

ENISA: la prima agenzia dell'Unione Europea a fornire contenuti web via IPv6

L'agenzia dell'Unione Europea ENISA (Agenzia europea per la sicurezza delle reti e dell'informazione) distribuirà da oggi i contenuti del proprio sito web attraverso il nuovo Protocollo Internet IPv6. L'ENISA è quindi la prima agenzia dell'Unione Europea ad implementare il piano d'azione della Commissione Europea per la migrazione all'IPv6

(http://ec.europa.eu/information_society/policy/ipv6/docs/european_day/communication_final_27052008_en.pdf).

Tutti i computer e i dispositivi elettronici che si connettono al web e ad altri servizi on-line utilizzano indirizzi IP (Internet Protocol). IPv4, la versione di Protocollo Internet attualmente in uso, offre un numero limitato di indirizzi che, secondo le previsioni, (<http://www.potaroo.net/tools/ipv4/index.html>) si esauriranno entro il 2011. Il nuovo Protocollo Internet IPv6 consente a singoli utenti e organizzazioni di possedere tutti gli indirizzi Internet necessari per connettere qualsiasi tipo di dispositivo: telefoni cellulari, sistemi di navigazione satellitare per auto, elettrodomestici, apparecchiature industriali, ecc.

Oltre all'evidente aumento di indirizzi disponibili, il protocollo IPv6 offre numerosi vantaggi tecnologici (http://ec.europa.eu/information_society/policy/ipv6/index_en.htm), i quali a loro volta producono significativi benefici economici. Si prevede che il protocollo IPv6 rivestirà un ruolo fondamentale nello sviluppo di molte nuove applicazioni mobili e wireless, oltre a essere una tecnologia chiave nel campo dell'intelligenza ambientale.

Nel corso del 2008, l'ENISA ha preso in esame il protocollo IPv6 (<http://www.enisa.europa.eu/act/it/inf/tech>) e due altre tecnologie di punta, per valutarne l'idoneità nell'aumentare la resilienza delle reti. L'analisi è stata condotta con particolare attenzione a due aspetti di fondamentale importanza. Da una parte sono state analizzate le caratteristiche delle tre tecnologie selezionate, soprattutto dal punto di vista del miglioramento della resilienza delle reti di comunicazione. In parallelo, intervistando dodici operatori di rete europei, è stata valutata l'efficacia di queste tecnologie, così come le problematiche che potrebbero potenzialmente compromettere la disponibilità delle reti e dei servizi.

Andrea Pirotti, Direttore esecutivo di ENISA, spiega:

"Offrendo i propri contenuti web attraverso il nuovo Protocollo Internet, ENISA supporta attivamente l'obiettivo europeo di implementare il più possibile il protocollo IPv6 entro il 2010. Allo stesso tempo, ENISA utilizza le proprie raccomandazioni per sfruttare al meglio le caratteristiche tecnologiche e di resilienza del nuovo protocollo".

Bosco Fernandes di Nokia Siemens Networks, ex Coordinatore della task force europea per il protocollo IPv6 e membro del Consiglio d'amministrazione dell'ITU, commenta positivamente questa iniziativa: *"ENISA ha fatto una mossa strategica verso l'utilizzo del protocollo IPv6. La comunità IPv6 accoglie con favore*

l'iniziativa di ENISA. Sono sempre di più i settori che comprendono la necessità di passare al protocollo IPv6. Si tratta di una delle principali priorità per il settore delle telecomunicazioni, così come per il 3GPP, l'ITU e l'UMTS Forum". Per offrire i propri contenuti web via IPv6, ENISA utilizza la connettività IPv6 sulla rete utilizzata per la fornitura di servizi, oltre alla risoluzione Domain Name System (DNS) e al servizio Hyper Text Transfer Protocol/Secure (HTTP/S).

Per maggiori informazioni: comunicazione della Commissione Europea sul protocollo IPv6 del 27 maggio 2008

(http://ec.europa.eu/information_society/policy/ipv6/docs/european_day/communication_final_27052008_en.pdf).

Il Programma tematico pluriennale dell'ENISA

(http://www.enisa.europa.eu/about-enisa/activities/programmes-reports/enisa_wp_2009.pdf)

riguarda l'aumento della resilienza delle comunicazioni internet in Europa.

Fonte: ENISA - Agenzia europea per la sicurezza delle reti e dell'informazione

Per ulteriori informazioni contattare: Kelly Ward, Responsabile IT ENISA, Kelly.Ward@enisa.europa.eu, Demosthenes Ikononou, ENISA, <http://www.enisa.europa.eu/sta/Security> Strumenti e Architetture, ENISA, sta@enisa.europa.eu; Ulf Bergstrom, Addetto all'Ufficio Stampa e alle Comunicazioni ENISA, press@enisa.europa.eu, cellulare: +30-6948-460143