

Internet 2, un segreto per pochi

Internet 2 è una realtà, anche se l'accesso è riservato a poche persone, come del resto accadeva ad Arpanet, il progenitore del web. Internet 2 è stato creato dieci anni fa dalle maggiori università americane per far fronte ad esigenze di trasmissione dati infinitamente superiori a quelle che la rete può supportare.

Come il web, Internet 2 è una rete composta di router, switch e computer che sono tutti assieme collegati. I router decidono in quale modo spedire le informazioni mentre i server registrano le informazioni per richieste successive. Mentre internet è aperta a chiunque abbia un computer, l'accesso ad Internet 2 è limitato a pochi eletti, e la sua spina dorsale è fatta completamente su cavi a fibra ottica di grande capacità. Sono autostrade private di grandissima capacità: Internet 2 trasporta dati a 10 gigabit per secondo e più, paragonati coi 4 megabit che possono essere ottenuti con una ottima connessione classica. La portata è quindi da cento a mille volte superiore. Al momento si collegano a Internet 2 più di 200 Università, 70 società, 45 agenzie governative e 45 organizzazioni internazionali. Per 'abbonarsi' a questo servizio non basta pagare, occorre dimostrare che Internet 2 sarà

Creato dieci anni fa. è oggi in grado di far fronte ad esigenze di trasmissione dati da cento a mille volte superiori a quelle che la rete 'normale' può supportare: ma al momento possono collegarsi a questo servizio solo 200 università, 70 società, 45 agenzie governative e 45 organizzazioni internazionali.

utilizzata per la ricerca e soddisfare degli standard di competenza e di dotazione tecnologica. Il primo requisito è il più difficile. Chi vuole collegarsi a Internet 2 deve garantire che nessuno dei computer collegati alla rete sarà utilizzato per scopo non di ricerca. Negli ultimi due mesi, il Riaa ha annunciato due gruppi separati di denunce contro studenti che, presumibilmente, hanno condiviso musica, usando in Internet 2 uno specifico sito di file-sharing chiamato i2hub.com.

In effetti il potenziale è notevole: rapporti elettronici sulle denunce affermano che un collegamento di Internet 2 permette di scaricare "...una copia in qualità di Dvd, del film popolare come *The Matrix* in 30 secondi". Alcune università hanno messo dei limiti sulle tipologie di dati, sul numero di utenti, sulle velocità e le modalità di spedizione e ricevimento dati attraverso Internet 2.

Il Riaa non è completamente sicuro, tuttavia. Società di distribu-

zione via cavo probabilmente venderanno, in un futuro non troppo lontano, Internet 2 come velocità di trasmissione ad utenti domestici.

Internet 2 sostituirà di fatto l'attuale rete così come le autostrade hanno di fatto sostituito le vecchie strade? Probabilmente no. Prima di tutto al momento gran parte delle esigenze del privato o della impresa possono essere tranquillamente soddisfatte con il normale web, soprattutto per chi è dotato di un accesso a larga banda. In secondo luogo Internet 2 nasce con un mercato indirizzo accademico e dir ricerca: è un come un club o un ristorante o una spiaggia che è bello frequentare fino a quando lo conoscono in pochi.

Renato Giovanelli
Ated

P.O. Box 1261
6502 Bellinzona-Semine
Tel. +41 91 800 40 41
e-mail: info@ated.ch
<http://www.ated.ch>



Gestione

Oltre alla gestione immobiliare, siamo specializzati in primo affitto, commercializzazione, amministrazione fiduciaria e perizie/stime. Per maggiori informazioni: www.livit.ch

La nostra ubicazione vicino a voi:
Livit SA, Real Estate Management, Via La Santa, Viganello-Lugano, CH-6962 Viganello, 058 360 34 00

Livit
Real Estate Management