

Fondazione Politecnico di Milano

Un progetto per il green IT

Per supportare i data center di piccole e medie dimensioni nella riduzione dei consumi energetici, la Fondazione Politecnico di Milano ha realizzato Energ-IT, un programma che prevede metodologie e strumenti software in fase di sviluppo che consentono una gestione ottimizzata dei consumi. L'obiettivo è distribuire in modo più razionale ed efficiente i carichi di lavoro sulle diverse macchine e monitorare i parametri di efficienza. Un data center di grandi dimensioni dislocato in un unico edificio può assorbire la stessa corrente di mille appartamenti (un appartamento consuma al massimo 3 kilowatt, un data center di grandi dimensioni può arrivare a 3000 kilowatt). Ma anche i data center di piccole e medie dimensioni se sommati sono responsabili di consumi energetici rilevanti: in Italia ci sono circa 3.000 data center il cui consumo si aggira intorno a 1 Gigawatt (circa 1/50 del consumo nazionale totale).

Fondazione Politecnico di Milano

www.fondazionepolitecnico.it



Fondazione Politecnico di Milano

Un progetto per il green IT

Per supportare i data center di piccole e medie dimensioni nella riduzione dei consumi energetici, la Fondazione Politecnico di Milano ha realizzato Energ-IT, un programma che prevede metodologie e strumenti software in fase di sviluppo che consentono una gestione ottimizzata dei consumi. L'obiettivo è distribuire in modo più razionale ed efficiente i carichi di lavoro sulle diverse macchine e monitorare i parametri di efficienza. Un data center di grandi dimensioni dislocato in un unico edificio può assorbire la stessa corrente di mille appartamenti (un appartamento consuma al massimo 3 kilowatt, un data center di grandi dimensioni può arrivare a 3000 kilowatt). Ma anche i data center di piccole e medie dimensioni se sommati sono responsabili di consumi energetici rilevanti: in Italia ci sono circa 3.000 data center il cui consumo si aggira intorno a 1 Gigawatt (circa 1/50 del consumo nazionale totale).

Fondazione Politecnico di Milano
www.fondazione.politecnico.it

Rittal

Raffredda Avatar

Il data center utilizzato per la produzione del film di animazione Avatar di James Cameron ospita 4.000 blade server e 35 rack che al loro interno contengono 32 macchine ciascuno, per un totale di 40.000 processori per ogni singolo rack e 104 TB di me-

moria. Il raffreddamento è fondamentale. Weta Digital – la società neozelandese autrice degli effetti speciali di film come X-Men, Il Signore degli Anelli e King Kong – ha scelto una soluzione Rittal di raffreddamento ad acqua, personalizzata appositamente per questo impianto e basata sui sistemi di precisione In Line LPC. La gestione mirata della climatizzazione ha permesso alla compagnia di tagliare i costi per il raffreddamento del 40%.

Rittal
www.rittal.it

CommVault

Il cloud desta interesse ma anche preoccupazioni

Secondo un recente sondaggio CommVault condotto sui clienti di tutto il mondo (535 risposte da imprese di tutte le dimensioni) per verificare l'interesse nei servizi di cloud storage, le aziende evidenziano preoccupazioni legate a sicurezza e privacy. Il 52% degli intervistati sta considerando l'utilizzo di questi servizi oggi o in futuro. Per quanto riguarda i vantaggi, il 33% degli intervistati ha indicato il disaster recovery off-site quale vantaggio principale dell'adozione. Tra gli altri vantaggi citati: la capacità di sostituire o integrare le soluzioni a nastro, così come la possibilità di sfruttare modelli di pricing flessibili, ridurre i costi complessivi grazie a minori spese di capitale hardware, diminuire le dimensioni dello storage nel data center e aumentare la capacità storage. Oltre il 75% dei partecipanti ha espresso preoccupazioni legate al passaggio al modello cloud storage: al

primo posto vi sono sicurezza e privacy (30%), mentre solo il 17% ha indicato come principale preoccupazione il costo dell'implementazione dei servizi cloud.

CommVault
www.commvault.it

Aspect

Acquisisce Quilogy per la collaboration

Aspect ha acquisito Quilogy, azienda americana di servizi IT. Grazie a questa acquisizione Aspect integra all'interno del proprio portafoglio di soluzioni di unified communication anche le funzionalità di collaboration. Aspect e Quilogy condividono l'esperienza maturata con le tecnologie Microsoft. Infatti, la partnership strategica stretta con Microsoft, ha permesso ad Aspect di acquisire competenza nella unified communication, mentre Quilogy, system integrator di Microsoft, mette a disposizione la conoscenza strategica e tecnologica relativa agli strumenti di collaboration per le piattaforme Microsoft, incluso Microsoft SharePoint.

Aspect
www.aspect.com

SAP

Cresce la community di WikiSAP.it

Cresce la community di WikiSAP People Experience, Enterprise Innovation, il business social network dedicato all'innovazione, creato e promosso da SAP. A un anno e mezzo dal lancio, la piattaforma aggrega e abilita una community vasta ed etero-

genea di oltre 3.000 iscritti, tra manager, rappresentanti di istituzioni e del mondo accademico, superando in un anno le 60.000 visite. Innovazione e Sviluppo tecnologico sono i due temi maggiormente dibattuti, che raccolgono una grande quantità di contenuti tra video, testi, podcast e opinioni con richiami frequenti all'attualità, alla crisi e alla particolare congiuntura economica degli ultimi mesi, e con una particolare attenzione alle dinamiche legate al Green IT. A seguire, le altre tematiche chiave su cui il confronto è molto vivace, sono Finanza e Mercati e l'ampissimo mondo della Pubblica Amministrazione.

SAP
www.wikisap.it

Alvarion

Wi-Max e wireless si trovano da Allnet

Le soluzioni Wi-Max e wireless a banda larga di Alvarion saranno disponibili presso Allnet Italia, distributore bolognese, specializzato in soluzioni networking, VoIP e telecomunicazioni, videosorveglianza su IP, wireless professionale, videoconferenza e sicurezza. Presente su tutto il territorio nazionale, Allnet è stata scelta non solo per la consolidata esperienza nel proprio settore di riferimento, ma anche per le competenze nella consulenza, gestione e implementazione di tecnologie sofisticate, e per la capacità di supporto nelle operazioni di vendita dei propri prodotti.

Alvarion
www.alvarion.it