

TOOWAY 2.0: INTERNET VIA SATELLITE, LA RIVOLUZIONE

WHEREVER YOU ARE, YOU CAN BE ANYWHERE!

Oggi la banda larga non è davvero più un lusso, ma ormai l'unico modo possibile per restare collegati al mondo in maniera veramente efficace. La cosiddetta frattura digitale è purtroppo un problema ancora molto diffuso in molte regioni d'Europa, ma soprattutto d'Italia e SITMAR è già da tempo presente con le sue installazioni satellitari nelle zone che più ne soffrono, perfino dove non ci sia neppure copertura telefonica!

SITMAR infatti, distributore dei prodotti Eutelsat/Skylogic, offre sistemi e servizi satellitari di ultima generazione e dei massimi standard, con risultati eccellenti sia in termini di qualità della connessione che di numerosità dell'utenza.

A tutti coloro che decidono di svincolarsi dalle chimere degli operatori telefonici e di rivolgersi alle telecomunicazioni satellitari, **SITMAR oggi può offrire finalmente il rivoluzionario servizio "TooWay 2.0"**.



Oggi poi la comunicazione satellitare è anche il modo più ecologico per comunicare a distanza. E' infatti l'unico mezzo per raggiungere aree isolate con una connettività ad alta velocità, senza dover installare linee terrestri costose dal punto di vista ambientale o costruire infrastrutture complesse a terra: diversamente dalle altre tecnologie di comunicazione via cavo, un unico satellite, che non consuma praticamente nulla, può servire interi continenti.

Le trasmissioni satellitari funzionano al 100% ad energia solare e la procedura completa di lancio del satellite, mediante motori a idrogeno, genera circa la stessa quantità di CO2 di un normale viaggio in aereo coast to coast negli USA su un Boeing 747!

Se vivi in campagna o in aree poco servite, oggi non hai più bisogno di pagare costose connessioni da casa tua a una rete esistente o di sperare invano che una rete moderna arrivi nella tua zona. Tooway 2.0 viene consegnato direttamente a casa tua. Il nostro servizio via satellite è accessibile a tutti, immediatamente.

Ove l'Adsl non arriva, ove le infrastrutture sono carenti e i tempi di risposta biblici, noi portiamo immediatamente le prestazioni dell'alta velocità via satellite a costi finalmente alla portata di tutti!

Solo Tooway 2.0 ti permette di navigare in internet via satellite a 10 mega al secondo e ad un prezzo molto conveniente!

Grazie ad una tecnologia satellitare garantita, Tooway 2.0 consente un accesso Internet facile e ad altissima velocità direttamente da casa tua. Tooway 2.0 è un servizio a banda larga sempre attivo per qualsiasi esigenza: navigare sul web, inviare e ricevere e-mail, scaricare musica o guardare video.

Tooway 2.0 offre inoltre caratteristiche aggiuntive quali televisione multicanale attraverso la stessa antenna parabolica, chiamate via Internet tramite VoIP e rete wireless domestica per accedere ad Internet da qualsiasi punto della casa senza aver bisogno di cavi.

CARATTERISTICHE DI UNA STAZIONE PER LA BANDA LARGA VIA SATELLITE:

Tooway 2.0 è una soluzione satellitare bidirezionale sempre attiva che consente di accedere ad Internet ad alta velocità in tutta Europa e nel bacino del Mediterraneo.

La piccola antenna satellitare esterna, facile da impostare, collega il PC o la rete di casa direttamente a Internet via satellite senza bisogno di una linea

Il progetto di fornitura di un servizio "chiavi in mano" per la fruizione del collegamento internet a banda larga via satellite si compone di una componente hardware – necessaria alla ricetrasmissione del segnale – e del servizio di comunicazione satellitare vero e proprio (*airtime*).

L'INFRASTRUTTURA:

Tooway 2.0 funziona con un'apposita parabola satellitare bidirezionale ed un modem che trasmette e riceve dati via satellite indipendentemente dalla linea ADSL tradizionale. Il segnale è operativo su tutto il territorio europeo e con qualsiasi condizione atmosferica grazie alla copertura satellitare di Eutelsat. Non sono necessari particolari software o hardware. Tooway 2.0 è ecologico, non necessita dell'installazione di ponti radio o ulteriori infrastrutture e, attraverso un piccolo pannello solare può essere anche reso indipendente dall'alimentazione elettrica.

Il kit satellitare Tooway 2.0 permette anche di vedere i canali televisivi via satellite (*l'attivazione del servizio avviene previa installazione del dual feed e sottoscrizione di apposito abbonamento con l'operatore televisivo*).

Gli elementi necessari per il collegamento vengono riepilogati nella tabella seguente:

PRODOTTO	ELEMENTI
Indoor Unit	Modem Surfbeam 2.0 dimensioni: 23x23x3,8 cm peso: 0,6 Kg cavo Rx/Tx coassiale porta usb interfaccia lan: 10/100 Mbps
Outdoor Unit	puntamento: 9° E polarizzazione circolare frequenze impiegate in banda Ka: Rx: 19,7 - 20,2 GHz Tx: 29,5 - 30 GHz Antenna satellitare 77 cm peso: 15 kg



La suddetta infrastruttura completa vi verrà fornita al prezzo di 340 € + spese di attivazione con il teleporto di Skylogic e di spedizione.

La piccola antenna satellitare esterna, facile da impostare, collega il PC o la rete di casa direttamente a Internet via satellite senza bisogno di una linea

L'installazione del terminale satellitare acquistato sarà a carico del cliente, e potrà venire affidata, a discrezione del cliente stesso, ad un suo tecnico specializzato di fiducia oppure ad un installatore autorizzato Sitmar. Il costo di mercato della prestazione dell'installatore è intorno ai 200 €.

Su richiesta, Sitmar può inoltre fornire un router/switch ASUS già configurato anche per la navigazione wi-fi. Il router viene offerto plug&play da Sitmar ai suoi clienti per soli 99 €.

IL COLLEGAMENTO INTERNET:

Abbonamento "TooWay"

Le esigenze di ogni singolo utente sono uniche per noi, Tooway 2.0 non è soltanto un servizio Internet a banda larga 'adatto a qualsiasi situazione'. Crediamo nella scelta e nella nostra capacità di fornire una soluzione personalizzata, ad un prezzo adeguato, per il tuo accesso ad Internet.

Per la fruizione del collegamento a Internet ad alta velocità via satellite, SITMAR propone cinque pratici pacchetti, a seconda della quantità di dati da scaricare.

I nostri pacchetti servizi sono creati su misura delle esigenze individuali: utenti che fanno un uso ridotto, frequente, intenso e molto intenso del servizio. Ciascun profilo corrisponde a determinati consumi di volume. Per qualsiasi necessità di navigazione su Internet abbiamo la soluzione che fa per te, per la tua famiglia o per il lavoro: un pacchetto perfetto ad un prezzo fisso ultra competitivo.

I diversi abbonamenti hanno peak rate variabile da 6 a 10 Mbps down e da 1 a 4 Mbps up e sono differenziati per soglie di volume.

Le loro principali caratteristiche tecniche sono riassunte nella tabella seguente.

ABBONAMENTI caratteristiche	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM	DIAMOND
downstream peak (Mbps)	6	8	10		
upstream peak (Mbps)	1	2		4	
protocolli garantiti, entro il limite di volume	FTP, HTTP(s), POP3, SMTP, IMAP, DNS on UDP				
indirizzi IP pubblici (dinamici)	1	1	2	4	4
traffico a banda larga (GB/4 settimane):	4	8	13	25	40
canone abbonamento (Euro/mese)	24,0	35,0	53,0	89,0	149,0
canone promozionale (Euro/mese) (*)	19,5	29,0	45,0	79,0	137,0
canone x contratto semestrale (Euro/mese)	36,0	50,0	75,0	125,0	190,0
satellite SLA	99,5%				

(*) promozione valida per i primi 6 mesi di abbonamento di contratto annuale - prezzi iva esclusa

Nota bene:

- Con l'obiettivo di offrire il miglior servizio possibile, ottimizzando la banda disponibile, al raggiungimento della soglia di sovraccarico il servizio non verrà comunque troncato, ma verrà "ridotto", in accordo con la "Fair Access Policy" (FAP).¹

- E' possibile acquistare "gettoni" da 1 GB (contabilizzato in volume down più volume up), al prezzo di 10 euro

- il traffico tra mezzanotte e le cinque del mattino è contabilizzato al 50%

CONDIZIONI DI FORNITURA:

Garanzia su apparati acquistati: 12 mesi

Tempi di consegna: max 20 giorni, da data conferma ordine

Modalità di pagamento: Emissione fattura unica e pagamento a conferma ordine per quanto concerne il kit, pagamento bimestrale anticipato per quanto concerne l'abbonamento.

Tutti i servizi e prodotti sopraelencati sono da intendersi IVA esclusa.

Cogliendo l'occasione per invitarvi a visitare il nostro sito e scoprire così alcune delle potenzialità delle comunicazioni via satellite, lasciamo in calce i nostri riferimenti, suggerendovi di contattarci per qualunque informazione o chiarimento doveste ritenere opportuni.

Cordiali saluti,

Boris Demcenko

SITMAR s.r.l.
General Manager

Lungotevere della Vittoria 11, 00195, Roma

mobile: +39 335 1409013

fax.: +39 06 3729854

e-mail: boris.demcenko@sitmar.it

website: www.sitmar.it

Responsabile tecnico:

Antonello Ruggiu;

cell: 320 3669202

e-mail: antonello.ruggiu@sitmar.eu

¹ FAIR ACCESS POLICY

- 1) La FAP è finalizzata ad assicurare un'equa distribuzione tra tutti gli utenti della risorsa disponibile in termini di banda passante, fornendo le migliori prestazioni possibili con priorità agli utenti "regolari" e controllando la condivisione e suddivisione della banda larga tra i membri di una popolazione di utenti variabile ed eterogenea: concepita per favorire le massime prestazioni del Servizio in condizioni normali, limita temporaneamente chi ne fa un uso anomalo e consuma risorse a scapito di altri Clienti.
- 2) Servizio nominale obiettivo del provider satellitare:
 - almeno 60% dei valori di picco per il 90% del tempo
 - almeno 25% dei valori di picco per il 95% del tempo
 - applicazioni web browsing e servizi di posta elettronica
 - basse velocità e bassa priorità per applicazioni peer to peer
- 3) Il teleporto NOC misura il volume di traffico in intervalli di 15 minuti, e calcola l'integrale del volume su determinati periodi temporali. Attualmente i periodi previsti dalla FAP sono di un'ora, quattro ore, un giorno, una settimana, quattro settimane, secondo il meccanismo della *sliding time window (STW)*. Se il traffico di un utente in una di queste finestre temporali eccede il limite di volume, la FAP riduce l'ampiezza di banda allo specifico utente irregolare. Non appena il volume di traffico della STW rientra nei parametri limite, la FAP ricede tutta l'ampiezza di banda.