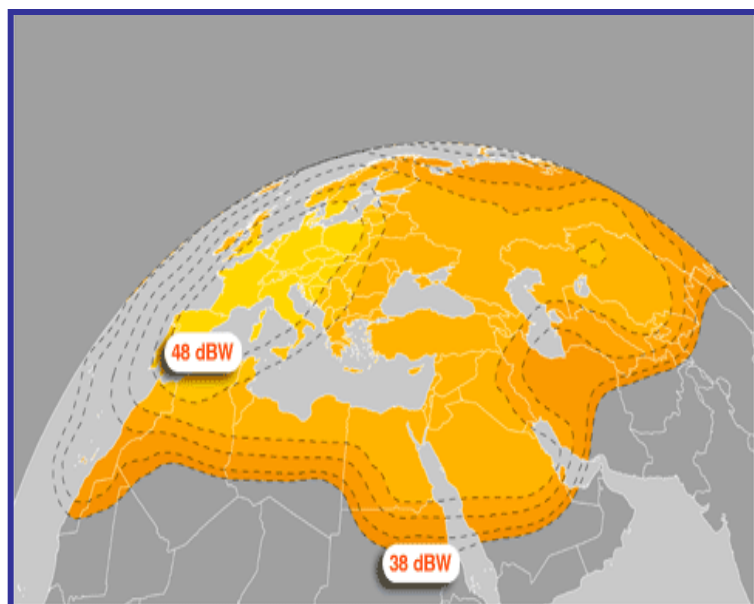


# BANDA LARGA A BORDO

**SMART4 Waves** è un servizio di connettività satellitare a banda larga, a bordo di Yacht e Mega-Yacht in navigazione sul Mediterraneo, Mar Nero e Mare del Nord.



Antenna mini-VSAT V - 60	
Peso	43 Kg.
Diametro antenna	61 cm.
Diametro radome	79.5 cm.
Range di levazione	-10° +1000° (-10° + 100°)
Angolo di azimuth	illimitato
Velocità max di rotazione azimuth	12°/sec
Velocità max relativa	50 nodi
Gain antenna	
RX Gain 12,5 Ghz	35,3 dBi
TX Gain 14,25 Ghz	35,9 dBi
Protocollo GPS supportato	NMEA 0183 (GPBGA, GPGLL, GPRMC)
Protocollo bussola supportato	NMEA 0183
Banda di frequenza	Ku
Frequenza di trasmissione	14.00/14.25 Ghz (standard)
Frequenza di ricezione	10.70/12.75 Ghz
Temperatura di esercizio	-20°C +55°C
Umidità	100% @ 40°C

Grazie al servizio **SMART4 Waves**, si può accedere ad **internet**, connettersi in **VPN** con il proprio **ufficio**, mandare e ricevere **e-mail** e telefonare in tecnologia **VoIP** sulla rete telefonica generale.

La tecnologia del sistema **SMART4 Waves**, ha due meccanismi **ESCLUSIVI**:

### Fair Access Policy (FAP)

Permette di utilizzare un download con velocità pari ad almeno il 60% della massima disponibile per tutte le imbarcazioni all'interno della stessa area di copertura.

### On Demand Streaming (ODS)

Consente di allocare dinamicamente in upload, una ampiezza di banda supplementare (da 32 Kbps a 256 Kbps) da dedicare esclusivamente ad una singola imbarcazione o da condividere tra un predefinito pool di imbarcazioni.

Sarà così possibile garantire la necessaria qualità ad una ulteriore gamma di Servizi a Valore Aggiunto quali ad esempio **video-conferenza**, **video-sorveglianza**, **telemetria** e **telemedicina**

Servizi	Download		Upload	
	Velocità massima	Velocità tipica	Velocità massima	Velocità tipica
Mini Force1	512 Kbps	300 Kbps	256 Kbps	60 Kbps
Mini Force2	1024 Kbps	600 Kbps	256 Kbps	60 Kbps

**SMART4 WAVES**

Navigare... restando in contatto

