



BREAKING NEWS | i e Bentley insieme per un nuovo smartphone di lusso | i device in standby costeranno 120 mld l'anno | Eni avvia uno dei più grandi sistemi di High Performance Computing per le attività Oil&Gas

Sistemi di Monitoraggio e gestione Energetica : una soluzione finalmente completa per i datacenter e i locali tecnici.



di [alessandro canella](#) - 14 luglio 2014

I sistemi IT stanno aumentando la loro complessità grazie allo sviluppo di applicativi sempre più business-related che garantiscono alle aziende il massimo in termini di efficienza: i big data, le integrazioni BYOD, i sistemi documentali, i flussi dati da e per i social o le console di helpdesk e selfservice degli stakeholder hanno radici nei sistemi informativi molto estese. La necessità di monitoraggio e di gestione è sentita da molti per gestire in maniera proattiva le emergenze: la misurazione dei livelli di servizio, un efficiente sistema di alerting e una vasta gamma di report utili al board tecnico per prendere le decisioni del caso; sono esigenze che spesso CIO e ICT Manager hanno ben chiare e che sono necessarie per garantire tranquillità di business alla propria azienda. "Solo ciò che è misurabile è migliorabile" insegnava Kuhn: la necessità di controllare e misurare è irrinunciabile per trovare la quadratura corretta tra gli SLA necessari e l'effort economico ed organizzativo per ottenerli.

In quest'ottica di semplificazione della quotidianità, ITCare s.r.l. è diventata partner per l'Italia di Racktivity, azienda specializzata nella gestione del power management e dell'environment dei data center attraverso le sue PDU e i suoi sensori ambientali.

Racktivity ha de facto creato il primo e unico sistema completo del settore per la gestione dell'energia all'interno del data center: la mission è di aiutare i clienti a comprendere e gestire la distribuzione dell'energia attraverso unità di distribuzione energia all'interno dei Rack (PDU) monitorate e azionabili remotamente a livello della singola presa e unità di monitoraggio dell'energia AC/DC all'interno dei quadri di distribuzione monitorate remotamente.

I devices Racktivity sono equipaggiati con sistemi di protezione dei socket dai cortocircuiti e dalle correnti di spunto per prevenire il down del rack in caso dei problemi alle apparecchiature collegate. I devices sono gestiti dal software EnergyOS™ un sistema Firmware-Based (e pertanto a bassissimo impatto sui consumi) che permette l'accesso alla singola PDU o il monitoraggio tramite SNMP: un sistema operativo proprietario unico nel suo genere per features e affidabilità. Le unità Racktivity possono essere inoltre accessoriate con sensori ambientali da collegare alle unità (per il monitoraggio di temperatura, umidità, movimento, apertura porte, allagamento, flusso d'aria) e dal software di monitoraggio e interazione DPCM per una gestione WorldWide dell'energia e per l'automazione delle operations remotamente.

Pianificare e ottimizzare i consumi del data center, dimensionarlo ad hoc, proteggerlo da danni ambientali ed essere aggiornati sull'effettiva situazione climatica al suo interno. Questi sono solo alcuni degli aspetti che i responsabili dei sistemi informativi e i CIO delle aziende devono affrontare quotidianamente.

Alessandro Canella – Chief Operations Officer – ITCare s.r.l. – alessandro.canella@itcare.it



ACCEDI CON FACEBOOK

Login with Facebook

UNISCTI ALLA NOSTRA COMMUNITY



DataManager piace a 3.899 persone.



Plugin social di Facebook

TROVA ARTICOLI

cerca qui CERCA



ULTIME DAL MONDO STARTUP

- Videointervista al Console Italiano a San Francisco: Mauro Battocchi
14 LUGLIO 2014
- Working Capital 2014: un milione di euro per le 40 startup
11 LUGLIO 2014
- Crowdfunding e VC: rivali o alleati?
11 LUGLIO 2014