



# MOBILSAT

*pentagonal*



Antenne satellitari da camper  
di ultima generazione.  
**Quando la Forma è Sostanza.**

 **MOBILTECH**

## Nuova gamma Mobilsat Pentagonal: tecnologia ed affidabilità

La nuova gamma **Mobilsat Pentagonal** di Mobil Tech è la soluzione ideale tra le antenne satellitari per camper, per chi non accetta compromessi sulla qualità del segnale ricevuto.

**Design tutto italiano:** la forma pentagonale della parabola è fondamentale per una **ricezione ottimale** su un'area territoriale molto vasta. Mobilsat Pentagonal è in grado di ricevere i segnali con **un'alta qualità**, eliminando i disturbi provenienti dalle aree inutilizzate sulle parabole di forma tonda.

Grazie a questa forma, viene migliorata ed amplificata la ricezione del segnale, senza aumentare le dimensioni della parabola stessa.

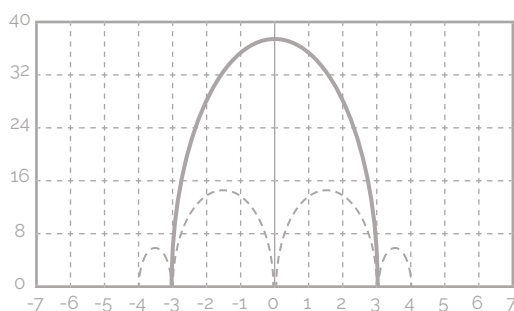
La sua estrema compattezza ottimizza inoltre gli ingombri sul tetto del camper.

### Diagramma polare sistemi a LNB singolo

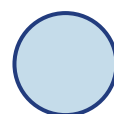
Parabola Mobilsat Pentagonal



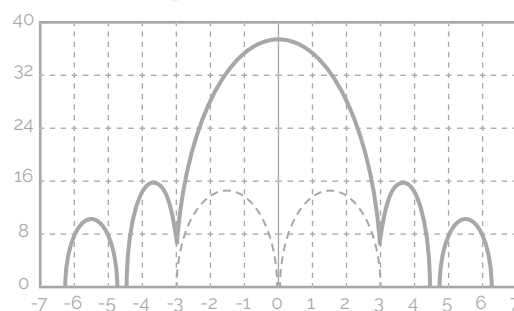
Primi lobi laterali  
a -34dB



Parabola tradizionale



Primi lobi laterali  
a -23dB



## I vantaggi

### Ottima ricezione

La parabola in alluminio è progettata e brevettata per i nuovi segnali 4K UltraHD. La forma pentagonale fornisce un'alta qualità del segnale, riducendo i disturbi delle classiche forme circolari e, al tempo stesso, offrendo un ottimo profilo aerodinamico.

### Alta precisione

Con un solo tocco, l'antenna si posiziona sul satellite desiderato, passando automaticamente dall'ultima posizione, alla nuova ricerca e alla fase di *stand-by*. Il sistema esegue un'autodiagnosi ad ogni accensione, in modo da risolvere eventuali problematiche. Inoltre, l'antenna si riallinea al satellite molto velocemente, anche in caso di piccole movimentazioni del mezzo.

### Estrema robustezza

Le parti strutturali sono realizzate in resine ad alta percentuale di fibra di vetro e carbonio (utilizzate nel settore aeronautico e automotive), che conferiscono estrema flessibilità e una resistenza del 30% superiore alla pressofusione di alluminio.

### Ottima resistenza

Materiali di ultima generazione e basse tolleranze meccaniche offrono straordinari risultati di resistenza ai venti, fino a 150km/h.

### Facilità di utilizzo

L'interfaccia del pannello di comando con display *touch screen* è semplice ed intuitiva, per un utilizzo immediato già dalla prima accensione.

### Massima silenziosità

Motori installati su *Silent Block*, per la massima silenziosità.

**Nuova serie Pentagonal: parabola pentagonale di ultima generazione**

Tutte le antenne satellitari automatiche Mobilsat Pentagonal hanno di base alcune funzioni avanzate quali la gestione di 20 satelliti (16 preinstallati e 4 liberamente programmabili) e il funzionamento "One Touch", l'aggiornamento via satellite da parte dell'utente finale e il comodo ed elegante pannello *touch screen*. Le antenne dispongono di un'elettronica e di una parabola specifica per i nuovi segnali in DVB-S2, ricevono anche i nuovi canali 4K UltraHD e 3D. È possibile inoltre aggiornare il sistema gratuitamente tramite lo slot per microSD card presente nel display.



**Dimensioni**

Parabola: 624 x 624 mm

Ingombro max antenna da chiusa: 920 x 810, h 198 mm



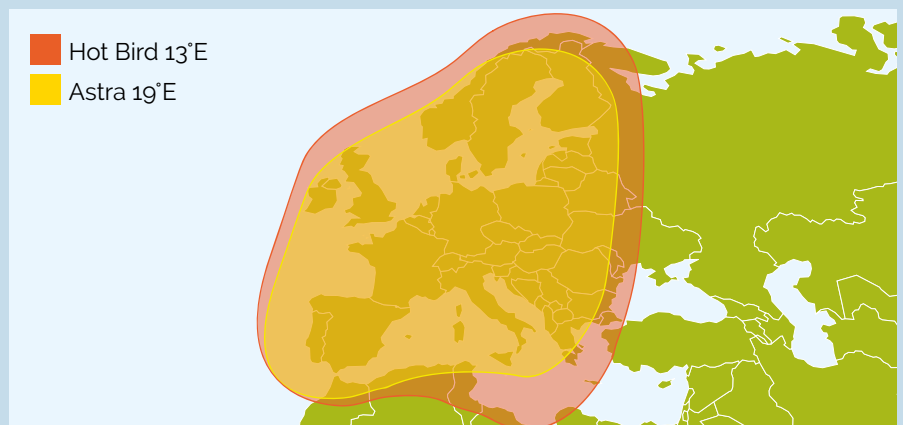
**Massima affidabilità dei materiali**

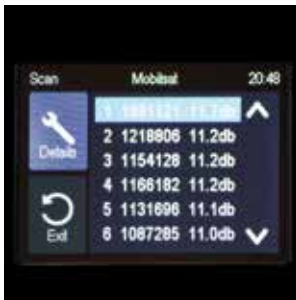
Viti senza fine in acciaio e ruote dentate in bronzo-alluminio-cromo assicurano la precisione per lungo tempo, a differenza di ingranaggi in materiale plastico. L'unica antenna che, grazie alla regolazione del gioco tra vite senza fine e ruota dentata, permette di evitare sostituzioni negli anni dovute alla naturale usura nel tempo in funzione all'utilizzo.



**Funzione Satedit**

È un'innovativa funzione che consente di inserire ogni frequenza in banda KU. In questo modo possono essere aggiunti 4 nuovi satelliti, oltre ai 16 già inseriti.





## Funzione Smart Scan

Con la nuova funzione Smart Scan si possono aggiornare o aggiungere nuovi satelliti in banda KU, da ogni parte del mondo coperta dal satellite e senza conoscerne i dati di trasmissione. Dopo aver puntato il satellite desiderato, in meno di 10 minuti il sistema scarica la lista completa dei transponder e visualizza a display i dati dei 30 più potenti. È ora possibile selezionare il transponder preferito ed utilizzarlo per i successivi puntamenti automatici.

## Regolazione "skew"



Grazie all'utilizzo di tecnologie sempre più avanzate, l'area nella quale è possibile ricevere le trasmissioni di un determinato satellite è sempre maggiore. Tutti i satelliti che trasmettono programmi dedicati agli utenti europei "puntano" sull'Europa centrale. Quando l'impianto di ricezione si trova però al di fuori di quest'area specifica, l'antenna guarda il satellite "di lato". Questo fenomeno è detto "angolo skew" o anche "angolo di polarizzazione" e si nota in modo maggiore in aree come Portogallo, Spagna meridionale, Marocco, Grecia, Turchia e, in misura estrema, alle Canarie. Normalmente il sistema di ricezione satellitare è in grado di compensare tale effetto senza problemi, ma in alcuni casi occorre eseguire un posizionamento manuale dell'LNB (parte ricevente dell'antenna), che deve essere ruotata manualmente di alcuni gradi.

## Display Touch screen

L'intera gamma **Mobilsat Pentagonal** è dotata di comodo pannello di comando con display *touch screen* a colori, dall'interfaccia semplice ed intuitiva, con grandi icone per un utilizzo immediato già dalla prima accensione.

### • MASSIMA SEMPLICITÀ

Con un solo tocco del display, le antenne della gamma **Mobilsat Pentagonal** si posizionano sul satellite desiderato, passando automaticamente dall'ultima posizione alla nuova ricerca o allo *stand-by*. Il sistema è programmato per eseguire un'autodiagnosi ad ogni accensione. In caso venga rilevato un errore, il display *touch screen* mostra la causa e fornisce consigli per risolverlo.

### • MODALITÀ DI RICERCA AUTOMATICA O MANUALE

La funzione di ricerca automatica viene attivata all'accensione, mentre in caso di cattiva ricezione o ostacoli che precludano la corretta ricezione dal satellite, è possibile attivare la ricerca manuale.

### • PUNTAMENTO FINE

Con questa funzione l'antenna può essere riallineata al satellite molto velocemente. Con i nuovi segnali, che richiedono sempre maggior precisione, il puntamento fine è molto utile anche nel caso di piccole movimentazioni del mezzo.





**La scelta essenziale**

Ideale per chi necessita di un solo decoder contemporaneamente, anche su più punti TV. Permette di visualizzare un canale alla volta con la massima qualità di ricezione del segnale.



Antenna



Decoder



TV

Configurazione standard con un decoder per un punto TV.

**POSSIBILI ALTRE 3 CONFIGURAZIONI:**

- Collegamento di 2 decoder da utilizzare alternativamente per la visione dello stesso canale su 2 TV.
- Collegamento di 2 decoder da utilizzare alternativamente per un TV.
- Collegamento di un decoder per la visione dello stesso canale su 2 TV.



**Due segnali, una sola antenna**

Ideale per chi, con un solo apparecchio televisivo a bordo del camper, vuole ricevere programmi sia satellitari che terrestri. L'antenna digitale terrestre amplificata da 20 dB è inserita nella cover motori dell'antenna. Questa configurazione permette di ricevere sia segnali da satellite che dal digitale terrestre con la stessa antenna, ottimizzando lo spazio sul tetto del camper (e risparmiando rispetto a soluzioni con due apparecchi distinti). Il cablaggio antenna è già dotato del secondo cavo segnale, per un'installazione semplice e veloce.



Antenna



Decoder 1

Digit. Terr.

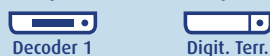


TV

Collegamento di 1 decoder sat e 1 decoder terrestre ad un unico TV.



Antenna



Decoder 1

Digit. Terr.



TV1

TV2

Collegamento di 1 decoder sat e 1 decoder terrestre a due TV differenti.

**POSSIBILI ALTRE 2 CONFIGURAZIONI:**

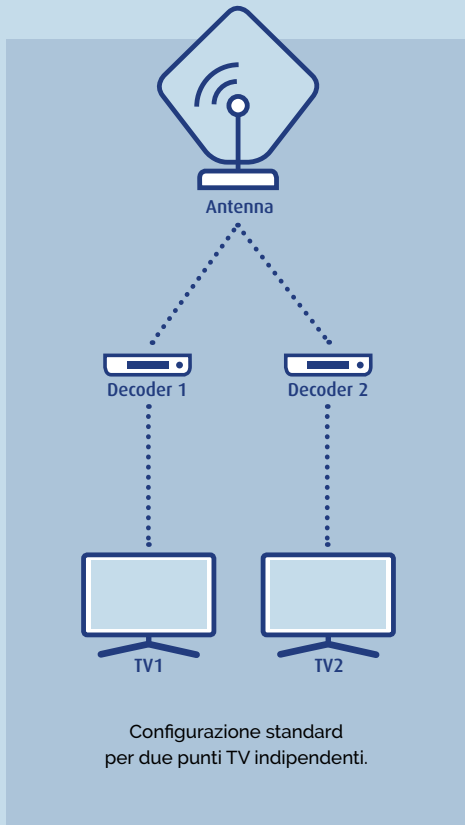
- Creazione di 3 punti TV, due di questi per la visione dello stesso canale satellitare, il terzo indipendente tramite il decoder terrestre.
- Creazione di 2 punti TV, uno con la sola visione del segnale satellitare, l'altro con trasmissioni satellitari e terrestri. Il canale satellitare visualizzato sui 2 TV sarà lo stesso.



Se il TV non è dotato di uscita attiva 5V, è necessario acquistare l'accessorio.

### Due canali per due punti TV

Necessaria a chi ha due punti TV indipendenti a bordo del camper. Permette di visualizzare due canali differenti sulle due televisioni. Il cablaggio antenna è già dotato del secondo cavo segnale, per un'installazione semplice e veloce.



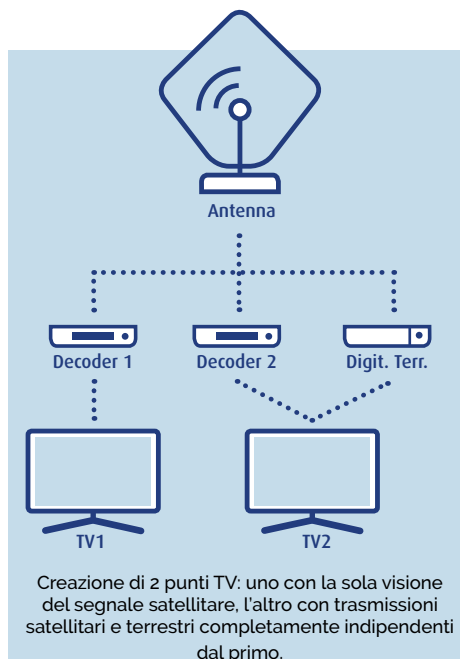
#### POSSIBILI ALTRE 2 CONFIGURAZIONI:

- Collegamento di due decoder per punto TV da utilizzare alternativamente.
- Collegamento di due decoder con 4 punti TV indipendenti a coppie.



### L'antenna tutto in uno

Mobilsat Penta Twin-T è l'antenna satellitare senza compromessi che offre tutto in un unico kit. Fornita con kit LNB Twin e antenna digitale terrestre già installati, per un massimo di 3 punti TV indipendenti. Il cablaggio antenna è già dotato del secondo e terzo cavo segnale, per un'installazione semplice e veloce.



#### POSSIBILI ALTRE 2 CONFIGURAZIONI:

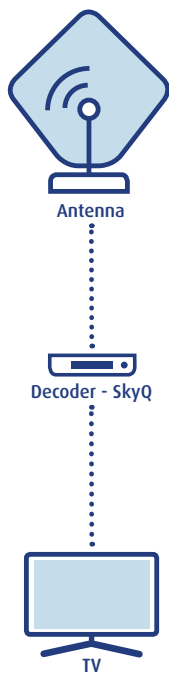
- Creazione di 3 punti TV indipendenti: 2 tramite decoder satellitare, 1 tramite decoder terrestre.
- Creazione di 3 punti TV: 2 con la sola visione del segnale satellitare, 1 con trasmissioni satellitari e terrestri indipendenti. I TV collegati tramite switch visualizzano lo stesso canale.



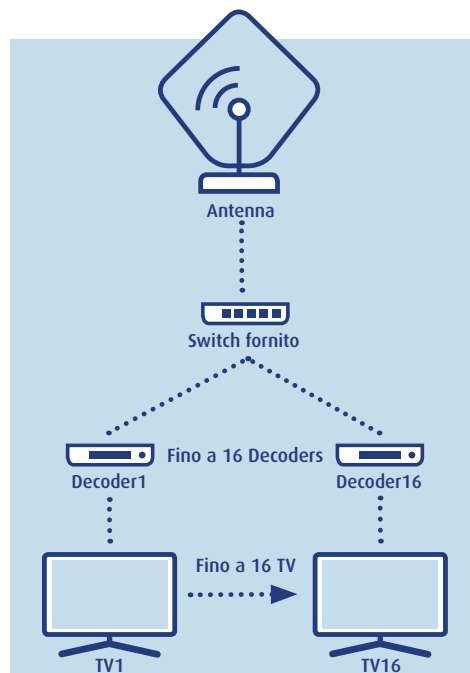
Se il TV non è dotato di uscita attiva 5V, è necessario acquistare l'accessorio.

### L'antenna per chi non si accontenta

Per gli utenti con camper di grandi dimensioni e diversi apparecchi televisivi indipendenti a bordo oppure che necessitino di SkyQ. Si possono collegare fino a 12 decoder in dCSS e 4 decoder in SCR, oppure i nuovi Sky Q Platinum e Black. Il cavo segnale ha connettori specifici e switch per collegare fino a 4 decoder, espandibile in cascata. Il cablaggio antenna è già dotato del secondo cavo segnale per un'installazione semplice e veloce.



Collegamento del decoder SkyQ comprese tutte le funzioni di registrazione e visione dei canali 4K Ultra HD e 3D.



Collegamento fino a 16 decoder tramite switch dCSS in cascata per 16 punti TV indipendenti.



#### Telealimentatore DVB-T cod. MSP-01-03005

Alimentatore per antenna DVB-T da utilizzare in caso si disponga di decoder digitale terrestre o tv senza uscita attiva 5V.

**Per modelli Penta Sat-T e Penta Twin-T.**



#### Splitter PayTV/TivuSat cod. AC-01-003

Permette di collegare due decoder con un unico segnale antenna. Il dispositivo seleziona automaticamente il decoder utilizzato. Nessuna perdita di segnale o frequenze.



#### Splitter a 2 vie bidirezionale cod. AC-02-001

Splitter a due vie bidirezionale che permette di collegare due dispositivi ad un solo TV. Per esempio, è possibile collegare due decoder con un'uscita HDMI ad un solo TV oppure un decoder con un'uscita HDMI a due TV alternativamente tramite un semplice pulsante. Non necessita di alimentazione, dimensioni 50 x 50 x 20 mm.



#### Splitter a 2 vie 1x2 amplificato cod. AC-02-006

Splitter a 2 vie 1x2 amplificato che permette di collegare un dispositivo a due TV contemporaneamente. Per esempio, è possibile collegare un decoder a due TV. Supporta cavi in ingresso fino a 10m e, in uscita, fino a 15m. Cavo per alimentazione a 12V incluso, consumo di soli 20mA.



#### Distributore di segnale HDMI 4x2 cod. AC-02-002

Distributore di segnale con 4 ingressi e 2 uscite per il collegamento e la visione di più dispositivi, anche contemporaneamente su due TV. Dotato di commutazione tramite telecomando o selettore manuale. Cavo per alimentazione a 12V incluso, dimensioni 190 x 95 x 21 mm.



#### Cavi HDMI 1m/3m/5m

Cavo HDMI High-Speed da 1m/3m/5m con connettori dorati e doppio isolamento per il collegamento in HD di decoder, TV e hard disk.



## Scheda tecnica

### ANTENNA SATELLITARE MOBILSAT PENTAGONAL

MATERIALE	Resina composita con vetro e fibra di carbonio
ALIMENTAZIONE	10 - 30 V
CONSUMO IN STAND-BY	44 mA
CONSUMO TIPICO DURANTE LA RICERCA	2 A
CONSUMO MASSIMO	5 A
TEMPO DI RICERCA DEL SATELLITE (TIPICO)	60 sec.
SATELLITI PREINSTALLATI	16
SATELLITI PROGRAMMABILI	4
PESO	13.8 Kg
INGOMBRO MASSIMO DA CHIUSA	920 x 810 - H 198 mm

### PARABOLA

DESIGN	Pentagono parabolico brevettato
DIMENSIONI	624 x 624 mm
MATERIALE	Alluminio verniciato a polvere
EFFICIENZA	>70%
GUADAGNO A 10.95 GHz	36.5 dB
LNB	HD-3D con filtro LTE
PREDISPOSIZIONI INCLUSE	Secondo cavo segnale preinstallato nel cablaggio



**5 ANNI DI GARANZIA**  
condizioni su [www.mobiltech.it](http://www.mobiltech.it)



**CERTIFICAZIONI CE:**  
- direttiva compatibilità elettromagnetica: 2014/30/UE (En 55022:2010 - En 55024:2010)  
- direttiva macchine: 2006/42/CE (En 12100:2010 - En 13857:2008 - En 349:1993+A1:2008)