

Ricerca | Fa parte del progetto europeo Chron

Create Net unico ente italiano a lavorare all'internet del futuro

Il Centro di ricerca trentino nelle telecomunicazioni Create-Net è l'unico ente italiano coinvolto nel progetto di ricerca europeo Chron (Cognitive Heterogeneous Reconfigurable Optical Networks), che si propone di far fronte a nuovi requisiti delle reti di telecomunicazioni in vista dei futuri problemi collegati all'utilizzo della rete.

Se attualmente sono circa un miliardo le persone che usano Internet, si stima che in qualche anno tale numero crescerà fino a raggiungere i quattro miliardi di connessioni attraverso diversi tipi di dispositivi, in qualsiasi luogo del mondo e in qualsiasi momento. Per

questo motivo appare di fondamentale importanza iniziare a riformulare i principi basilari di Internet e pensare a reti di telecomunicazioni più intelligenti, flessibili e capaci di interconnettere tra loro un elevato numero di utenti con banda larga e livelli di qualità adeguati al tipo di servizio utilizzato.

Dal primo luglio scorso, sette centri di ricerca dislocati in tutta Europa, (Italia, Spagna, Danimarca, Germania, Polonia e Grecia) hanno così iniziato a lavorare al progetto Chron, finanziato dalla Commissione europea, con l'obiettivo di soddisfare alcune delle esigenze future della rete.