



Soluzioni innovative a banda larga



Managed broadband and broadcast solutions

Skylogic propone soluzioni universali a banda larga basate su tecnologia satellitare bidirezionale in grado di consentire a migliaia di aziende e pubbliche amministrazioni dislocate in tutto il mondo di risolvere il problema dell'ultimo miglio.

Il principale obiettivo di Skylogic è portare la banda larga a imprese, ISP ed enti pubblici non raggiunti dalle reti terrestri. Utilizzando tecnologie di ultima generazione per la trasmissione satellitare, Skylogic è in grado di fornire una soluzione economicamente vantaggiosa all'utenza che non ha accesso alla rete terrestre.

Skylogic è una controllata di [Eutelsat](#), uno dei maggiori operatori satellitari al mondo, con una capacità commercializzata su 25 satelliti che forniscono copertura ad oltre 150 Paesi, dalle Americhe al Pacifico, raggiungendo il 90% della popolazione mondiale.

Skylogic può inoltre fornire una vasta gamma di soluzioni broadcast da SkyPark, il teleporto situato in Italia, a Torino, dove la società ha la sede principale. Le filiali commerciali sono in Spagna, Turchia e presto in Grecia, con l'obiettivo di essere presenti nel mercato iberico, turco e balcanico. Le controllate in Sardegna e a Malta forniscono un supporto operativo al teleporto di Torino e commercializzano i servizi satellitari su navi da crociera e traghetti.



SkyPark

SKYPARK

SkyPark, il teleporto di Skylogic a Torino, ospita una delle più grandi piattaforme al mondo per le **trasmissioni in protocollo IP a banda larga bidirezionale**.

Si avvale del supporto di un team altamente specializzato, che garantisce 24 ore su 24 l'assegnazione della banda, il controllo dell'intera rete e la qualità del servizio.

Le reti satellitari Skylogic sono interconnesse con la fibra ottica dei maggiori operatori del settore, e garantiscono collegamenti in Europa, bacino del Mediterraneo, Medio Oriente, Nord Africa e Americhe.

KEY FIGURES:

- Una superficie di 10.000 mq
- 15 antenne che utilizzano capacità satellitare della flotta Eutelsat
- Piena visibilità dell'arco orbitale geostazionario da 70° Est a 45° Ovest
- Connessione in ridondanza alla rete terrestre attraverso più di 70 POPs e internet Exchanges
- Un team internazionale costituito da più di 40 professionisti.



2

Skylogic Mediterraneo

3

SKYLOGIC MEDITERRANEO

Skylogic Mediterraneo, il nuovo teleporto di Skylogic, è in costruzione a Macchiareddu, nella zona industriale di Cagliari.

Questo nuovo teleporto sarà in grado di fornire servizi di broadcasting, un'infrastruttura di reti per la trasmissione di dati, soprattutto per internet e per il voice IP, servizi video, quali quelli di contribuzione, gestione di piattaforme TV e servizi di playout ovvero il mixaggio di palinsesti con i contenuti forniti dalle emittenti televisive. Saranno inoltre forniti servizi per le reti aziendali e servizi marittimi (internet e connettività per navi e yacht). Skylogic Mediterraneo sarà dotato di un centro di controllo e assistenza a supporto di Tooway™, il nuovo e più avanzato sistema di internet via satellite in banda KA. [I satelliti di Eutelsat forniranno una completa copertura su Europa, Medio Oriente e Africa.](#)

I NUMERI DI SKYLOGIC MEDITERRANEO

- Una superficie di 35.000 mq, di cui circa 12.000 mq destinati alle tecnologie ed agli impianti di antenna e oltre 1.000 mq agli uffici
- 10 antenne, già previste nella prima fase di dispiegamento, utilizzeranno la capacità satellitare di Eutelsat disponibile in banda KA, KU, C ed S



Soluzioni broadband

4

Access

Il servizio Access garantisce un accesso internet ad alta velocità a banda larga condivisa grazie all'utilizzo di modem bidirezionali che possono essere connessi ad una LAN aziendale per servire una piccola rete di terminali. Sono disponibili vari piani tariffari, a seconda della capacità satellitare richiesta e del numero di terminali connessi.

Consumer Internet

Skylogic propone **soluzioni** a banda larga satellitare ai mercati europei e del bacino del Mediterraneo non ancora raggiunti dalle reti terrestri garantendo alta qualità a costi contenuti. Questo **servizio** si basa sul sistema di trasmissione satellitare bidirezionale Viasat Surfbeam®, con protocollo DOCSIS® che consente di mantenere contenuto il costo del servizio e dei terminali.

Connect

Il servizio garantisce un'ampiezza di banda dedicata, modulata sulla base dei bisogni delle aziende, utile per la creazione di Virtual Private Networks (VPN). Il satellite consente agli utenti di trasmettere contemporaneamente lo stesso contenuto a più terminali (multicast), riducendo così drasticamente i costi di trasmissione.

SCPC, Trunking and Meshed

Skylogic fornisce un ampio spettro di soluzioni di rete studiate per i bisogni delle imprese e delle amministrazioni pubbliche, fra cui trasmissioni Single Channel Per Carrier (SCPC), tecnologie per il trunking e configurazioni Meshed.

Transportable - soluzioni mobili

Il piccolo terminale satellitare assicura una rapida attivazione e garantisce la qualità complessiva del servizio. Per questo motivo è la soluzione ottimale per fornire telecomunicazioni e videosorveglianza in situazioni difficili e altamente rischiose.

In Motion - applicazioni per mezzi di trasporto

La tecnologia Skylogic garantisce la connettività a banda larga a bordo di treni, aerei e navi. I passeggeri possono accedere alla posta elettronica, ad internet, al VoIP (Voice over IP), FoIP (Fax over IP) e alle reti intranet aziendali connettendosi con il proprio PC attraverso hot-spot Wi-Fi.

tooway™
The new way to broadband



Internet via satellite.
Subito e ovunque

Soluzioni broadcast

5

Distribuzione e contribuzione (DVB-S, MPEG-2 e 4)

Skylogic può gestire entrambi i segnali DVB-S, MPEG-2/4 per la contribuzione video, la trasmissione Direct-to-Home (DTH) e la fornitura alle teste di ponte delle reti via cavo. Skylogic segue le emittenti con un team che assicura la qualità del servizio 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, e che fornisce copertura per notizie dell'ultima ora o collegamenti per contributi occasionali.

HDTV

Skylogic consente alle emittenti televisive di trasmettere il segnale in Alta Definizione attraverso l'aumento della densità dei pixel per immagine, in modo da offrire al proprio pubblico una risoluzione migliore.

IPTV

Grazie alla banda larga satellitare, la possibilità di ricevere programmi televisivi attraverso il PC è ormai diventata una realtà. Si tratta di un'innovazione molto importante anche per la comunicazione aziendale: Skylogic è infatti in grado di inviare ai computer interi programmi televisivi, in modo da poter realizzare una vera e propria business TV su misura.



Alcuni esempi di applicazioni internet

6

Scambio dati, VoIP, VPN, Wi-Fi

Skylogic fornisce connettività a banda larga a singoli terminali o a reti Wi-Fi, garantendo agli utenti i servizi standard come la navigazione internet, lo scambio di dati, il VoIP e l'accesso a VPN.



Skylogic fornisce una rete satellitare di comunicazione ai lussuosi cruise-ferries della flotta Grandi Navi Veloci, una compagnia leader nel settore del trasporto passeggeri e merci nel Mediterraneo. La rete estende la banda larga e la rete GSM ai passeggeri e agli equipaggi in mare che possono così accedere ad internet attraverso una rete Wi-Fi e al VoIP sia dalle cabine che dalle postazioni telefoniche pubbliche.

Videoconferenze ed insegnamento a distanza

I software per la videoconferenza consentono agli utenti di conversare ovunque essi si trovino, sia in una configurazione "point to point", sia in una sessione di gruppo. Nel secondo caso il software risulta essere un ottimo strumento per l'apprendimento a distanza.



WITAR, un'organizzazione umanitaria che favorisce lo sviluppo dell'educazione tecnologica, ha attivato una rete satellitare permanente attraverso il satellite W3A e SkyPark. Il collegamento connette l'istituto tecnico di Ngozi (Burundi) con l'istituto tecnico Rossi di Vicenza, per garantire un innovativo programma di apprendimento a distanza.

Telemetria, telemedicina, videosorveglianza

La rete integrata bidirezionale via satellite fornita da Skylogic consente ai sistemi di controllo informatizzati di registrare dati statistici, di monitorare lo stato e altri parametri delle installazioni industriali.



Skylogic fornisce ad Elettromeccanica Adriatica un sistema di comunicazione satellitare che controlla 10 siti remoti, fra cui le centrali idroelettriche e le opere di canalizzazione delle acque. Le applicazioni per il controllo remoto combinate con la rete satellitare consentono di mantenere sotto osservazione tutti i siti remoti contemporaneamente, indipendentemente dalla loro posizione, riducendo i costi e aumentando l'efficienza del sistema.

Applicazioni TV per le emittenti e le business TV

Durante la XX edizione dei Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006, Skylogic ha realizzato e gestito una rete televisiva per la comunità olimpica, che trasmetteva 50 canali criptati a più di 12.000 schermi. Oltre a questa rete televisiva dedicata, Eutelsat e Skylogic hanno fornito alle emittenti i servizi e le strutture che hanno consentito la copertura televisiva in tutto il mondo.



Mercati

7

Business

I servizi satellitari possono soddisfare molte esigenze delle imprese fra cui la connettività rapida con le sedi remote e il supporto per le attività quotidiane di comunicazione come l'accesso alla banda larga, lo scambio di video e dati, la videoconferenza.



Skylogic, in cooperazione con Colt Telecom, ha integrato la gestione delle vendite per consentire la trasmissione all'ufficio commerciale dei dati provenienti dai 35 negozi Basic.net sparsi in Italia. Questo consente di controllare in tempo reale i trend d'acquisto in tutti i negozi, così come il controllo dei movimenti di magazzino. La trasmissione satellitare facilita inoltre alcuni servizi aggiuntivi come la trasmissione video in un circuito televisivo dedicato, il multicast, lo streaming IP di segnali video e audio, la gestione della pubblicità e gli internet point.

Consumer

Operando attraverso piattaforme a standard aperti, Skylogic ha sviluppato terminali a basso costo che consentono l'accesso internet bidirezionale ad un prezzo competitivo.

Protezione civile

I terminali Skylogic sono altamente flessibili e facili da installare. Per questo motivo rappresentano la soluzione ideale per consentire comunicazione e videosorveglianza in condizioni estreme e ad alto rischio.



Selezionato dal Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS) nel sud della Francia, REDSAT è il servizio chiavi in mano sviluppato da Skylogic e Satxpro che consente di dispiegare in soli 20 minuti una rete per connettere la centrale regionale dei vigili del fuoco con le zone operative.

Servizi mobili

Skylogic è in grado di fornire connettività internet a bordo di yacht, navi da crociera, cargo, unità militari, treni e business jet. I passeggeri possono accedere al servizio direttamente dai loro portatili attraverso un hot-spot Wi-Fi.

Skylogic e ViaSat garantiscono la connettività a bordo di business jet in volo sull'Europa. Il servizio è stato scelto da ARINC, leader mondiale nelle comunicazioni aeree che fornisce telecomunicazioni in volo ai passeggeri di oltre 40 jet nello spazio aereo europeo.

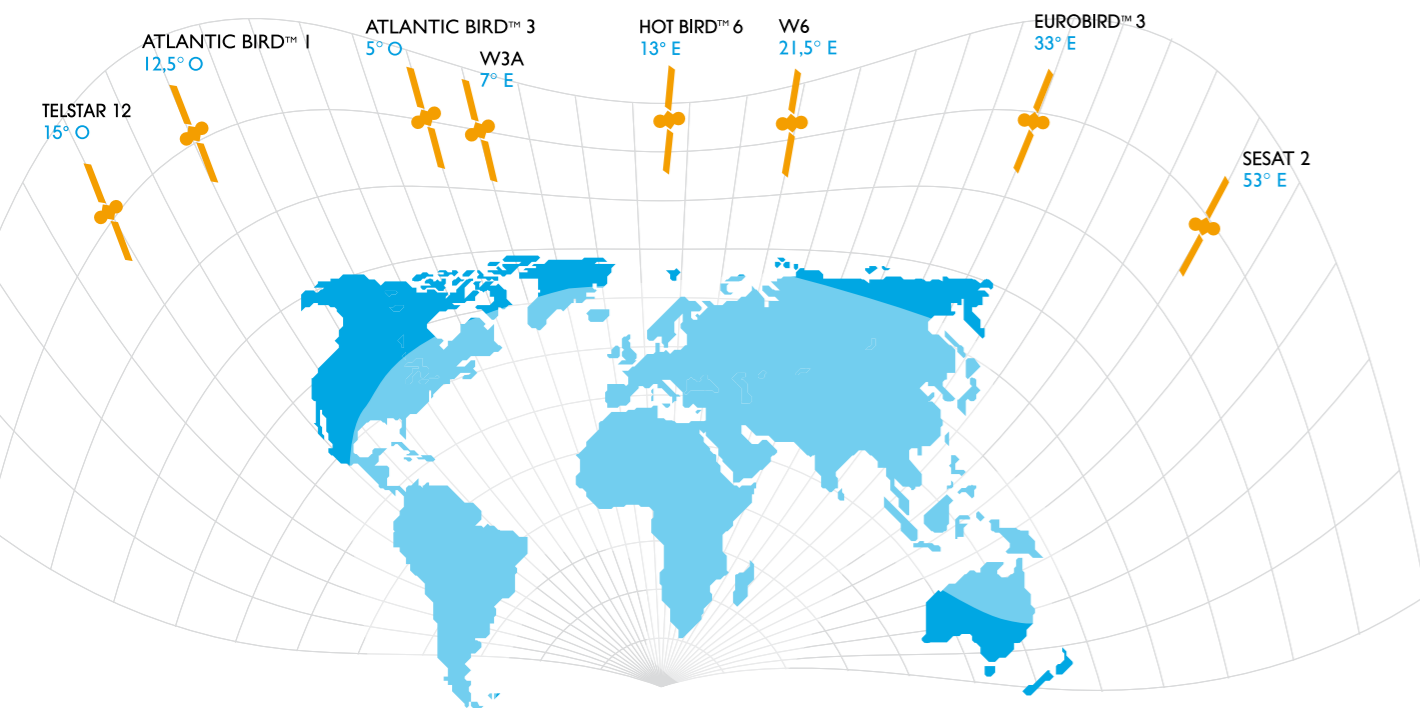
Pubbliche amministrazioni

Grazie alla tecnologia satellitare, le pubbliche amministrazioni possono estendere i servizi a banda larga a cittadini ed imprese indipendentemente dalle infrastrutture terrestri. Utilizzando una combinazione tra banda larga satellitare e altre tecnologie, come ad esempio Wi-Fi e PLC (Programmable Logic Controller), è possibile ottenere una copertura universale per la distribuzione locale di servizi internet ad alta velocità e di altri servizi innovativi a banda larga.



Skylogic si è aggiudicata i bandi per portare l'intera infrastruttura per la banda larga a 90 località della Toscana, 120 località del Piemonte e 110 comunità della provincia di Saragozza (Spagna).

Accesso a un servizio satellitare mondiale



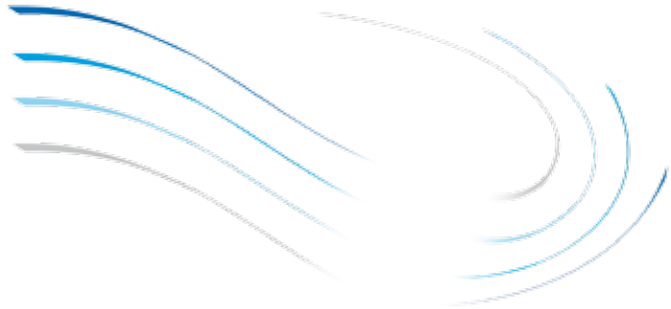
Satellite	Posizione	Copertura
Telstar 12	15° Ovest	Caraibi
ATLANTIC BIRD™ 1	12,5° Ovest	Europa
ATLANTIC BIRD™ 1	12,5° Ovest	Americhe
ATLANTIC BIRD™ 3 (Banda C)	5° Ovest	Africa
HOT BIRD™ 6	13° Est	Europa
W3A-Europa	7° Est	Europa, Medio Oriente
W3A-Africa	7° Est	Africa
W6	21,5° Est	Medio Oriente - Nord Africa
W6	21,5° Est	Africa Ovest
EUROBIRD™ 3	33° Est	Europa
SESAT 2	53° Est	Asia Centrale

Canali commerciali

L'obiettivo di Skylogic consiste nell'ampliare il raggio d'azione dei servizi satellitari verso nuove applicazioni internet, sviluppate assieme ai partners e ai distributori, come il controllo a distanza dei siti industriali, la sicurezza, la telemetria, la telemedicina, l'e-learning, la trasmissione dati e i servizi per il broadcast.

Skylogic è costantemente all'opera per espandere partnership commerciali e potenziare la propria gamma di servizi nel mercato mondiale delle telecomunicazioni aziendali. Skylogic offre l'opportunità di gestire un portfolio di servizi satellitari a banda larga, commercializzandoli ad operatori di telecomunicazioni, internet Service Providers e fornitori di servizi satellitari.





SKYLOGIC SpA
Piazza Lagrange 2, 10123 Torino Tel. +39 011 5585400 Fax +39 011 5585444 skylogic@skylogic.it
www.skylogic.com

