



NEWS ▾

EVENTI

WHITE PAPERS

LA RIVISTA DATA MANAGER ▾

LA TOP100 DEL SOFTWARE

NEWSLETTER

PUBBLICITÀ E SERVIZI ▾

Energy ReEvolution : Green IT



di [alessandro canella](#) · 10 ottobre 2014

Oltre il 2% della CO2 emessa nel mondo proviene dai consumi dell'industria informatica e delle telecomunicazioni: Un'informatica ecosostenibile è un obiettivo fondamentale anche per l'ICT. Il Green IT è risparmio energetico, è ridurre i costi operativi per l'hardware ed i servizi.

Le Postazioni di Lavoro dei singoli utenti all'interno della rete aziendale, sono tipicamente accese per tutto l'orario lavorativo e mai spente nei momenti di pausa, durante l'assenza per meeting, conference call, servizi di front office. Assessment eseguiti presso una grande varietà di aziende, portano a verificare che la media di utilizzo della Postazione di Lavoro è il 70% del tempo effettivo di accensione ed in realtà, alcuni ambienti aziendali evidenziano l'abitudine radicata di non spegnere il PC durante la settimana, lasciando de facto la postazione alla schermata di Login dal lunedì al venerdì

Questo porta tipicamente a un consumo dalle 4 alle 6 volte superiore il necessario, con un impatto notevole sui costi dei sistemi IT: Sui costi medi dell'energia in Italia questo si traduce in uno spreco dai 15 ai 150 euro annui per postazione di lavoro, mediando ovviamente i costi tra PC e Notebook di ultima generazione e Postazioni Di Lavoro a media obsolescenza. I progetti riguardanti l'ottimizzazione delle prestazioni e la riduzione dei costi sono best practices di tutti i giorni in qualunque area di business: Impostare una corretta politica di power saving porta risparmi tangibili ed immediati, ma non solo :benefici indiretti quale la diminuzione delle necessità di raffreddamento dei sistemi (con risparmio indotto sui sistemi di climatizzazione) e l'aumento del lifecycle del PC sottoposto a un minor carico di lavoro, per giunta inutile nel corso del tempo.

Solitamente però è un'operazione di cui nessuno si fa carico: configurare un parco macchine numeroso, con tutte le eccezioni del caso richiede una complessità nelle operazioni abbastanza elevata e uno sforzo gestionale non indifferente.

A seconda dell'orario, dell'inattività, della tipologia di utilizzo del PC e del suo utilizzo è necessario infatti gestire lo spegnimento, l'ibernazione o anche una minor luminosità del monitor in alcuni momenti. Come necessaria è una taratura se il sistema ignora le politiche di risparmio energetico o può essere oggetto di una politica diversa.

Uno sforzo che però si ripaga con i fatti: su un solo PC si risparmiano -in un anno- mediamente 150 KW, e 90 Kg di CO2 emessa.

ITCare in esclusiva per l'Italia è diventata distributore di Verismic Power Manager. VPM è un prodotto leader di settore approvato da Energy Star, vincitore di diversi premi nel settore GreenIT: La sua struttura client-server permette la gestione centralizzata di tutte le necessità di Power Management di classe enterprise. Una soluzione software che vi permette di tagliare sino al 60% dei costi ripagandosi da solo entro i primi 12 mesi.

VPM, permette con i propri Agent distribuiti, tramite AD o direttamente dalla console del software, la raccolta dati degli stati del PC e l'analisi dei consumi energetici su differenti siti con differenti fornitori di energia. Un sistema completo di reportistica permette di analizzare i trend di utilizzo e successivamente di implementare sui sistemi remoti le politiche desiderate permettendo il 100% della potenza desiderata e il taglio assoluto degli sprechi energetici. Con VPM sono possibili l'analisi e l'implementazione sui singoli uffici o utenti, con tutte le eccezioni del caso, quali l'applicazione di speciali politiche in caso di utilizzo di particolari applicazioni o il forzare il software a salvare il lavoro prima venga imposto lo spegnimento del PC. Verismic Power Manager è il primo investimento IT che porta gli ICT manager a dare un guadagno tangibile e immediato all'azienda: l'implementazione prevede -a titolo completamente gratuito- la misurazione dei risparmi effettivamente ottenibili. Sai se risparmi, quanto risparmi, cosa costa, cosa porterà. Con la certezza assoluta di un prodotto ITCare.

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