Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento
Piazza Dante 15, 38122 Trento
Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615
uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 248 del 04/02/2015

Finanziamenti europei per 1,5 milioni di euro a CREATE-NET

IL TRENTINO SI PREPARA AD AFFRONTARE LE SFIDE LANCIATE DA H2020

Il centro di ricerca trentino CREATE-NET ha ottenuto finanziamenti europei per un totale di 1,5 milioni di euro all'interno del programma "Horizon 2020". H2020 è una delle cinque iniziative della strategia "Europe 2020" volta a garantire la competitività globale dell'Europa, e rappresenta lo strumento principale dell'Unione europea per il finanziamento della ricerca per il periodo 2014 – 2020. La ricerca e l'innovazione in ambito Information and Communication Technologies (ICT) costituiscono una parte importante di questo investimento, il cui scopo è quello di sfruttare le tecnologie emergenti per affrontare le sfide relative a eccellenza scientifica, leadership industriale e benessere per la società.-

Il centro di ricerca CREATE-NET ha partecipato ai primi bandi di H2020 nel corso del 2014, all'interno delle sfide relative alla "Leadership in Enabling and Industrial Technologies (Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali)". Ed è proprio in questo ambito che al centro di ricerca trentino è stato concesso un finanziamento europeo di 1,5 milioni di euro grazie al suo coinvolgimento in quattro progetti che trattano temi di stretta attualità in ambito ICT tra i quali l'Internet delle cose (Internet of Things), la softwarizzazione delle reti (SDN - Software-Defined Networks) e la virtualizzazione delle funzioni di rete (NFV - Network Functions Virtualisation).

In particolare, al centro di ricerca sarà affidato il coordinamento scientifico di 2 progetti: VITAL (VIrtualized hybrid satellite-TerrestriAl systems for resilient and fLexible future networks) e ACINO (Application Centric IP/Optical Network Orchestration) entrambi nel settore SDN/NFV.

Il primo progetto si propone di combinare reti terrestri e satellitari impiegando tecniche di NFV in ambito satellitare e abilitando la gestione di risorse federate di tipo SDN attraverso un piano di controllo ibrido unificato. Il progetto ACINO invece vuole sviluppare un nuovo modello di rete "centrato sull'applicazione" e implementarlo attraverso un controller SDN capace di gestire reti di trasporto a media e lunga distanza. Lo scopo è di offrire ad applicazioni nel settore business maggiore programmabilità e dinamicità di rete. Questo permetterà, ad esempio, ai cosiddetti operatori di rete cloud (come Google, Yahoo, Amazon, Facebook) o ai gestori di supercomputer distribuiti in diversi siti di gestire e proteggere agilmente grosse quantità di dati, tramite operazioni quali la migrazione di macchine virtuali o il backup dei dati (come dati finanziari sensibili o dati dagli utenti di un social network).

Inoltre CREATE-NET insieme ad altri interessanti partner tra i quali ATOS, KDDI, Trilogis ed altri ancora, lavorerà ai progetti iKaaS (Intelligent Knowledge-as-a-Service) ed UNCAP (Ubiquitopus iNteroperable Care for Ageing People) per lo sviluppo di soluzioni per smart cities e salute dei cittadini, che fanno leva sulle tecnologie e dispositivi legati all'Internet delle cose. (sr) -

(ac)