

LA STAMPA.it TECNOLOGIA

EDIZIONI LOCALI: [TORINO](#) - [CUNEO](#) - [AOSTA](#) - [ASTI](#) - [NOVARA](#) - [VCO](#) - [VERCELLI](#) - [BIELLA](#) - [ALESSANDRIA](#) - [SAVONA](#) - [IMPERIA](#) e [SANREMO](#)

[ATTUALITÀ](#)
[OPINIONI](#)
[ECONOMIA](#)
[SPORT](#)
[TORINO](#)
[CULTURA](#)
[SPETTACOLI](#)
[MOTORI](#)
[DONNA](#)
[CUCINA](#)
[SALUTE](#)
[VIAGGI](#)
[EXTR@](#)
[SPECIALI](#)

[HOME](#)
[POLITICA](#)
[ESTERI](#)
[CRONACHE](#)
[COSTUME](#)
[TECNOLOGIA](#)
[SCIENZA](#)
[AMBIENTE](#)
[LAZAMPA](#)
[I TUOI DIRITTI](#)
[MULTIMEDIA](#)

Consiglia < 43

Tweet < 15

0



TECNOLOGIA

06/11/2012

mPlane misura Internet per migliorarla

Parte il progetto europeo coordinato dal Politecnico di Torino che analizza Internet per aiutare tutti i soggetti che operano nel web a migliorare prestazioni e funzionamento dei servizi

TORINO

Perché Skype non funziona? Qual è il miglior provider Internet nella mia zona? Da chi dipende l'errore di connessione che compare sul monitor del mio computer? Perché YouTube si vede male dal mio cellulare? Spesso è difficile rispondere a queste domande, perché Internet non è un'entità centralizzata, ma piuttosto è una "rete di reti". Non esiste un'unica organizzazione che la governa e la controlla.

Questo da una parte è un punto di forza, ma dall'altra la rende vulnerabile e poco controllabile. Soprattutto in caso di malfunzionamenti, la natura distribuita di Internet ostacola l'individuazione dell'origine dei guasti.

Per risolvere questi problemi, il primo passo è poter osservare che cosa sta accadendo ai dati che circolano su Internet. Il progetto europeo mPlane - An Intelligent Measurement Plane for Future Network and Application Management, che ha preso il via oggi con il kick-off meeting presso il Politecnico di Torino, capofila dell'iniziativa, punta proprio a definire e dimostrare nuove tecnologie che permettano misurazioni dell'attività delle reti di Internet.

Il progetto prevede la definizione di sonde che raccolgono, immagazzinano e collezionano dati, nel pieno rispetto della privacy degli utenti; il sistema poi esamina gli stessi e ne ricava informazioni utili a comprendere l'origine dei problemi. Contrariamente a quanto succede oggi dove esistono soluzioni proprietarie e chiuse, mPlane si pone come ambizioso obiettivo quello di definire una piattaforma aperta, standard e flessibile che possa naturalmente adattarsi all'evoluzione di Internet.

Gli obiettivi della ricerca, quindi, sono da una parte il miglioramento delle conoscenze sullo stato di Internet e l'aumento della trasparenza della rete, dall'altra la possibilità di fornire ai ricercatori e ai tecnici una piattaforma standardizzata e aperta. Tutti i soggetti coinvolti ne avranno benefici: gli Internet provider avranno a disposizione una rappresentazione dettagliata dello stato di Internet, cosa che potrà permettere loro di ottimizzare la loro rete e ridurne i costi di gestione. Gli sviluppatori di applicazioni potranno misurarne l'efficacia grazie ad un tool molto potente, mentre i garanti per le comunicazioni avranno uno strumento in più per verificare i Service Level Agreement, cioè gli obblighi contrattuali degli Internet provider. Infine, i consumatori potranno comparare in modo oggettivo le performance dei diversi network, potendo scegliere l'offerta a loro più consona, e migliorando la competitività del mercato.

Il progetto, finanziato dall'Unione Europea per un importo pari a circa 8 milioni di Euro vede coinvolti 16 partner tra istituzioni pubbliche e aziende private di 9 Paesi europei, tra cui Telecom Italia, Alcatel Lucent, Telefonica, NEC, uniti ai migliori ricercatori esperti in misure di traffico.



+ Informazioni e approfondimenti su mPlane

Ultimi Articoli

+ Tutti gli articoli



+ Robotica 2012: droni e umanoidi conquistano Milano



+ Summy, un'app per leggere le notizie in sintesi



+ HP Connected Music, emozioni online da vivere in maniera esclusiva



+ Russian Underground 101 Viaggio nel cyber-crimine russo



+ mPlane misura Internet per migliorarla



+ Si amplia lo spettro per il 4G in Europa

Condividi gli articoli con i tuoi amici

Con l'app Facebook LaStampa.it puoi condividere immediatamente le notizie e gli approfondimenti che hai letto. Attiva l'app sul tuo profilo e segnala a tutti i tuoi amici le tue news preferite!
Scopri di più su [facebook.lastampa.it](#)

[Accedi a Facebook](#)