

BREAKING NEWS Vincenzo Barone, la lezione di Einstein ! IBM, Watson sbarca anche in Italia ! I segreti del grafene ! Cloud e motori ! COP21, la sfida smart ! Il futuro, a portata di mano ! Vince

## Data center che utilizzano energie rinnovabili grazie a DC4cities



f {0} t {0} in {0} g+ {4}

di Redazione Data Manager Online , 6 aprile 2016

Da oltre due anni il centro di ricerca CREATENET insieme agli altri partner del progetto europeo DC4Cities lavorano per diminuire l'impatto ambientale dei data center attraverso l'utilizzo di energie rinnovabili rendendoli quindi "ecofriendly".

In particolare, DC4Cities fa un abbinamento tra il consumo di corrente nei data center con la disponibilità di energia derivata da fonti rinnovabili. DC4Cities programma il carico di lavoro in modo che coincida con l'ora del giorno in cui la disponibilità di energia solare è massima.

Per fare questo DC4Cities utilizza due canali: uno ha il compito di fornire e aggiornare continuamente le informazioni relative alla disponibilità di energia, previsioni del tempo e dati energetici prodotti a livello locale e l'altro raccoglie informazioni sulle applicazioni in esecuzione all'interno del data center, calcola previsioni di consumo e, se necessario, ne modifica il comportamento.

DC4Cities ha avviato in tre diverse località una sperimentazione in alcuni data center che non richiede modifiche di tipo logistico né compromette la qualità dei servizi.

- A Trento, sfruttando solo le fluttuazioni presenti nella rete, l'energia rinnovabile è salita dal 37% al 44%,
- A Barcellona, l'aumento registrato è stato dal 26% al 43%,
- A Milano, usando dei pannelli solari installati sul tetto del data center di HP, l'ottimizzazione ha permesso di aumentare il tasso di energia rinnovabile dal 51% al 55%.

Inoltre, DC4Cities non solo ottimizza la richiesta di energia da parte dei singoli data center, ma allo stesso tempo permette di sfruttare le fonti rinnovabili di diverse zone geografiche mettendole a condivisione fra i vari data center ottenendo così migliori risultati in termini di ecosostenibilità.

Il passo successivo per DC4Cities è quello di distribuire e applicare questa soluzione tecnica nei data center del mondo reale.

Se vuoi ricevere gratuitamente notizie su **Data center che utilizzano energie rinnovabili grazie a DC4cities** lascia il tuo indirizzo email nel box sotto e iscriviti:

Inserisci il tuo indirizzo email

Fatti trovare con la pubblicità di Google

Inizia Ora

Con un credito di €75

Google AdWords

COLLEGATI CON UN CLICK

Login with Facebook

TROVA ARTICOLI

cerca qui

CERCA

UNISCI ALLA NOSTRA COMMUNITY

**DMO** DataManager  
4,592 likes

Like Page L'inform Shop Now

Be the first of your friends to like this

**CONFERENZA ESRI ITALIA 2016**  
20-21 Aprile 2016  
Roma Hotel Ergife  
Dal GIS alla location platform

**Come la Digital Geography sta cambiando le applicazioni IT in azienda**

**QUI IL PROGRAMMA E LE ISCRIZIONI**

ULTIME DAL MONDO STARTUP



Le startup stanno per conquistare la Reggia di Caserta

4 APRILE 2016

0 Comments

Sort by **Oldest**

Add a comment...

Facebook Comments Plugin

## Ti potrebbe interessare



Come si fa per ricevere un cellulare Android con soli 2 euro? [\(maxioccasioni.com\)](#)



Lenovo libera il potenziale del Data Center | [Data Manager Online](#)



Addio problemi di Vista. Così me ne sono liberata da casa. [Leggi la mia storia \(healthyeyesblog.info\)](#)

LWL

CATEGORIE: [HI-TECH](#)TAGS: [CREATENET](#), [DATA CENTER](#), [DC4CITIES](#), [ECOSOSTENIBILITÀ](#), [ENERGIE RINNOVABILI](#), [FACT](#), [HOOT](#)

ARTICOLI CORRELATI

**Parkinson, diagnosi grazie a un bracciale hi-tech**

**NXP Smarter World Tour EMEA**

**Adobe e Sony portano applicazioni Android uniche sui nuovi "Sony Tablet"**



di euro a sostegno delle migliori startup digitali

31 MARZO 2016



Arriva il contest per le startup del settore motori

29 MARZO 2016

[MORE ARTICLES](#)

## Business of Software Europe

Don't miss this year's BoS conference in Dublin. May 16th-17th 2016.

QUALCHE OFF-TOPIC

Apple dichiara guerra alle parolacce nella musica

7 APRILE 2016

Fertilità maschile, attenzione alle creme solari

7 APRILE 2016

Ricoh e la rivista Frame portano il "phygital future" alla Milano Design Week

6 APRILE 2016

[MORE ARTICLES](#)

GLI ULTIMI VIDEO

Dell, il Solutions Tour torna alla grande

14 dicembre 2015

Servizi di rete: i vantaggi dell'esternalizzazione

28 ottobre 2015

Qual è la strada ottimale per l'adozione del Cloud in azienda?

27 ottobre 2015

[MORE ARTICLES](#)

I NOSTRI CINGUETTI

PROSSIMI EVENTI

### Itway Campus

aprile 7

**IAB Seminar People Are Mobile**

aprile 14

**IDC Predictive Security Conference**

maggio 4

[Vedi Tutti gli Eventi »](#)

