



I TELEPORTI DI SKYLOGIC:  
DUE PONTI TRA LO SPAZIO E LA TERRA



**Skylogic**  
a eutelsat company



# Skylogic, l'azienda

Skylogic è una controllata di Eutelsat, uno dei maggiori operatori satellitari al mondo, con capacità commercializzata su 26 satelliti che forniscono copertura ad oltre 150 Paesi, dalle Americhe al Pacifico, raggiungendo il 90% della popolazione mondiale. Skylogic propone soluzioni universali a banda larga, basate su tecnologia satellitare bidirezionale in grado di fornire una soluzione al problema dell'ultimo miglio ad aziende e pubbliche amministrazioni dislocate in tutto il mondo. Dal 2008 Skylogic gestisce Tooway™, un servizio consumer a banda larga disponibile in tutta Europa.



Portare la banda larga ad imprese, ISP ed enti pubblici non raggiunti dalle reti terrestri è infatti la principale attività di Skylogic. Grazie alle tecnologie satellitari di ultima generazione, Skylogic è in grado di proporre soluzioni economicamente vantaggiose agli utenti che non hanno accesso alla rete terrestre.

L'azienda inoltre fornisce una completa gamma di servizi broadcasting per tutte le esigenze, si avvale di soluzioni broadcasting come Direct-to-Home (DTH), segnali DVB-S e MPEG-2/4 per contributi video e consente a broadcaster internazionali di trasmettere in Alta Definizione (HDTV).



# SkyPark, un importante investimento per Torino

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. Avvalendosi del supporto di un team altamente specializzato, è in grado di garantire l'assegnazione della banda, il controllo dell'intera rete e la qualità del servizio 24 ore su 24.

Skylogic controlla il network Tooway™ - il nuovo servizio consumer a banda larga - servito dai satelliti EUROBIRD™ 3 e HOT BIRD™ 6 di Eutelsat attraverso la piattaforma di Torino e quella in Spagna. Nel 2010 la società torinese ospiterà il centro servizi Tooway™ del nuovo satellite KAsat e controllerà un network di 10 teleporti.

Nell'ambito delle attività televisive, Skylogic fornisce una vasta gamma di servizi broadcasting e soluzioni ad hoc. Oggi la società si occupa, per conto dei propri clienti, di Kabelkiosk codificando e criptando canali TV DTH per la distribuzione via cavo in Germania. Skylogic esegue anche automaticamente la decodifica dinamica in tempo reale, il riassetto e la ricodifica dei contributi live per la Bundesliga tedesca. Sono inoltre operativi servizi business TV per la Map (Associazione di professionisti economici) e Inail (Istituto Nazionale Assicurazioni Infortuni sul Lavoro).

I servizi TV di Torino includono oggi quelli per la piattaforma DTH per 34Mbs sui satelliti EUROBIRD™ 9 e HOT BIRD™ 6 di Eutelsat, fornendo anche una trasmissione sperimentale in 3D per un progetto dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea). Le reti satellitari Skylogic sono interconnesse con la fibra ottica dei maggiori operatori del settore per collegamenti in Europa, nel bacino del Mediterraneo, in Medio Oriente, in Nord Africa e nelle Americhe e coprono oltre il 70% della popolazione mondiale. SkyPark, il teleporto, è dotato di un servizio clienti e di un centro di servizi d'ingegneria per i servizi Tooway™, la più avanzata tecnologia per internet via satellite in banda KA per il consumer.



## I NUMERI DI SKYPARK

- Una superficie di 10.000 mq
- 15 antenne che utilizzano la 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 oltre 40 professionisti



# Skylogic Mediterraneo, un centro servizi per Eutelsat

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 dati, per Internet e per il voice IP, servizi video, 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 reti aziendali e servizi marittimi (Internet e connettività per navi e yacht).

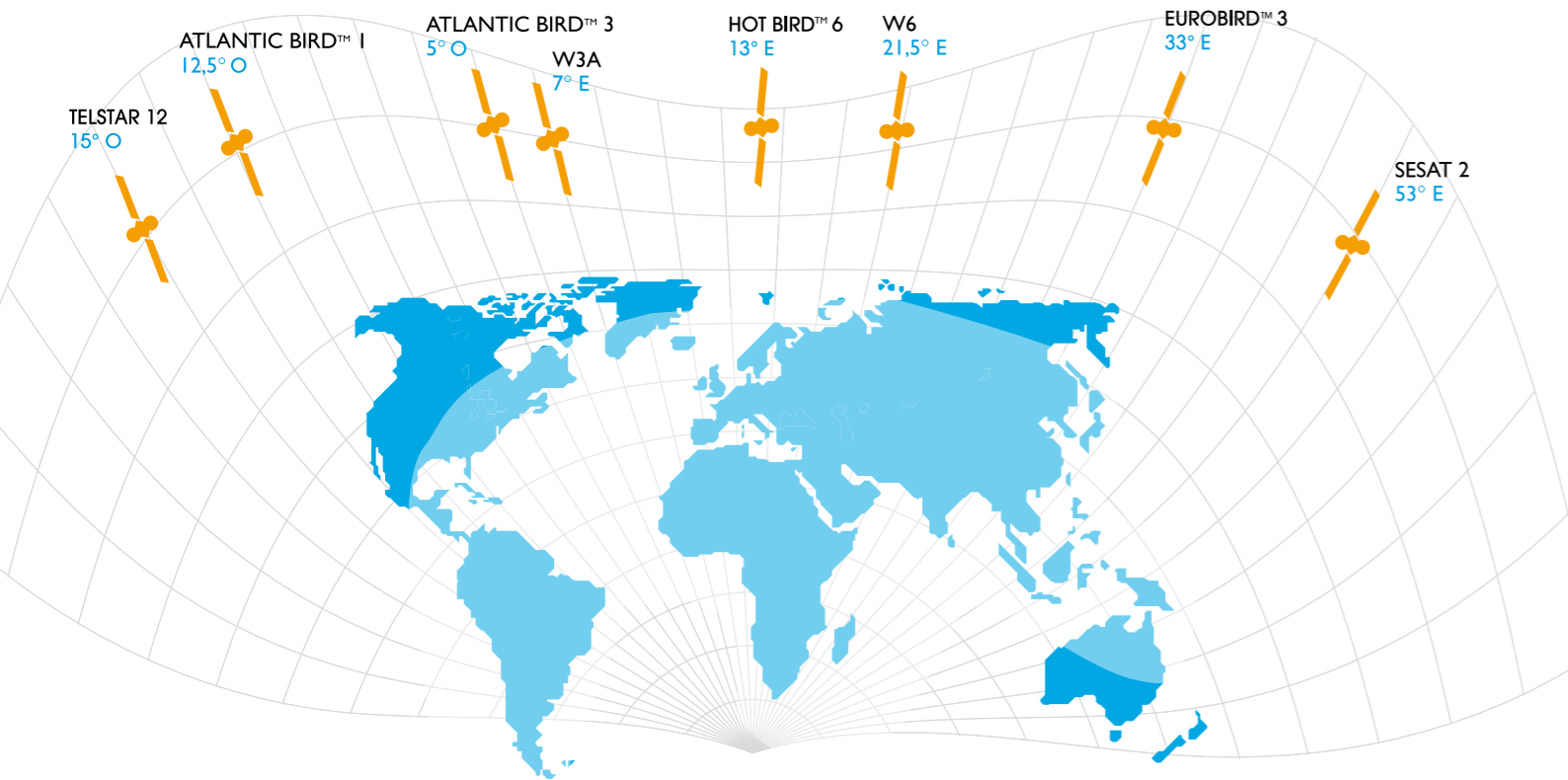
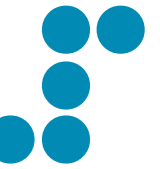
Skylogic Mediterraneo sarà dotato di un centro di supporto tecnico e di ingegneria per il servizio Tooway™, il più avanzato sistema di Internet via satellite in banda KA. I satelliti Eutelsat forniranno una copertura completa dell'Europa, del Medio Oriente e dell'Africa.

## 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

# SkyPark e Skylogic Mediterraneo

## Tecnologia satellitare innovativa



### I SERVIZI

- **Broadband Internet e Sat-Wi-Fi:** per reti locali ad alta velocità ovunque, senza bisogno di scavi e cablaggi; D-STAR, servizio a banda larga per imprese, comunità, agenzie governative, scuole e ospedali non serviti dalle infrastrutture a banda larga terrestri; Tooway™, servizio a banda larga per il consumer fornito in banda KA e KU
- **Applicazioni TV:** SkyPark trasmette oltre 120 canali, sia trasmissioni alle abitazioni che su reti professionali; videostreaming per programmi televisivi e business TV su PC aziendale
- **Videoconferenza ed e-learning** per l'interfaccia simultanea con i propri partner, da qualsiasi sede, senza incremento di costi
- **VPN satellitari (Virtual Private Network):** condivisione sicura di informazioni nell'ambito di Intranet aziendali, anche nei luoghi più remoti e difficili da raggiungere
- **Telefonia VoIP** via satellite, a basso costo, verso tutte le sedi operative
- **Telemetria e controllo remoto di impianti industriali** per valutare, regolare o ripristinare a distanza il funzionamento delle apparecchiature a distanza. Applicazioni anche in Formula 1 con il team Renault

### LE APPLICAZIONI DI MERCATO

- **Reti aziendali** per connettività a uffici remoti dove non arriva la rete fissa
- **Interventi di soccorso o situazioni di emergenza** per garantire o ripristinare le comunicazioni. Esempi di applicazioni: ghiacciai dell'Adamello, piattaforme petrolifere marine, fly-away nel deserto, zone colpite dallo tsunami in Sri Lanka
- **Pubblica Amministrazione** per accedere via Internet ai servizi degli uffici pubblici, senza muoversi dalla propria sede
- **Servizi di comunicazione per la mobilità:** accesso alla rete Internet e a reti incorporate, aggiornamento e trasmissione dati per comunicazioni stradali, marittime e aeree

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 Occidentale
EUROBIRD™ 3	33° Est	Europa
SESAT 2	53° Est	Asia Centrale



