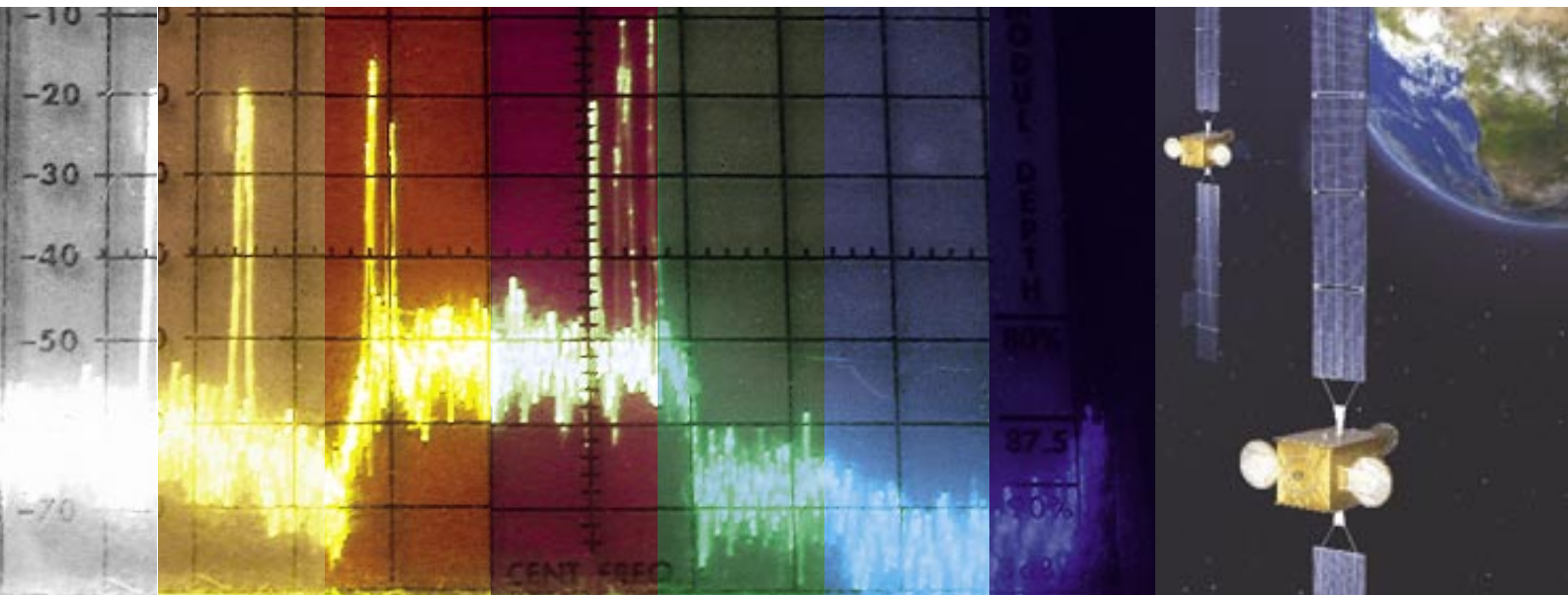
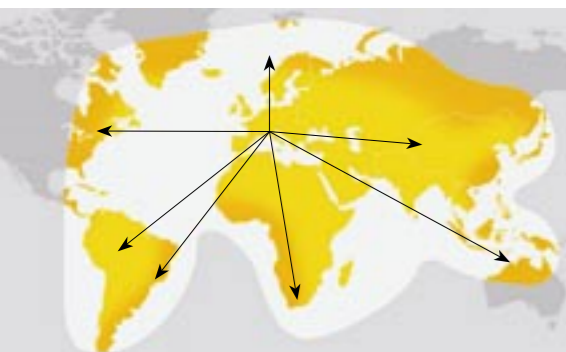


Satellite broadband for business



Skylogic
a eutelsat company



Dal teleporto di Torino la banda larga raggiunge quattro continenti

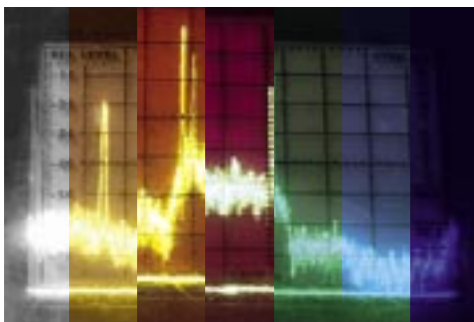
In collegamento con il mondo da un unico teleporto

La banda larga bidirezionale di Skylogic: una soluzione tecnologica ad ampio raggio

Skylogic fornisce servizi di comunicazione satellitare IP a banda larga che si rivolgono alla piccola e media impresa, alla grande industria ed alla pubblica amministrazione. A Torino il teleporto di Skylogic ospita una delle più grandi piattaforme al mondo per servizi IP bidirezionali. Le reti satellitari Skylogic sono interconnesse con la fibra ottica dei maggiori operatori del settore e, grazie ai satelliti di Eutelsat, possono svilupparsi su Europa, bacino del Mediterraneo, Medio Oriente, Nord Africa e Americhe.

Skylogic offre una gamma completa di soluzioni a banda larga come accesso a Internet a banda condivisa, a banda dedicata per applicazioni aziendali, soluzioni integrate per reti globali, distribuzione di contenuti (videostreaming IP in diretta e differita, Business TV), connettività per applicazioni marittime. Inoltre Skylogic, attraverso la sua rete di distributori, propone anche servizi per teleconferenze, per il controllo remoto di installazioni, ma anche telemedicina, telefonia VoIP e e-learning.

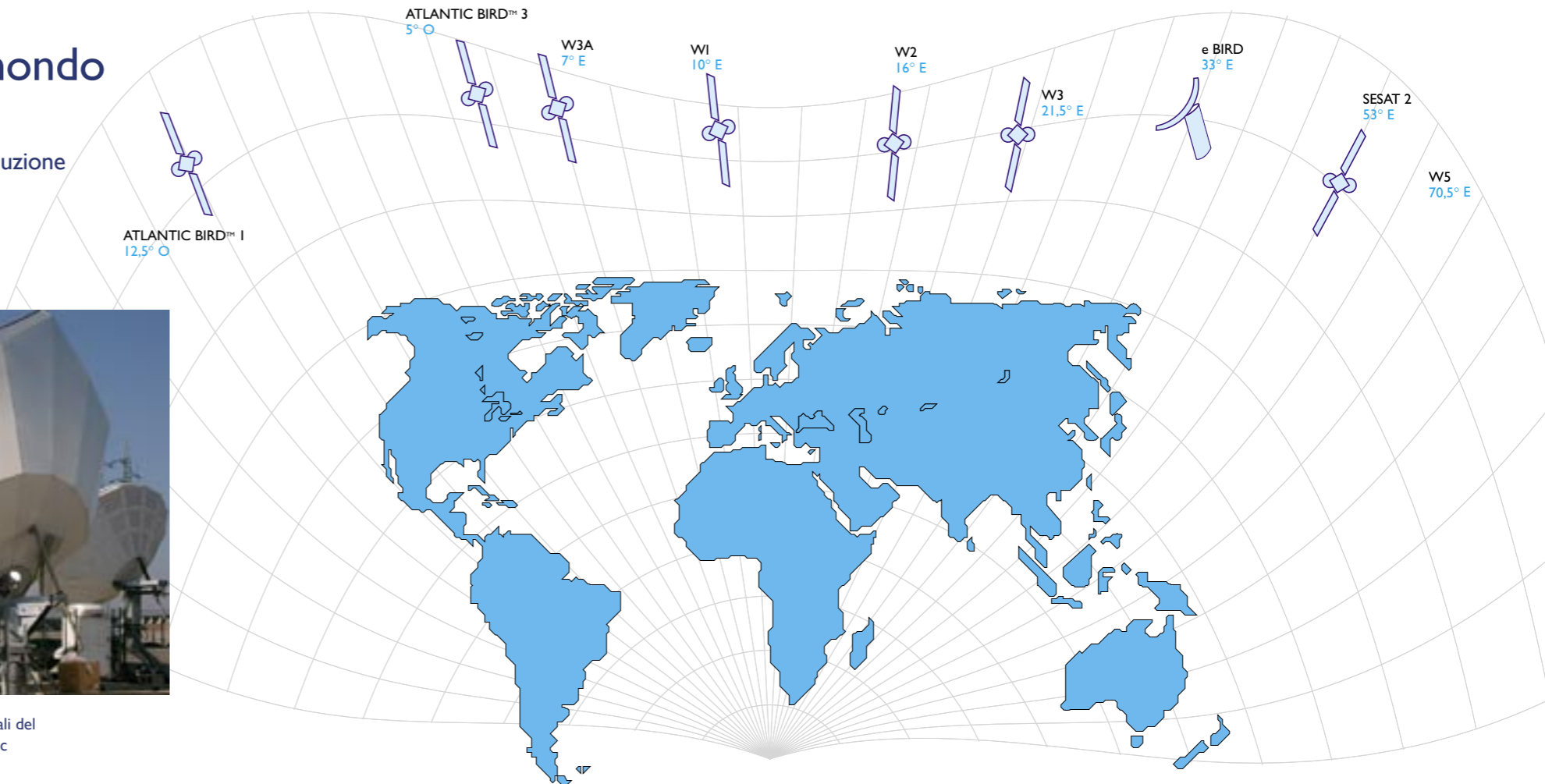
Un grande centro di controllo che funziona 24 ore su 24, 365 giorni all'anno



Monitoraggio continuo del bit rate per ciascun cliente



Antenne bidirezionali del teleporto di Skylogic

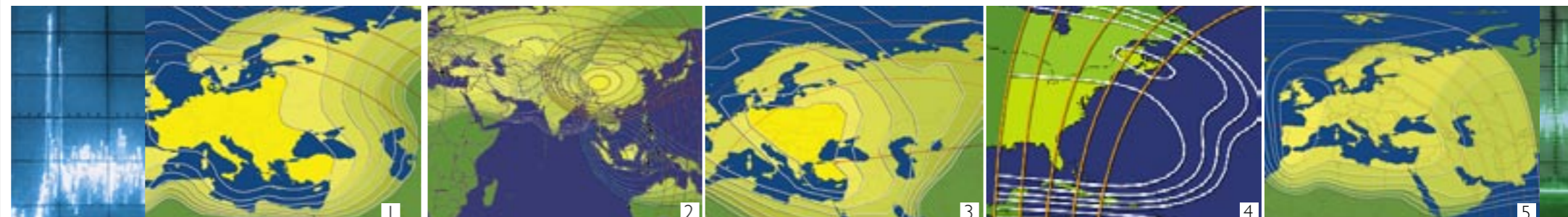


8 satelliti della flotta Eutelsat sono dedicati ai servizi di Skylogic

SATELLITE	POSIZIONE ORBITALE	COPERTURE
W1	10° Est	Europa, Medio Oriente, Africa
W3	21,5° Est	Europa, Medio Oriente, Nord Africa
W3A	7° Est	Europa, Medio Oriente, Africa
W5 (operativo a breve)	70,5° Est	Europa, Medio Oriente, Asia, Australia
SESAT 2	53° Est	Europa, Medio Oriente, Nord Africa, Asia
ATLANTIC BIRD™ 1	12,5° Ovest	Europa, Medio Oriente, Americhe
ATLANTIC BIRD™ 3	5° Ovest	Europea, Africa, Americhe
e-BIRD	33° Est	Europa

Alcune coperture satellitari ad alta potenza

1. W3A a 7° Est
2. W5 a 70,5° Est
3. SESAT 2 a 53° Est
4. ATLANTIC BIRD™ 1 a 12,5° Ovest
5. ATLANTIC BIRD™ 3 a 5° Ovest





Terminale e antenna bidirezionale D-STAR di facile e rapida installazione



Skylogic Italia ha sede a Torino, elegante e dinamica capitale del nord-ovest



Da Torino a tutto il mondo con il teleporto per servizi IP (DVB RCS) più grande d'Europa

Il satellite WV3A lanciato nel marzo 2004 da Baikonur (Kazakhstan)



In rete senza fili, nessuno escluso

Accesso a Internet e interconnessioni su grandi distanze, reti private virtuali, videoconferenze multisito e datacasting: tutto ciò è possibile anche per piccole e medie imprese ed enti locali con i terminali bidirezionali di Skylogic. Per questo è nato D-STAR, il nuovo servizio d'accesso a Internet e scambio dati ad alta velocità, che si avvale, tra l'altro, della potenza di e-Bird, il primo satellite al mondo progettato da Eutelsat per le comunicazioni a banda larga.

D-STAR, vero e proprio gioiello tecnologico, permette di ricevere e trasmettere da qualunque luogo, senza l'ausilio di alcuna linea terrestre. Inoltre, con la tecnologia senza fili Wi-Fi, portare la banda larga tramite il satellite consente una copertura globale e la distribuzione degli accessi a livello locale, tra stanze, edifici o centri abitati. Skylogic dispone del know-how necessario per risolvere ogni tipo di necessità per la comunicazione. Con Skylogic: in rete senza fili.

Servizio per l'accesso IP ACCESS

Strumento per l'accesso al backbone su banda condivisa: consente la navigazione e il download di file di grosse dimensioni ad alta velocità. Il modem bidirezionale può essere collegato a un singolo PC o alla LAN aziendale, in modo da servire una piccola rete di terminali. Sono disponibili tre principali modalità di abbonamento, con prestazioni differenziate per tipologia di utenza.

UPLOAD	DOWNLOAD	n. computer
Access Advanced		
256 Kbps max	1024 Kbps	5 max
Access Coliseum		
512 Kbps max	1024 Kbps max	10 max
Access Premium		
1024 Kbps max	2048 Kbps max	15 max

Applicazioni tipiche

- Accesso backbone
- Download, accesso dati e aggiornamenti ad alta velocità

Servizio chiavi in mano per esigenze di comunicazione globale

WORLDWIDE NETWORKS

Soluzione completa, chiavi in mano, basata sulla tecnologia a banda larga bidirezionale che offre capacità dedicata e garantita per collegare le vostre reti su scala mondiale. La nostra soluzione WW Networks risponde alla necessità di collegare uffici distaccati e filiali dislocate in tutto il mondo offrendo su più satelliti la stessa qualità del servizio, uguali tariffe e tecnologia a costi competitivi. La soluzione include, inoltre, la gestione del progetto e l'assistenza 24 ore su 24 dalla sede centrale del teleporto.

Servizio a banda garantita CONNECT

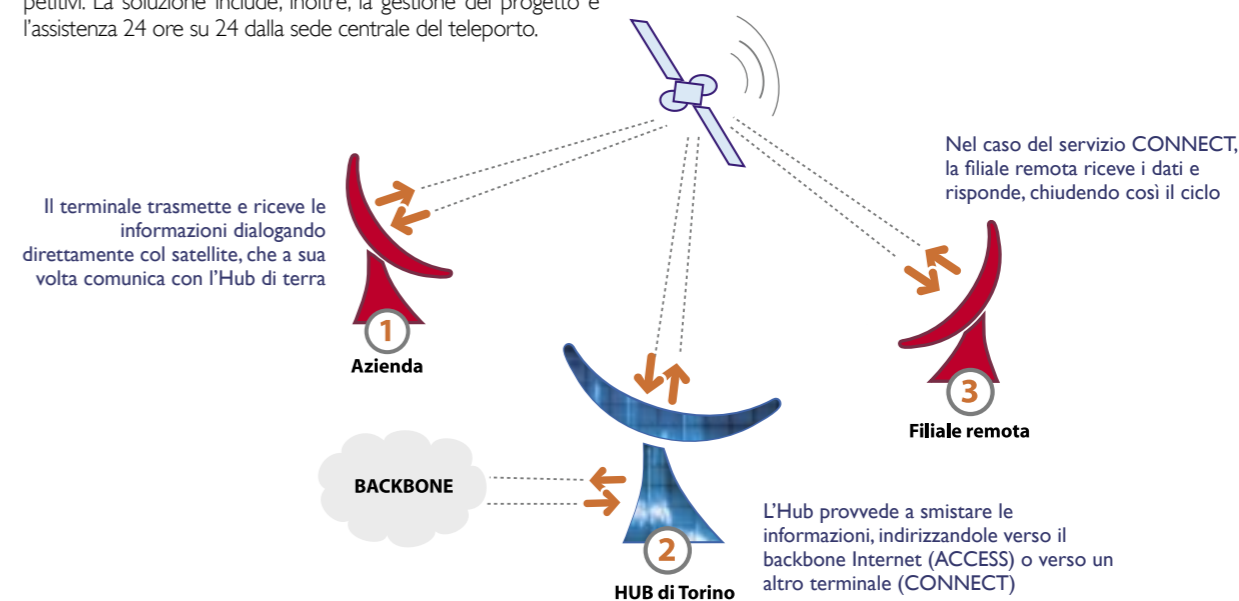
Soluzione di connettività per un gruppo chiuso di utenti su banda fissa, dedicata e garantita. Permette di creare vere e proprie LAN satellitari per collegare tra loro filiali e unità produttive remote. La quantità di banda che può essere assegnata con il servizio CONNECT è ampiamente personalizzabile, al fine di adattarsi a specifiche esigenze progettuali. Le capacità di broadcasting del satellite consentono inoltre di inviare il medesimo contenuto a più utenti nello stesso istante, abbattendo drasticamente i costi di trasmissione.

UPLOAD	DOWNLOAD
Connect	
64 Kbps fino a 1 Mbps	64 Kbps fino a 8 Mbps

Applicazioni tipiche

- Creazione di LAN satellitari
- Voice-Over-IP
- Videoconferenza punto-punto e punto-multipunto
- Tele sorveglianza
- Tele assistenza
- Business TV
- E-learning
- Streaming video in tempo reale o differito
- Distribuzione multicast di file
- Aggiornamento di software

D-Star: come funziona



Skylogic fornisce questi propri servizi sul mercato attraverso una rete di distributori in Italia e nel mondo.

Applicazioni supportate da tecnologia D-STAR

1 SATELLITE & WIRELESS

La filiera del wireless

Il SAT-FI (Sat & Wi-Fi) rappresenta l'ultima frontiera della comunicazione wireless: uno strumento che permette di portare la banda larga nei centri urbani come nei paesini di montagna, all'interno di uffici e di realizzare reti locali ad alta velocità senza bisogno di scavi e cablaggi.

Una soluzione tecnologica realizzabile grazie ad apparecchiature a radiodiffusione, in grado di ricevere e trasmettere i servizi in banda larga a computer portatili o fissi dotati di apposita scheda Wi-Fi.

I trasmettitori Wi-Fi, in pratica, fungono da ponte tra la parabola D-STAR, che trasmette e riceve i dati dal satellite, e i PC degli utenti, che in questo modo risultano tutti collegati tra loro e sono in grado di condividere informazioni, esattamente come in una rete locale via cavo.

vantaggi che queste presentano: oggi è possibile, così, effettuare via satellite telefonate verso tutte le sedi dove il vostro business è presente, a costi competitivi.

Il voice over IP vi permette anche di comunicare con la rete telefonica tradizionale e, senza alcun costo, di raggiungere tutte le sedi in cui operate.

Il tutto con una qualità eccellente.



3 VIDEO CONFERENZA

Tante voci, un unico segnale

Implementare il business to business, condividere informazioni, trasmettere conoscenze? Non è mai stato così facile.

Grazie a un speciale software per videoconferenza è possibile dialogare tra gruppi di persone ovunque ci si trovi, con una duplice soluzione: video conferenza "punto punto" o video conferenza di gruppo.

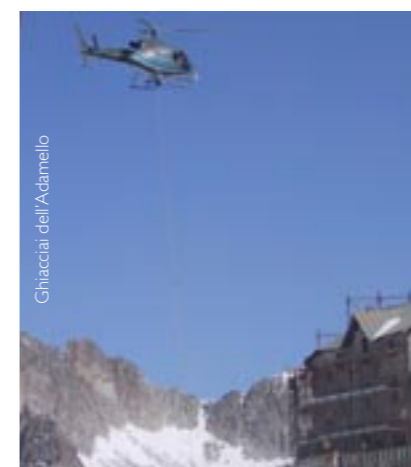
La soluzione Skylogic comprende:

- video-Comunicazione
- integrazione con contributi video, slide e lavagna elettronica
- condivisione di file

Oltre a questo, Skylogic può fornire soluzioni di formazione a distanza e streaming video.

Finalmente tutti i tuoi partner con te nel tempo di un click, qualunque sia il numero degli utenti, ovunque si trovino, senza incremento di costi.

4 SITUAZIONI ESTREME ED EMERGENZE



Tecnologie per interventi di soccorso e videosorveglianza

La piccola apparecchiatura D-STAR può essere posizionata praticamente ovunque.

Le dimensioni contenute e la leggerezza del sistema permettono, infatti, grande flessibilità e semplicità di installazione.

Ecco perché D-STAR risulta la soluzione ottimale per fornire comunicazione e video-sorveglianza in situazioni estreme e di rischio.

Caratteristiche chiave:

- ampia copertura mondiale
- attivazione rapida
- costi indipendenti dalla distanza
- garanzia di qualità di servizio "end to end"

E' già stato usato con successo in luoghi dove eventi catastrofici hanno messo in pericolo la popolazione (come terremoti, eruzioni vulcaniche o scioglimento di ghiacciai), permettendo in questi casi di coordinare i lavori di soccorso.

Esempi eccellenti:

- ghiacciai dell'Adamello a 3.200 m
- piattaforme petrolifere marine
- fly-away nel deserto



6 TELEMEDICINA

Il satellite al servizio del paziente

Le antenne bidirezionali sono perfette per diverse applicazioni in telemedicina, sia fissa che mobile.

Particolarmente utile e innovativo è l'utilizzo di apparecchiature a connessione satellitare per la diagnostica sul campo da effettuarsi a bordo di ambulanze. Si possono, infatti, trasferire immagini RX via satellite per l'analisi immediata, insieme ad informazioni cliniche accessorie. Il satellite garantisce la copertura globale e i mezzi di trasporto sono in grado di trasferire pazienti presso l'ospedale di maggiore competenza, ottimizzando risorse di tempo e di personale. Il sistema permette anche il controllo di routine dei pazienti, effettuato trasportando il veicolo accessorato con la parabola bidirezionale sul campo. A seconda della patologia diagnosticata sul campo, ogni paziente può essere indirizzato verso la struttura sanitaria più competente, evitando in tal modo la congestione dei reparti di emergenza.



5 SERVIZI MARITTIMI

Un punto d'approdo anche in mezzo al mare

Il servizio D-STAR è perfetto anche per applicazioni navali, allo scopo di fornire reale connettività a larga banda anche su yacht o navi da crociera, commerciali o militari.

Attraverso il collegamento D-STAR si possono fornire i seguenti servizi:

- trasmissione dati
- telefonia VoIP
- accesso al backbone
- e-mail e fax
- video e film
- accesso a reti corporate
- aggiornamenti meteo navali in tempo reale
- servizi bancari e di borsa
- videoconferenza
- scaricamento di file



Nel 2006 Torino, sede del teleporto, ospiterà i Giochi Olimpici invernali



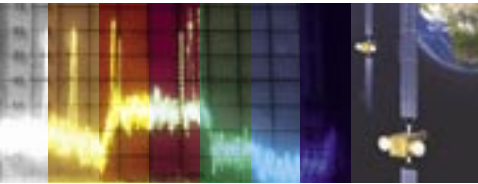
Servizi bancari e di telefonia grazie a D-STAR

2 TELEFONIA

Voice over IP: la soluzione per la telefonia a basso costo

La telefonia sta per effettuare il più grande salto tecnologico dai tempi della sua invenzione.

Essa, infatti, può incrociarsi ora con le reti informatiche e usufruire dei



Satellite broadband for business



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