

## DATA CENTER, CON IL PROGETTO DC4CITIES L'ENERGIA VIENE DALLE FER

Categoria: ARTICOLI DI REDAZIONE Pubblicato Mercoledì, 06 Aprile 2016 15:51 Scritto da Redazione

Tags: RINNOVABILI , data center , SOSTENIBILITA' , DC4Cities



Programmare il consumo di corrente utilizzata dai **data center** in modo che il carico di lavoro massimo coincida con le ore del giorno in cui c'è la più alta disponibilità di **fonti rinnovabili**. E' il perno intorno a cui ruota il progetto europeo **DC4Cities** che ha tra i suoi partner anche il consorzio di ricerca internazionale **CREATENET** e si pone come obiettivo la **riduzione dell'impatto ambientale** di queste tecnologie attraverso l'impiego delle FER.

Per perseguire questi risultati, da una parte, viene messo in atto un **monitoraggio continuo di informazioni** relative alla disponibilità dell'energia ottenuta da fonte rinnovabile (anche attraverso previsioni del tempo e dati a livello locale), dall'altra si analizzano i **dati legati alle attività del data center**, si prevedono i consumi energetici e, se necessario, si modifica l'attività del macchinario.

Attualmente le sperimentazioni avviate sono tre. Una è a **Trento**, dove l'impiego di rinnovabili è salito dal 37% al 44%, un'altra a **Milano**, dove i pannelli solari installati sul data center di HP hanno portato a un aumento dal 51% al 55% di FER. L'ultima è a **Barcellona** dove c'è stato un incremento di 17 punti percentuali, dal 26% al 43%.

Tra le caratteristiche di questa sperimentazione anche la possibilità di **utilizzare le fonti rinnovabili provenienti da diverse aree geografiche** mettendole in **condivisione** fra i vari data center.

Like One person likes this. Be the first of your friends.

G+ 1

Tweet

**canaleenergia** @canaleenergia

---

canaleenergia Salatino - Quali sono i vantaggi dei sistemi a letto fluidizzato:  
<https://t.co/cQK00tp0PV> tramite @YouTube  
 2h • reply • retweet • favorite

---

canaleenergia Australia, i #carburanti dei veicoli militari prodotti con erbacce e canna da zucchero #waste <https://t.co/D2i5TmQzLC>  
<https://t.co/wfre5lrzw6>  
 2h • reply • retweet • favorite

### PARTNER



PVCMPARE  
PHOTOVOLTAIC  
SOLUTIONS  
COMPARISON



### RUBRICHE

#### PA più inclusiva e smart con lo SPID

DOSSIER - Ivonne Carpinelli, 31-03-2016

Si chiama Sistema Pubblico per la gestione dell'Identità Digitale (SPID)

ed è il nuovo sistema di login che, a partire dal 15 marzo 2016, permetterà a cittadini e...

CERCA

energy auditor Enact Aisfor **EFFICIENZA**  
 SOSTENIBILITA' biocarburanti Australia  
 certificati bianchi Amici della Terra sostenibilità  
 bioindustria bio e7 Aton fotovoltaico storage  
 ACI rEvolution emobility **RINNOVABILI**  
 solare pallet ANEV EOLICO Matteo Renzi

**NUOVO ACCUMULATORE STON®.**

SCOPRI L'ACCUMULATORE DI ENERGIA COMPATIBILE CON QUALSIASI TIPO DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO.

**SCOPRI STON**

**ATON**  
GREEN STORAGE

[www.atonstorage.com](http://www.atonstorage.com)

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per migliorare la tua esperienza e offrire servizi in linea con le tue preferenze. Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie vai alla sezione [Cookie Policy](#)

[CHIUDI](#)[COOKIE POLICY](#)