con il costo necessario per raggiungerli e ad affrontare le vostre esigenze di spazio, energia, raffreddamento, protezione dagli incendi e sicurezza. La soluzione include regolazione della tensione, alimentazione elettrica ridondante, raffreddamento delle apparecchiature, sistemi rack e funzionalità di sicurezza e monitoraggio per assicurare un funzionamento più efficiente ed affidabile dei server in un ambiente estremamente sicuro.

## Facilitare il controllo degli investimenti di capitale e dei costi di esercizio con un'efficienza energetica ottimale

Per ottimizzare l'utilizzo dello spazio disponibile, è possibile implementare la nostra soluzione in una vasta gamma di configurazioni. La soluzione rappresenta anche un modo efficiente per ridurre la proliferazione dei server, grazie al consolidamento e alla razionalizzazione delle infrastrutture IT. Ciò contribuisce a ridurre gli investimenti iniziali di capitale e, attraverso l'efficienza energetica, i costi di esercizio, abbassando potenzialmente i costi totali in misura compresa tra il 10 e 25 per cento.<sup>1</sup> Poiché non richiede la progettazione e la costruzione di un pavimento sopraelevato o di spazi sperati per i gruppi di continuità e le batterie, il nostro data center scalabile e modulare può comportare costi notevolmente inferiori rispetto a un data center tradizionale.

## Perché IBM?

IBM ha progettato e realizzato centinaia di data center economicamente vantaggiosi, scalabili e modulari su una superficie complessiva di oltre 2.700.000 metri quadri in tutto il mondo. Offriamo un unico punto di contatto per tutta la durata dell'operazione e siamo in grado di gestire il progetto dall'inizio alla fine: dalle fasi di pianificazione e progettazione a quelle di fornitura dei componenti, installazione e test, fino al trasferimento delle apparecchiature in un nuovo data center.

## Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IBM IT Facilities Assessment, Design and Construction Services – Scalable Modular Data Center, contattate il vostro rappresentante commerciale IBM o visitate il seguente sito Web: [ibm.com/services/site\\_facilities](http://ibm.com/services/site_facilities)



### IBM Italia S.p.A.

Circonvallazione Idroscalo  
20090 Segrate (Milano)  
Italia

La home page di IBM Italia si trova all'indirizzo [ibm.com/it](http://ibm.com/it)

IBM, il logo IBM e [ibm.com](http://ibm.com) sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Se questi e altri termini commerciali di IBM sono contrassegnati da un simbolo del marchio (® o ™) alla loro prima occorrenza nel presente documento informativo, tali simboli indicano marchi registrati o non registrati di proprietà di IBM negli Stati Uniti al momento della pubblicazione del presente documento informativo. Tali marchi possono anche essere marchi registrati o non registrati in altri paesi.

Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile sul web nella pagina "Informazioni su copyright e marchi" all'indirizzo: [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Altri nomi di società, prodotti e servizi possono essere marchi o marchi di servizio di altre società.

<sup>1</sup> In base a stime IBM.

I riferimenti contenuti in questa pubblicazione a prodotti, programmi o servizi di IBM non implicano la volontà, da parte di IBM, di rendere tali prodotti, programmi o servizi disponibili in tutti i paesi in cui IBM opera.

Qualsiasi riferimento a prodotti, programmi o servizi di IBM non implica che possano essere usati solo prodotti, programmi o servizi IBM. In alternativa, può essere utilizzato qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

Questa pubblicazione è fornita a titolo esclusivamente informativo.

Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Per informazioni più aggiornate sui prodotti e sui servizi IBM contattare un Responsabile Commerciale oppure il proprio Rivenditore IBM.

IBM non fornisce assistenza legale, contabile o di controllo e non dichiara né garantisce che i propri prodotti o servizi siano conformi alla legislazione vigente. I clienti sono responsabili dell'osservanza di ogni legge ed obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

© Copyright IBM Corporation 2010  
Tutti i diritti riservati.



Si prega di riciclare