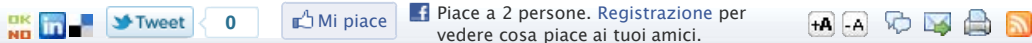


Internet testa il nuovo protocollo IPv6 per evitare il blocco da indirizzi esauriti

L'8 giugno dalle 2 ventiquattr'ore di sperimentazione mondiale. L'esperto del Cnr: in Italia partecipazione nulla


 Tweet 0 Mi piace 2 persone. Registrazione per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Approfondimenti

■ **Scorte esaurite, nasce il mercato degli indirizzi Ip: Microsoft scende in campo**

Tag

internet, indirizzi ip, ipv6, ipv4, cnr

Articoli correlati

- Aiuto, internet ha esaurito i "numeri": il 2 febbraio finiranno gli indirizzi Ip
- Nativi digitali, studenti a caccia di idee per rivoluzionare internet

In Primo Piano

INITALIA

■ Nucleare, Consulta all'unanimità: via libera al referendum, nuovo quesito ammissibile

INITALIA

■ Pdl-Lega, nuovo caso ministeri al Nord e Bossi spinge per il voto nel 2012

SPORT

■ Calcio scommesse, spunta Milan-Bari La Figc: linea dura della giustizia sportiva

INITALIA

■ Santoro, Rai annulla conferenza stampa «Saluterò il pubblico ad Annozero»

INITALIA

■ Poste nel caos, code e disagi Pensioni e servizi ancora a rischio

Le news più lette

DI OGGI DELLA SETTIMANA DEL MESE

■ Apple, Jobs presenta iCloud: il software per la musica in streaming

■ Melanoma, attenzione alla tintarella perché le creme solari non bastano

■ Digitale terrestre: tutti i segreti per una ricezione corretta

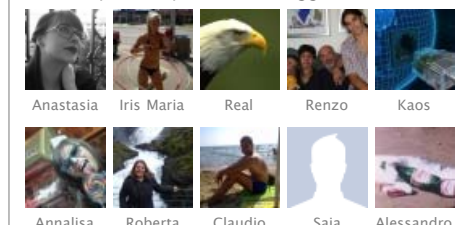
■ Internet testa il nuovo protocollo IPv6 per evitare il blocco da indirizzi esauriti

■ Playstation Sony torna on line, gli hacker attaccano ancora: rubato un milione di dati

Il Messaggero.it su Facebook


 Mi piace

A 7,639 persone piace Il Messaggero.it.




 Plug-in sociale di Facebook

di Laura Bogliolo

ROMA - Otto giugno, ore due del mattino. Internet ha un nuovo volto. Provate a connettervi: se il vostro computer o smartphone segnalano problemi sapete che non si tratta dei capricci della più vicina rete wi-fi. Siete semplicemente tra quel milione di navigatori che non sono ancora pronti per l'IPv6, lo standard che dovrebbe salvare internet dall'Apocalisse. Domani i giganti del web testeranno per 24 ore il nuovo protocollo che sostituirà l'IPv4. Si tratta della prima verifica a livello mondiale. Al [World IPv6 day](#) partecipano Google, Facebook e altri giganti del web.

Internet ha esaurito "i numeri". E' una questione

matematica: i numeri che si associano a ogni dispositivo

in grado di connettersi al web basati sul vecchio [protocollo Ipv4 nato nel 1981](#) si stanno esaurendo. In

pochi anni sono stati sfruttati 4 miliardi di indirizzi. In pratica, è come se finissero le targhe da associare a

ogni automobile. La fame di connessione provoca anche questo: l'[Ipcalypse](#), l'[Apocalisse degli Ip](#),

l'esaurimento dei numeri che vengono assegnati ogni volta che un computer o qualunque altro

dispositivo si connettono a internet. A febbraio lo [Iana](#), l'autorità mondiale che si occupa di distribuire i

numeri identificativi, ha assegnato gli ultimi blocchi. Si prevede che entro un anno gli indirizzi vecchio

stile si esauriranno.

Il primo test mondiale. L'8 giugno si svolgerà il [World IPv6 day](#), il primo test mondiale sul nuovo

protocollo. [Google](#), [Facebook](#), [Akamai](#), [Yahoo](#), [Limelight Networks](#) e altri giganti del web verificheranno

la loro piattaforma IPv6. Obiettivo: vedere se il mondo digitale è pronto al nuovo protocollo. Secondo

l'[Itu](#), l'agenzia per le tecnologie delle Nazioni unite, una persona su tre è online: si parla di circa due

miliardi di navigatori. Per gli specialisti del settore solo (si fa per dire) lo 0,05 degli utenti potrebbe avere

problemi di connessione l'8 giugno. Potrebbero esserci problemi di connessione mentre si cerca di

aggiornare il proprio profilo sul social network più cliccato del web, o mentre si prova a fare una ricerca

su Google.

L'esperto del Cnr. «Ad oggi sono 412 i siti che hanno comunicato la loro adesione al World IPv6 day -

spiega Marco Sommani, ingegnere dell'[Istituto di Informatica e Telematica del Cnr di Pisa](#), tra i massimi

esperti in Italia dell'Ipv6 - in realtà nel mondo esistono tantissimi siti già da tempo raggiungibili con il

nuovo protocollo. Nella lista ci sono 5 siti appartenenti al dominio .it: [Girlsgogames.it](#), [Unipi.it](#), [Tsnnet.it](#),

[Di.unito.it](#) e [Almavivaitalia.it](#)». Secondo Sommani, responsabile dell'[IPv6 Forum Italia](#), il contributo

italiano al test mondiale è molto basso: «La partecipazione al test - spiega - è significativa solo per quei

siti che attirano moltissimo traffico e che finora erano raggiungibili solo in IPv4, perché adottando il

nuovo protocollo provocano automaticamente un incremento notevole del traffico IPv6. Da questo punto

di vista, possiamo dire che il contributo italiano alla giornata è quasi nullo, perché nessuno dei siti ad alto

volume di traffico ha aderito al test».

Cosa potrebbe accadere l'8 giugno? «Per chi è connesso a internet solo in IPv4 non cambierà nulla -

spiega Sommani - la differenza riguarda solo quella minoranza che dispone già di connettività Ipv6. Le

probabilità dei malfunzionamenti sono assai basse, visto che già esistono da tempo tantissimi siti

raggiungibili con il nuovo protocollo. E' possibile, tuttavia, che l'improvviso aumento del traffico porti alla

luce qualche inconveniente che finora è rimasto inosservato». Tra i siti che aderiscono al nuovo protocollo ci sono quelli del dominio Garr.it, la rete delle università e degli enti di ricerca italiani. Da mesi [il Garr ha organizzato un corso](#) sull'Ipv6 per preparare i programmatori del futuro, in grado di accogliere le nuove sfide del web. Sommani, in attesa del test mondiale, consiglia di collegarsi al sito [Kame.net](#). «In cima alla pagina – spiega - c'è il disegno di una tartaruga: chi naviga in IPv6 vede una tartaruga che muove la testa e le gambe, chi arriva in IPv4 la vede ferma». Non resta che aspettare qualche ora per scoprire se il mondo è pronto per la nuova era digitale.

Martedì 07 Giugno 2011 - 14:28 Ultimo aggiornamento: 14:40

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Mi piace Piace a 2 persone. [Registrazione](#) per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Meteo: Maltempo in arrivo

Temporali, Nubifragi, Nevicate. Allarme in arrivo sull'Italia.

www.ilmeteo.it



Annunci Google

0 commenti

Sono presenti 0 COMMENTI

[► VISUALIZZA TUTTI I COMMENTI](#)

[Scrivi un commento](#)

Inserisci un commento

Per poter inviare un commento devi essere registrato.

Se sei già registrato inserisci username e password oppure [registrati ora](#).

Username:

Password:

Se non ricordi lo Username o la Password [clicca qui](#)

IL MESSAGGERO PER I LETTORI

INIZIATIVE EDITORIALI

Scopri le grandi iniziative de Il Messaggero

GIORNALE CARTACEO

Abbonamenti, Arretrati, Prezzi per l'estero, Consegna a domicilio.

CINEMANIA



THE SOCIAL NETWORK

Di David Fincher - Sconto 15%

Il film illustra la nascita di Facebook e le battaglie sulla sua proprietà nate in seguito al grande successo del sito web



HARRY POTTER E I DONI DELLA MORTE

Di David Yates - Sconto del 20%

Ancora un'imperdibile avventura per il mago più famoso del cinema



INCONTRERAI L'UOMO DEI TUOI SOGNI

Di Woody Allen - Sconto del 20%

Passioni, ambizioni e ansie causano un crescendo di guai e follie nella vita di due coppie sposate



RAPUNZEL - L'intreccio della torre

B. Howard, N. Greno - Sconto 15%

Disney presenta una delle storie più divertenti che siano mai state raccontate

IN LIBRERIA



ROBERTO SAVIANO

"Vieni via con me" - Sconto 30%

Il libro propone i temi affrontati da Saviano nei suoi monologhi in TV in una versione rivista e arricchita



MARGARET MAZZANTINI

"Nessuno si salva da solo" - Sconto 30%

Margaret Mazzantini ci consegna un romanzo che è l'autobiografia sentimentale di una generazione



WILBUR SMITH

"La legge del deserto" - Sconto 30%

Romanzo d'avventura ricco di colpi di scena e di suspense che coinvolge il lettore fin dalle prime pagine



JONATHAN FRANZEN

"Libertà" - Sconto 30%

L'autore si interroga sulla libertà e sulla felicità dando vita a un testo di ampio respiro che racconta la storia di una famiglia attraverso tre generazioni

SHOPPING

IDEE REGALO

Scegli e acquista comodamente da casa

Tante idee, oggetti, libri cd e dvd



LO SCOPRIOCASIONI. 11ª edizione
3000 indirizzi per spendere meno in Italia

Tutti i migliori spacci/outlet in Italia con centinaia di nuovi indirizzi mai pubblicati prima!



IL GRANDE LIBRO DEGLI ENIGMI

Giochi logici, rompicapi e indovinelli
Più di 200 enigmi per mettere alla prova intuito e abilità deduttive