

G11Media Network | BitCity | ChannelCity | ImpresaCity | GdoCity | GreenCity |     Iscriviti Newsletter

 **GreenCity**
Per un futuro sostenibile

  **Borgo futuro**
suoni, immagini e incontri per un paese sostenibile

 **Ripe San Ginesio MC - Marche**
2/3/4 luglio 2010
[clicca qui](#)

Newsletter di Greencity     Cerca:

Home | Green IT | Ambiente | Mobilità | Edilizia | Energia | Prodotti Green

Green IT

Green data center, Enter pensa all'efficienza energetica

Enter, società del Gruppo Y2K, ha partecipato al convegno di presentazione dei risultati di Energ-IT. Il progetto ha approfondito le tecnologie per la progettazione di "green data center" ad alta efficienza energetica.



 Redazione GreenCity
 Pubblicato il: 01/07/2010 nella categoria Green IT.

 Mi piace  Buzz  tweet

"Le **soluzioni green** che abbiamo implementato nel nostro data center di Caldera a Milano, sono state misurate e valutate all'interno del progetto Energ-IT dando evidenza di potenziali risparmi energetici fino al 65% fra dispositivi It ed infrastruttura". Lo ha dichiarato **Nicola Sciumè** amministratore delegato di **Enter** (polo tecnologico del gruppo Y2K) durante il convegno di presentazione dei risultati di **Energ-IT**, il progetto che ha approfondito le tecnologie per la progettazione di "green data center" ad alta efficienza energetica.

Durante l'evento conclusivo di Energ-IT sono stati illustrati i risultati del progetto, durato quasi due anni, che aveva l'obiettivo di individuare le migliori tecnologie per la realizzazione di un "data center green" e definire strumenti a supporto delle Pmi lombarde.

In dettaglio: definire una metodologia per la progettazione di data center con un'alta **efficienza energetica** e con delle strategie di riduzione dei costi; supportare i gestori di **data center** per favorire la riduzione del consumo di **energia**; verificare gli indicatori diffusi di performance dei data center e in particolare di efficienza energetica.

Il progetto, finanziato da Regione Lombardia, coinvolge Enter, Beta80, Neptun e partner accademici come Fondazione Politecnico di Milano e il Politecnico di Milano, Dipartimento dei Sistemi Informativi e la collaborazione di partner come **Emerson Network Power**.

Il percorso realizzato nel data center di Enter si è sviluppato attraverso l'ottimizzazione dei costi di fornitura energetica e la scelta di un profilo sostenibile garantito dall'impiego di energia proveniente da fonti rinnovabili.

Per quanto riguarda gli aspetti legati all'innovazione tecnologica del data center si è lavorato sulla misurazione dei **carichi It**, termici ed elettrici; sul consolidamento dei **server** tramite una piattaforma di virtualizzazione; sull'incremento dell'efficienza attraverso "**server blade**" a basso consumo e sistemi di storage o l'ottimizzazione dei consumi di condizionamento, mediante **sistemi di condizionamento** di precisione realizzati con la collaborazione di Emerson Network Power, divisione di Emerson.

La scelta di Emerson Network Power è stata quella di puntare su **Liebert Xdfn Precision Cooling Solution** - soluzione di condizionamento di precisione cabinet all-in-one - che permette di dissipare il calore e proteggere la continuità dell'alimentazione dei server direttamente nel rack dove sono alloggiati. Collocabile in qualsiasi tipo di area, in quanto essendo un sistema chiuso, non determina alcun impatto sull'ambiente esterno in termini di rumore e calore generati.

Notizie:

-  [Trovare un equilibrio che soddisfi tutti](#)
-  [Canon presenta il Rapporto sull'Ambiente 2009](#)
-  [Dell copre i parcheggi di tetti solari](#)
-  [A Copenhagen è in arrivo Obama](#)
-  [Green Vision, la strategia eco-compatibile di...](#)
-  [Se l'Eolico cresce, la bolletta diminuisce](#)
-  [Milano ci crede!](#)
-  [Incentivi fiscali, ecco quanto e come](#)
-  [D-Link, ecco gli switch 5-Port Gigabit...](#)
-  [Certificatori energetici, i corsi Kyoto Club...](#)

Annual Google



Pannelli Solari

Confronta 3 Preventivi

News

 **Green data center, Enter pensa all'efficienza energetica**

Enter, società del Gruppo Y2K, ha partecipato al convegno di presentazione dei risultati di Energ-IT. Il progetto ha approfondito le tecnologie per...

[leggi...](#)

 **EMC conferma il suo impegno verso la sostenibilità ambientale**

Nel recente report sulla sostenibilità, l'azienda presenta i risultati ottenuti durante il 2009 e pone le basi per le decisioni di business del...

[leggi...](#)

 **Green Data Center, al via lo Show VAN di Rittal**

A partire da oggi e fino al 25 Giugno, prende il via lo Show VAN per permettere a tutti gli operatori del

Green data center, Enter pensa all'efficienza energetica

"Le soluzioni green che abbiamo implementato nel nostro data center di Caldera a Milano, sono state misurate e valutate all'interno del progetto Energ-IT dando evidenza di potenziali risparmi energetici fino al 65% fra dispositivi It ed infrastruttura". Lo ha dichiarato Nicola Sciumè amministratore delegato di Enter (polo tecnologico del gruppo Y2K) durante il convegno di presentazione dei risultati di Energ-IT, il progetto che ha approfondito le tecnologie per la progettazione di "green data center" ad alta efficienza energetica.

Durante l'evento conclusivo di Energ-IT sono stati illustrati i risultati del progetto, durato quasi due anni, che aveva l'obiettivo di individuare le migliori tecnologie per la realizzazione di un "data center green" e definire strumenti a supporto delle Pmi lombarde.

In dettaglio: definire una metodologia per la progettazione di data center con un'alta efficienza energetica e con delle strategie di riduzione dei costi; supportare i gestori di data center per favorire la riduzione del consumo di energia; verificare gli indicatori diffusi di performance dei data center e in particolare di efficienza energetica.

Il progetto, finanziato da Regione Lombardia, coinvolge Enter, Beta80, Neptun e partner accademici come Fondazione Politecnico di Milano e il Politecnico di Milano, Dipartimento dei Sistemi Informativi e la collaborazione di partner come Emerson Network Power.

Il percorso realizzato nel data center di Enter si è sviluppato attraverso l'ottimizzazione dei costi di fornitura energetica e la scelta di un profilo sostenibile garantito dall'impiego di energia proveniente da fonti rinnovabili.

Per quanto riguarda gli aspetti legati all'innovazione tecnologica del data center si è lavorato sulla misurazione dei carichi It, termici ed elettrici; sul consolidamento dei server tramite una piattaforma di virtualizzazione; sull'incremento dell'efficienza attraverso "server blade" a basso consumo e sistemi di storage o l'ottimizzazione dei consumi di condizionamento, mediante sistemi di condizionamento di precisione realizzati con la collaborazione di Emerson Network Power, divisione di Emerson.

La scelta di Emerson Network Power è stata quella di puntare su Liebert Xdfn Precision Cooling Solution - soluzione di condizionamento di precisione cabinet all-in-one - che permette di dissipare il calore e proteggere la continuità dell'alimentazione dei server direttamente nel rack dove sono alloggiati. Collocabile in qualsiasi tipo di area, in quanto essendo un sistema chiuso, non determina alcun impatto sull'ambiente esterno in termini di rumore e calore generati.

Tale soluzione, quindi, ha permesso di ridurre i consumi legati al condizionamento raffreddando solo i server eliminando l'inutile raffreddamento della sala server.