

Banda larga: servizio universale per la PA, Eutelsat presenta a Forum P.A. le soluzioni satellitari per superare il digital divide delle autonomie locali

Roma, 10 maggio 2004

Il satellite rappresenta l'unica soluzione di comunicazione immediatamente disponibile per soddisfare la domanda di connessioni a Internet a banda larga delle utenze non raggiunte dalle infrastrutture terrestri (fibra ottica o DSL).

Si stima che attualmente **in Italia non più del 65% della popolazione sia raggiunta in banda media (ADSL) e, per il medio periodo, quando cioè lo sviluppo delle infrastrutture terrestri avrà raggiunto il limite, è previsto che il fenomeno dell'esclusione dalla banda medio/larga continuerà a riguardare non meno di 20 milioni di utenze in Europa.** Non si tratterà solo di utenti installati in aree rurali e montagnose, ma anche in alcune zone delle grandi città, a macchia di leopardo, comprese le maggiori metropoli del continente europeo.

Eutelsat, primo operatore satellitare europeo, ha sviluppato una linea di **servizi di trasmissione dati a banda larga via satellite in grado di soddisfare in condizioni di economia la domanda di connettività** di enti e uffici pubblici, piccola e media impresa e utenze professionali, per applicazioni di connessione a **Internet / Intranet ad alte prestazioni, voce e videoconferenze multisito.** La tecnologia di comunicazione adottata è il D-STAR di Skylogic, filiale italiana di Eutelsat, che a Torino opera un centro di raccolta e trasmissione via satellite di tutto il traffico IP.

D-STAR utilizza un terminale satellitare a protocollo Internet a due vie (ricetrasmittente), capace di far atterrare la banda larga in qualsiasi area non servita da infrastrutture esistenti adeguate. I singoli accessi alla rete possono essere **distribuiti a livello geografico locale mediante connessioni senza fili (Wi-Fi).** Tutte le comunicazioni avvengono in forma sicura e protetta mediante i più elevati standard di crittografia, così da renderne impossibile l'interpretazione anche in caso di intercettazione.

Il terminale di rete (unità indoor) è grande come un libro; l'antenna ricetrasmittente (unità outdoor) è di dimensioni analoghe alle antenne utilizzate per la ricezione della TV-Sat e, grazie alla grandissima sensibilità dei satelliti Eutelsat, la potenza in emissione radio dell'antenna a terra è ridottissima.

Skylogic è partner di CSI-Piemonte, il consorzio per la gestione del sistema di elaborazione dati e della Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione regionale (RUPAR), con il quale ha contribuito alla **realizzazione di un progetto pilota, unico nel suo genere in Italia,** per fornire accessi Internet a banda larga ad alcune comunità locali della Langa della Valli, in provincia di Cuneo, un territorio montuoso a bassa densità di popolazione e non raggiunto da adeguata connettività su cavo.

L'iniziativa, completata a fine marzo scorso, ha consentito di definire un modello realizzativo ed economico di riferimento, applicabile in situazioni analoghe, con l'obiettivo di fornire nel medio periodo a tutte le autonomie locali interessate, l'accesso a Internet e la loro completa integrazione nelle reti dati della Pubblica Amministrazione.

Eutelsat e Skylogic sono presenti a SAT Expo – Space and Advanced Telecommunications, dal 30 settembre al 2 ottobre, nell'ambito del calendario delle "Fiere dell'Innovazione" della Fiera di Vicenza.

Chi è Eutelsat

Eutelsat S.A. è uno dei maggiori operatori satellitari del mondo e dispone una flotta di satelliti geostazionari per comunicare dalle Americhe all'Estremo Oriente asiatico. L'infrastruttura orbitante e terrestre di Eutelsat permette di offrire un portafoglio universale di servizi di comunicazione, dalla trasmissione diretta di canali radiotelevisivi agli spettatori, ai collegamenti di contribuzione; dalle soluzioni di rete per aziende, ai servizi di posizionamento; dalle soluzioni di comunicazione professionali per utenti mobili, alle trasmissioni a protocollo Internet, che includono l'accesso diretto a Internet a banda larga fino all'interconnessione a livello di dorsali Internet. Sempre in campo Internet, Eutelsat ha sviluppato inoltre una gamma completa di prodotti a banda larga rivolti alle utenze professionali, alla piccola e media impresa, alle autonomie locali, alla pubblica amministrazione ed agli utenti privati (servizi D-Star e D-SAT a due vie e servizio OPENSKY™ monodirezionale). I satelliti di Eutelsat trasmettono attualmente oltre 1.400 canali televisivi e 700 stazioni radiofoniche ad un'audience complessiva certificata di 110 milioni di abitazioni. Eutelsat è Sponsor Ufficiale dei Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006. Per ulteriori informazioni: <http://www.eutelsat.com>

Chi è Skylogic

Skylogic è una società interamente controllata da Eutelsat ed ha sede legale e operativa a Torino. Gestisce una delle più grandi piattaforme terrestri in Europa per i servizi IP (protocollo Internet) a banda larga via satellite, inaugurata nel 2002. La società è in grado di offrire una gamma completa di servizi di comunicazione, dalle trasmissioni audio, video e dati all'accesso a Internet ad alte prestazioni, sia a due vie in modalità satellitare integrale che in modalità ibrida con collegamenti terrestri esistenti. Skylogic permette inoltre di interconnettere ad alta capacità sedi molto distanti tra loro, indipendentemente dalle prestazioni dell'infrastruttura di comunicazione terrestre esistente, creando reti private virtuali satellitari anche criptate. Skylogic Italia è a Torino in via Bogino 9, tel. 011-8128415, fax 011-8802139, email skylogic@skylogic.it, sito web www.skylogic.it.