

Home	<b>Cronaca</b>	Politica	La Voce Delle Donne	Estero	Salute - Medicina	Musica e Spettacolo	Inchieste	Arte e Cultura	Società	Sport & Tem
	<b>Arte e Cultura</b>	<b>La Voce delle Donne</b>	<b>Salute e Medicina</b>	<b>Società</b>	<b>Musica e Spettacolo</b>	<b>Estero</b>				
										
	Cronaca delle valli	Sondaggi	L'angolo dei lettori	Travel	Speciali	La Voce del Cuore	Canale			

## DC4Cities

Publicato Lunedì, 16 Dicembre 2013 14:24



La Commissione Europea ha recentemente approvato e nell'ambito del programma quadro FP7, il progetto DC4Ci (environmentally sustainable data centre for Smart Cities) che si di "adattare" e ottimizzare il consumo di energia elettrica da data centers in base alla disponibilità della stessa.

Oggi giorno le Smart Cities debbono affrontare il problema dell'energia elettrica e della quantità di emissioni che ne deriva di ottimizzare il consumo della prima e minimizzare la produzione. Nell'ambito della politica energetica delle Smart projecto DC4Cities promuove il ruolo dei data centres come "friendly": i data centres consumano grandi quantità di energia e gestirli in modo che tale consumo si adatti alla disponibilità e

(per esempio perché in un dato momento della giornata c'è un surplus di produzione dovuto alla energia prodotta da fonti rinnovabili senza peraltro modificare la logistica e senza impattare la qualità dei servizi forniti, e' l'obiettivo e la sfida che il progetto DC4Cities prefigge. Tale sfida coinvolge differenti aspetti:

- a livello del software ospitato nel data centre, nel tentativo di rendere il programma software "consapevole" del suo consumo di energia a seconda degli stadi di esecuzione.
- a livello di esercizio del data centre dove, sfruttando i servizi offerti dal cloud computing management, e' possibile ottimizzare in maniera automatica la distribuzione delle risorse virtuali.

Create-Net è uno dei partner italiani del progetto DC4Cities (tra i quali si possono annoverare anche HP Italia e ENEA) e, oltre alla ricerca in ambito "energy adaptive software", e' anche responsabile della gestione dell'ambiente di sperimentazione situata a Barcellona, che, assieme a quello di Barcellona, sarà il banco di prova per i componenti sviluppati in DC4Cities. A Trento la sperimentazione è effettuata presso il data center di APSS (Agenzia Provinciale per i Servizi Sanitari) che supporterà Create-Net durante la sperimentazione assieme a Set Distribuzione (gruppo Dolomiti Energia) e Trentino Network.

 Like 3 people like this. Be the first of your friends.

 Share  Tweet 2

 +1 0

 Share