



SKYPLEXNET

L'INNOVATIVA PIATTAFORMA DI TELECOMUNICAZIONI SATELLITARI INTERATTIVE A BANDA LARGA

SkyplexNet apre la strada a nuove soluzioni per le comunicazioni a banda larga di Pubbliche Amministrazioni, Università, Centri di Formazione, Operatori TV/Internet e aziende.

Telespazio commercializza e gestisce **SkyplexNet**, la piattaforma di telecomunicazioni satellitari interattive a banda larga.

SkyplexNet consente ai gestori di servizi di avere un accesso autonomo e diretto al satellite, evitando di utilizzare costose connessioni terrestri o stazioni "hub" di altri operatori. La piattaforma può usufruire di terminali mono e bidirezionali, fissi o trasportabili, con una copertura di segnale che abbraccia l'Europa e l'intero bacino del Mediterraneo. Chi utilizza i servizi SkyplexNet ha a disposizione una propria rete satellitare, con la facoltà di gestirla in completa autonomia.

Per la semplice ricezione dei servizi è sufficiente disporre di una singola antenna parabolica (TV). Il canale interattivo (canale di ritorno) può essere satellitare e quindi basato sulla stessa parabola di ricezione, oppure implementato attraverso linee terrestri (telefoniche, ISDN, XDSL o Power Line).

Ad una utenza business, consumer e istituzionale sono offerti servizi multimediali interattivi di Video - Conferenza Multipla, Formazione a Distanza, Telemedicina, Connessioni LAN to LAN e Fast Intranet, Distribuzione programmata di contenuti audio video, Portali e Video Portali, Web Tv, broadcasting televisivo digitale, Business Television.

Le caratteristiche di alta affidabilità del sistema SkyplexNet lo rendono idoneo alla realizzazione di reti destinate alla P.A. per usi di Telemedicina, gestione del territorio e delle emergenze. In particolare, la Protezione Civile italiana utilizza la nuova rete a banda larga satellitare EmercomSat, basata sulla tecnologia SkyplexNet. Questa rete è stata inaugurata con successo in Piemonte durante i Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006.

Con la nuova rete satellitare realizzata da Telespazio, il corpo nazionale dei Vigili del Fuoco ha potenziato il proprio sistema di comunicazione che già oggi collega la Sala operativa del Ministero dell'Interno con le sale operative regionali e provinciali. Inoltre, tale rete è interoperabile con la dorsale satellitare della Protezione Civile, realizzata con la stessa piattaforma SkyplexNet e costituisce un nuovo modello di rete integrata di comunicazione.

I servizi a banda larga e di gestione della piattaforma applicativa SkyplexNet, sono offerti da Telespazio mentre la tecnologia di bordo e di terra è stata sviluppata da Thales Alenia Space. SkyplexNet è la prima ed unica al mondo che opera con una nuova generazione di satelliti (Hot Bird 6 di Eutelsat) dotati di trasponditori digitali a rigenerazione del segnale che garantiscono prestazioni di elevata affidabilità e sicurezza e per queste ragioni è stata scelta in Italia per le esigenze dei Vigili del Fuoco e della Protezione Civile.

