



VSAT

Per i clienti che operano in ambienti estremi, spesso non raggiunti dalle tradizionali reti di telecomunicazione Universat rende disponibile soluzioni VSAT (Very Small Aperture Terminal) per ambiente marino o terrestre.

La soluzione VSAT realizza un link satellitare a terra o in mare, fornendo banda larga "flat" adeguata alle specifiche esigenze di comunicazione per la connessione ad internet, fonia e fax. Le postazioni remote sono servite per mezzo di un'antenna e un'unità centrale in grado di trasmettere le informazioni critiche da e verso siti remoti ovunque nel mondo.

StratosITek

StratosITek è un servizio a banda larga VSAT che fornisce su scala globale, in zone remote a governi, imprese, settori dell'energia, media ed altra vasta tipologia di clienti, connessione IP ad alta velocità always-on ad Internet e l'International Public Switched Telephone Network (PSTN) e intranet aziendali.

OceanVSAT

OceanVSAT fornito da Universat, offre connettività banda larga in mare, alle navi e delle flotte, always-on 24 / 7, mediante l'Intelsat's Network Broadband Global Maritime Service.



StratosITek

StratosITek fornito da Univerat è un servizio a banda larga via satellite VSAT che fornisce a governi, aziende, media, yacht, compagnie di navigazione e altra vasta tipologia di clienti una soluzione sicura ed affidabile per la connettività ad alta velocità in mare o a terra in zone remote dove i servizi come la DSL e banda larga via cavo non sono disponibili.

A differenza dei tradizionali a banda larga o di servizi satellitari VSAT, StratosITek può essere spostato da un sito all'altro a terra, o montato su yacht, navi da crociera e da altre imbarcazioni in mare.

StratosITek inoltre integra le esistenti reti terrestri e satellitari, fornendo un'infrastruttura di telecomunicazioni indipendente, un'ottima soluzione di back-up per la continuità delle attività, la sicurezza nazionale e le comunicazioni d'emergenza.

La soluzione StratosITek offre una connessione satellitare bidirezionale always-on per l'accesso a Internet e altre applicazioni su IP, come lo streaming video, e-learning/training e accesso alla intranet/extranet a quasi qualsiasi posizione, senza necessità di una linea telefonica o di altre infrastrutture terrestri, mediante un pacchetto flessibile e scalabile per soddisfare quasi ogni esigenza su terra o in mare.

Il servizio consente un utilizzo illimitato della connettività con la corresponsione di un canone mensile fisso per la banda trasmissiva richiesta. Non ci sono tariffe al minuto o per megabyte trasferiti.

Vantaggi

- Un'unica risorsa e fornitore di servizi
- Affidabilità con elevate prestazioni della banda larga
- Soluzioni di connettività completamente scalabili
- servizio clienti h24x7

Caratteristiche ed Applicazioni

- Connettività internet - network operations centers in USA e Regno Unito con connessione dedicata all'Internet backbone (dorsale Internet)
- Virtual Private Networks (VPN) - connettività sicura tra i vostri siti remoti e intranet aziendale sulla rete Internet pubblica
- Private Intranet Access - per una maggiore sicurezza, collegamenti end-to-end crittografati tra i vostri siti remoti alla vostra rete privata



- Telefonia e Voce - Voice-over-IP (VoIP), per applicazione terrestre e utenti marittimi, inclusi passeggeri e crew calling; carte telefoniche prepagate
- Multicast Content Distribution – efficienza nella trasmissione di contributi multimediali ad un vasto quantitativo di destinatari, geograficamente diffusi; streaming in tempo reale
- Emergency Backup and Recovery - StratosITek fornisce una soluzione eccellente per il backup delle esistenti reti terrestri e satellitari
- Altre applicazioni - StratosITek è in grado di supportare praticamente qualsiasi applicazione basata su IP, comprese le tradizionali applicazioni per la vendita al dettaglio, transazioni con carte di credito, il monitoraggio e le applicazioni di controllo quali SCADA, così come le applicazioni d'emergenza, telemedicina e formazione a distanza, nonché tradizionali applicazioni aziendali, come gli aggiornamenti software, e-mail, e altre applicazioni client/server.

StratosITek Technology

La rete StratosITek si basa su una robusta piattaforma IP ottimizzata e collaudata sul campo in tutto il mondo. Il tipico sito remoto è costituito da una antenna satellitare (outdoor unit), e apparecchiature radio associate, per la trasmissione dati bidirezionali in invio e ricezione, nonché unità interna (indoor unit) che s'interfaccia al vostro PC/router su una LAN utilizzando una interfaccia Ethernet standard.

Sono disponibili diverse categorie di terminali:

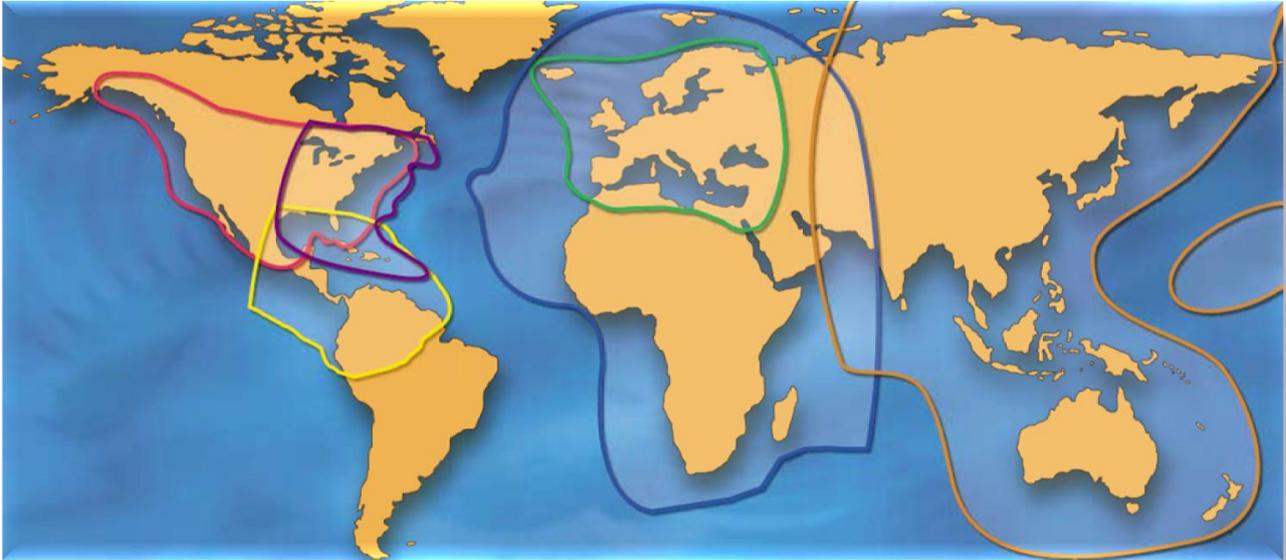
- **Fisso terrestre** – per installazioni permanenti o semi-permanenti. Le antenne sono tipicamente 1,2-2,4 metri.
- **Trasportabile terrestre** - disponibile in tre categorie: trailer, flyaway e auto-acquire.
 - Trailer - dotate di parabola satellitare pre-montata su un rimorchio con attacco per il traino: l'allestimento consente l'impiego e piena operatività in circa 15 minuti.
 - Flyaway – i terminali sono progettati per il frequente montaggio e smontaggio, il disassemblaggio per il trasporto in leggeri contenitori e ripristino/installazione per il funzionamento in circa 30 minuti.
 - Auto-acquire - questi terminali sono stati progettati per situazioni di emergenza, quando il fattore tempo è essenziale. Installati su autocarri leggeri e SUV, il puntamento automatico dell'antenna consente di stabilire la connessione satellitare in pochi minuti.
- **Maritime** - ideale per le piattaforme in movimento, come navi, chiatte, yacht e altre imbarcazioni. I terminali marini sono progettati per compensare il rollio e beccheggio, imbardata della nave, consentendo al sistema di mantenere agganciato il satellite durante la navigazione senza alcun degrado del servizio.



Enhancing Your
Connectivity
with Universat Italia Services



ITek VSAT - Coverage



Universat Italia Services

Viale Luca Gaurico, 9/11 - 00143 Roma - Italy

Tel.: +39 06 5814292 • Fax: +39 06 54834000 • info@universatitalia.it • www.universatitalia.it



OceanVSAT

OceanVSAT fornito da Universat, offre connettività banda larga in mare (fino a 512 kbps) alle navi e delle flotte, always-on h24/7, mediante l'Intelsat's Network Broadband Global Maritime Service.

La potenza della banda larga in mare

OceanVSAT è una delle potenti soluzioni di connettività per applicazioni marine offerte da Universat, uno dei più performanti servizi di connettività banda larga via satellite. OceanVSAT è in grado di connettere le proprie unità mare con la rete di uffici in tutto il mondo offrendo:

- risparmio sui costi di gestione della flotta navale
- Vantaggi in termini competitivi e di profitto
- Accrescimento del livello di soddisfazione del personale di bordo

I Principali Vantaggi

- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Soluzione di connettività a banda larga globale, in qualunque oceano
- Global Automatic Beam switching, che fornisce una copertura continua in banda C-Band in tutto il mondo
- Supporta servizi IP per voce, dati e applicazioni Internet
- Nessuna sorpresa sui costi d'esercizio per la connettività, questo grazie alla corresponsione di una sola quota fissa per nave
- Data rates per nave da 128 kbps a 512 kbps
- Possibilità di stabilire ed allocare banda garantita (CIRs) per singola nave
- Accesso a Internet e navigazione web illimitata per sostenere il morale dell'equipaggio
- Supporta l'integrazione delle navi con la rete dell'ufficio
- Supporta applicazioni per la manutenzione e il monitoraggio remoti
- strumenti di monitoraggio della rete per una panoramica in tempo reale dello stato della rete di comunicazione di bordo
- Supporto tecnico ai clienti a livello mondiale h24/7



Specifiche Tecniche

OceanVSAT da Stratos supporta una vasta gamma di servizi IP per gli utenti marittimi, tra cui:

- Voce con DID (Direct Inward Dialing) numero piano nave e Fax Gruppo 3
- Linee voce multiple per chiamate simultanee in entrata e uscita
- Accesso remoto attraverso indirizzo IP pubblico statico globale che resta invariato ovunque la nave sia localizzata
- Copertura globale attraverso tre Intelsat Global-Beam (IS-605, IS-707 e IS-906)
- Antenna C-Band stabilizzata da 2,4 metri
- Indoor unit: SeaTel, modem iDirect 5.100, router Cisco, alimentatori a corrente continua

Applicazioni

Specifica delle Applicazioni

Comunicazioni

- VoIP, Fax (G3), e-mail, file sharing, web browsing, VPN connectivity, network integration (nave-ufficio)
- Videoconferenza
- Store and forward video

Fleet Management

- scambio di informazioni in tempo reale per la risoluzione dei problemi
- Accesso remoto alla intranet aziendale
- Video sorveglianza a distanza
- Comunicazioni sicure e protette
- Trasferimento di file di grandi dimensioni

Vessel Management

- Scambio informazioni in tempo reale per la risoluzione dei problemi, l'assistenza medica, gestione cargo, meteo ed ECDIS per ottimizzare la navigazione
- trasferimento di file di grandi dimensioni
- Telemetria nave/motori

Crew Welfare

- AmosConnect Crew e PrePaid Chatcard
- comunicazioni dell'equipaggio, compreso Internet, SMS e VoIP



Enhancing Your
Connectivity
with Universat Italia Services



OCEAN VSAT - Coverage



Universat Italia Services

Viale Luca Gaurico, 9/11 - 00143 Roma - Italy

Tel.: +39 06 5814292 • Fax: +39 06 54834000 • info@universatitalia.it • www.universatitalia.it