



Caratteristiche principali

- Ideale per carichi di lavoro sia applicativi che di database
 - Disponibilità sicura delle applicazioni
 - Design compatto ed efficiente sotto il profilo economico
 - Virtualizzata dall'interno per una migliore integrazione
-

IBM Power 750 Express

Prestazioni solide e affidabili a un prezzo contenuto

Tutti hanno bisogno almeno di uno di questi sistemi. È un sistema che sembra poter fare tutto, sempre in funzione, in grado di gestire le applicazioni e di adattarsi al budget. Alcuni utilizzano questi sistemi per i motori di database, alcuni per le applicazioni e altri per sviluppo e test. È il tipo di sistema che risponde alle domande, come quelle di Jeopardy. È il tipo di sistema che risolve i problemi, come quelli in attesa in ufficio. Qualunque siano le vostre esigenze, IBM® Power 750 vi offre il pieno di potenza in poco spazio, per garantirvi tutta la serenità che meritate.

Il nuovo IBM Power 750 Express è stato completamente riprogettato per sfruttare le superiori prestazioni del processore POWER7+. Funzioni di elaborazione sicure e affidabili, unite a una virtualizzazione efficiente dal punto di vista energetico, lo rendono un sistema ideale per il consolidamento delle applicazioni o l'elaborazione delle transazioni.

Come server di consolidamento, Power 750 Express offre un'incredibile flessibilità di configurazione per soddisfare requisiti esigenti di capacità e crescita. Utilizzate l'intera capacità del sistema sfruttando le funzioni di virtualizzazione leader PowerVM per AIX, IBM i e Linux®. PowerVM offre le funzionalità per regolare dinamicamente le risorse del sistema in base alle esigenze dei carichi di lavoro, in modo che ogni partizione ottenga le risorse necessarie. Active Memory Expansion, con l'ausilio dell'hardware, è una nuova tecnologia POWER7+ grazie alla quale la capacità di memoria massima effettiva risulta di gran lunga superiore alla memoria fisica reale. L'innovativa compressione/decompressione del contenuto della memoria può consentire un'espansione della memoria fino al 125%. Ciò può migliorare l'uso consentendo a una partizione di svolgere una quantità di lavoro notevolmente superiore o a un server di eseguire più partizioni con la stessa quantità fisica di memoria.



Per i server di database, le straordinarie prestazioni del processore POWER7+, con oltre il doppio della cache L3 di POWER7, consentono un'esecuzione più rapida delle applicazioni con un numero inferiore di processori, con costi ridotti sulle licenze di software per core. Il processore POWER7+ contiene tecnologie innovative che ottimizzano le prestazioni in base ai carichi di lavoro del cliente e alle esigenze di elaborazione. La tecnologia **Intelligent Threads** comporta l'ottimizzazione del carico di lavoro mediante la selezione della modalità di threading più adatta: 2 o 4 modalità Single Thread (per core) o Simultaneous Multi-Thread. La tecnologia **Intelligent Threads** può pertanto migliorare le prestazioni applicative. Il server Power 750 può offrire fino a 128 thread di elaborazione simultanei. Inoltre, i processori POWER7+ possono massimizzare l'accesso della cache ai core utilizzando la tecnologia **Intelligent Cache** e migliorando le prestazioni. Queste funzionalità sono progettate per soddisfare persino gli ambienti di elaborazione più esigenti e possono offrire vantaggi aziendali e una maggiore soddisfazione del cliente. È inclusa una nuova funzionalità di ottimizzazione intelligente denominata **Dynamic Platform Optimiser**, pronta per l'uso senza alcun costo aggiuntivo. Tutte queste funzionalità consentono di trarre il massimo da un sistema progettato per la leadership.

Power 750 Express è un server comprendente da 1 a 4 socket che supporta fino a 32 core con straordinarie funzioni di efficienza energetica e diagnostiche in un pacchetto da 5U (unità EIA). Power 750 è progettato con funzioni che offrono ai clienti maggiore efficienza nella gestione dei consumi. Le nuove tecniche di risparmio energetico incorporate nella tecnologia POWER7+ consentono alle funzionalità di gestione **Intelligent Energy** di risparmiare energia in maniera dinamica e quindi denaro. Le funzionalità **Intelligent Energy** permettono al processore POWER7+ di funzionare a una frequenza più alta se le condizioni ambientali lo consentono, per aumentare le prestazioni assolute e quelle per watt; o, in alternativa, di funzionare a una frequenza ridotta se le impostazioni utente lo consentono, per ridurre notevolmente i consumi. Power 750 utilizza la funzionalità Light Path Diagnostic, un modo semplice e intuitivo per identificare con certezza i componenti guasti.



Date un'occhiata e scoprite perché così tanti clienti stanno passando a IBM Power Systems. Che abbiate bisogno di una piattaforma di consolidamento server affidabile ed efficiente o di un server database ad alte prestazioni, il server Power 750 Express è in grado non solo di soddisfare le vostre esigenze, ma grazie a una tecnologia innovativa anche di farvi battere la concorrenza. Power 750 Express offre straordinarie prestazioni, potente virtualizzazione PowerVM e una scelta di sistemi operativi AIX, IBM i o Linux.

Straordinarie prestazioni POWER7+

Il processore POWER7+ presenta innovazioni esclusive per continuare una lunga storia di prestazioni eccellenti che rappresentano un punto di riferimento per il mercato. Fra le novità di POWER7+ vi sono la cache di livello 3 (L3) più ampia, due acceleratori integrati per prestazioni ancora più elevate, l'acceleratore hardware Active Memory Expansion e l'acceleratore crittografico AIX. La cache L3 dei processori POWER7+ è stata portata a 10 MB per core, con un incremento di 2,5 volte rispetto a quella dei precedenti processori POWER7. Adesso, gli acceleratori integrati per la compressione della memoria e la crittografia dei file AIX scaricano i processori da tali attività, migliorando le prestazioni di queste funzioni.

La maggiore velocità di clock garantisce ulteriori miglioramenti delle prestazioni, oltre a garantire una potenza eccezionale per il processore POWER7+ nei carichi di lavoro critici. Ciò significa che le applicazioni funzionano più velocemente e con tempi di risposta più rapidi, il che può determinare vantaggi competitivi e livelli di soddisfazione più elevati fra i clienti. Inoltre, un singolo sistema può ora eseguire un maggior numero di applicazioni, il che determina un utilizzo ancora superiore e risparmi sui costi d'infrastruttura. Le migliori prestazioni di POWER7+ permettono di avvalersi di una maggiore capacità di elaborazione con un numero inferiore di processori, riducendo quindi i costi di licenza dei software per core.

Virtualizzazione PowerVM

PowerVM regola dinamicamente le risorse di sistema sulle partizioni in base alle richieste dei carichi di lavoro, consentendo un'infrastruttura dinamica (DI) che migliora l'utilizzo del sistema e riduce i costi. PowerVM è la famiglia di tecnologie, funzionalità e offerte in grado di garantire servizi di virtualizzazione leader sui sistemi con processore IBM POWER. Nel sistema Power 750, PowerVM include alcuni componenti di base forniti con il firmware IBM Power Systems tra cui le tecnologie di partizionamento logico (LPAR). PowerVM consente a una singola LPAR di accedere alla massima quantità di memoria e ai core CPU disponibili sul server.

PowerVM Standard Edition include Micro-Partitioning e VIOS (Virtual I/O Server), due funzionalità che permettono di aumentare l'utilizzo del sistema e al contempo contribuiscono a garantire che le applicazioni possano sempre accedere alle risorse necessarie. VIOS consente di condividere dispositivi ottici e su disco nonché comunicazioni e schede FC (Fibre Channel) al fine di ridurre sia la complessità che le spese amministrative dei sistemi. Comprende anche il supporto per Multiple Shared Processor Pools, che garantisce un bilanciamento automatico senza interruzioni della potenza di elaborazione tra le partizioni assegnate ai pool condivisi e per Shared Dedicated Capacity che ottimizza l'uso dei cicli del processore.

PowerVM Enterprise Edition include tutte le funzioni della Standard Edition più LPM (Live Partition Mobility) e Active Memory Sharing. LPM consente di riallocare una partizione da un server a un altro praticamente senza alcun impatto sulle applicazioni in esecuzione all'interno della partizione. LPM è progettata per consentire ai server di interagire tra loro al fine di ottimizzare l'utilizzo del sistema e i risparmi energetici, migliorare la disponibilità delle applicazioni, bilanciare i carichi di lavoro critici tra più sistemi e rispondere efficacemente alle mutevoli esigenze aziendali. Active Memory Sharing è un'avanzata tecnologia di virtualizzazione della memoria che fa fluire la memoria in maniera intelligente da una partizione all'altra, per migliorare l'utilizzo e la flessibilità nell'uso della memoria. Con questo miglioramento della virtualizzazione della memoria IBM i, le partizioni AIX e Linux possono condividere un pool di memoria e consentire a PowerVM di allocare automaticamente la memoria sulla base delle esigenze del carico di lavoro di ogni partizione.

Sicurezza

Sicurezza e conformità sono oggi intrinseche ai processi aziendali, allo sviluppo e alle operazioni quotidiane e devono essere prese in considerazione per la progettazione iniziale di qualsiasi soluzione IT o infrastrutturale critica e non essere aggiunte in una seconda fase. Integrando sicurezza e conformità nella progettazione globale di un sistema, un'applicazione o un modello di erogazione cloud, le imprese possono creare con maggiore efficacia soluzioni agili, capaci di ridurre i rischi soddisfacendo i requisiti di audit in modo economicamente conveniente. L'architettura dei sistemi POWER7+ è stata progettata tenendo conto della sicurezza ad ogni livello, dall'hardware al firmware, passando per i software di sistema. PowerSC, un'offerta chiave in materia di sicurezza e conformità, è integrato in questo stack per abbassare il costo del mantenimento di conformità e sicurezza.

Tecnologie innovative

L'introduzione dei server POWER7+ include diverse nuove tecnologie che forniscono la flessibilità per ottimizzare le prestazioni in base ai carichi di lavoro del cliente e alle esigenze di elaborazione, offrendo potenzialmente vantaggi aziendali e una maggiore soddisfazione del cliente.

Active Memory Expansion, con supporto hardware, è una nuova tecnologia grazie alla quale la capacità di memoria massima effettiva risulta di gran lunga superiore alla memoria fisica reale per partizioni AIX. L'innovativa compressione/decompressione del contenuto della memoria può consentire un'espansione della memoria fino al 125%, a seconda dell'applicazione e dei dati. Ad esempio, un server con memoria fisica da 1 TB può essere espanso in maniera efficace fino a 2,25 TB. In tal modo si può migliorare la virtualizzazione e il consolidamento del server permettendo a una partizione di svolgere una quantità di lavoro notevolmente superiore o consentendo a un server di eseguire più partizioni con la stessa quantità fisica di memoria.

Funzioni di **crittografia dei file AIX** sono ora incorporate in ogni processore POWER7+. Questa funzionalità può contribuire a garantire la sicurezza dei file con prestazioni comunque ottime. Ogni sistema POWER7+ consente, inoltre, la **generazione sicura di numeri casuali**.

La tecnologia POWER7 **Intelligent Threads** consente l'ottimizzazione dei carichi di lavoro selezionando la modalità di threading più adatta: 2 o 4 modalità Single Thread (per core) o Simultaneous Multi-Thread. La tecnologia Intelligent Threads può pertanto migliorare le prestazioni applicative. Inoltre, i processori POWER7 possono massimizzare l'accesso della cache ai core utilizzando la tecnologia **Intelligent Cache** e migliorando le prestazioni.

La **tecnologia EnergyScale** include le funzionalità di gestione **Intelligent Energy** che possono preservare con efficienza e dinamicità l'energia per ridurre ulteriormente i consumi. Le funzionalità **Intelligent Energy** permettono al processore POWER7+ di funzionare a una frequenza più alta se le condizioni ambientali lo consentono, per aumentare le prestazioni assolute e quelle per watt; o, in alternativa, di funzionare a una frequenza ridotta se le impostazioni utente lo consentono, per ridurre notevolmente i consumi.

Straordinarie caratteristiche RAS e di diagnostica

Power 750 Express dispone di funzioni che garantiscono una disponibilità delle applicazioni straordinarie e permettono di svolgere carichi di lavoro superiori a fronte di minori interruzioni operative. Le funzionalità RAS includono il ripristino da errori intermittenti o il failover verso componenti ridondati, il rilevamento e il reporting di errori e guasti imminenti, hardware con funzionalità di riparazione automatica che avvia azioni di correzione degli errori, riparazione o sostituzione dei componenti. Inoltre, la funzione Processor Instruction Retry garantisce il continuo monitoraggio dello stato del processore consentendo di riavviare un processore dopo il rilevamento di determinati errori. Se necessario, i carichi di lavoro possono essere reindirizzati a processori alternativi, senza che ciò comporti l'interruzione delle applicazioni in esecuzione. Power 750 Express si avvale della funzionalità Light Path Diagnostic, che offre un modo semplice e intuitivo per identificare con certezza i componenti guasti. Grazie a questa funzionalità i tecnici e gli amministratori di sistema possono diagnosticare facilmente e rapidamente i problemi hardware. Il rilevamento dei guasti hardware, che di solito richiede anche ore, adesso può essere effettuato in pochi minuti, evitando o riducendo notevolmente costosi tempi di inattività. La funzionalità IBM Systems Director 'Call-home' consente un servizio proattivo che può determinare disponibilità e prestazioni di sistema più elevate.

Maggiore efficienza energetica

Le straordinarie prestazioni di IBM Power 750 Express con tecnologia POWER7+ si traducono in eccezionali prestazioni per watt. Se utilizzate con PowerVM, consentono di virtualizzare l'infrastruttura e di migliorare l'utilizzo del server e l'efficienza energetica. PowerVM offre una gamma innovativa di tecnologie di sistema concepite per aggregare e gestire facilmente le risorse virtualizzate su sistemi operativi AIX, IBM i e Linux.

IBM Systems Director Active Energy Manager sfrutta la tecnologia EnergyScale, consentendo alle funzioni Intelligent Energy di risparmiare notevole energia in maniera dinamica e di migliorare l'efficienza energetica.

La tecnologia EnergyScale offre funzionalità di gestione che possono preservare con efficienza e dinamicità l'energia, per ridurre ulteriormente i consumi. Queste funzionalità permettono al processore POWER7+ di funzionare a una frequenza più alta se le condizioni ambientali lo consentono, per aumentare le prestazioni assolute e quelle per watt; o, in alternativa, di funzionare a una frequenza ridotta se le impostazioni utente lo consentono, per ridurre notevolmente i consumi.

Ampio supporto di applicazioni business

Power 750 Express è progettato per offrire ai clienti la flessibilità di esecuzione simultanea di più sistemi operativi, mantenendo al contempo la completa compatibilità binaria con le applicazioni esistenti. Il sistema operativo AIX, l'eccellente ambiente UNIX® di IBM, ha garantito affidabilità, disponibilità e sicurezza per applicazioni business-critical. I sistemi AIX sono riconosciuti dal mercato come capaci

di garantire la disponibilità migliore fra tutte le piattaforme server al di fuori del mainframe. AIX è conforme ai sensi dei Common Criteria di CAPP/EAL4+ che è ormai un dato storico, inclusa la certificazione per gli ambienti virtualizzati VIOS e Workload Partitions. La versione più recente di AIX include funzionalità sicurezza, disponibilità, gestibilità e virtualizzazione, per garantire una piattaforma sicura ed efficiente per i vostri carichi di lavoro più impegnativi.

IBM i è un sistema operativo integrato per Power Systems creato per l'implementazione di applicazioni di elaborazione aziendali. IBM i integra un'affidabile combinazione di funzioni per gestire database relazionale, sicurezza, servizi Web e networking. Si tratta di un sistema operativo estremamente scalabile, dotato delle funzionalità atte ad eseguire più applicazioni su una singola istanza dell'ambiente operativo. IBM i offre un'architettura resistente agli attacchi di virus che assicura integrazione, semplicità e un'eccezionale resilienza. La possibilità di eseguire le applicazioni basate su questa piattaforma ha permesso alle aziende di concentrarsi, nel corso degli anni, sull'innovazione e di ottenere maggiori risultati, oltre a gestire esclusivamente le operazioni dei centri dati.

Le distribuzioni Red Hat e Novell/SUSE di Linux per i sistemi operativi Power, che possono essere richieste a IBM o a distributori Linux selezionati, includono numerose applicazioni, strumenti e utilità open source. IBM sostiene Linux e, a tale proposito, ha abilitato molte delle esclusive tecnologie Power Architecture nel kernel Linux. La piattaforma Power 750 Express assicura flessibilità e prestazioni per consolidare i server x86 che eseguono una combinazione di carichi di lavoro Web, applicativi e di database e consente quindi ai clienti di migliorare la gestione della crescita senza ulteriore complessità.

Scheda tecnica

Caratteristica/funzionalità	Vantaggi
Straordinarie prestazioni POWER7+	<ul style="list-style-type: none"> • Più produttività con sistemi più piccoli e una riduzione del costo delle licenze software • Maggiore efficienza delle operazioni data dal consolidamento del lavoro su meno sistemi • Accesso ai dati più veloce e tempi di risposta migliori
Virtualizzazione PowerVM	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di aggiungere facilmente nuovi carichi di lavoro di pari passo con la crescita dell'azienda • Maggiore efficienza e riduzione dei costi sfruttando appieno la capacità del sistema • Questo sistema permette di gestire picchi di lavoro imprevisi grazie alla condivisione delle risorse
Active Memory Expansion	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di espandere la memoria fisica di oltre il doppio riducendo il costo dell'acquisizione di memoria
Caratteristiche RAS	<ul style="list-style-type: none"> • L'esecuzione ottimale delle applicazioni permette di focalizzarsi sui problemi aziendali • Aumento della soddisfazione dei clienti
Light Path Diagnostics	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostica rapida e facile dei problemi hardware
Tecnologia EnergyScale	<ul style="list-style-type: none"> • Miglioramento dinamico dell'efficienza energetica e riduzione dei costi energetici con innovative funzionalità di gestione dell'energia • Il sistema consente di continuare le attività aziendali in caso di alimentazione limitata

Panoramica su Power 750 Express**Opzioni di configurazione**

Opzioni di processore POWER7+	Da 8 a 32 core di processore POWER7+ a 3,5 GHz o Da 8 a 32 core di processore POWER7+ a 4,0 GHz
Socket	Da 1 a 4
Cache di livello 2 (L2)	Cache L2 a 256 KB per core
Cache di livello 3 (L3)	Cache L3 a 10 MB per core (eDRAM)
Memoria	Fino a 1 TB di memoria DDR3 a 1.066 MHz più Active Memory Expansion con supporto hardware
Comparti SAS integrati per unità allo stato solido (SSD) o unità disco rigido (HDD)	Sei compartimenti per unità SAS SFF
Comparti supporti integrati	Un compartimento slimline per DVD-RAM SATA
Slot per schede PCI integrati	Sei slot PCIe (8x) Gen2
Porte Ethernet standard	Doppia scheda a 10 Gb più due ulteriori schede 10 Gb o due ulteriori schede a 1 Gb
Controller SAS integrato	Due controller DASD SAS/SSD
Altre porte integrate	Tre USB, due HMC, due SPCN, una seriale
Slot GX (12X)	Due processori

Panoramica su Power 750 Express

Dispositivi di espansione (opzionali)

Espansione I/O	Fino a 4 cassette di I/O PCIe 12X
Set completo di adattatori PCI, tra cui	RAID SAS 6 Gb e 3 Gb Fibre Channel 16 Gb, 8 Gb e 4 Gb 10 Gb e 1 Gb Ethernet Rete convergente 10 Gb (Fibre Channel over Ethernet) 40 Gb QDR IB WAN/Async, USB, crittografia, SSD
Espansione I/O: compartimenti SFF SAS per HDD/SSD	Fino a 1.334 compartimenti in drawer storage (max. 56 drawer) Fino a 72 compartimenti in drawer PCIe 12X I/O
Espansione I/O: cassette SSD EXP30 Ultra	Fino a due drawer (fino a 960k di IOPS, sola lettura) Fino a 60 SSD (fino a 23,2 TB di capacità)

Tecnologie PowerVM

POWER Hypervisor	LPAR, Dynamic LPAR; Virtual LAN (comunicazione intra-partizione da memoria a memoria)
PowerVM Standard (opzionale)	PowerVM Express con Micro-Partitioning con possibilità di creare fino a 20 micropartizioni per processore; Multiple Shared Processor Pools; Shared Dedicated Capacity; Virtual I/O Server
PowerVM Enterprise (opzionale)	PowerVM Standard Edition più LPM e Active Memory Sharing (AMS)
Caratteristiche RAS	Processor Instruction Retry Alternate Processor Recovery Aggiornamenti dinamici e selettivi del firmware Memoria Chipkill Cache ECC L2, L3 Processore di servizio con monitoraggio degli errori Compartimenti disco hot-swap Slot PCI hot-plug/blind-swap Ventole di raffreddamento e alimentatori ridondati hot-plug Dynamic Processor Deallocation Gestione estesa degli errori su slot PCI
Sistemi operativi ¹	AIX, IBM i e Linux for POWER
Alta disponibilità	Famiglia IBM PowerHA
Requisiti di alimentazione	Da 200 V a 240 V CA, monofase
Dimensioni del sistema	Drawer rack: 217 mm A x 447 mm L x 858 mm P; peso: 70,3 kg ²
Garanzia e assistenza (limitata)	Novembre ore al giorno, dal lunedì al venerdì (esclusi i giorni festivi) con intervento il giorno lavorativo successivo alla chiamata per un anno senza costi aggiuntivi; riparazione on-site per componenti selezionati; CRU (unità sostituibili dall'utente) per tutte le altre unità (a seconda del Paese); altri due anni di assistenza inclusi senza costi aggiuntivi (a seconda del Paese); incluso aggiornamento dell'assistenza in garanzia 24 ore su 24 senza costi aggiuntivi (a seconda del Paese).

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni su IBM Power 750 Express, contattate il vostro rappresentante o Business Partner IBM di fiducia o visitate i seguenti siti Web:

- ibm.com/systems/power/
- <http://www-03.ibm.com/systems/power/software/i/>
- <http://www-03.ibm.com/systems/power/software/aix/>
- <http://www-03.ibm.com/systems/power/software/>



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

La home page IBM è disponibile all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, Active Memory, AIX, EnergyScale, Express, Power, POWER, POWER7, POWER7+, Power 750, Power Architecture, PowerHA, Power Systems, PowerSC e PowerVM sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se, alla loro prima occorrenza, questi o altri termini sono accompagnati dal marchio commerciale (® o ™) significa che sono marchi registrati negli Stati Uniti o marchi basati sul diritto consuetudinario, appartenenti a IBM alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile che questi marchi siano marchi registrati o previsti dalla common law anche in altri Paesi.

Un elenco dei marchi IBM è disponibile sul Web nella sezione delle informazioni sul copyright e sui marchi, all'indirizzo ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

UNIX è un marchio registrato di The Open Group negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi o marchi registrati di altre aziende.

¹Per informazioni dettagliate sui sistemi operativi supportati, consultate il documento facts and features.

²Il peso varia in base alla configurazione.

I riferimenti nella presente pubblicazione a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano che IBM intenda metterli a disposizione in tutti i Paesi in cui opera.

Ogni riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non implica l'uso esclusivo del medesimo. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM possono essere costituiti di parti nuove o nuove e ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Ciononostante rimane ferma l'applicabilità della garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita esclusivamente a titolo informativo. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Per informazioni più aggiornate sui prodotti e i servizi IBM contattate l'ufficio vendite IBM locale o un rivenditore IBM di fiducia.

IBM non fornisce assistenza legale o contabile, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza di ogni legge ed obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero mostrare dei prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2013



Si prega di riciclare

