

**EUTELSAT PORTA LA BANDA LARGA VIA SATELLITE IN NUOVI TERRITORI GRAZIE ALLA
PRIMA INFRASTRUTTURA SATELLITARE INTERAMENTE IN BANDA KA**

- **Attribuzione ad EADS Astrium di un contratto di fornitura di un satellite in banda Ka**
- **Collaborazione tra Eutelsat e ViaSat per sviluppare i mercati della banda larga satellitare in Europa e negli Stati Uniti**

Parigi, 7 gennaio 2008

Eutelsat Communications (Euronext Paris : ETL), uno dei maggiori operatori mondiali satellitari ha annunciato oggi che EADS Astrium è stato selezionato per la fornitura del suo primo satellite operante esclusivamente in banda Ka. Tale satellite costituirà la pietra angolare di un nuovo e più grande programma d'infrastruttura satellitare che estenderà considerevolmente le risorse e l'accessibilità dei servizi a banda larga per utenti in tutta l'Europa e nel bacino mediterraneo, offrendo così nuove opportunità per i mercati della televisione locale e regionale.

Chiamato attualmente KA-SAT e previsto per il lancio nel terzo trimestre 2010, il satellite sarà provvisto di oltre 80 fasci satellitari, vale a dire il satellite multifascio più avanzato mai progettato prima al mondo. Parte integrante di questa nuova infrastruttura è una rete di otto stazioni gestite da Eutelsat che permetterà di accedere al satellite KA-SAT e di fornire l'intera gamma di servizi a banda larga verso gli utenti finali.

Nuove capacità nella posizione HOT BIRD™ di Eutelsat

Il satellite KA-SAT sarà localizzato nella posizione a 13° Est assieme ai tre grandi satelliti di trasmissione HOT BIRD™ in banda Ku che costituiscono la più importante posizione orbitale mondiale di televisione. Questo coposizionamento arricchirà l'offerta di servizi accessibili da questa posizione leader del Gruppo, permettendo alle utenze in grado di ricevere programmi di televisione in banda Ku di accedere anche a nuovi contenuti multimediali in banda Ka con un'unica antenna a doppia frequenza. Per anticipare e preparare l'arrivo di KA-SAT, Eutelsat utilizza oggi la capacità in banda Ka del suo satellite HOT BIRD™ 6 per un nuovo servizio a banda larga per utenti chiamato Tooway™, lanciato in Europa alla fine del 2007. Tooway™ è gestito da Skylogic, la filiale a banda larga di Eutelsat, in cooperazione con ViaSat, leader mondiale di apparecchiature di comunicazione via satellite. Tooway™ impiega la tecnologia SurfBeam®DOCSIS® di ViaSat.

Unire il meglio della competenza tecnologica in orbita e al suolo con ViaSat

Il satellite KA-SAT è l'equivalente europeo di ViaSat-1, un satellite di grande capacità in banda Ka, ordinato da ViaSat per servire il mercato nordamericano, il cui lancio è previsto nel 2011. Eutelsat e ViaSat hanno intrapreso una stretta collaborazione sulla tecnologia SurfBeam® in banda Ka di ViaSat e sulla realizzazione di un modello di distribuzione simile per la commercializzazione di questi servizi agli utenti attraverso i fornitori d'accesso Internet e gli operatori di telecomunicazione e di piattaforme di TV a pagamento. Questa collaborazione di lunga data tra Eutelsat e ViaSat ha permesso lo sviluppo di numerosi servizi a banda larga in Europa, Medio Oriente e Africa per le imprese, a bordo degli aerei e delle navi e, più recentemente, dei treni a grande velocità.

KA-SAT segna un ulteriore passo nella progettazione dei satelliti multifascio che hanno già dimostrato la loro efficacia nell'accesso internet per utenti, la TVHD e la televisione locale nelle aree difficilmente servibili dell'America del Nord. In particolare, i satelliti multifascio di prima generazione basati sulla tecnologia SurfBeam® DOCSIS® di ViaSat e gestiti da WildBlue di Telesat hanno conquistato più di 300 000 abbonati Internet dal loro sviluppo nel 2005. Utilizzato da decine di milioni di utenze via cavo nel mondo, lo standard DOCSIS®, insieme ai nuovi satelliti multifascio in banda Ka ultra performanti, offrirà importanti economie di scala permettendo agli utenti di servizi internet satellitari di raggiungere costi e larghezza di banda comparabili all'ADSL.

Superare limiti di capacità in orbita

La quantità di banda fornita da KA-SAT, associata al sistema di rete al suolo di prossima generazione SurfBeam® di ViaSat, permetterà di portare la capacità operativa dei satelliti a livelli d'efficienza e di risorse mai raggiunti, con un traffico totale superiore ai 70 Gigabits al secondo. La capacità resa disponibile da questa nuova infrastruttura creata tra il satellite e le sue stazioni d'accesso associate segna una svolta importante nella fornitura di servizi di accesso IP via satellite permettendo di aumentare ad oltre un milione il numero di utenze che potranno essere servite a velocità paragonabili alla ADSL. Questa cifra va paragonata alle decine di migliaia di utenti professionali che utilizzano oggi le capacità satellitari in banda Ku esistenti in Europa.

In occasione della firma del contratto di fornitura del satellite KA-SAT con EADS Astrium, Giuliano Berretta, CEO di Eutelsat, ha detto : *«Grazie alla potenza e all'estensione della loro copertura, gli attuali satelliti in banda Ku sono perfettamente ottimizzati per sistemi di collegamenti video e dati professionali e costituiscono l'elemento centrale del sistema di satelliti Eutelsat. Oggi, con l'annuncio di questo primo programma interamente in banda Ka, oltrepassiamo una nuova frontiera verso un'infrastruttura concepita specificamente per servizi interattivi per utenti. Combinando quest'infrastruttura con i nostri satelliti in banda Ku ottimizzati per la trasmissione dalla posizione HOT BIRD™, ci troviamo in una situazione unica per sviluppare e proporre un'offerta completa di servizi di intrattenimento digitali per gli utenti in Europa, a partire da un'unica posizione orbitale.*

Sfrutteremo anche la grande capacità disponibile in banda Ka per offrire nuove opportunità per la televisione locale e regionale. KA-SAT è inoltre perfettamente adatta alla trasmissione di nuove applicazioni video che richiedono una banda molto elevata, come il cinema digitale ad alta definizione e la televisione in 3D.

Grazie ai programmi d'infrastruttura satellitare annunciati oggi da Eutelsat e ViaSat, e alla collaborazione tra le nostre società, la banda larga satellitare per utenti fa un passo in avanti considerevole in termini di efficienza e competitività e può avere un impatto sostanziale nella ripartizione digitale. In effetti, oltre 15 milioni di utenze domestiche in Europa e altrettante in America del Nord non avranno ancora accesso alla banda larga terrestre nel 2010».

Fornitura dell'infrastruttura

Costruito su una piattaforma EUROSTAR E3000 di EADS Astrium, KA-SAT è il 17° satellite ordinato da Eutelsat a EADS Astrium. Concepito per una durata di vita di 15 anni, KA-SAT avrà una massa al lancio di 5,8 tonnellate e un carico utile che utilizza una potenza di 11 kW, alimentata da pannelli solari che generano una potenza di 15 kW.

L'ordine di questo satellite e della sua infrastruttura sono tra gli obiettivi di investimento annunciati da Eutelsat Communications ad ottobre 2007 in occasione della presentazione del fatturato del Gruppo per il primo trimestre dell'esercizio 2007-2008.

Chi è Eutelsat Communications

Eutelsat Communications (Euronext Paris: ETL, codice ISIN: FR0010221234) è la holding di Eutelsat S.A. Grazie alla capacità commercializzata su 24 satelliti che forniscono copertura a tutta l'Europa oltre che al Medio Oriente, all'Africa, all'India e a molte parti dell'Asia e delle Americhe, Eutelsat è uno dei tre maggiori operatori satellitari al mondo in termini di fatturato. Al 30 settembre 2007, la flotta satellitare Eutelsat trasmetteva oltre 2.730 canali televisivi. Più di 1.000 di questi canali sono trasmessi tramite la posizione HOT BIRD™ raggiungendo 120 milioni di case collegate via cavo e satellite in Europa, Medio Oriente e Nord-Africa. Il Gruppo fornisce inoltre servizi di contributo televisivo, reti dati professionali, servizi mobili di localizzazione e di comunicazione, connettività alla dorsale Internet e servizi di accesso per applicazioni via mare e via aerea. Skylogic Italia, la controllata italiana di Eutelsat, è specializzata nei servizi a banda larga, incluso Tooway™, e commercializza e gestisce i propri servizi attraverso piattaforme multimediali in Francia e Italia, servendo aziende, comunità locali, governi, agenzie ed organizzazioni umanitarie in Europa, Africa, Asia e nelle Americhe. Eutelsat ha la sua sede centrale a Parigi e uno staff di 529 persone tra esperti commerciali, tecnici ed operativi provenienti da 27 paesi.

www.eutelsat.com

Per ulteriori informazioni

Stampa

Vanessa O'Connor

Tel: + 33 1 53 98 38 88

voconnor@eutelsat.fr

Mob : +33 6 85 81 60 08

Frédérique Gautier

Tel: + 33 1 53 98 38 88

fgautier@eutelsat.fr

Investitori

Gilles Janvier

Tel: +33 1 53 98 35 35

investors@eutelsat-communications.com

Chi è ViaSat

ViaSat produce prodotti innovativi per il settore delle comunicazioni digitali e satellitari che permettono comunicazioni veloci, sicure ed efficienti in qualunque luogo. La società fornisce prodotti per reti e servizi di gestione rete per applicazioni IP aziendali. Fornitore principale del governo statunitense di comunicazioni militari e di tecnologie di codifica, ViaSat è anche il principale partner tecnologico per le attrezzature di gateway e per quelle installate presso l'utente per i servizi a banda larga satellitare mobile e per utenti. Le tre società controllate dall'azienda, US Monolithics, Efficient Channel Coding ed Enerdyne Technologies Inc., progettano e producono prodotti complementari, come circuiti integrati monolitici per microonde, componenti per la comunicazione satellitare DVB-S2, sistemi di collegamento video e dati, prodotti di accelerazione e compressione dati e sistemi di antenne satellitari mobili.

ViaSat ha sedi a Carlsbad, California, e Duluth, Georgia, che si aggiungono alla divisione Comsat Laboratories a Germantown, Maryland. L'azienda ha altre sedi a Boston, Massachusetts, Washington DC, Australia, Cina, India, Italia e Spagna.

www.viasat.com