

Power your planet

Sistemi più intelligenti per un pianeta più intelligente



Ridurre la complessità, migliorare l'efficienza e crescere con semplicità:

Questi sono i benchmark che contano per un pianeta più intelligente. I clienti che utilizzano IBM Power Systems si assicurano un TCO più basso e un'infrastruttura più resiliente di quelli che utilizzano altri sistemi UNIX® o x86, perché Power assicura:

- Una roadmap tecnologica innovativa e affidabile
- Scalabilità orizzontale e verticale di livello superiore integrata nelle funzionalità di sistema
- Migliaia di soluzioni AIX, IBM i e Linux®
- Esperienza di virtualizzazione precedente di anni quella di qualsiasi altra alternativa UNIX o x86
- Migrazione affidabile per gli utenti di sistemi Sun, HP e x86.

Piattaforma preferenziale per ottenere il massimo valore con il giusto partner tecnologico

Grazie alle caratteristiche progettate per l'affidabilità e la virtualizzazione ispirate ai famosi sistemi mainframe di IBM e alle esclusive funzionalità di risparmio energetico, una soluzione Power può aiutarvi a ottenere il massimo dalle vostre risorse IT, in modo che gli utenti possano svolgere velocemente le proprie mansioni avvalendosi di un'infrastruttura economicamente efficiente con disponibilità continua.

Aziende di tutto il mondo stanno passando a Power Systems per:

- **Massimizzare il ROI:** IBM progetta e sviluppa le tecnologie base di Power Systems e le fornisce con una roadmap affidabile per l'hardware e il software dei sistemi
- **Ridurre i costi e aumentare la flessibilità:** i 40 anni di leadership di IBM nel campo della virtualizzazione si evidenziano nei Power Systems con le tecnologie PowerVM che consentono ai clienti di ridurre notevolmente i costi virtualizzando praticamente qualsiasi cosa sia presente nel data center
- **Ottenere prestazioni uniformi e prevedibili:** Power Systems assicura processori ad alte prestazioni e scalabilità di sistema con posizionamenti eccellenti nei benchmark ottenuti in ambienti virtualizzati.

Secondo IDC, Power Systems domina il mercato mondiale dei server UNIX¹. Le aziende migrano ai Power Systems di ultima generazione per ottenere le prestazioni, la scalabilità e l'affidabilità eccezionali degli attuali server con processore POWER con l'ulteriore vantaggio del Power Systems Software, al fine di migliorare la flessibilità e la disponibilità e ridurre i costi globali dell'infrastruttura. La prevedibile introduzione dell'innovazione tramite la roadmap dei processori POWER e gli investimenti realizzati da IBM nei sistemi operativi AIX, IBM i e Linux su Power, con oltre 15.000 applicazioni supportate, assicurano ai clienti la certezza di aver fatto la scelta giusta per il presente e il futuro optando per Power Systems.

Power è valore integrato

Un approccio totalmente integrato alla progettazione, allo sviluppo e al testing di ogni singolo server Power garantisce la resilienza necessaria per le infrastrutture IT di oggi. Tutti i modelli server POWER7 e POWER6 prevedono innovative funzioni RAS (Reliability, Availability and Serviceability) che consentono di evitare i tempi di fermo non pianificati. Inoltre, con Capacity on Demand (CoD), Hot-Node Add e Hot-Memory Add, i server enterprise Power Systems permettono di mantenere sempre disponibili le applicazioni più importanti, anche quando si aggiunge capacità per gestire nuovi requisiti aziendali.

I Power Systems sono inoltre ottimizzati per l'esecuzione sicura di più applicazioni su AIX, IBM i e Linux in un unico server, per consentire di gestire meno sistemi con costi più bassi e maggiore utilizzo. Non dovrete più gestire server farm complesse ed energeticamente inefficienti, con i server dedicati a singole applicazioni o ambienti operativi. Ora potete consolidare i carichi di lavoro e ridurre notevolmente i costi dell'infrastruttura, migliorando di molto la vostra capacità di rispondere ad esigenze di elaborazione mutevoli.

Le opzioni Power Systems Software vi consentono di gestire ambienti fisici e virtuali, assicurandovi anche la possibilità di controllare i consumi energetici del data center e di orchestrare le risorse di elaborazione per meglio centrare gli obiettivi aziendali. Inoltre, le soluzioni Power sono progettate per offrirvi una roadmap per la disponibilità continua delle applicazioni mission-critical, anche in caso di interruzioni, previste o impreviste.

Power significa sistemi progettati per un pianeta più intelligente

Grazie a strumenti di autovalutazione online, workshop, valutazioni complete e servizi di migrazione, esperti IBM in tutto il mondo possono aiutarvi a determinare da dove cominciare e come rendere la vostra attuale soluzione Power più dinamica. Affidatevi a IBM Global Finance per conoscere le opzioni di finanziamento più adeguate alla vostra azienda. Per maggiori informazioni sulle tariffe speciali, sui piani di pagamento flessibili, sui finanziamenti, sul riacquisto delle risorse e sullo smaltimento, visitate: ibm.com/financing/it



POWER si basa su un'architettura aperta che lo rende un ecosistema aperto.

Architettura Power: aperta, innovativa, affidabile

Gli attuali sistemi POWER6 e POWER7 combinano prestazioni, scalabilità e modularità senza rivali, per consentirvi di ottenere il massimo dai vostri investimenti e realizzare un'infrastruttura reattiva e flessibile, che si adatti facilmente e cresca in base alle esigenze del business. Con l'hypervisor di virtualizzazione integrato in ogni Power System, tutti i benchmark prestazionali vengono ottenuti in un ambiente virtualizzato, diversamente dai sistemi delle concorrenza che sono soggetti ad un abbassamento delle prestazioni quando utilizzano software di virtualizzazione di terze parti.

Power significa ottimizzazione dei carichi di lavoro

I sistemi con processore POWER7, la prima generazione di sistemi creati per un pianeta più intelligente, prevedono design bilanciati che ottimizzano automaticamente le prestazioni dei carichi di lavoro e la capacità a livello di sistema e di macchina virtuale. Le funzionalità includono:

- TurboCore, per prestazioni per core massime per i database
- max.Core per un'eccezionale parallelizzazione e un throughput ad alta capacità
- Tecnologia di threading intelligente (Intelligent Threads), per utilizzare più thread se i carichi di lavoro ne beneficiano
- Tecnologia Intelligent Cache, per ottimizzare l'utilizzo della cache, passando da core a core
- Intelligent Energy, per ridurre i consumi energetici quando l'utilizzo del sistema è basso e massimizzare dinamicamente le prestazioni quando le condizioni termiche lo consentono
- Active Memory Expansion, per fornire più memoria ad applicazioni quali SAP.

I sistemi con processore POWER6 assicurano prestazioni per core eccezionali, ampia scalabilità e possibilità di migliorare prestazioni e capacità in modo incrementale e lineare. Le funzionalità includono:

- Processori dual-core a frequenza ultra-alta con prestazioni leader nei più importanti benchmark dei server, che rappresentano la più ampia gamma di prestazioni applicative²
- Affidabilità di tipo mainframe con Processor Instruction Retry, Alternate Processor Recovery e chiavi di memorizzazione, per assicurare maggiore disponibilità e proteggere i dati da eventuali danni
- Crescita modulare con scalabilità quasi lineare e passaggio flessibile da server blade a server enterprise.

Tutti i Power System includono la tecnologia EnergyScale, per ridurre i consumi e garantire la possibilità di gestire e personalizzare l'uso dell'energia. Live Partition Mobility e Live Application Mobility sostengono la disponibilità dei sistemi durante la manutenzione o il rehosting. Gli aggiornamenti simultanei di firmware e sistema operativo consentono alle applicazioni di restare disponibili.

Inoltre, solo i Power System hanno due acceleratori hardware integrati, progettati per migliorare le prestazioni: calcolo con virgola mobile per le applicazioni aziendali e SIMD AltiVec™ comunemente utilizzato nella modellazione 3D per l'HPC (High Performance Computing).



I processori POWER prevedono un'architettura con set di istruzioni in grado di gestire un'ampia serie di applicazioni, dall'elettronica di consumo ai supercomputer. POWER si basa su un'architettura aperta che lo rende un ecosistema aperto capace di sostenere la libertà di progettazione. Ulteriori informazioni sul mondo POWER sono disponibili all'indirizzo www.power.org.

Power Systems Software: per completare il Power Advantage

L'implementazione delle tecnologie Power Systems Software consentono alle aziende di trarre il massimo dai server Power Systems. Realizzate i vantaggi della virtualizzazione IBM PowerVM leader con i sistemi operativi AIX, IBM i e Linux su un solo server, sfruttando anche IBM PowerHA per la disponibilità e IBM Systems Director per l'efficienza energetica, la sicurezza e la facilità di gestione della piattaforma.

Power significa virtualizzazione senza limiti

Le aziende che desiderano massimizzare i rendimenti dei capitali investiti nell'infrastruttura IT scelgono la virtualizzazione PowerVM, per consolidare più carichi di lavoro su meno sistemi aumentando l'uso dei server e riducendo i costi. PowerVM assicura un ambiente di virtualizzazione sicuro e scalabile per applicazioni AIX, IBM i e Linux, basato sulle avanzate funzioni RAS e le prestazioni senza rivali della piattaforma Power Systems.



PowerVM include la tecnologia Micro-Partitioning, che offre la possibilità di eseguire fino a dieci partizioni per core di processore e spostare dinamicamente risorse del processore, della memoria e di input/output (I/O) tra le partizioni, per supportare requisiti di carichi di lavoro mutevoli. PowerVM Live Partition Mobility consente di spostare le partizioni attive tra i server, eliminando praticamente i tempi di fermo pianificati. Live Partition Mobility può essere utilizzata per aggiornare i carichi di lavoro tra server con processore POWER6 e POWER7 senza interruzione delle applicazioni.

VMControl completa PowerVM assicurando la gestione automatica della virtualizzazione, che riduce al minimo i tempi di provisioning delle immagini delle macchine virtuali e consente la gestione di pool di sistemi. Con POWER7, il software di virtualizzazione PowerVM e VMControl supporta fino a 1.000 macchine virtuali su un solo sistema, assicurando un'enorme capacità di consolidamento con un taglio netto dei costi.

AIX: il futuro di UNIX

AIX sfrutta decenni di innovazione tecnologica IBM ed è progettato per garantire i massimi livelli di prestazioni e affidabilità dei sistemi operativi UNIX. Secondo un sondaggio di ITIC del 2009, AIX ha ottenuto il punteggio più alto per l'affidabilità tra 15 diverse piattaforme di sistema operativo server³.

AIX 6.1 è compatibile in modalità binaria con le versioni precedenti di AIX, incluso AIX 5L. Ciò significa che è possibile continuare a eseguire le applicazioni delle versioni precedenti su AIX 6.1⁴. AIX 6.1 è un sistema operativo UNIX basato su standard aperti, compatibile con la Single UNIX Specification Version 3 di Open Group.

IBM i: integrazione totale

IBM i è un ambiente operativo integrato con una fama ultraventennale per l'eccezionale sicurezza e resilienza. IBM i integra un'affidabile combinazione di funzioni per gestire database relazionali DB2, sicurezza, servizi Web, networking e storage. ITG segnala che i costi di utilizzo di Power Systems e IBM i 6.1 sono in media del 41% più bassi rispetto a quelli dei server x86 e Microsoft® Windows®⁵.

IBM i 6.1 prevede maggiori opzioni per la virtualizzazione, una migliore gestione dello storage e della disponibilità, prestazioni Java™ incredibili, nuovo supporto per POWER6 e BladeCenter e una vasta gamma di risorse middleware e strumenti per favorire la trasformazione delle applicazioni. L'ultima versione IBM i 7.1 include il supporto DB2 avanzato per XML e la crittografia a livello di colonna, lo spostamento

automatico dei dati hot in unità allo stato solido (SSD), miglioramenti dell'RPG per estendere le applicazioni ai dispositivi mobili e servizi Web, più opzioni avanzate di virtualizzazione e resilienza.

Linux: scalabile e pronto per il consolidamento x86

Linux, in entrambe le versioni Red Hat e Novell SUSE, viene eseguito in modalità nativa su Power Systems, offrendo un'alternativa scalabile per le applicazioni open source. Ridurre la proliferazione dei server x86 con il consolidamento e la virtualizzazione è oggi tra le principali priorità di molte aziende. Linux on Power Systems con PowerVM rappresenta un'alternativa scalabile e virtualizzata all'esecuzione di Linux su server x86.

PowerVM Lx86, la tecnologia di virtualizzazione multipiattaforma, consente inoltre di eseguire carichi di lavoro Linux x86 senza la ricompilazione e di sfruttare la scalabilità di Power Systems. I clienti Power Systems possono quindi beneficiare immediatamente delle più recenti applicazioni Linux.

Power significa resilienza senza tempi di fermo

Le soluzioni Power Systems sfruttano la decennale esperienza di IBM nella progettazione e distribuzione di hardware e software ad alta disponibilità. Sono disponibili soluzioni di clustering disco PowerHA SystemMirror per mantenere i sistemi e il business perennemente operativi.

Le edizioni PowerHA SystemMirror per AIX e IBM i sono soluzioni di resilienza data center e multi-sito progettate per proteggere le applicazioni aziendali più importanti dalle interruzioni: pianificate e non. La tecnologia PowerHA pureScale assicura livelli di disponibilità e scalabilità dei database su sistemi UNIX o x86 senza precedenti e viene offerta come componente di DB2 pureScale.



Power significa protezione dei dati e conformità

IBM offre strumenti per proteggere i dati da minacce e accesso non autorizzato su server Power che eseguono carichi di lavoro AIX, IBM i e Linux. Le funzionalità di crittografia dei dati, per proteggere file system, dati e backup, sono parte integrante dei sistemi operativi AIX e IBM i, che supportano entrambi il controllo degli accessi basato sui ruoli. Sia che vogliate gestire la sicurezza dei vostri server Power o che desideriate includere elementi nella vostra infrastruttura, le soluzioni IBM assicurano funzioni di amministrazione intuitive che vi aiuteranno a definire, applicare e controllare i vostri criteri di sicurezza aziendali.

Power consente di ottimizzare l'energia in modo dinamico

Le soluzioni di gestione dell'energia Power Systems monitorano e controllano l'uso dell'energia, per aiutarvi a gestire i consumi nel data center. Ogni server Power integra la tecnologia EnergyScale nel processore POWER6 e POWER7. Grazie al consolidamento e alla virtualizzazione con PowerVM, le aziende hanno realizzato notevoli risparmi in termini energetici. Inoltre, con IBM Systems Director Active Energy Manager, è possibile identificare tendenze nell'uso dell'energia e nel profilo termico, disattivare core di

processore, limitare i consumi su uno o più server Power e tenere traccia dei dati ambientali delle applicazioni usate per monitorare le unità di raffreddamento, i gruppi di continuità e le unità di distribuzione intelligente dell'energia.



Le IBM System Director Edition per Power sono dimensionata per ogni data center. Ora è più semplice che mai per un solo operatore gestire sia le risorse fisiche che quelle virtuali. Con IBM Systems Director per la gestione delle piattaforme e Tivoli per la gestione dei servizi enterprise, Power Systems offre una soluzione di gestione dei sistemi unificata che può migliorare l'erogazione dei servizi. VMControl assicura la gestione automatica della virtualizzazione e riduce al minimo il tempo necessario per il provisioning delle macchine virtuali e la gestione dei pool di sistemi.









Sfruttate il vantaggio prestazionale implementando software di virtualizzazione, disponibilità e gestione, per trarre il massimo dai server Power Systems.

Power significa gestione con automazione










Con le tecnologie di gestione delle piattaforme su Power Systems, le aziende otterranno non solo un quadro completo dei propri sistemi e delle loro prestazioni, ma anche gli strumenti per distribuire, ottimizzare e gestire questi sistemi con il massimo dell'efficienza e dell'efficacia. Ne conseguiranno prestazioni ottimizzate dei carichi di lavoro, efficienza energetica e controllo dei costi. Su Power Systems, la gestione della virtualizzazione dei server è integrata con la gestione della rete e dello storage, per un controllo completo delle risorse.



Guida di riferimento rapida sulla famiglia di sistemi IBM POWER7

								
	BladeCenter PS700 Express	BladeCenter PS701 Express	BladeCenter PS702 Express	Power 750 Express	Power 755	Power 770	Power 780	
Package di sistema	Chassis BladeCenter	Chassis BladeCenter	Chassis BladeCenter	4 U, rack da 19"	4 U, rack da 19"	4 U/nodo, rack da 19" (1 - 4 nodi)	4 U/nodo, rack da 19" (1 - 4 nodi)	
N. di core POWER7 (GHz)	3,0 GHZ 4	3,0 GHZ 8	3,0 GHZ 16	3,0/3,3 GHz 8, 16, 24, 32 3,3 GHz 6, 12, 18, 24 3,55 GHz 32	3,3 GHz 32	3,1 GHz 16, 32, 48, 64 3,5 GHz 12, 24, 36, 48	3,8 GHz 16, 32, 48, 64 4,1 GHz⁸ 8, 16, 24, 32	
N. di socket	1	1	2	1, 2, 3, 4	4	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8	
Memoria min. - max.	8 - 64 GB	16 - 128 GB	32 - 256 GB	8 - 512 GB	128 - 256 GB	32 GB - 2 TB ^{7,8}	32 GB - 2 TB ^{7,8}	
N. max. di comparti disco CEC/storage in TB	2/1,2 TB	1/600 GB	2/1,2 TB	8/2,4 TB	8/2,4 TB	6 a nodo/ 1,8 TB max. a sistema 24/7,2 TB	6 a nodo/ 1,8 TB max. a sistema 24/7,2 TB	
Num. massimo di slot PCI CEC	Schede di espansione 1 PCI-e CIOv 1 PCI-e CFFh	Schede di espansione 1 PCI-e CIOv 1 PCI-e CFFh	Schede di espansione 2 PCI-e CIOv 2 PCI-e CFFh	3 PCI-e e 2 PCI-X DDR	3 PCI-e e 2 PCI-X DDR	6 PCI-e a nodo 24 a sistema	6 PCI-e a nodo 24 a sistema	
N. max. adattatori GX	N/D	N/D	N/D	6/8 core = 1 12 core = 2	1	2 a nodo max. a sistema 8	2 a nodo max. a sistema 8	
N. max. di drwr 12X I/O PCI-e	N/D	N/D	N/D	4	0	16	16	
N. max. di drwr 12X I/O PC-X	N/D	N/D	N/D	8	0	32	32	
N. max. di comparti disco con drawer di I/O	2 + 12 comparti in BladeCenter S	1 + 12 comparti in BladeCenter S	2 + 12 comparti in BladeCenter S	584	164	1320	1320	
N. max. di slot PCI con con drawer di I/O 12X PCI-X	N/D	N/D	N/D	1 PCI-e + 50 PCI-X DDR	3 PCI-e + 2 PCI-X DDR	24 PCI-e + 192 PCI-X DDR	24 PCI-e + 192 PCI-X DDR	

Guida di riferimento rapida sulla famiglia di sistemi IBM POWER6

									
	BladeCenter JS12 Express	BladeCenter JS22 Express	BladeCenter JS23/JS43 Express	Power 520 Express	Power 550 Express	Power 560 Express	Power 570	Power 595	
Package di sistema	Chassis BladeCenter	Chassis BladeCenter	Chassis BladeCenter	4 U, rack o tower da 19"	4 U, rack o tower da 19"	4 U/nodo, rack da 19"	4 U/nodo, rack da 19"	42 U, frame CEC da 24"	
N. di core (GHz e processore)	2 (POWER6 a 3,8 GHz)	4 (POWER6 a 4,0 GHz)	JS23: 4 (POWER6+ a 4,2 GHz) JS43: 8 (POWER6+ a 4,2 GHz)	1, 2, 4 (POWER6 a 4,2 GHz) 2, 4 (POWER6+ a 4,7 GHz)	2, 4, 6, 8 (POWER6 a 3,5/4,2 GHz) 2, 4, 6, 8 (POWER6+ a 5,0 GHz)	4, 8, 16 (POWER6+ a 3,6 GHz)	Da 2 a 16 (POWER6 a 3,5/4,4 GHz, POWER6+ a 5,0 GHz) Da 4 a 32 (POWER6+ a 4,2 GHz)	Da 8 a 64 (POWER6+ a 4,2 GHz) Da 16 a 64 (POWER6+ a 5,0 GHz)	
Memoria min. – max. in GB	Da 4 a 64	Da 4 a 32	23: Da 4 a 64 43: Da 8 a 128	Da 2 a 64	Da 4 a 256	Da 8 a 384	Da 2 a 768	Da 16 a 4.096	
Num. massimo di comparti disco interni	2	1	JS23: 1 JS43: 2	8	8	12	24	26 per drawer di I/O PCI-e	
Storage interno massimo in TB	0,29	0,14	JS23: 0,14 JS43: 0,29	2,7	2,7	5,4	10,8	3,8 per drawer di I/O PCI-e	
Num. massimo di slot PCI CEC	1 PCI-e + 1 PCI-X	1 PCI-e + 1 PCI-X	1/2 PCI-e + 1/2 PCI-X	3 PCI-e + 2 PCI-X DDR	3 PCI-e + 2 PCI-X DDR	8 PCI-e + 4 PCI-X DDR	16 PCI-e + 8 PCI-X DDR	20 slot per drawer di I/O da 24"	
AIX rPerf	14,71	30,26	JS23: 36,28 JS43: 68,20	fino a 39,73	fino a 78,6	fino a 100,3	fino a 193,25	fino a 553,01	

Per ulteriori informazioni

Contattate il vostro rappresentante o Business Partner IBM di fiducia oppure visitate il sito: ibm.com/power



IBM Italia S.p.A.

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

Il sito IBM è disponibile all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, Active Memory, AIX, AIX 5L, BladeCenter, DB2, EnergyScale, IBM i, IBM Systems Director Active Energy Manager, Micro-Partitioning, POWER, POWER6, POWER6+, POWER7, Power Architecture, Power Systems, Power Systems Software, PowerHA, PowerVM, pureScale, Smarter Planet e Tivoli sono marchi 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. Questi marchi potrebbero essere registrati o riconosciuti come basati sul diritto consuetudinario 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

Altivec è un marchio di Freescale Semiconductor, Inc.

Java è un marchio di Sun Microsystems Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

Microsoft e Windows sono marchi di Microsoft Corporation 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 di servizi di altre società.

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

Ogni riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non implica l'uso esclusivo del medesimo. In sostituzione potrà essere usato qualunque prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM possono essere costituiti da parti nuove o nuove e ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Independentemente da ciò si applicano le condizioni di garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita solo a titolo informativo. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Contattare il responsabile commerciale IBM o il rivenditore IBM più vicino per le informazioni più aggiornate su prodotti e servizi IBM.

Le immagini potrebbero fare riferimento a modelli di progettazione.

© Copyright IBM Corporation 2010
Tutti i diritti riservati.



Si prega di riciclare

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.

¹ IDC Quarterly Server Tracker, versione Q309, dicembre 2009

² Ulteriori informazioni sui benchmark delle prestazioni di Power Systems sono disponibili all'indirizzo http://www-03.ibm.com/systems/p/hardware/reports/system_perf.html

³ ITIC 2009 Global Server Reliability Report:
ibm.com/common/ssi/fcgi-bin/ssialias?infotype=SA&subtype=WH&appname=STGE_PO_PO_USEN&htmlfid=POL03058USEN&attachment=POL03058USEN.PDF

⁴ Ulteriori informazioni sulla compatibilità binaria di AIX 6.1 sono disponibili all'indirizzo: http://www-03.ibm.com/systems/p/hardware/reports/system_perf.html

⁵ Ulteriori informazioni sui costi di utilizzo di Power Systems e IBM i 6.1 sono disponibili all'indirizzo http://www.ibm.com/common/ssi/fcgi-bin/ssialias?infotype=SA&subtype=WH&appname=STGE_PO_PO_USEN&htmlfid=POL03062USEN&attachment=POL03062USEN.PDF

⁶ La scheda del processore Power 780 (una a nodo) ha 16 core POWER7. Se viene eseguita in modalità TurboCore opzionale a 4,1 GHz, è disponibile solo la metà dei core.

⁷ La disponibilità della memoria da 128 GB (4 x 32 GB) su Power 770 e Power 780 è prevista per il 22 ottobre 2010.

⁸ La capacità di memoria massima su Power 770 e Power 780 è di un 1 TB a 1.066 MHz e di 2 TB a 800 MHz.

⁹ L'IBM Statement of Direction prevede l'aumento del numero massimo da 160 a 320 su server Power 750 e a 640 su server Power 770 e 780.

¹⁰ Se il cliente accetta Systems Director Express Edition senza costi aggiuntivi, verrà applicato un costo di manutenzione software a ogni core del server.