

# TELECO Group

## TELECO Teläir

2024 IT



# Una perfetta armonia tra forma, funzione e materiali impiegati

Un design capace di integrarsi alla perfezione su ogni tipo di camper sia nella sua forma esterna, che con ogni particolare dell'arredamento interno.

Una continua innovazione tecnica frutto di un'esperienza antica, rinnovata e proiettata nel futuro dall'entusiasmo, dalla fantasia e dalle competenze di una equipe di giovani progettisti Teleco.

Una scelta dei materiali realizzata in base a severe prove e controlli di qualità per garantire inalterabilità estetica e durata nel tempo di ogni prodotto.

Questi i tre semplici ingredienti che costituiscono la base della nostra affermazione su tutti i mercati europei e la cui sintesi si trova in ogni prodotto Teleco.



Prendere in carico e risolvere immediatamente il problema del cliente per Teleco è un valore fondamentale.



## Teleco si distingue per l'assistenza commerciale e tecnica

Un rapporto sempre più stretto con il Cliente in modo da consigliarlo all'atto dell'acquisto e di assisterlo lungo tutto l'arco di vita del prodotto.

Non sempre è possibile eliminare un problema alla radice perché vi sono situazioni locali, anche casuali, che lo possono determinare; ma certamente la reazione deve essere rapida, quasi istantanea.

- 1) Centro di assistenza plurilingue al quale potrete rivolgervi direttamente per piccoli quesiti tecnici.
- 2) Centro di assistenza e-mail al quale potrete rivolgervi per questioni più complesse che richiedono una risposta più dettagliata.
- 3) Teleco investe continuamente nell'ampliamento della sua straordinaria rete di assistenza. Questo permette di offrire un'assistenza rapida e qualificata in ogni paese anche quando siete in vacanza. Centri autonomi di assistenza e riparazione in tutta Europa che rispondono in modo rapido e competente a tutte le richieste, grazie al costante affiancamento di Teleco che organizza periodicamente corsi di aggiornamento e specializzazione ai quali partecipano professionisti da ogni paese d'Europa.

## Centrale di controllo via telefono

Teleco Hub	06
------------	----

## Sistemi Sat automatici

ActivSat SMART	10
Flatsat Classic BT	16
Flatsat Easy BT	17
Flatsat Easy Skew BT SMART	18
Telesat BT	19
CombiSat Wi-Fi	19

## Sistemi Sat manuali e semiautomatici

Sistema Portatile Carry Sat	21
CombiCab / CombiSat / CombiSat 2 / CombiMax	22
Voyager G3	26
Voyager Digimatic	27
Motosat Digimatic	28
Puntatore digitale di precisione Satellitare DSF90 HD / DSF90E HD	29

## Accessori

CGU2	30
Motosat Kit	30
SPCA	30
SPCP /SPC64	30
DS2 / TTS TWIN SWITCH / COMBISAT	30
Moduli CAM	31
Ricevitore TNT SAT TK90 TNT02B satellite	31

## Antenne direttive DVB-T2 e DVB-T

Teleplus X2/39U	33
Teleplus X2/165VU	33
Teleplus X2/110VU    Teleplus X2/51VU	
Teleplus 3G	34
Teleplus	35

## Antenne omnidirezionali DVB-T2 e DVB-T

Weekend Super	35
Yachting 11	35
Walkie 22	35
WING	37
WING 11	37
WING 22	37
WING LAN 11 - Teleco Connect	38

## Sistemi Multimediali

Router 5G WLT58EX	40
Router WLT24EX	42
T-NSA10DAB Android Multimedia Monitor	44
T-CPA 70 DAB CarPlay	45

## Telecamere e Monitor

TRC14CCD - TRC135 CCD - TRCL CM05	46
TP7 HR/2 - TP7 HR/4	46



Kit audio wireless TKB25 48

## Televisori LED per Camper e Caravan

TEK 22D HEVC 49

TEK 24D HEVC 49

## SMART TV per Camper e Caravan

TEK15 W9 / TEK19 W9 / TEK22 W9 52

TEK24 W9 / TEK32 W9 / TEK40 S 53

# Teläir

AIR CONDITIONER

## Condizionatori 56

Clima e-Van 5400H / 7400H 62

DualClima 12500H / DualClima 8400H 64

Silent Plus 8100H / Silent Plus 5900H 66

Accessori per climatizzatori 68

## Pannelli Solari

Black Solar Panels TBS 110WS - TBS 170WS - TBS 185WS 70

Black Portable Solar Panels TBSP 90WS 72

Black Flexible Solar Panels TBSF 110WS 73

Black Coolflex Solar Panels TBCF 100WS -TBCF 135WS -TBCF 150WS 74

Pannelli Solari TSP130W / TSPF110W Semi Flex 76

Accessori 77

SPC20/1 Solar Charge Controller 78

MPPT Solar Charge Controller 79

## Generatori 82

TIG6000B 84

TIG6000G 85

TIG3100B 86

TIG3100G 87

TIG3000D 88

Energy 4010D 89

Energy 2510 G 90

Energy 2510 B 91

Accessori per generatori 230 Vac 92

EcoEnergy TG480 / TG480 MEF / TG600 MEF 94

Accessori per EcoEnergy 96

## Batterie

Batterie Teleco Ioni di Litio Serie TLI PREMIUM 98

Batterie Teleco Ioni di Litio Serie TLI EXTRA 100

TBCM PRO 45/30/350 Multicharger 101

Caricabatteria TBC3i PRO 30/20/250 102

Caricabatteria Serie TBC PRO 103

TBooster PRO 1245 104

Inverter TI400/TI600/TI1000/TI1500/TI2000 SI-ACT 106

Portable Power Station 108

# Teleco HUB centrale di controllo via telefono per Caravan e Camper

## CENTRALINA TELECO HUB

- Alimentazione: 12 Volt (10-15 Vdc)
- Consumo max: 300 mA
- Connettore SIM Card: Micro SIM card
- Telefoni abbinabili in Bluetooth: 4
- Uscite Ausiliarie: 2 contatti puliti 10A 250Vac / 30Vdc
- Ingressi: 2 canali digitali (tensione interna 6 Volt)
- Dimensioni: 147x97x35 mm
- Peso: 200g

L'interfaccia ideale per comandare a distanza con lo smartphone il vostro camper o il vostro caravan con l'utilizzo di una semplice APP.

Funziona via **Bluetooth** nelle immediate vicinanze e via **SMS** in lontananza.

Il funzionamento **Bluetooth** è completamente gratuito mentre per i comandi via **SMS** occorre acquistare una Micro SIM CARD (abbonamento o prepagata) da inserire nel Box Teleco HUB.



# Che cosa potete fare con il vostro telefono?

Accendere o spegnere il climatizzatore Telair e impostare la temperatura.



Chiudere a distanza l'antenna Flatsat BT o Telesat BT per evitare che improvvise folate di vento possano danneggiarla.



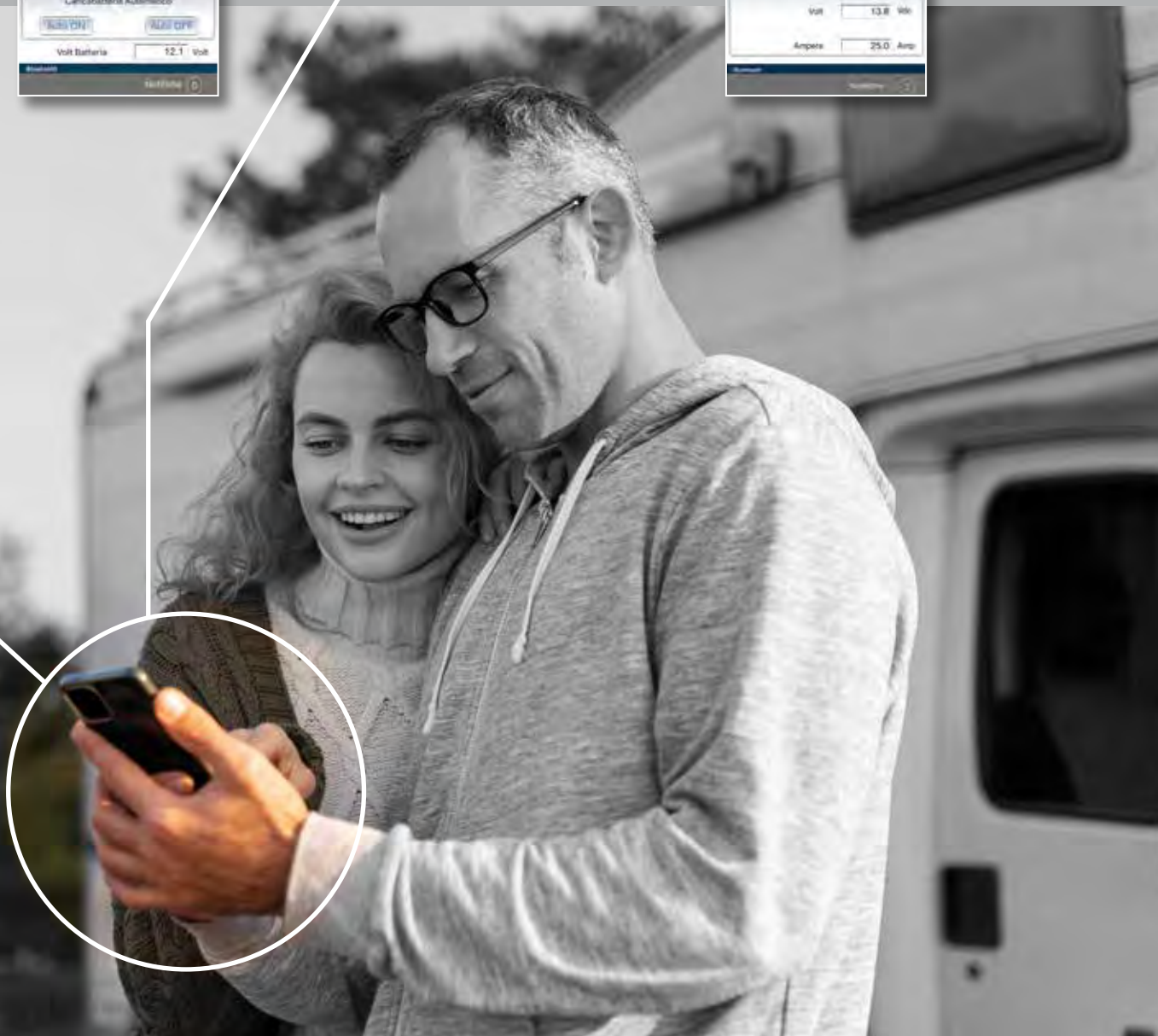
Accendere o spegnere le luci. Controllare la temperatura all'interno del veicolo, il livello della batteria e i livelli dei serbatoi acque chiare e scure oppure se la porta o l'oblò sono chiusi o aperti.

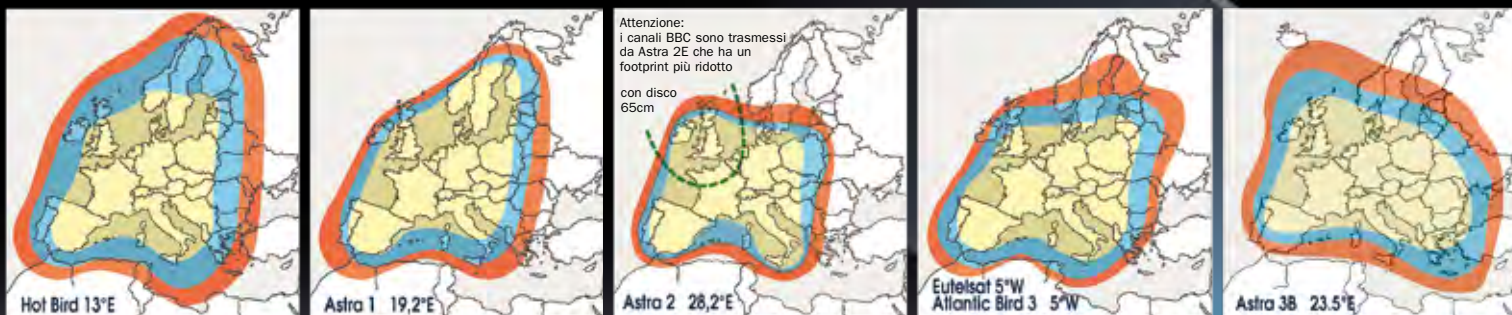


Accendere o spegnere il generatore TIG.

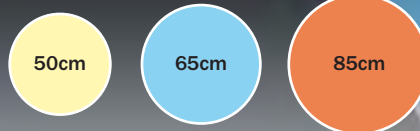


Gestione Batteria





# footprint



Footprint Legenda

## Footprint: consigli per la scelta della parabola

All'interno delle aree colorate (Footprint) è garantita la ricezione dei segnali televisivi e radio. In caso di cielo coperto e pioggia la ricezione dei segnali dal satellite potrebbe essere influenzata negativamente. È quindi importante, al momento della scelta del sistema satellitare, valutare attentamente che le dimensioni della parabola siano adatte a ricevere bene i segnali satellitari nei luoghi delle vostre vacanze.





# Quale antenna satellite automatica scegliere?

## ACTIVSAT SMART

Sistema Automatico Portatile installato su un treppiedi mobile, adatto per essere usato da tutti coloro che preferiscono trascorrere le vacanze con la propria caravan all'ombra degli alberi. È anche la soluzione ideale per chi possiede un agile e veloce camper-van, e non ha spazio sul tetto per fissare un'antenna satellite automatica.



## FLATSAT EASY BT

## FLATSAT CLASSIC BT

## TELESAT BT

Tre modelli di antenne satellite automatiche da installare sul tetto del vostro motor home. Sono tutte dotate di una unità di comando di nuovissima concezione dotata di display grafico OLED e con 16 satelliti in memoria, facilissima da usare. La funzione Bluetooth a bordo e la App TELECO consentono inoltre di pilotare l'antenna satellite con il vostro smartphone. Tutte le antenne sono dotate di un mini pannello che permette di far fare tutte le operazioni all'antenna automatica. I tre modelli si differenziano unicamente per una diversa tecnologia di realizzazione meccanica dell'unità esterna, con dischi satellite di varie dimensioni (più grandi sui Flatsat Easy). Tutti questi modelli possono essere dotati (optional a pagamento) della funzione SMART, che permette di far muovere l'antenna con il telecomando del TV, dopo aver attivato il primo puntamento con l'unità di comando o con il pannello o con il telefono.



## FLATSAT EASY SKEW BT SMART

È un modello d'antenna realizzata per i grandi viaggiatori. È dotata di un sistema di rotazione automatica del LNB (SKEW), pilotata da GPS, che permette di avere il massimo del segnale anche in zone critiche.





# ACTIVSAT SMART

## Sistema satellitare portatile completamente automatico

Potete parcheggiare il vostro caravan o camper-van sotto l'ombra degli alberi e sistemare facilmente il sistema automatico ACTIVSAT sul prato adiacente.

Tre diverse antenne satellitari:

- 1) Parabola in acrilico trasparente da 85 cm, ridotto impatto visivo
- 2) Parabola in acrilico trasparente da 65 cm, ridotto impatto visivo
- 3) Antenna piatta quadrata da 53x53 cm

È sufficiente prendere e aprire il treppiede, montare sulla sua cima il gruppo motore, inserire la parabola e collegare il cavo (15 m) all'apposita presa esterna Activsat del veicolo.

L'installazione è davvero rapida e semplice e non richiede strumenti aggiuntivi.

L'antenna punterà il satellite in pochi secondi, sia via Bluetooth, usando il vostro smartphone, sia premendo semplicemente un pulsante nell'unità di comando all'interno del caravan.

È possibile scegliere con facilità tra 2 modalità di ricerca:

Ricerca rapida (la parabola limita la ricerca a soli 120° e, oltre a essere molto più veloce, consente di risparmiare il 70% di energia della batteria). Per utilizzare la Ricerca rapida è necessario puntare innanzitutto la parabola in direzione SUD. Se non siete in grado di individuare la direzione SUD, potete disattivare la Ricerca Rapida ed il Sistema effettuerà automaticamente la Ricerca Totale su 360°.

Ogni volta che ACTIVSAT punta un satellite, questa posizione viene salvata sulla memoria del sistema e permette di ridurre ulteriormente il tempo della ricerca successiva.



Bluetooth®

iOS

ANDROID



**BUSSOLA**

stabilisce l'esatta posizione dell'antenna in tempo reale, così per facilitare la collocazione della stessa nella direzione del satellite desiderato.

**SKEW**

in base alla posizione dell'antenna e al satellite selezionato indica se si deve ruotare l' LNB.





Unità interna dal design estremamente accurato, di piccole dimensioni e dotata di:

- 1) 16 satelliti memorizzati
- 2) Display grafico OLED blu ad alta definizione
- 3) Pulsante SAT / Pulsante Ricerca Rapida / Pulsante Parcheggio
- 4) Bluetooth integrato per controllare ACTIVSAT direttamente da smartphone
- 5) Allarme antifurto acustico molto intenso (91 dB), con interruttore ON-OFF
- 6) Porta CI BUS per collegamento a sistema CI BUS
- 7) Uscita supplementare per collegare o una sirena d'allarme molto potente esterna o una luce esterna
- 8) Interruttore di alimentazione ON-OFF
- 9) Aggiornamento software immediato, tramite Bluetooth via smartphone

### Doppio allarme antifurto:

- 1) Se qualcuno taglia il cavo, viene emesso un segnale acustico molto intenso e si può accendere automaticamente una luce esterna e avviare la sirena esterna (opzionale)
- 2) L'unità satellite esterna è strettamente legata alla sua unità di comando interna tramite il Numero di Serie. Tutti i SN sono registrati in un Teleco Data Base e, se qualcuno ruba l'unità esterna, non sarà in grado di avere nessuna unità di comando, come ricambio, senza fornire il SN dell'unità esterna ed il proprio Nome!



### Cinque modelli disponibili:

- |                      |          |
|----------------------|----------|
| 1) ACTIVSAT 85       | Kg 10,40 |
| 2) ACTIVSAT 85T Twin | Kg 10,40 |
| 3) ACTIVSAT 65       | Kg 8,50  |
| 4) ACTIVSAT 65T Twin | Kg 8,50  |
| 5) ACTIVSAT 53SQ     | Kg 10,50 |

### Borse ActivSat (optional)

Facile da riporre e trasportare grazie a 2 borse resistenti: una per la parabola e una per l'unità esterna con treppiede e cavo.

#### MODELLI:

- BAS/TR - Borsa treppiede
- BAS/65 - Borsa parabola Ø65
- BAS/85 - Borsa parabola Ø85
- BAS/65 - Borsa antenna quadra





Mod. PAS/F FAWO



Mod. PAS/W WESTACC



SE110C - SIRENA ESTERNA  
(opzionale non fornito)  
12 Vdc - 110 dB

## PRESA ESTERNA PER ACTIVSAT (opzionale)

### CARATTERISTICHE

Materiale: ABS

Colore: esterno bianco,  
interno nero

### INGRESSI:




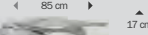

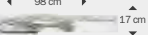


- connettore per cavo motore ActivSat 10 poli
- connettore F per cavo coassiale ActivSat
- connettore F per secondo cavo coassiale (ActivSat Twin)
- connettore F per cavo coassiale per TV esterna
- presa 12Vdc universale (Max 10A) con coperchio in gomma e Faston per alimentazione TV esterna

### MODELLI DISPONIBILI:

- PAS/W - Presa ActivSat Westacc
- PAS/F - Presa ActivSat Fawo

# Antenne satellitari automatiche



	Flatsat Classic BT	Flatsat Easy BT	Telesat BT
HD	✓	✓	✓
DVBS-2	✓	✓	✓
Mini Pannello	 Display	 Display	 Display
Numero di satelliti	16	16	16
Comando SMART	option	option	option
Coperchio di protez. LNB	–	✓	–
GPS SKEW	–	–	–
Dimensioni di ingombro			
Chiusa	 		
Peso (ca)	8,8Kg	10,5Kg	9,0Kg
	9,0Kg	11,6Kg	10,6Kg
	10,8Kg		
Dimensioni parabola	49x45,5cm	–	–
	63,5x59cm	72x67cm	63,5x59cm
	85x78cm	91x85cm	85x78cm
Optional	TWIN - BLACK COLOUR	TWIN - QUAD (solo mod. 70)	TWIN - BLACK COLOUR

## Antenne satellitari a puntamento automatico

Teleco si distingue da altre marche per l'uso di materiali leggeri ma molto resistenti. Questo permette di garantire l'inalterabilità delle apparecchiature nel tempo, anche a distanza di anni. Il peso e l'ingombro in altezza delle antenne automatiche della Teleco sono ridotti al minimo senza compromettere la qualità.

- Braccio antitorsione con profilo aerodinamico.
- Fusione d'alluminio in speciale tecnologia a iniezione DIE-CASTING (più leggera e rigida) con verniciatura epossidica anticorrosione.
- Ingranaggi in acciaio e bronzo.
- Sistema motorizzato con ingranaggi in acciaio e bronzo per un puntamento perfetto e sempre stabile del satellite.
- Sistema di sicurezza incorporato. Abbassamento automatico dell'antenna alla messa in moto del veicolo.



# CONTROL BOX



## Flatsat Easy Skew BT SMART



Display

16



85 cm

17,5 cm

104 cm

19,5 cm

10,8Kg

12,0Kg

72x67cm

91x85cm

TWIN

Il nuovo control box super compatto e con 16 Satelliti in Memoria, è utilizzato per pilotare autonomamente tutte le Nuove Antenne Satellite Automatiche Flat Sat e Telesat. È dotato di un Display Grafico OLED di facile visione, ed è inoltre pilotabile via Bluetooth da smartphone. Tutti gli aggiornamenti software, quando vengono resi disponibili sulla App TELECO, possono essere fatti in automatico direttamente dall'utente finale via Bluetooth con il proprio smartphone.

L'antenna può essere comandata in 5 diversi modi:

- 1) Premendo un tasto sull'unità di comando
- 2) Con lo Smartphone tramite la TELECO App ( Gratuita) via Bluetooth
- 3) Con il Nuovo Mini Pannello con Display
- 4) Tramite il pannello di comando CI Bus (non incluso)
- 5) Se l'antenna è abbinata ad un TV Teleco mod TEK, può essere pilotata direttamente con il Telecomando del Televisore (mod. Komfort ed Elegance)

## App TELECO



La App Teleco è disponibile gratuitamente sia in iOS che in Android. Selezionando l'icona Automatic Antenna si entra nel menù dedicato, dove sono disponibili tutte le informazioni che possono rendere semplicissimo l'uso dell'antenna:

Bussola che indica la direzione di provenienza del segnale del satellite selezionato (Permette immediatamente di evitare di parcheggiare di fronte ad un ostacolo)

Valore di skew del LNB per ottimizzare il segnale in ricezione nel luogo in cui l'utente ha parcheggiato

Lista dei 16 Satelliti in Memoria

Aggiornamento Firmware: quando è disponibile un aggiornamento, l'utente lo riceverà direttamente sulla App e potrà inserirlo nell'antenna automaticamente via Bluetooth dal proprio smartphone con una semplice operazione.



# Flatsat Classic BT

**FULL HD**

Flatsat Classic BT è composto da:

- 1 Antenna satellitare esterna
- 1 Unità di comando DVB-S2 completa di cavi
- 1 Pannello di comando



Solo  
15 cm  
di  
altezza

Antenna Satellite Automatica HD con 16 satelliti in memoria. Dotata di una unità di comando DVB-S2 con display grafico OLED e con 2 tasti per avviare la ricerca del satellite o per abbassare il disco. Può anche essere comandata, via Bluetooth, dal vostro smartphone attraverso la App TELECO. L'unità di comando è inoltre dotata di una porta CI Bus. Tutti gli aggiornamenti software, quando sono resi disponibili sulla App TELECO, possono essere caricati direttamente dall'utente via Bluetooth dal proprio smartphone. Il Flatsat Classic BT è compatibile con tutti i TV dotati di tuner DVB-S2 e di tutti i ricevitori satellite. Sistema di sicurezza con chiusura automatica dell'antenna all'avviamento del veicolo.



- Pannellino di comando a parete a 2 soli tasti, con display grafico

Opzione a pagamento:

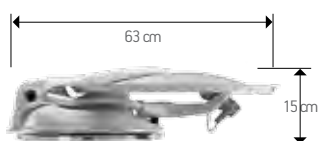


- Funzione SMART. Cambiando canale con il telecomando del TV Teleco, l'antenna punta automaticamente il satellite che trasmette il canale selezionato.

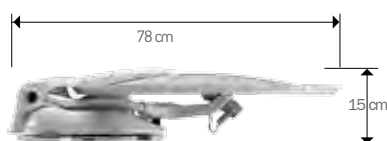


Unità di comando DVB-S2 HD  
Tensione di alimentazione 12/24 Vdc (10-31Vdc)  
Consumo max: 3.2 A  
Dimensioni: 160X115X25 mm    Peso : 250 g

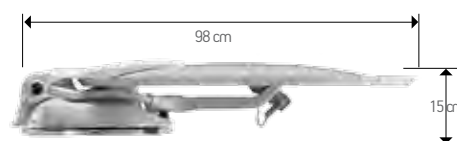
 Compatibile con i sistemi CI-BUS



Flatsat Classic BT 50  
OPZIONI - TWIN: per 2 ricevitori  
Peso: kg 8,8 ca  
Dimensione parabola: 49x45,5 cm



Flatsat Classic BT 65  
OPZIONI - TWIN: per 2 ricevitori  
Peso: kg 9,0 ca  
Dimensione parabola: 63,5x59 cm



Flatsat Classic BT 85  
OPZIONI - TWIN: per 2 ricevitori  
Peso: kg 10,8 ca  
Dimensione parabola: 85x78 cm



# Flatsat Easy BT

**FULL HD**

Flatsat Easy BT è composto da:

- 1 Antenna satellitare esterna
- 1 Unità di comando DVB-S2 completa di cavi
- 1 Pannello di comando



Antenna Satellite Automatica HD con 16 satelliti in memoria. Dotata di una unità di comando DVB-S2 con display grafico OLED e con 2 tasti per avviare la ricerca del satellite o per abbassare il disco. Può anche essere comandata, via Bluetooth, dal vostro smartphone attraverso la App TELECO. L'unità di comando è inoltre dotata di una porta CI Bus. Tutti gli aggiornamenti software, quando sono resi disponibili sulla App TELECO, possono essere caricati direttamente dall'utente via Bluetooth dal proprio smartphone. Il Flatsat Easy BT è compatibile con tutti i TV dotati di tuner DVB-S2 e di tutti i ricevitori satellite. Sistema di sicurezza con chiusura automatica dell'antenna all'avviamento del veicolo.



- Pannellino di comando a parete a 2 soli tasti, con display grafico

Opzione a pagamento:



- Funzione SMART. Cambiando canale con il telecomando del TV Teleco, l'antenna punta automaticamente il satellite che trasmette il canale selezionato.



Unità di comando DVB-S2 HD  
 Tensione di alimentazione 12/24 Vdc (10-31Vdc)  
 Consumo max: 3.2 A  
 Dimensioni: 160X115X25 mm    Peso: 250 g



Compatibile con i sistemi CI-BUS



Flatsat Easy BT 70  
 OPZIONI - TWIN per 2 ricevitori  
 QUAD: per 4 ricevitori  
 Peso: kg 10,5 ca  
 Dimensione parabola: 72x67 cm



Flatsat Easy BT 90  
 OPZIONI - TWIN per 2 ricevitori  
 QUAD: per 4 ricevitori  
 Peso: kg 11,6 ca  
 Dimensione parabola: 91x85 cm

# Flatsat Easy Skew BT Smart



**FULL HD**

Flatsat Easy Skew BT Smart è composto da:

- 1 Antenna satellitare esterna
- 1 Unità di comando DVB-S2 completa di cavi
- 1 Pannello di comando



Antenna Satellite Automatica HD con 16 satelliti in memoria. Dotata di una unità di comando DVB-S2 con display grafico OLED e con 2 tasti per avviare la ricerca del satellite o per abbassare il disco. Può anche essere comandata, via Bluetooth, dal vostro smartphone attraverso la App TELECO. L'unità di comando è inoltre dotata di una porta CI Bus.

Tutti gli aggiornamenti software, quando sono resi disponibili sulla App TELECO, possono essere caricati direttamente dall'utente via Bluetooth dal proprio smartphone. Il FlatSat Easy Skew è compatibile con tutti i TV dotati di tuner DVB-S2 e con tutti i ricevitori satellite. Sistema di sicurezza con chiusura automatica dell'antenna all'avviamento del veicolo.

**SKEW:** Sistema di puntamento automatico satellitare con regolazione super precisa dell'angolo di ricezione ottimale dell'LNB tramite un modulo GPS incorporato. Infatti mentre al centro del Footprint si ha una ricezione ottimale con l'LNB posizionato orizzontalmente, muovendosi verso gli estremi sud-est o sud-ovest dell'area mediterranea (ad es. Turchia-Marocco), per ottenere il massimo segnale con altre antenne occorre salire sul tetto del camper e ruotare l'LNB in senso antiorario o orario. SKEW permette di migliorare la ricezione in queste zone. Attraverso il modulo GPS SKEW 'sa' esattamente la sua posizione e quindi ruota l'LNB AUTOMATICAMENTE nella posizione di MASSIMA ricezione del segnale. Senza che voi facciate assolutamente nulla.

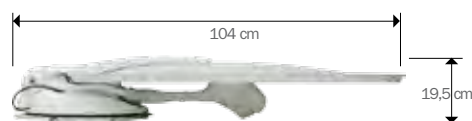


Unità di comando DVB-S2 HD  
Tensione di alimentazione 12/24 Vdc (10-31Vdc)  
Consumo max: 3.2 A  
Dimensioni: 160X115X25 mm    Peso: 250 g

Compatibile con i sistemi CI-BUS



Flatsat Easy Skew BT SMART 70  
OPZIONI - TWIN per 2 ricevitori  
Peso: 10,8 kg ca  
Dimensione parabola: 72x67 cm



Flatsat Easy Skew BT SMART 90  
OPZIONI - TWIN per 2 ricevitori  
Peso: 12,0 kg ca  
Dimensione parabola: 91x85 cm

# TeleSat BT

**FULL HD**

Telesat BT è composto da:

- 1 Antenna satellitare esterna
- 1 Unità di comando DVB-S2 completa di cavi
- 1 Pannello di comando


 Scelta vantaggiosa


Antenna Satellite Automatica HD con 16 Satelliti in Memoria . Dotata di una Unità di comando DVB-S2 con Display grafico OLED e con 2 tasti per avviare la ricerca del satellite o per abbassare il disco. Può anche essere comandata, via Bluetooth, dal vostro Smartphone attraverso la App TELECO. L'unità di comando è inoltre dotata di una porta CI Bus . Tutti gli aggiornamenti software , quando sono resi disponibili sulla App TELECO , possono essere caricati direttamente dall'utente via Bluetooth dal proprio Smartphone. La TeleSat BT è compatibile con tutti i TV dotati di tuner DVB-S2 e di tutti i ricevitori Satellite. Sistema di sicurezza con chiusura automatica dell'antenna all'avviamento del veicolo.



- Pannellino di comando a parete a 2 soli tasti, con display grafico

Opzione a pagamento:

**SMART**

- Funzione SMART. Cambiando canale con il telecomando del TV Teleco, l'antenna punta automaticamente il satellite che trasmette il canale selezionato.



**Bluetooth**

Unità di comando DVB-S2 HD  
 Tensione di alimentazione 12/24 Vdc (10-31Vdc)  
 Consumo max: 3.2 A  
 Dimensioni: 160X115X25 mm    Peso: 250 g



Compatibile con i sistemi CI-BUS



Telesat BT 65  
 OPZIONI - TWIN: per 2 ricevitori  
 Peso: kg 9,0 ca  
 Dimensione parabola: 63,5x59 cm



Telesat BT 85  
 OPZIONI - TWIN: per 2 ricevitori  
 Peso: kg 10,6 ca  
 Dimensione parabola: 85x78 cm

## Sempre collegati

## Antenna Combinata Satellite e WiFi

Una soluzione tecnologicamente avanzata che vi permette di ricevere sia i segnali da satellite che i segnali da telefono mobile NR5G, 4G, LTE, 3G e quindi poter guardare i vostri programmi preferiti sia sul TV che sul Tablet.

## Due antenne in una

## FULL HD

Combisat WiFi è composto da:

- 1 Antenna satellitare esterna
- 1 Antenna telefonia mobile esterna
- 1 Unità di comando DVB-S2 completa di cavi

### Antenna per telefono mobile NR5G, 4G, LTE, 3G e per segnale WiFi.

Mini dimensioni con alta tecnologia. Può essere facilmente installata sul tetto di camper e furgoni ed è dotata di passacavo a tenuta stagna per inserire all'interno del veicolo anche i cavi dell'antenna satellite. Questa antenna è dotata di un cavo da 5 mt con connettore ed è predisposta per essere velocemente collegata al Router WLT24EX (da acquistare a parte) che genera, tramite una SIM Card, una sorgente Wi-Fi con cui alimentare televisori SMART, tablet, telefoni e computer.

**Antenna Satellite Automatica HD.** Dotata di una unità di comando DVB-S2 con 16 satelliti in memoria, con display grafico OLED e con 2 tasti per avviare facilmente la ricerca del satellite o per abbassare il disco. Può essere anche comandata, via Bluetooth, dal vostro smartphone attraverso la App TELECO. L'unità di comando è inoltre dotata di una porta Ci Bus. Tutti gli aggiornamenti software, quando sono resi disponibili sulla App TELECO possono essere caricati direttamente dall'utente via Bluetooth dal proprio smartphone. La COMBISAT è compatibile con tutti i TV dotati di tuner DVB-S2 e con tutti i ricevitori satellite. Sistema di sicurezza con chiusura automatica dell'antenna all'avviamento del veicolo.

## Bluetooth®

Unità di comando DVB-S2 HD  
Tensione di alimentazione 12/24 Vdc (10-31Vdc)  
Consumo max: 3.2 A  
Dimensioni: 160X115X25 mm    Peso : 250 g

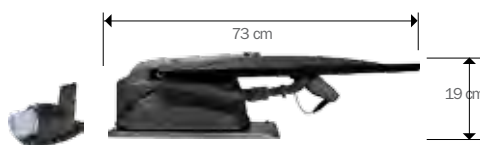
TELECO CI BUS    Compatibile con i sistemi CI-BUS



Opzione a pagamento:



- Funzione SMART. Cambiando canale con il telecomando del TV Teleco, l'antenna punta automaticamente il satellite che trasmette il canale selezionato.



Combisat WiFi 65  
OPZIONI - TWIN: per 2 ricevitori  
Peso: kg 9,0 ca  
Dimensione parabola: 63,5x59 cm

# Carry Sat

## FULL HD

Kit satellitare portatile semplice da montare e smontare.  
Minimo ingombro nello stivaggio

Il kit Carry Sat è stato progettato per essere smontato e rimontato velocemente. La parabola premontata ha il braccio LNB reclinabile e la staffa di fissaggio al palo divisa in due sezioni, riducendo così a pochi secondi il tempo necessario a riporre nel gavone l'intero kit. Funziona con qualunque tipo di ricevitore satellitare. Per facilitare il puntamento è consigliabile utilizzare il DSF90 HD.



### Contenuto del kit:

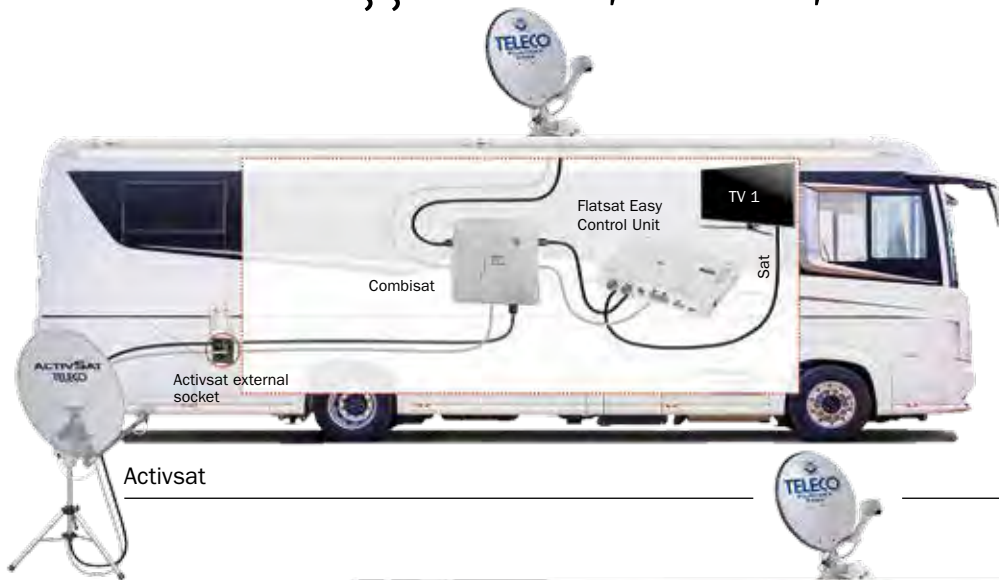
- Treppiedi in alluminio (TP3 ALU) con apertura e chiusura a ombrello ed è dotato di una parte superiore rotante per facilitare il puntamento della parabola
- Antenna satellitare premontata da 65 o 80 cm con braccio di sostegno LNB reclinabile
- LNB universale a basso rumore
- 10 m di cavo con connettori
- 3 picchetti di bloccaggio al suolo

### Modelli disponibili:

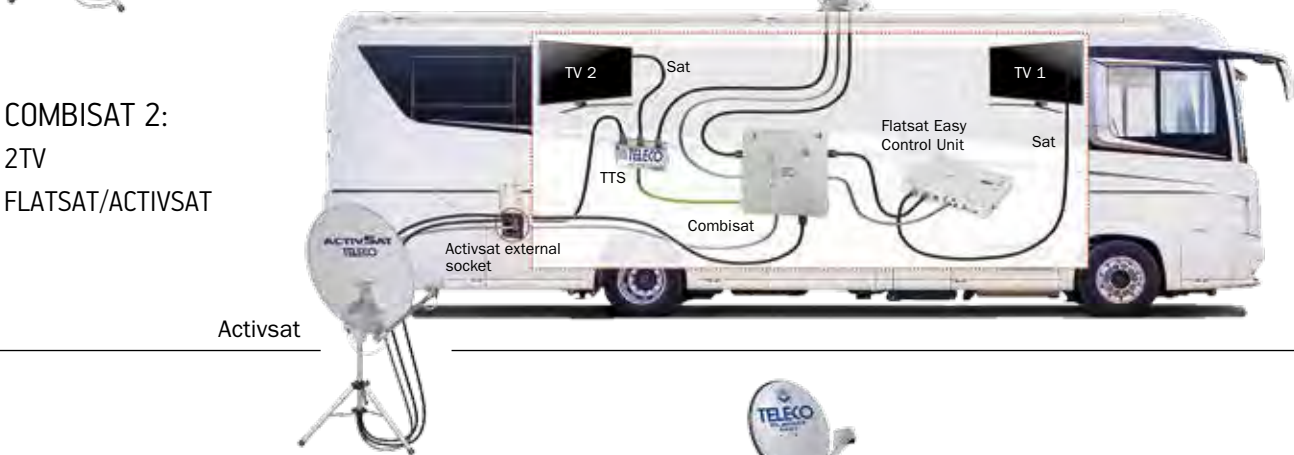
- CARRY SAT ALU 80 con parabola da 80 cm
- CARRY SAT ALU 65 con parabola da 65 cm
- È inoltre disponibile il treppiedi da solo, modello TP3ALU



# Schemi di cablaggio Flatsat, Activsat, Cable TV con TV



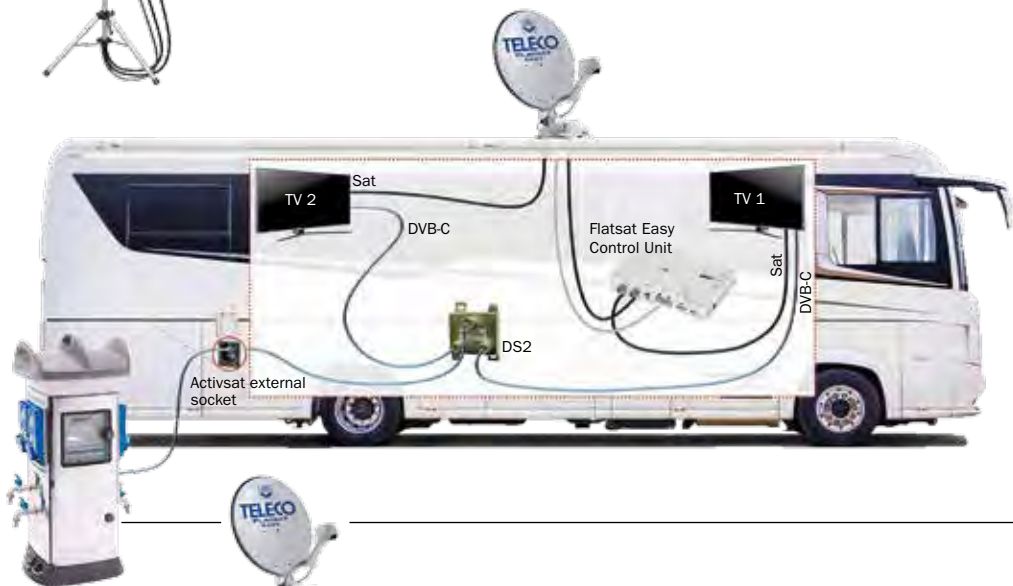
**COMBISAT:**  
1TV  
FLATSAT + ACTIVSAT



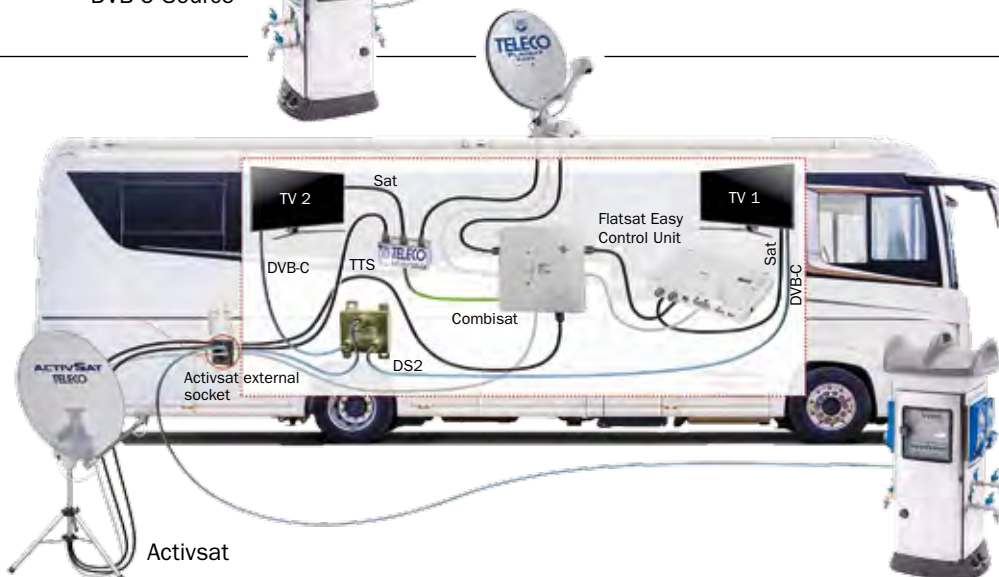
**COMBISAT 2:**  
2TV  
FLATSAT/ACTIVSAT

Activsat

**COMBICAB:**  
2TV  
FLATSAT +  
EXTERNAL DVB-C



DVB-C Source



**COMBIMAX:**  
2TV  
FLATSAT/ACTIVSAT  
+EXTERNAL DVB-C

DVB-C Source

Activsat



# Antenne satellitari manuali



Antenna satellitare a puntamento manuale. L'antenna ideale che permette di trovare il satellite manualmente in modo semplice.

Nuova staffa di fissaggio a parete

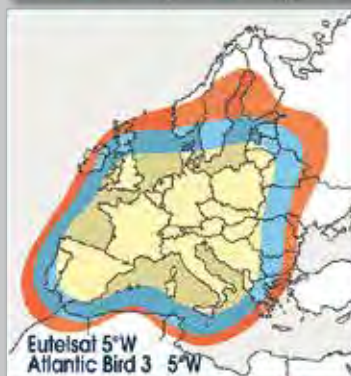
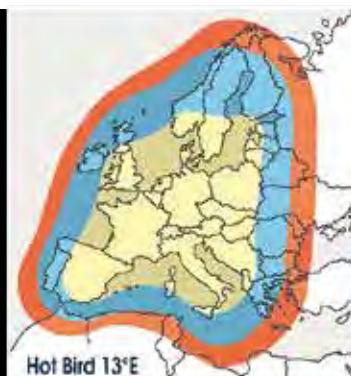


Non volete o non potete installare un'antenna satellitare automatica sul tetto? Allora un'antenna della serie Voyager fa proprio al caso vostro. Questa antenna permette di trovare il satellite giusto in modo semplice dall'interno del vostro camper o della vostra roulotte. Durante il viaggio la parabola è completamente ripiegata sul tetto.

- Ripiegata ha un'altezza di soli 17-18 cm.
- Il braccio in alluminio con un peso molto contenuto fornisce un robusto sostegno all'antenna satellitare, offre una resistenza migliore al vento e provvede a un'ottima superficie di ricezione.
- Passaggio nel tetto a tenuta stagna completamente accessorato.
- Palo in alluminio anodizzato anticorrosione con sistema di bloccaggio interno.
- La precisione del puntamento del Satellite è garantita da un riduttore meccanico di precisione a bagno d'olio, completamente impermeabile.

## Footprint: consigli per la scelta della parabola

All'interno delle aree colorate (Footprint) è garantita la ricezione dei segnali televisivi e radio. In caso di cielo coperto e pioggia la ricezione dei segnali dal satellite potrebbe essere influenzata negativamente. È quindi importante, al momento della scelta del sistema satellitare, valutare attentamente che le dimensioni della parabola siano adatte a ricevere bene i segnali satellitari nei luoghi delle vostre vacanze.



Footprint legenda

85cm

65cm

50cm



# e semiautomatiche



VOYAGER G3

VOYAGER DIGIMATIC

MOTOSAT DIGIMATIC

HD/TV		✓	✓	✓
Inclinazione digitale			✓	✓
Inclinazione elettronica				✓
Coperchio di protezione LNB		Per parabola 65 e 85cm	Per parabola 65 e 85cm	
Lunghezza palo		33cm of 52cm	33cm of 52cm	33cm of 52cm
Ricerca satellite digitale			✓	✓
DSF90E:				
Numero di satelliti			8	8
Indicatore di livello segnale			✓	✓
Inclinometro digitale			✓	✓
Dimensioni	50cm			
chiusa	65cm			
	85cm			
Peso (ca)	50cm	6,8Kg	6,8Kg	
	65cm	9,2Kg	9,2Kg	8,0Kg
	85cm	11,4Kg	11,4Kg	10,2Kg
Dimensioni parabola	50cm	49x45,5cm	49x45,5cm	
	65cm	72x67cm	72x67cm	63,5x59cm
	85cm	91x85cm	91x85cm	85x78cm

# Voyager G3



**FULL HD**

Antenna satellitare manuale con scala graduata sul palo

Voyager G3 è dotata di una scala graduata sul palo che permette di impostare con estrema velocità l'inclinazione di puntamento della parabola, restando all'interno del veicolo. Per una scelta corretta dell'inclinazione è importante che il veicolo sia ben livellato (in bolla), in caso contrario occorre aggiungere o togliere al valore dell'inclinazione della parabola il dislivello del veicolo. Dopo aver impostato l'inclinazione è sufficiente ruotare la parabola verso sud tramite il palo all'interno e, osservando il televisore, ottimizzare il puntamento. Volete che sia ancora più facile? Allora forse il Voyager Digimatic fa al caso vostro.

Nuova staffa di fissaggio a parete



## CONTENUTO DI OGNI KIT VOYAGER G3

- Antenna satellitare premontata completa di palo reclinabile e di cavi di collegamento
- LNB universale
- Disco parabolico
- Manuale d'istruzione dettagliato

### Palo lungo 52 cm



Voyager G3 50:  
con parabola  
da 49x45,5 cm

Voyager G3 65:  
con parabola  
da 72x67 cm

Voyager G3 85:  
con parabola  
da 91x85 cm

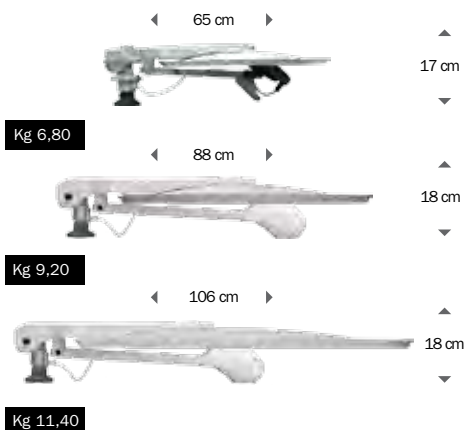
### Palo corto 33 cm



Voyager G3 SM 50:  
con parabola  
da 49x45,5 cm

Voyager G3 SM 65:  
con parabola  
da 72x67 cm

Voyager G3 SM 85:  
con parabola  
da 91x85 cm



# Voyager Digimatic



Di base il Voyager Digimatic è uguale al Voyager G3 ma dotato di un puntatore digitale e un inclinometro elettronico

Il Voyager Digimatic consente all'utente il puntamento manuale del satellite desiderato con poche manovre semplici e veloci. Attualmente, la difficoltà principale del puntamento di un satellite che trasmette segnali TV in digitale è legata al fatto che i segnali digitali vengono visualizzati sullo schermo del TV con un certo ritardo oltre alla latenza dei TV LCD e quindi l'utente è costretto a effettuare il puntamento con movimenti molto lenti per non rischiare di passare di fronte al satellite senza accorgersene.

Il Voyager Digimatic è la soluzione a questo problema. Infatti è dotato di misuratore di elevazione elettronico che fornisce sul display il valore reale assoluto dell'inclinazione della parabola, anche con il veicolo non livellato. Il DSF90E/HD che è incluso indica (direttamente) sia l'elevazione sia la potenza del segnale. Questo permette di puntare velocemente questo sistema parabolico manuale sul satellite desiderato senza gli svantaggi di ritardo dei segnali.

DS2

FULL HD

Permette un'impostazione con estrema velocità

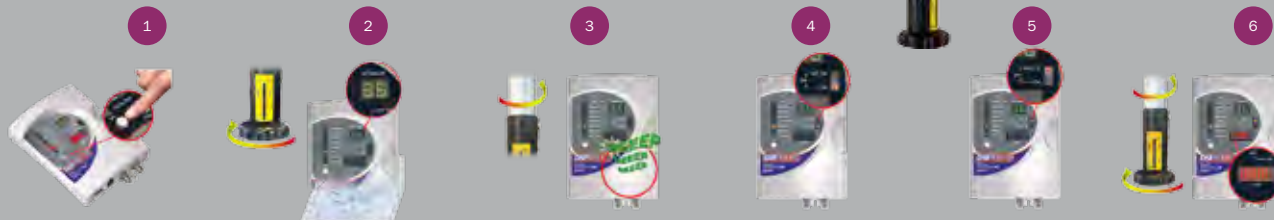
## CONTENUTO DI OGNI KIT VOYAGER DIGIMATIC

- Antenna satellitare premontata completa di palo reclinabile e di cavi di collegamento
- LNB universale
- Puntatore digitale DSF90E/HD
- Disco parabolico
- Manuale d'istruzione dettagliato



DSF90E/HD

## Come si usa il DSF90E/HD



- 1) Selezionare il satellite da puntare (es. ASTRA 23).
- 2) Alzare la parabola fino a quando verrà indicata l'elevazione corretta (vedi mappa di elevazione).
- 3) Ruotare la parabola verso SUD finché il DSF90E/HD non emette un "BEEP" continuo.
- 4) Attendere l'accensione del led SAT OK.
- 5) Nel caso che sia stato puntato un satellite sbagliato, si accende il led SAT NOT OK e quindi occorre continuare a ruotare la parabola fino all'emissione di un nuovo "BEEP" e l'accensione del led SAT OK.
- 6) Quando sull'indicatore LEVEL si ottiene il massimo dei led accesi, il puntamento della parabola è ottimizzato.

### Palo lungo 52 cm



Voyager Digimatic 50:  
con parabola  
da 49x45,5 cm

Voyager Digimatic 65:  
con parabola  
da 72x67 cm

Voyager Digimatic 85:  
con parabola  
da 91x85 cm

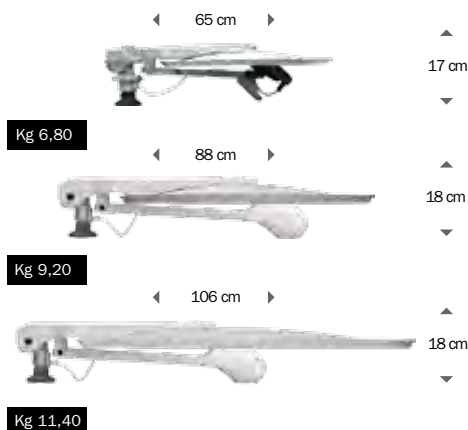
### Palo corto 33 cm



Voyager SM Digimatic 50:  
con parabola  
da 49x45,5 cm

Voyager SM Digimatic 65:  
con parabola  
da 72x67 cm

Voyager SM Digimatic 85:  
con parabola  
da 91x85 cm



# MotoSat DigiMatic

Di base il MotoSat DigiMatic è uguale al MotoSat ma è dotato di un puntatore digitale e un inclinometro elettronico

Il Motosat DigiMatic consente all'utente il puntamento manuale del satellite desiderato con poche manovre semplici e veloci. Attualmente, la difficoltà principale del puntamento di un satellite che trasmette segnali TV in digitale è legata al fatto che i segnali digitali vengono visualizzati sullo schermo del TV con un certo ritardo oltre alla latenza dei TV LCD e quindi l'utente è costretto a effettuare il puntamento con movimenti molto lenti per non rischiare di passare di fronte al satellite senza accorgersene.

Il Motosat DigiMatic è la soluzione a questo problema. Infatti oltre al comando elettronico dell'elevazione, è dotato di misuratore di elevazione elettronico che fornisce sul display il valore reale assoluto dell'inclinazione della parabola, anche con il veicolo non livellato. Il DSF90E/HD che è incluso indica (direttamente) sia l'elevazione sia la potenza del segnale. Questo permette di puntare velocemente questo sistema parabolico manuale sul satellite desiderato senza gli svantaggi di ritardo dei segnali.



**DVB S2**  
**FULL HD**



DSF90E/HD



Come si usa il DSF90E/HD



1) Selezionare il satellite da puntare (es. ASTRA 23). 2) Alzare la parabola fino a quando verrà indicata l'elevazione corretta (vedi mappa di elevazione). 3) Ruotare la parabola verso SUD finché il DSF90E/HD non emette un "BEEP" continuo. 4) Attendere l'accensione del led SAT OK. 5) Nel caso che sia stato puntato un satellite sbagliato, si accende il led SAT NOT OK e quindi occorre continuare a ruotare la parabola fino all'emissione di un nuovo "BEEP" e l'accensione del led SAT OK. 6) Quando sull'indicatore LEVEL si ottiene il massimo dei led accesi, il puntamento della parabola è ottimizzato.



**Palo lungo 52 cm**

MotoSat  
DigiMatic 65

MotoSat  
DigiMatic 85



**Palo corto 33 cm**

MotoSat  
DigiMatic SM 65

MotoSat  
DigiMatic SM 85

**Kg 8,0**

◀ 80 cm ▶



16 cm

MotoSat 65 Digimatic  
con parabola da 63,5 x 59 cm

**Kg 10,2**

◀ 101 cm ▶



16 cm

MotoSat 85 Digimatic  
con parabola da 85 x 78 cm

## DSF90 HD

## DSF90E HD



## Puntatori di precisione per satelliti digitali



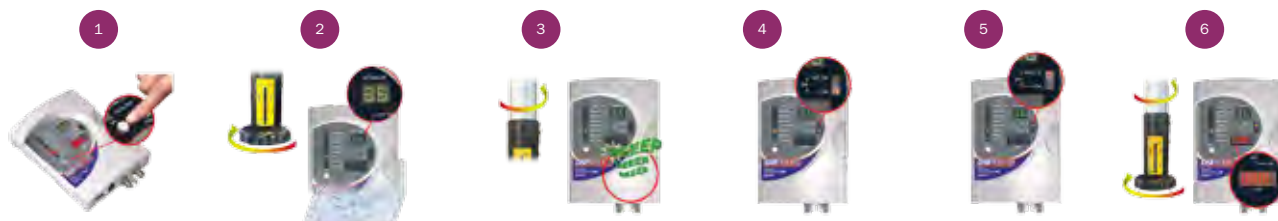
Il DSF90 HD è compatibile con tutti i sistemi satellitari manuali e consente all'utente di trovare il satellite desiderato con poche manovre semplici e veloci.

Attualmente, la difficoltà principale del puntamento di un satellite che trasmette segnali TV in digitale è legata al fatto che i segnali digitali vengono visualizzati sullo schermo del TV con un certo ritardo oltre alla latenza dei TV LCD e quindi l'utente è costretto a effettuare il puntamento con movimenti molto lenti per non rischiare di passare di fronte al satellite senza accorgersene.

Il DSF90 HD è la soluzione a questo problema. Infatti è dotato di misuratore del segnale che indica direttamente la potenza del segnale del satellite desiderato. Non c'è ritardo come invece nei puntatori satellitari semplici e il DSF90 HD, contrariamente ad altri sistemi, indica anche se il satellite trovato è quello giusto. In memoria sono presenti 8 satelliti preprogrammati.

Il DSF90E/HD è uguale al DSF90 HD, ma specificamente dedicato ai sistemi Teleco Digimatic con rilevatore di elevazione elettronico incorporato.

Oltre alle funzioni descritte per il DSF90 HD, il DSF90E/HD fornisce quindi anche l'effettiva elevazione.



## PROCEDURA

- 1) Selezionare il satellite da puntare (es. ASTRA 23).
- 2) Alzare la parabola fino a quando verrà indicata l'elevazione corretta (vedi mappa di elevazione).
- 3) Ruotare la parabola verso SUD finché il DSF90 HD non emetta un "BEEP" continuo.
- 4) Attendere l'accensione del led SAT OK.
- 5) Nel caso che sia stato puntato un satellite sbagliato, si accende il led SAT NOT OK e quindi occorre continuare a ruotare la parabola fino all'emissione di un nuovo "BEEP" e l'accensione del led SAT OK.
- 6) Quando sull'indicatore LEVEL si ottiene il massimo dei led accesi, il puntamento della parabola è ottimizzato.

# ACCESSORI

## CGU2

Caricabatteria per camper con 2 USB



### Caratteristiche

Ingresso: 12V/24V (9-36V) DC

Uscita: 5V 2,1A

- 2 prese USB per caricare contemporaneamente il cellulare e l'altoparlante wireless del kit TKB25
- Connettore 12/24 DC con adattatore rosso per accendisigari e presa luce interna del veicolo.

## Motosat Kit



Questo kit permette di trasformare un sistema Voyager manuale esistente in un sistema semiautomatico.



L'inclinazione della parabola si modifica ora utilizzando due pulsanti; il display visualizza l'inclinazione corretta per trovare più velocemente il satellite desiderato.



### SPCA

Scatola passacavi da tetto in alluminio



SPC64 - Nero  
Scatola passacavi stretto da tetto in plastica

### SPC64

Scatola passacavi stretto da tetto in plastica



### SPCP

Scatola passacavi da tetto in plastica



### TTS TWIN SWITCH

per COMBISAT2 e COMBIMAX



### DS2

Splitter TV per COMBICAB e COMBIMAX



### COMBISAT

Per accoppiare Flatsat con ActivSat

# Moduli CAM



Modulo CAM Tivùsat HD con Smart Card inclusa  
Adatto per vedere i programmi TivùSat anche HD da Satellite, con i televisori TELECO



Modulo CAM FRANSAT HD dotato di CARD solo per Francia adatto ai TV TELECO



## Ricevitore TNT SAT HD 12 Vdc

### Techwood TK90 TNT02B

12  
Vdc

HD

DOLBY  
DIGITAL PLUS

Solo  
per la  
Francia



#### Caratteristiche generali

- 4000 canali
- Lingua OSD: Francese/Inglese
- Ricerca automatica e manuale
- Ordinamento automatico dei canali
- Parental Lock
- Muting automatico
- Volume sul telecomando
- Televideo
- Sottotitoli
- EPG su 7 giorni
- Liste favoriti
- Indicatore di qualità del segnale
- Display con ora e canali
- Funzione di registrazione e riproduzione PVR da USB
- Estensore di telecomando MIR

#### Connessioni

- 1 Estensore di telecomando MIR
- 1 Presa Scart
- 1 Porta USB 2.0 per PVR
- 1 Uscita audio digitale ottica
- 1 Uscita RCA Audio Video
- 1 Uscita HDMI
- Alimentazione: 12 Vdc
- Consumo in funzione: 7,5W
- Consumo in stand by: 1W
- Dimensioni: 231x138x38 mm

#### Funzione PVR da USB

Si possono leggere file mp3, jpeg video, mkv, h 264.  
Si possono registrare su chiavetta USB o su disco rigido esterno programmi TV con funzioni di TIME SHIFT, EPG e TIMER.

# Antenne terrestri DVB-T2

## Teleplus X2

Questa antenna è stata progettata e realizzata partendo dall'esperienza e dal grande successo ottenuto in questi anni con l'antenna TELEPLUS.

**DVB T2 HEVC**  
**ULTRA HD 4K**

**FILTER**  
**5G**

**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

**FILTER**  
**LTE**

**Doppia  
polarità  
38db**

Grande cura è stata dedicata all'incremento della curva di guadagno ottenendo una sensibilità ancora maggiore per i segnali più deboli. L'introduzione del MECCANISMO di ORIENTAMENTO della POLARITÀ permette inoltre di ricevere con il massimo delle prestazioni tutti i segnali TV (digitali e analogici) trasmessi sia in polarità ORIZZONTALE che VERTICALE. (Con l'avvento delle trasmissioni digitali i segnali in polarità VERTICALE sono aumentati in alcuni paesi come Italia e Inghilterra). È fornito in dotazione un amplificatore a basso rumore con guadagno regolabile funzionante sia a 12 che a 24 Vdc.

Meccanismo di orientamento in zamak della polarità ORIZZONTALE e VERTICALE dall'interno del veicolo

Distanziale a cuneo per un perfetto adattamento a ogni sagomatura del tetto

Sistema di bloccaggio del palo semplice e sicuro



# Teleplus X2 /39U

- UHF
- Doppia polarità
- Alto guadagno 38 dB (con amplificatore)

Guadagno con amplificatore: 38 dB canali 21-48 (UHF)

Alimentazione: 12 Vdc-24 Vdc.

con palo lungo 39 cm per installazione all'interno di un pensile.

Dotata di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G. (Solo per i paesi che hanno già incorporato le trasmissioni LTE sulla banda 700 - 800 MHz).

Diagramma di ricezione orizzontale



# Teleplus X2

Teleplus X2 /165VU

Teleplus X2 /110VU

Teleplus X2 /5 1VU

- VHF - UHF
- Doppia polarità
- Alto guadagno 38 dB (con amplificatore)

Guadagno con amplificatore:

38 dB canali 21-48 (UHF)

22 dB canali E5 - E12 (VHF BIII)

Alimentazione: 12 Vdc-24 Vdc.

Teleplus X2/165 VU: con palo lungo 165 cm

Teleplus X2/110 VU: con palo lungo 110 cm

Teleplus X2/51 VU: con palo lungo 51 cm

Dotata di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G.

(Solo per i paesi che hanno già incorporato le trasmissioni LTE sulla banda 700 - 800 MHz)

Diagramma di ricezione orizzontale



# Teleplus 3G



DVB T2 HEVC  
ULTRA HD 4K

DAB+  
Digital Audio Broadcasting

Antenne dirette per segnali digitali terrestri 36dB

FILTER  
5G

FILTER  
LTE

Dotata di filtro  
soppressore LTE



- Alto guadagno per la ricezione di segnali anche debolissimi
- Ottima direzionalità per la soppressione di segnali di disturbo
- Attacco al palo in zamak
- Guadagno con amplificatore regolabile: UHF 36 dB - VHF-B3 22 dB - VHF-BI 20 dB
- Funzionante a 12/24 Volt
- Si consiglia l'utilizzo abbinato al palo telescopico SF165 (optional)

Dotata di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G/5G. (Solo per i paesi che hanno già incorporato le trasmissioni LTE sulla banda 700 - 800 MHz)

Contenuto del kit:

- 1 Antenna UHF - VHF (B3)
- 1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite TV + un'uscita Radio DAB e FM
- 1 Attacco al palo Ø 30 con 5 m di cavo



## Palo telescopico per camper e caravan



SF 165 - SF 50

Vi permette di orientare facilmente la vostra antenna TV senza dover uscire dall'automezzo. Tenuta stagna garantita con sistema di doppio O-ring. Alluminio anodizzato anticorrosione. Completamente attrezzato per il collegamento di qualsiasi tipo di antenna.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- SF 50: Lunghezza: 50 cm
- SF 165: Lunghezza: 165 cm
- Diametro: da 30 a 34 mm (con possibilità di regolazione)
- SF 165: Peso: 1,1 kg
- SF 50: Peso: 0,5 kg

## Teleplus

Antenne direttive per segnali digitali terrestri DVB-T2



Dotate di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G. (Solo per i paesi che hanno già incorporato le trasmissioni LTE sulla banda 700 - 800 MHz)

**Caratteristiche tecniche**  
 Canali: 5 - 12 21 - 48  
 Guadagno con amplificatore: (dB) 22 36  
 Tipo di alimentaz.: 12 / 24 Volt  
 Lunghezza: 50,5 cm.  
 Larghezza: 40 - 70 cm.  
 Peso: 1,8 kg

**Contenuto della confezione**  
 1 Antenna TV con supporto di fissaggio per palo, con diametro da 25 a 50 mm.  
 1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite TV + 1 Radio DAB e FM  
 5 metri di cavo coassiale 75 Ohm  
 3 connettori F



## Weekend Super

Antenne omnidirezionali per segnali digitali terrestri DVB-T2



Dotate di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G. (Solo per i paesi che hanno già incorporato le trasmissioni LTE sulla banda 700 - 800 MHz)

**Caratteristiche tecniche**  
 Canali: 5 - 12 21 - 48  
 Guadagno con amplificatore: (dB) 9 26  
 Tipo di alimentazione: 12 / 24 Volt  
 Diametro: 28 cm  
 Altezza: 12 cm.  
 Peso: 0,7 kg.

**Contenuto della confezione**  
 1 Antenna TV con supporto universale per il fissaggio a tetto o su palo (Ø 32-34 mm)  
 1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite TV + 1 Radio DAB e FM  
 5 metri di cavo coassiale 75 Ohm  
 3 connettori F



## Yachting 11

Antenne omnidirezionali per segnali digitali terrestri DVB-T2



Dotate di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G. (Solo per i paesi che hanno già incorporato le trasmissioni LTE sulla banda 700 - 800 MHz).

**Caratteristiche tecniche**  
 Canali: 5 - 12 21 - 48  
 Guadagno con amplificatore: (dB) 16 26  
 Tipo di alimentazione: 12 / 24 Volt  
 Diametro: 38 cm.  
 Altezza: 16,5 cm  
 Peso: 1,4 kg

**Contenuto della confezione**  
 1 Antenna TV con supporto universale per il fissaggio a tetto o su palo (Ø 32-34 mm)  
 1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite TV + 1 Radio DAB e FM  
 5 metri di cavo coassiale 75 Ohm  
 3 connettori F



## Walkie 22

Antenne omnidirezionali per segnali digitali terrestri DVB-T2



Dotate di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G. (Solo per i paesi che hanno già incorporato le trasmissioni LTE sulla banda 700 - 800 MHz)

**Caratteristiche tecniche**  
 Canali: 5 - 12 21 - 48  
 Guadagno con amplificatore (dB): (dB) 22 26  
 Tipo di alimentazione: 12 / 24 Volt  
 Diametro: 38 - 88 cm.  
 Altezza: 16,5 cm  
 Peso: 1,4 kg

**Contenuto della confezione**  
 1 Antenna TV con supporto universale per il fissaggio a tetto o su palo (Ø 32-34 mm)  
 1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite TV + 1 Radio DAB e FM  
 5 metri di cavo coassiale 75 Ohm  
 3 connettori F



# Wing•Wing11•Wing 22

Antenne omnidirezionali TV per alta velocità

La serie di antenne Wing, Wing 11, Wing 22 è stata progettata per poter ricevere tutti i segnali digitali terrestri. Una cura particolare è stata dedicata alla realizzazione di una forma ultra-aerodinamica che permette di installare queste antenne anche sui camper più veloci. È inoltre dotata di uno speciale piede ergonomico che consente di inclinare l'antenna in ogni direzione, permettendo così una facile installazione anche sui tetti aerodinamici di camper e caravan di nuova generazione.

DVB T2 HEVC  
ULTRA HD 4K

FILTER  
LTE 5G



Forma  
ultra-  
aerodinamica



Rotazione su 3 assi per un allineamento ottimale rispetto al tetto permettendo così una facile installazione anche sui tetti aerodinamici di camper e caravan di nuova generazione



## Wing Digital Terrestrial

Antenna MINI (solo 31 cm di diametro) appositamente studiata per ricevere i canali UHF. Una speciale configurazione del circuito abbinata a un amplificatore ad alto guadagno permette comunque di ricevere anche programmi in VHF B3.



Antenne omnidirezionali 360° 26 dB UHF - 9 dB VHF- B3

Diagramma di ricezione orizzontale



Dotate di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G.

Guadagno con amplificatore:	Alimentazione: 12/24 Volt
CH 5-12 9 dB	Diametro: 31 cm
CH 21-48 26 dB	Altezza: 16,5 cm
	Peso: 1 kg

Contenuto della confezione

- 1 Antenna completa di cavo coassiale 5 m e 3 connettori F
- 1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite per 3 TV+1 uscita Radio DAB e FM, funzionante a 12 e 24 Vdc

## Wing 11 Digital Terrestrial

Un'alta sensibilità dell'amplificatore elettronico unita a uno speciale design dell'antenna, consente di ricevere anche i programmi TV alle frequenze più basse pur mantenendo le dimensioni esterne in soli 38 cm.



12/24 Vdc

Antenne omnidirezionali 360° 26 dB UHF - 16 dB VHF- B3

Diagramma di ricezione orizzontale



Dotate di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G.

Guadagno con amplificatore:	Alimentazione: 12/24 Volt
CH 5-12 16 dB	Diametro: 38 cm
CH 21-48 26 dB	Altezza: 16,5 cm
	Peso: 1,2 kg

Contenuto della confezione

- 1 Antenna completa di cavo coassiale 5 m e 3 connettori F
- 1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite per 3 TV+1 uscita Radio DAB e FM, funzionante a 12 e 24 Vdc

## Wing 22 Digital Terrestrial

Dalla combinazione di due antenne è nata questa antenna DUAL POWER che ha raggiunto prestazioni eccellenti anche per i programmi di frequenze più basse (VHF - B3). Inoltre, l'utilizzo di un amplificatore a basso rumore consente di ricevere anche segnali molto deboli.



12/24 Vdc

Antenne omnidirezionali 360° 26 dB UHF - 22 dB VHF- B3



Diagramma di ricezione orizzontale

Dotate di filtro soppressore LTE per eliminare eventuali disturbi generati dai nuovi Smartphone 4G / 5G.

Guadagno con amplificatore:	Alimentazione: 12/24 Volt
CH 5-12 22 dB	Diametro: 38 - 88 cm
CH 21-48 28 dB	Altezza: 16,5 cm
	Peso: 1,4 kg

Contenuto della confezione

- 1 Antenna completa di cavo coassiale 5 m e 3 connettori F
- 1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite per 3 TV+1 uscita Radio DAB e FM, funzionante a 12 e 24 Vdc

# TELECO-CONNECT WING-LAN11


**ULTRA HD**
**4K**
**2G • 3G • 4G • 5G**

 SMA  
Connector

**NEW**

## Internet Antenna 2G-3G-4G-5G

 +Omnidirectional TV Antenna + Radio **DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

**WING-LAN11** integra un'antenna TV omnidirezionale per i segnali digitali terrestri **DVB/T2** e **Radio DAB+**, con un'antenna **internet** ad alta efficienza per i **segnali 2G-3G-4G-5G**. Collegata al router TELECO crea un hot spot **WLAN Wi-Fi** per navigare in rete e vedere le vostre trasmissioni preferite anche in streaming.

**DAB+** **DVB T2 HEVC** **DVB T** **t d t** **TNT** **FILTER LTE** **FILTER 5G**


 Diagramma di ricezione  
orizzontale

Canali: 5-12 / 21-48

Guadagno con amplificatore:

CH 5-12 16 dB

CH 21-48 26 dB

Alimentazione: 12/24 Volt

Diametro: 38 cm

Altezza: 16,5 cm

Peso: 1,2 kg

Segnali internet. Frequenze in ricezione:

5G: 700(B28) MHz

4G LTE: 800(B20)

900(B8)

1800(B3)

2100(B1)

2600(B7) MHz

3G UMTS: 100 / 900 MHz

GSM: 900 / 1800 MHz

### Contenuto della confezione

1 Antenna completa di cavo coassiale 5 m DVB/T2, cavo coassiale 5 m SMA 2G-3G-4G-5G e 3 connettori F

1 Amplificatore a guadagno regolabile con 3 uscite per 3 TV+1 uscita Radio DAB e FM, funzionante a 12 e 24 Vdc



# Router 5G WLT58EX

**NEW**

**5G**



## Router Wi-Fi portatile 12Volt **con ripetitore di segnale Wi-Fi**

Il WLT24EX è un router portatile funzionante a 12 Vdc, in grado di trasformare in Wi-Fi un qualunque segnale per Telefono Mobile tramite una Sim Card Dati (non fornita).

È compatibile con tutte le bande telefoniche (LTE/4G/3G/5G).

È inoltre dotato di di una funzione di ripetitore di segnale Wi-Fi e può quindi ritrasmettere all'interno del Camper un segnale Wi-Fi proveniente da sorgenti vicine.



# Hot spot Wi-Fi per camper



<b>Specifiche RF</b>	Standard	SA, NAS, FDD-LTE, TDD-LTE, WCDMA, 802.11 b/g/n/ac
	Frequenza	5G NR-NSA: n1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28/ 38/ 78 5G NR-SA: n1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28/ 38/ 78 LTE-FDD: B1/ 3/ 7/ 8/ 20/ 28 LTE-TDD: B38 UMTS/WCDMA: B1/8
	Wi-Fi	2.4-5.8 GHz, WIFI 4T4R, 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Prestazioni</b>	Maximum Data	SA: DL 2.1 Gbps; UL 450 Mbps
	Throughput	NSA: DL 2.5 Gbps; UL 600/650 Mbps LTE: DL 1.0 Gbps; UL 200 Mbps WCDMA: DL 42 Mbps; UL 5.76 Mbps
<b>Hardware</b>	Ricezione Diversity	Supporta la ricezione in diversity
	MIMO	Support 4x4MIMO in DL direction Output Max Power: 21~23dB
	BandaBase Chipset	Qualcomm X55
	AP+WIFI Chipset	MT7621DAT+MT7603E+MT7613BEN
	Memoria	RAM:128Mb, ROM:1024Mb
	Consumo	300mA @ +12Vdc
	USIM/SIM	2FF SIM card support SIM/USIM/UIM,standard 6 PIN SIM card interface, support 3V SIM card and 1.8V SIM card;internal push-push SIM slot
	LED	LED di alimentazione, LED indicazione WIFI 5G, LED indicazione WIFI 2.4G, LED connessione LTE/5G
	USB	USB 2.0
	Antenna	2 x LTE 2x2 MiMo 2xWIFI (2.4 + 5G) 4X4 MIMO Output Power 19dBm
	Pulsanti	Accensione, Reset, WIFI ON/OFF
	Ethernet	4 LAN ports or 1WAN+3LAN, 10BaseT/100Base/1000Base automatic adaptive port
	Reset	PIN di reset
	ESD	ESD Protection circuit Contact $\pm$ 4KV,Air $\pm$ 8KV
<b>Software</b>	SW Update	Local Update
	WIFI Mode	AP only
	WIFI Security	64/128 bit WEP,WPA-PSK/WPA2-PSK
	USB Function	Condivisione file e stampanti
	IPv4	SI IPv4
	IPv6	SI IPv6
	Firewall	Mac/IP address filter, Port forwarding, WIFI Black/white list ALG: SIP (must)/RSTP (optional) FTP (OPTIONAL)
	Statistiche dati	SI
	VPN Pass Through	PPTP/L2TP/IPSec
	SIM Lock	SI
	HTTP	SI
	HTTPS	SI
	TR-069	SI
	SNTP	SI
DMZ	SI	
<b>Environment</b>	Temp.di funzionamento	da -15°C a +55°C
	Temp.di stoccaggio	da -20°C a +85°C
	Umidità	5% ~ 90%
	Dimensioni	180x210 mm

# WLT24EX Wi-Fi Router



## Router Wi-Fi portatile 12Volt con ripetitore di segnale Wi-Fi

Il WLT24EX è un router portatile funzionante a 12 Vdc, in grado di trasformare in Wi-Fi 2.4 GHz un qualunque segnale per Telefono Mobile tramite una Sim Card Dati (non fornita).

È compatibile con tutte le bande telefoniche (LTE/4G/3G).

È inoltre dotato di una funzione di **ripetitore di segnale Wi-Fi** e può quindi ritrasmettere all'interno del Camper un segnale Wi-Fi proveniente da sorgenti vicine.

### Specifiche tecniche

- Frequenze Telefoniche di ricezione:  
3G - 4G - LTE 800(B20), 900(B8), 1800(B3), 2100(B1), 2600(B7)
- 2 Antenne interne 3G - 4G - LTE - Wi-Fi
- Ripetitore di segnale Wi-Fi
- 2 connettori SMA per collegare un'antenna esterna sul tetto del veicolo
- Lettore SIM Card
- 1 Porta Ethernet
- Categoria 4
- LTE DL 150 Mbps/UL 50 Mbps
- Alimentazione DC: 10,5/14,5V/1A
- Dimensioni: 151x150x48mm

WLT24EX

 Dimensioni:  
151x150x48 mm


# Hot spot Wi-Fi per camper

## WING LAN11 Opzionale

Antenna combinata da esterno. Per la ricezione contemporanea di segnali telefonici Mobile (700 - 2600 MHz) 3G - 4G - LTE e di segnali TV DVB-T2



## WLT24EX



Nel caso in cui decidiate di parcheggiare il vostro camper o caravan all'interno di campeggi o di un'area in cui i segnali telefonici 2G - 3G - 4G siano abbastanza forti, potete sempre optare per una soluzione semplificata costituita dal WLT24EX con antenna esterna ad alte prestazioni. Questa soluzione vi permette di captare con il vostro Router WLT24EX (dotato di una SIM Card Adeguata non fornita) i segnali mobile reperibili nell'area dove avete parcheggiato e di trasformare il vostro veicolo in una piccola centrale Wi-Fi personale in grado di alimentare fino a 4 apparati contemporaneamente.

Con il WLT24EX non sarete più dipendenti dal segnale Wi-Fi trasmesso dal campeggio che, in certe ore della giornata, è talmente saturo di contatti da non permettervi di collegarvi anche in zone molto vicine alla sorgente.

Perché installare un router Wi-Fi sul vostro camper o caravan? Perché il Router WLT24EX ha una sensibilità di ricezione dei segnali 2G-3G-4G molto più elevata dei normali cellulari e quindi può diventare un'ottima sorgente Wi-Fi in grado di servire fino a 4 apparati (tablet, telefoni, Smart TV) in un'area all'intorno del vostro veicolo. L'antenna esterna poi (da acquistare separatamente), installata sul tetto del veicolo, è in grado di ricevere i segnali mobile in spazio aperto e quindi senza gli ostacoli normalmente presenti all'interno del camper riesce a fornire al Router un'intensità di segnale più elevata.

## ACQUISTABILI SEPARATAMENTE



TA095  
Opzionale:  
Antenna esterna  
2G - 3G - 4G



WLT24EX  
Router Wi-Fi  
(scheda SIM non inclusa)



TRB4  
Opzionale:  
Staffa per fissaggio a muro



# T-NSA10DAB Android multimedia Monitor



Monitor multimediale Android. Schermo da 10,1 pollici con telaio 2 DIN e ricevitore DAB integrato

Il sistema operativo Android di Google offre la semplicità, la funzionalità e le prestazioni necessarie a portare il tuo multimedia a un nuovo livello. Il display molto sottile e regolabile in angolazione facilita l'installazione sui veicoli con alloggiamento 2 DIN.

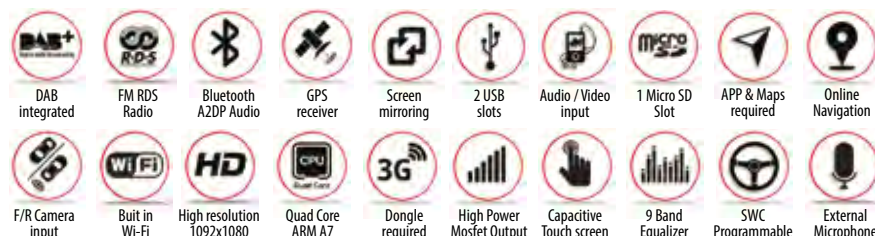
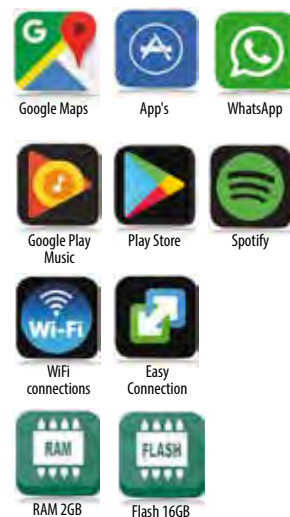


## Funzioni

- Sintonizzatore FM/AM con RDS
- Radio DAB/DAB+ integrato antenna DAB opzionale
- Ricevitore GPS integrato
- Navigazione Online
- Network G WI-FI- Hotspot
- Viva voce Bluetooth
- A2DP music streaming
- Funzione mirror verso smartphones tramite applicazione EasyConnection
- Lettore di memoria USB (2 posteriori)
- Lettore di micro SD frontale
- Sistema multilingua
- Illuminazione RGB
- GUI selezionabile a 7 colori
- SWC programmabile integrato
- Ingresso telecamera posteriore
- Ingresso fotocamera frontale

## Specifiche

- Sistema operativo Android 10
- CPU Quad Core ARM A7 4\*1.2 GHz
- Memoria RAM 2GB DDR3
- Memoria Flash 16
- Display capacitivo da 10,1 pollici
- Risoluzione 1920x1080 pixels
- Amplificatore 4\*45W Mosfet Output
- 4 uscite audio preamplificate
- 1 uscita subwoofer preamplificata
- Equalizzatore grafico a 9 bande
- 1 Ingresso audio video
- 2 uscite video GIF/PNG
- Ingresso telecamera posteriore
- Ingresso fotocamera frontale
- Formato musica: MP3, WMA, AAC, RM, FALC etc
- Formato video: MPEG-1/2/4, H264, H263, VC1, RV, RMVB, DivX, Sorenson Spark, Spark, VP8, AVS Stream
- Formato immagine: JPG/BMP/JPEG/GIF/PNG



Per chi preferisce la tradizionale navigazione con cartografia off-line, il dispositivo può essere equipaggiato con la mappa di navigazione Europa (44 paesi) con software basato sul sistema iGO primo nextgen per T-NSA10DAB. Nota bene il software per la navigazione off-line va acquistato separatamente.

# Massima connettività con il ricevitore DAB

## T-CPA 70 DAB CarPlay™

**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting



TA70 DAB  
(opzionale)

Monitor da 6,8 pollici con CarPlay™, Android Auto™ e Online-Navigation

Ideale per tutti coloro che desiderano un'integrazione completa dello smartphone nel proprio sistema di infotainment.

Con il T-CPA70 DAB CarPlay™ è possibile collegare l'ultima generazione di smartphone tramite CarPlay™ e Android Auto™.

Completo di ricevitore DAB/DAB+, Online Navigation, telefono, musica e molto altro.

Telefono, musica e altre funzioni possono essere gestiti in modo comodo e sicuro con comandi vocali.



T-CPA70 DAB CarPlay™ richiede un'antenna DAB

### Funzioni

- Radio AM/FM con RDS, TP e AF
- Radio DAB/DAB+
- Lettore di memoria USB sul retro
- CarPlay™
- Android Auto™
- Bluetooth per conversazioni in viva voce e rubrica
- Streaming audio Bluetooth
- Ingresso video per retrocamera
- Compatibile con volante multifunzione (protocollo resistivo)
- Doppia illuminazione rosso-bianca

### Specifiche

- Dimensione 2 ISO (93 x 172 mm)
- Touchscreen capacitivo da 6,8" WVGA
- Formati audio supportati: MP3/WMA/FLAC
- Formati video supportati: MPEG/AVI/DIVX/JPG
- Equalizzatore grafico
- Regolazione del livello del subwoofer e della frequenza di taglio
- 4+1 PreOut
- Amplificazione da 4x40 Watt



androidauto



# Telecamere e monitor per motorhome



## TRC 14 CCD

Retrocamera

- CCD SONY 1/4
- Grandangolo 110°
- Alta risoluzione
- LED infrarossi bassa luminosità < 0,1 Lux
- Microfono
- Funzione specchio
- Funzione riscaldamento
- Cavo 20 m
- Involucro argento o bianco
- Involucro in pressofusione di alluminio anodizzato con trattamento antisalino, P69K



## TRC 13S CCD

Retrocamera con chiusura automatica

- Obiettivo motorizzato automatico
- SONY color CCD camera 1/3
- Grandangolo 130°
- LED infrarossi compensazione bassa luminosità < 0,1 Lux
- Microfono
- Funzione specchio
- Elemento riscaldante a temperatura controllata
- Regolazione elettronica della luminosità
- Cavo 20 m
- Involucro in pressofusione di alluminio anodizzato verniciato a polvere, copertura protettiva e supporto in acciaio inox



## TRCL CMOS

Telecamera laterale

- Lente grandangolare 130°
- Alta risoluzione
- LED infrarossi 0,5 Lux per visione notturna
- Microfono
- Angolo di regolazione in base a caratteristiche dei diversi veicoli
- Supporto flessibile per retrovisione normale, supporto per visione in retromarcia, visione laterale sinistra e destra
- Involucro IP67K resistente a agenti atmosferici, IP67K



## TP7HR/2

Monitor LCD 7" ad alta risoluzione per 2 telecamere

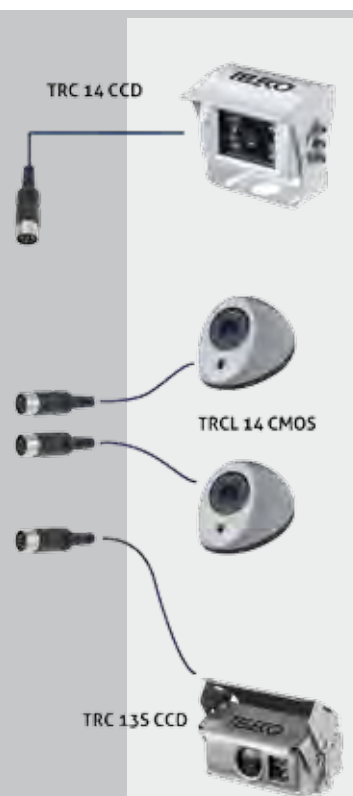
- Pannello TFT 7"/16:9 800x480 punti
- Alta luminosità 1600 cd/m<sup>2</sup>
- Entrata video 1V ± 20%750hm
- Entrata audio 400mA/1W
- Uscita audio 1W
- Alimentazione 12-32Vdc
- Consumo in stand-by <50mA
- Sistema TV PAL/NTSC
- Temperatura di funzionamento -15°C - +65°C
- Dotato di:
  - Cavi di collegamento
  - Piede di supporto
  - Parasole



## TP7HR/4

Monitor LCD 7" ad alta risoluzione per 4 telecamere

- Pannello TFT 7"/16:9 800x480 punti
- Alta luminosità 1600 cd/m<sup>2</sup>
- Entrata video 1V ± 20%750hm
- Entrata audio 400mA/1W
- Uscita audio 1W
- Alimentazione 12-32Vdc
- Consumo in stand-by <50mA
- Sistema TV PAL
- Temperatura di funzionamento -15°C - +65°C
- Dotato di:
  - Cavi di collegamento
  - Piede di supporto
  - Parasole





# Televisori LED

## per camper e caravan

I TEK sono televisori di nuova concezione con Angolo di Visione Esteso (178°x178°), con ingresso Satellite DVB-S2 e ingresso Terrestre DVB-T2HEVC + Cavo. Sono equipaggiati con un software speciale che associa automaticamente ad ogni paese la sua lista di programmi. Quindi, se l'utente seleziona paese Germania, si ritrova automaticamente la lista dei programmi Tedeschi, se seleziona Francia si ritrova la lista dei programmi Francesi e così via.

Questo rende molto semplice e veloce il lavoro di settaggio TV in fabbrica o presso i dealer. Per tutti i camper destinati in Francia si seleziona il paese Francia e la lista dei programmi viene caricata automaticamente, per quelli destinati in Germania si seleziona il paese Germania e così via.

I TV TEK possono comandare le antenne con i pulsanti ON e PARK del telecomando.



# TKB25 - Kit

Il Kit è composto da un piccolo Trasmettitore Audio wireless, facilmente applicabile ad ogni TV Teleco e da un altoparlante wireless di ottima qualità in grado di riprodurre ed aumentare, senza fili, il livello audio del vostro TV Teleco. L'altoparlante wireless può essere utilizzato anche per riprodurre musica da uno smartphone



**TKB25**  
Come aumentare il livello audio del Vostro TV con il Kit wireless Teleco.





## TEK22D

TV HD 22" PER CARAVAN E CAMPER  
CON LETTORE DVD

RICEVITORE SATELLITARE DVB-S2 E  
TERRESTRE DVB-T2 HEVC INTEGRATO

FRANSAT E M7 CON FUNZIONE  
FAST SCAN



DVB S2

DVB T2 HEVC 10 Bit

DVB C

9-32  
Vdc

- Alimentazione 9-32 Vdc o 230 Vac
- Lettore DVD
- Porta USB con funzione multimedia PVR per registrare e riprodurre contenuto video e audio
- Schermo da 21,5" FHD (56 cm diagonale)
- 5.000 canali satellitari e 1000 terrestri con LCN
- OSD in 8 lingue
- Televideo
- Timer
- Parental Lock
- Potenza audio 2\*5W con equalizzatore

## CONNESSIONI

- 2 Prese HDMI
- 1 Presa SCART
- 1 Ingresso AV per cuffie
- 1 Ingresso AV
- 1 Presa YPBPR (Mini)
- 1 Porta CI +
- 1 Presa RL Audio Out
- 2 Porte USB multimedia
- 1 Presa di alimentazione 9-32 Vdc
- 1 Interruttore ON-OFF

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 Risoluzione WGA (1920x1080)
- Angolo di visione H178°, V178°
- 1 Luminosità 200 CD/M2
- 1 Contrasto 1000:1
- 1 Tempo di risposta 5 ms
- Satellite DVB-S2
- DVB-T2 H.265 10 Bit terrestre

Peso : 2,8 kg

Dimensioni senza piede:  
507 x 50 x 310 mm



I TV TEK possono comandare le antenne con i pulsanti ON e PARK del telecomando.

## TEK24D

TV HD 24" PER CARAVAN E CAMPER  
CON LETTORE DVD

RICEVITORE SATELLITARE DVB-S2 E  
TERRESTRE DVB-T2 HEVC INTEGRATO

FRANSAT E M7 CON FUNZIONE  
FAST SCAN



DVB S2

DVB T2 HEVC 10 Bit

DVB C

9-32  
Vdc

- Alimentazione 9-32 Vdc o 230 Vac
- Lettore DVD
- Porta USB con funzione multimedia PVR per registrare e riprodurre contenuto video e audio
- Schermo da 24" FHD (60 cm diagonale)
- 5.000 canali satellitari e 1000 terrestri con LCN
- OSD in 8 lingue
- Televideo
- Timer
- Parental Lock
- Potenza audio 2\*5W con equalizzatore

## CONNESSIONI

- 2 Prese HDMI
- 1 Presa SCART
- 1 Ingresso AV per cuffie
- 1 Ingresso AV
- 1 Presa YPBPR (Mini)
- 1 Porta CI +
- 1 Presa RL Audio Out
- 2 Porte USB multimedia
- 1 Presa di alimentazione 9-32 Vdc
- 1 Interruttore ON-OFF

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 Risoluzione WGA (1920x1080)
- Angolo di visione H178°, V178°
- 1 Luminosità 200 CD/M2
- 1 Contrasto 1000:1
- 1 Tempo di risposta 5 ms
- Satellite DVB-S2
- DVB-T2 H.265 10 Bit terrestre

Peso : 2,8 kg

Dimensioni senza piede:  
558 x 336 x 46 mm



I TV TEK possono comandare le antenne con i pulsanti ON e PARK del telecomando.

# SMART TV



# SMART TV

## Internet direttamente sul TV del vostro camper o caravan con i TV SMART TELECO

Il vostro TV trasformato in un MEGA Smartphone con Wi-Fi incorporato.

Ci si può collegare direttamente ad un Router Wi-Fi portatile dotato di SIM Card (es. WLT24EX) e navigare direttamente nella rete internet utilizzando il telecomando.

Potete scaricare le App più popolari e collegarvi sui Social Network preferiti FaceBook, Instagram, WhatsApp, YouTube. Potete fare ricerca in Rete con Google e scaricare film e Videogame. Potete seguire le vostre serie preferite su NETFLIX.

Con la App Miracast in dotazione, potete trasferire direttamente Foto e Video dal vostro Smartphone sul TV e guardarveli in uno schermo molto più ampio in tutta comodità.

Predisposti per ricevere Programmi Satellite DVB-S2 , Terrestre DVB-T2

HEVC e via Cavo DVB-C.

Alimentazione 12-24 Volt da Batteria e 230 Vac da Rete Elettrica con alimentatore separato. Interruttore ON-OFF.

Telecomando con due pulsanti aggiuntivi per pilotare l'antenna satellitare automatica Teleco.

5000 canali satellite - 1000 canali TV.

Elenchi di canali satellite preimpostati per la maggior parte dei paesi europei: Germania, Francia, Olanda-Belgio, Inghilterra, Svizzera, Italia, Austria, Norvegia, Svezia, Finlandia, Danimarca, Croazia, Ungheria, Romania, Slovenia etc.

DVB S2 DVB T2 HEVC 10 Bit DVB C FULL HD M7 FRANSAT CI+



Funzione da telecomando

I TV TEK possono comandare le antenne con i pulsanti ON e PARK del telecomando.

# SMART TV



I TV TEK possono comandare le antenne con i pulsanti ON e PARK del telecomando.



MODELLO	TEK15 W9 SMART	TEK19 W9 SMART	TEK22 W9 SMART
<b>PANNELLO</b>			
Dimensioni schermo (diagonale)	15,6 " TFT-LED	19 " TFT-LED	21.5" TFT-LED
Retroilluminazione	ELED	ELED	ELED
Risoluzione	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Tempo di risposta (tipico)	15ms	5ms	5ms
Luminosità (cd/m2, tipico)	200cd/m2	200cd/m2	200cd/m2
Rapporto di contrasto (tipico)	1500:1	3000:1	3000:1
Gradi angolo di visione H/V:	H:170°, V:170°	H:178°, V:178°	H:178°, V:178°
Frame Rate	60Hz	60Hz	60Hz
Rapporto d'aspetto	16:9	16:9	16:9
<b>Sistema TV</b>			
Supporto H.265	Si	Si	Si
Teletext (Teletexto)	1000 pagine	1000 pagine	1000 pagine
Riduzione del rumore	Si	Si	Si
Versione bluetooth	V4.2	V4.2	V4.2
Soluzione Android	Android 9.0	Android 9.0	Android 9.0
<b>AUDIO</b>			
Uscita Audio	2*5W	2*5W	2*5W
<b>INGRESSI E USCITE</b>			
Sintonizzatore TV	x2	x2	x2
RJ45	x1	x1	x1
CI +	x1	x1	x1
COAX	x1	x1	x1
HDMI	x2 (CEC, ARC, MHL)	x2 (CEC, ARC, MHL)	x2 (CEC, ARC, MHL)
USB	x2	x2	x2
AURICOLARI	x1	x1	x1
AV IN (MINI)	x1	x1	x1
RL AUDIO out	x1	x1	x1
<b>CONSUMO DI CORRENTE</b>			
Alimentazione	AC100V-240V DC 9-32V	AC100V-240V DC 9-32V	AC100V-240V DC 9-32V
Consumo di energia (W)	<18W	<26W	<28W
Consumo di energia in standby	<0.5W	<0.5W	<0.5W
<b>FUNZIONE REMOTA</b>			
EPG	Si	Si	Si
Sleep Timer	Si	Si	Si
<b>ACCESSORI</b>			
Telecomando	Si	Si	Si
Mini cavo AV	Si	Si	Si
Accendisigari	Si	Si	Si
Cavo di alimentazione e adattatore	Si	Si	Si
<b>CUSTODIA</b>			
Colore armadio	Nero	Nero	Nero
Supporto da tavolo	Si	Si	Si
Modello VESA	100x100mm	100x100mm	100x100mm
<b>DIMENSIONI</b>			
Peso netto (kg)	1,6	2,1	2,5
Peso lordo (kg)	2,3	3,3	3,5
Dimensione del prodotto senza supporto (mm)	376 x 38 x 240 mm	444 x 46 x 271 mm	502 x 49 x 297 mm



**TEK24 W9 SMART**

**TEK32 W9 SMART**

**TEK40S SMART**

24" TFT-LED  
ELED  
1920x1080  
5ms  
200cd/m2  
3000:1  
H:178°, V:178°  
60Hz  
16:9

31.5" TFT-LED  
ELED  
1920x1080  
8ms  
200cd/m2  
1200:1  
H:178°, V:178°  
60Hz  
16:9

39.5" FHD  
ELED  
1920x1080(1080p)  
8ms  
250cd/m2  
1000:1  
H:178°, V:178°  
60Hz  
16:9

Si  
1000 pagine  
Si  
V4.2  
Android 9.0

Si  
1000 pagine  
Si  
V4.2  
Android 9.0

Si  
1000 pagine  
Si  
V4.2  
Android 7.0.1 OS

2\*5W

2\*10W

2\*10W

x2  
x1  
x1  
x1  
x2 (CEC, ARC, MHL)  
x2  
x1  
x1  
x1

x2  
x1  
x1  
x1  
x2 (CEC, ARC, MHL)  
x2  
x1  
x1  
x1

x2  
X1  
x1  
x1  
x2 (CEC, ARC, MHL)  
x4  
x1  
x1  
x1

AC100V-240V  
DC 9-32V  
<35W  
<0.5W

AC100V-240V  
DC 10-32V  
<50W  
<0.5W

AC100V-240V a richiesta  
DC 11.30-30V  
<85W  
<0.5W

Si  
Si

Si  
Si

Si  
Si

Si  
Si  
Si  
Si

Si  
Si  
Si  
Si

Si  
Si  
Si  
Si

Nero  
Si  
100x100mm

Nero  
Si  
100x100mm

Nero  
Si  
200x200mm

2,9  
4,3  
549 x 49 x 323 mm

5,1  
7,3  
725 x 442 x 65 mm

5,6  
6,5  
909 x 517 x 62 mm





# Telair

## AIR CONDITIONER

Se l'estate sarà torrida, se il caldo sarà soffocante e l'umidità non vi farà dormire la notte, non vi dovrete più preoccupare, Telair si prenderà cura di voi. Non dovrete più rinunciare alle vacanze nel sud d'Europa perché il caldo e l'afa possono rendere il vostro soggiorno insopportabile. Un climatizzatore Telair renderà le vostre giornate sempre gradevoli e rilassanti. Una sensazione di benessere vi accompagnerà per tutto il periodo delle vostre vacanze, raffreddando e deumidificando costantemente l'aria all'interno del vostro motorhome o caravan. I condizionatori da tetto Telair, piatti e aerodinamici, sono la soluzione ideale che permette di impegnare pochissimo spazio all'interno dell'abitacolo. Un design moderno e innovativo rende facile e veloce l'installazione del condizionatore sul tetto, sfruttando semplicemente l'apertura di un oblò standard 40 X 40 cm, senza che venga intaccata l'aerodinamica del veicolo.



La gamma di climatizzatori E-Van, Dual Clima e Silent Plus, realizzata su 4 diverse potenze di raffreddamento, può essere installata su qualunque tipo di caravan o di Motorhome dai più piccoli (4 o 5 mt) ai più grandi (8 o 10 mt). La scelta del modello giusto da installare è semplicissima, basta controllare la lunghezza del vostro veicolo e tener conto della tabella sotto:



e-Van 5400H	4 - 6 mt
Silent+ 5900H	5 - 6,5 mt
e-Van 7400H	5 - 7 mt
Silent+ 8100H	6 - 7,5 mt
DualClima 8400H	6,5 - 8 mt
DualClima 12500H	8 - 10 mt







## DIFFUSORI D'ARIA

Due sono i modelli di diffusori d'aria all'interno dell'abitacolo:



Diffusore Dual Clima, Design Moderno e super piatto ( solo 4,9 cm di spessore). Dotato di un efficiente e silenzioso sistema di distribuzione dell'aria fredda (o calda) che permette di raggiungere qualunque zona del veicolo. Le due uscite principali sono collegate da un separatore di flusso regolabile che permette di distribuire l'aria fredda su due direzioni (fronte – retro) oppure, permette di variare gradatamente il flusso fino a concentrarlo tutto su una sola direzione. Su ognuna delle due uscite è possibile inoltre orientare l'aria sia a destra che a sinistra e sia in alto che in basso, per raggiungere il massimo comfort. Dotato di 2 Filtri antipolvere a nido d'ape ,facilmente estraibili per poter essere lavati in acqua corrente. Un Display a LED con visualizzazione della temperatura ambiente e 2 led di segnalazione dello stato (raffreddamento o riscaldamento) del condizionatore vi aiuteranno in ogni momento ad averlo sotto controllo. Telecomando a Infrarossi con Timer ( ON-OFF) con ampio display. Illuminazione d'ambiente con due barre LED , attivabile dal telecomando.



Diffusore Silent Plus, piccolo, compatto, solo 4,2 cm di spessore, con l'uscita dell'aria fredda (o calda) che può essere impostata su due direzioni (fronte e retro) oppure concentrata su una unica. Facile da pulire, con due filtri antipolvere che si possono estrarre senza sforzo e lavare in acqua corrente ogni volta che si desidera. Dotato di display multifunzione azzurro e di luci a LED attivabili da telecomando.

Disponibile anche con opzione Wi-Fi.





## POMPA DI CALORE

Tutti i climatizzatori Dual Clima e Silent Plus sono anche dotati di un sistema di riscaldamento a pompa di calore e quindi, oltre ad essere usati per raffreddare il veicolo possono essere usati, nelle stagioni intermedie, come un vero e proprio riscaldamento a basso costo.

Il riscaldamento a pompa di calore ha alcuni grossi vantaggi:

- Consuma poco, con 900W di consumo fornisce fino a 2,4 Kw di caldo
- È salubre, perché toglie anche umidità dall'aria
- È veloce e passa da caldo a freddo automaticamente per mantenere costante la temperatura impostata
- Funziona correttamente fino a circa 4°C

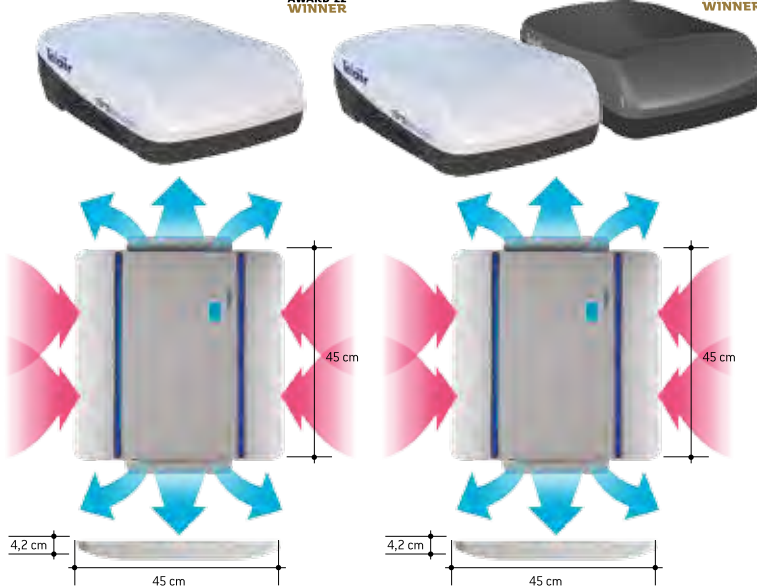


**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '22  
WINNER**

CLIMA e-Van 5400H



CLIMA e-Van 7400H



clima e-Van

clima e-Van

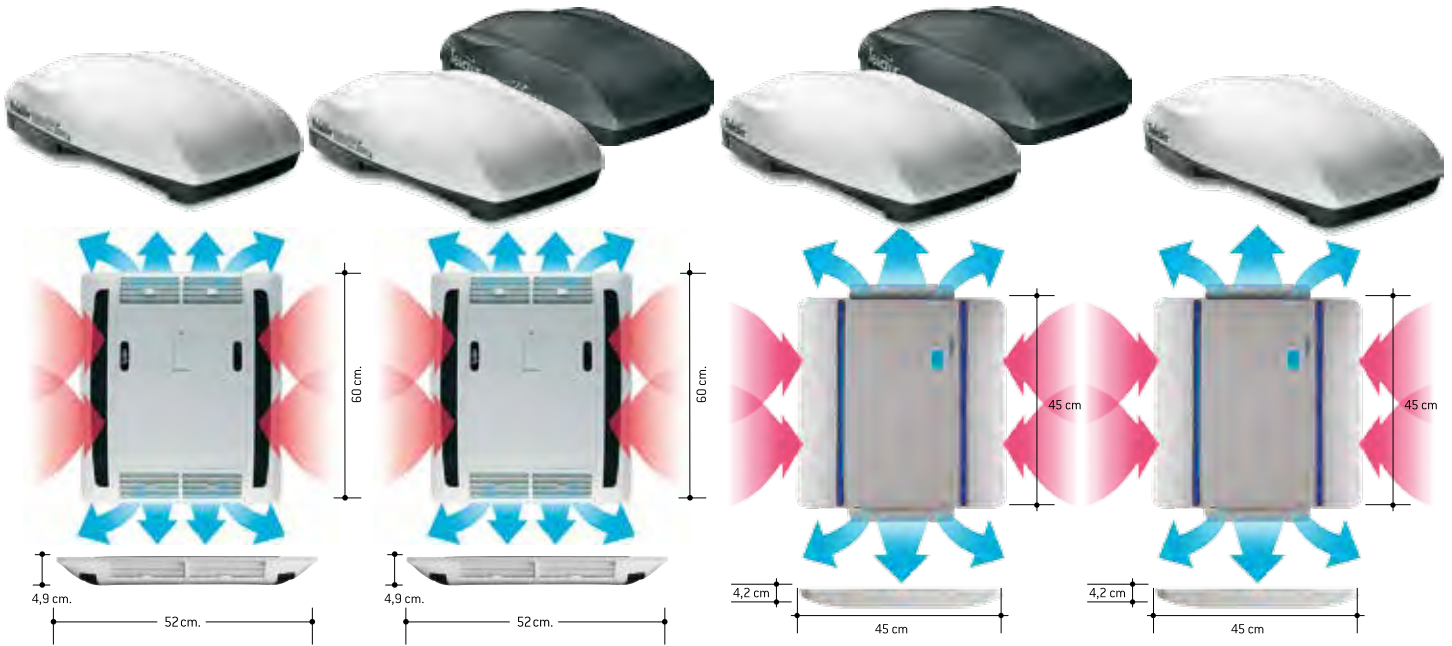
CARATTERISTICHE TECNICHE	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Potenza di raffreddamento	5.800 BTU 1700W	7.200 BTU 2100W
Potenza di riscaldamento pompa di calore	5.500 BTU 1600 W	6.800 BTU 2000 W
Velocità ventilazione	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentazione	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Corrente assorbita media	2,9 A 2,8 A	4,1 A 4,0 A
Corrente di spunto	15 A (100 msec.)	19 A (150 msec.)
Potenza assorbita	660 W 640 W	950 W 920 W
Inverter consigliato	TI 1500 SI ACT	TI 2000 SI ACT
Portata d'aria Max	300 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h
Peso	30 Kg.	31 Kg.
Dimensioni	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘	23,2x71x61,9 cm ↑ → ↘
Dimensioni diffusore	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘	4,2x45x45 cm. ↑ → ↘
Telecomando	Timer	Timer
Opzione		
CI-BUS		
Adatto per veicoli	4 - 6 mt	5 - 7 mt

DUALCLIMA 12500H

DUALCLIMA 8400H

SILENT PLUS 8100H

SILENT PLUS 5900H



Dualclima

Dualclima

Silent+

Silent+

# clima e-Van


IL CONDIZIONATORE DA TETTO PIÙ PICCOLO SUL MERCATO


Lungo solo 71cm e alto 23 cm



 GAS R32

 230 volt


**5400H**  
 1700 W (5.800 BTU)


 1600 W (5.500 BTU)

 TIMER



OPZIONE Wi-Fi disponibile

**7400H**  
 2100 W (7.200 BTU)

 2000 W (6.800 BTU)

 TIMER

## clima e-Van 5400H / 7400H

CONDIZIONATORI AUTOMATICI CON POMPA DI CALORE

Progettato soprattutto per i Camper Van, è la soluzione ideale per essere installato sui tetti di piccole dimensioni senza dovere eliminare l'oblò.

Silenzioso, leggero e di facile installazione può essere fissato sul tetto non solo attraverso il solito foro per oblò 40x40 cm ma anche attraverso un foro ridotto di 36x36 cm.

Tecnologicamente avanzato, è stato progettato tenendo conto di tutte le nuove risorse per ottenere un prodotto ecologicamente pulito.

È stato utilizzato un gas refrigerante R32 che ha il più basso Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP 675) attualmente esistente sui condizionatori per mezzi mobili, riducendo del 70% il potere di inquinamento ambientale rispetto ai gas utilizzati fino ad ora.

Due modelli disponibili con differente potere refrigerante ed entrambi dotati di pompa di calore. Funzioni Freddo, Caldo e Automatico selezionabili da telecomando e funzione Timer.

Il Modello CLIMA e-VAN 5400H è stato progettato per un basso consumo e può essere anche collegato a una batteria attraverso un inverter a onda sinusoidale pura di almeno 1500W (Nominali) per essere utilizzato con il veicolo in movimento.

Il diffusore interno piccolo e con design moderno, solo circa 4,2 cm di spessore, può essere installato facilmente proprio per le sue dimensioni ridotte. Dotato di display multifunzione azzurro e di luci a led di facile accensione e spegnimento attraverso il telecomando.



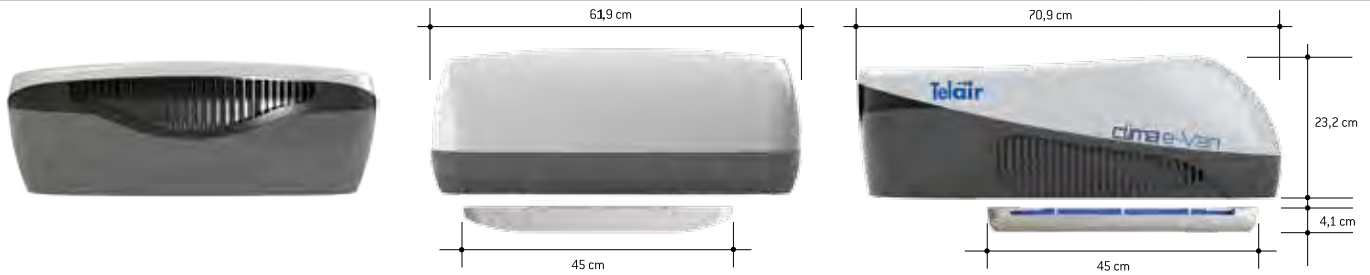
TORCIA LED

TIMER



**5400H**  
4 - 6 mt

**7400H**  
5 - 7 mt



Caratteristiche tecniche	CLIMA e-Van 5400H	CLIMA e-Van 7400H
Potenza di raffreddamento	5.800 BTU / 1700 W	7.200 BTU / 2100 W
Potenza di riscaldamento	5.500 BTU / 1600 W	6.800 BTU / 2000 W
Velocità ventilazione	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentazione	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Corrente assorbita media	2,9 A ❄️ 2,8 A 🔥	4,1 A ❄️ 4,0 A 🔥
Corrente di spunto	15 A (150 ms)	19 A (150 ms)
Potenza assorbita	660 W ❄️ 640 W 🔥	950 W ❄️ 920 W 🔥
Inverter consigliato	TI 1500 SI ACT	TI 2000 SI ACT
Portata d'aria Max	300 m³/h	300 m³/h
Peso	30 Kg.	31 Kg.
Dimensioni monoblocco	23,2x71x61,9 cm ↕️ ➡️ ↘️	23,2x71x61,9 cm ↕️ ➡️ ↘️
Dimensioni diffusore	4,2x45x45 cm. ↕️ ➡️ ↘️	4,2x45x45 cm. ↕️ ➡️ ↘️
Opzione WiFi*	✓	✓
Opzione colore NERO	-	✓

Compatibile con

Compatibile con CI-BUS e Teleco HUB, con interfaccia ICLE (opzione, non inclusa)

\*Compatibile con WiFi con interfaccia ICW (opzionale)


# DualClima


12500H / 8400H



 GAS R32

 230 volt


 **8400H GAS R32**  
2,5 KW (8.500 BTU)

 2,46 KW (8.400 BTU)

 TROPICAL TILL 55°C

 TIMER

 **12500H GAS R32**  
3,10 KW (10.800 BTU)

 3,08 KW (10.500 BTU)

 SOFT START

 TIMER

## DualClima 8400H / 12500H

### CONDIZIONATORI AUTOMATICI CON POMPA DI CALORE



Condizionatore monoblocco DUALCLIMA progettato appositamente per essere installato sul tetto di camper e caravans di medie e grandi dimensioni. Particolare cura è stata dedicata alla silenziosità sia interna che esterna.

- **POMPA DI CALORE** Il riscaldamento a pompa di calore ad alta efficienza fornisce un'elevata potenza di riscaldamento con un consumo inferiore alla metà della potenza fornita. La pompa di calore è efficace per temperature esterne fino a 4°C; al di sotto di tale valore la potenza si riduce drasticamente
- **CONTROLLO AUTOMATICO**  
Attivando la funzione AUTO, il condizionatore seleziona automaticamente la velocità di ventilazione più adeguata e la funzione raffreddamento o riscaldamento.
- **TELECOMANDO** con timer programmabile e con tasto ON/OFF luci diffusore
- **SONDE** di protezione antighiaccio
- **FILTRI INTERNI** ricambiabili e lavabili
- Adatto per tetti con spessore da 30 a 70mm.



TORCIA LED

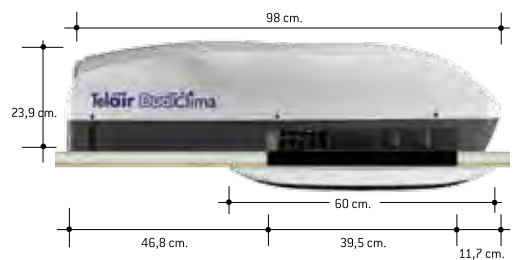
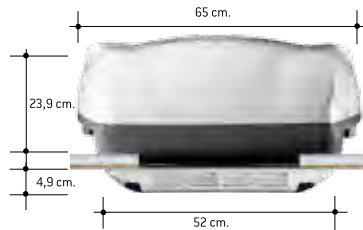
TIMER

 **8400H** **12500H**  
 6,5 - 8 mt → 8 - 10 mt





Diffusore super piatto con profilo a degradare sui 2 lati. Uscite aria anteriore e posteriore orientabili.



Caratteristiche tecniche	DUALCLIMA 12500H	DUALCLIMA 8400H
Potenza di raffreddamento	10.800 BTU / 3,17 kW	8.500 BTU / 2,50 kW
Potenza di riscaldamento	10.500 BTU / 3,08 kW	8.400 BTU / 2,46 kW
Velocità ventilazione	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentazione	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Corrente assorbita media	6,1 A ❄️ 5,9 A 🔥	4,3 A ❄️ 4,1 A 🔥
Corrente di spunto	29 A (150 m sec.)	18 A (150 m sec.)
Potenza assorbita	1400 W ❄️ 1350 W 🔥	990 W ❄️ 950 W 🔥
Inverter consigliato	TI 2000 SI ACT	TI 2000 SI ACT
Portata d'aria Max	480 m3/h	480 m3/h
Peso	39 Kg.	36 Kg.
Dimensioni monoblocco	23,9x98x65 cm ↗ ↘ ↙ ↚	23,9x98x65 cm ↗ ↘ ↙ ↚
Dimensioni diffusore	4,9x52x60 cm ↗ ↘ ↙ ↚	4,9x52x60 cm ↗ ↘ ↙ ↚
Opzione WiFi*	-	-
Opzione colore NERO	-	✓

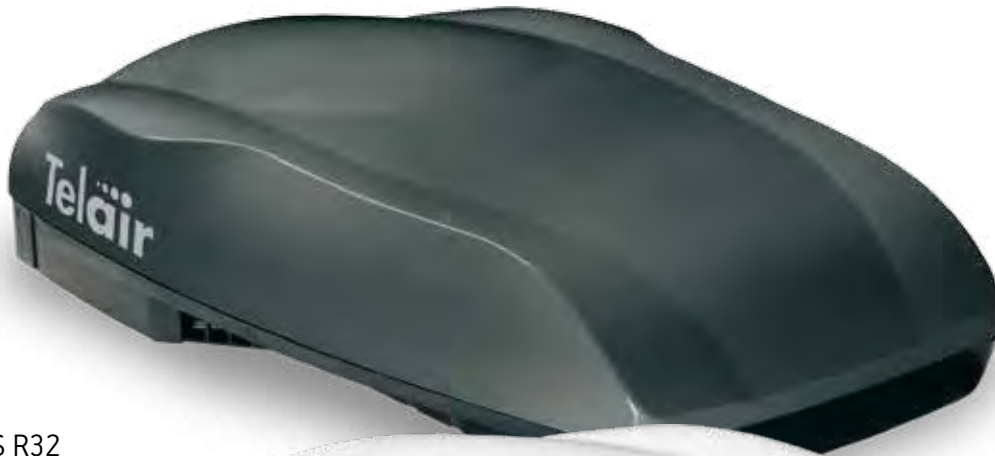


Compatibile con CI-BUS e Teleco HUB, con interfaccia ICL (opzione, non inclusa)



\*Compatibile con WiFi con interfaccia ICW (opzionale)

# Silent<sup>+</sup>





 GAS R32

 230 volt




## 5900H


 1730 W (5.900 BTU)

 1640 W (5.600 BTU)

 TIMER

## 8100H

 2370 W (8.100 BTU)

 2300 W (8.000 BTU)

 TIMER



OPZIONE WiFi  
disponibile

## Silent<sup>+</sup> 5900H / 8100H

### CONDIZIONATORI AUTOMATICI CON POMPA DI CALORE

Silenzioso, leggero, di facile installazione e tecnologicamente avanzato, è stato progettato tenendo conto di tutte le nuove risorse per ottenere un prodotto ecologicamente pulito.

È stato utilizzato un gas refrigerante R32 che ha il più basso Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP 675) attualmente esistente sui condizionatori per mezzi mobili, riducendo del 70% il potere di inquinamento ambientale rispetto ai gas utilizzati fino ad ora.

Due modelli disponibili con differente potere refrigerante ed entrambi dotati di pompa di calore. Funzioni Freddo, Caldo, Ventilazione e Automatico selezionabili da telecomando e funzione Timer.

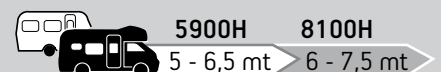
Il Modello SilentPlus 5900H è stato progettato per un basso consumo e può essere anche collegato a una batteria attraverso un inverter a onda sinusoidale pura di almeno 1500W (Nominali) per essere utilizzato con il veicolo in movimento.

Il diffusore interno piccolo e con design moderno, solo circa 4,2 cm di spessore, può essere installato facilmente proprio per le sue dimensioni ridotte. Dotato di display multifunzione azzurro e di luci a led di facile accensione e spegnimento attraverso il telecomando.



TORCIA LED

TIMER



5900H

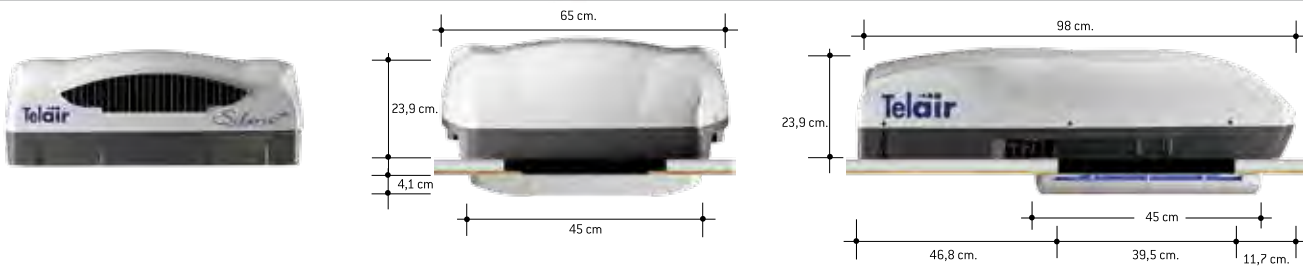
8100H

5 - 6,5 mt

6 - 7,5 mt



Diffusore super piatto con profilo a degradare sui 2 lati. Uscite aria anteriore e posteriore orientabili.



Caratteristiche tecniche	Silent Plus 5900H	Silent Plus 8100H
Potenza di raffreddamento	5.900 BTU / 1730 W	8.100 BTU / 2370 W
Potenza di riscaldamento	5.600 BTU / 1640 W	8.000 BTU / 2300 W
Velocità ventilazione	3 + AUTO	3 + AUTO
Alimentazione	230 V - 50 Hz sinusoidale	230 V - 50 Hz sinusoidale
Corrente assorbita media	2,9 A ❄️ 2,8 A 🔥	4,8 A ❄️ 4,3 A 🔥
Corrente di spunto	15 A (0,15 sec.)	18 A (0,15 sec.)
Potenza assorbita	680 W ❄️ 640 W 🔥	1100 W ❄️ 1000 W 🔥
Inverter consigliato	TI 2000 SI ACT	TI 1500 SI ACT
Portata d'aria Max	400 m³/h	450 m³/h
Peso	34 Kg.	36 Kg.
Dimensioni monoblocco	23,9x98x65 cm ↗ ↘ ↙ ↚	23,9x98x65 cm ↗ ↘ ↙ ↚
Dimensioni diffusore	4,2x45x45 cm. ↗ ↘ ↙ ↚	4,2x45x45 cm. ↗ ↘ ↙ ↚
Opzione WiFi*	✓	✓
Opzione colore NERO		✓

Compatibile con

Google Assistant alexa

Wi-Fi

TELECO CIBUS

Compatibile con CI-BUS e Teleco HUB, con interfaccia ICLE (opzione, non inclusa)

\*Compatibile con WiFi con interfaccia ICW (opzionale)

# Accessori per Climatizzatori



Adattatore Condizionatore per tetto furgoni



ASD adattatore soffice a montaggio rapido su Ducato



ASV adattatore soffice a montaggio rapido su Volkswagen



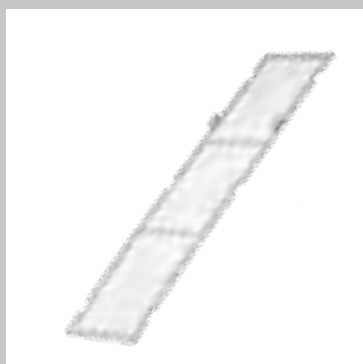
Spugna 15mm per mod. e-Van



Spugna 25mm per mod. e-Van



Spugna 20mm per mod. DualClima



Filtri aria per modelli Silent Plus / e-Van



Filtri aria per modelli DualClima



Telecomando Silent Plus / e-Van



CPS  
Copertura di protezione per condizionatori Silent /DualClima



CPE  
Copertura di protezione per condizionatori e-Van



KIT CAMPER e-Van  
per spessore tetto > 40 mm



Interfaccia ICLE



Interfaccia ICL



Interfaccia ICW per Wi-Fi



Filtri aria per modelli  
Silent Plus 3 / e-Van3

# BLACK SOLAR PANELS

Mono-Crystalline



TBS 110WS Rigido



TBS 170WS Rigido

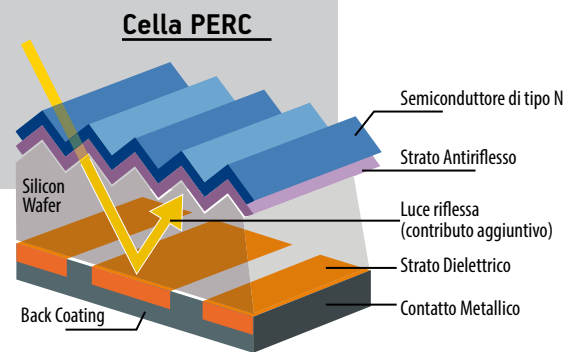
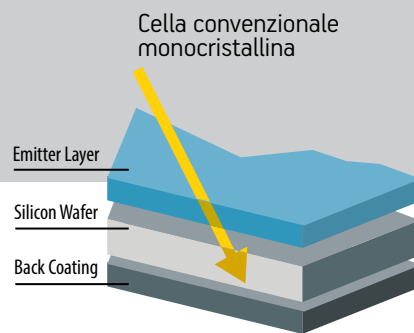


TBS 185WS Rigido



### Celle PERC

(Passivated Emitter and Rear Cell), che grazie ad uno strato di dielettrico sul lato posteriore sfruttano la riflessione della luce, migliorando l'efficienza di conversione.



## Pannelli Solari Neri monocristallini

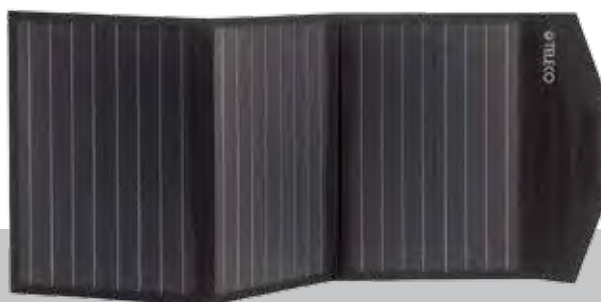
Specifiche	TBS 110WS	TBS 170WS	TBS 185WS
Potenza nominale (Pmax)	110 W	170 W	185 W
Tensione nominale Pmax (Vmp)	18.15 V	19.25 V	20.9 V
Corrente nominale Pmax (Imp)	6.06 A	8.83 A	8.85 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	21.45 V	22.75 V	24.7 V
Corrente a corto circuito (Isc)	6.42 A	9.36 A	9.38 A
Efficienza del modulo ( $\eta$ m)	20.54 %	20.62 %	20.68 %
Temperatura di funzionamento	-40°C ~ + 80°C	-40°C ~ + 80°C	-40°C ~ + 80°C
Cavo (lunghezza / sezione)	900 mm/2.5 mm <sup>2</sup>	900 mm/2.5 mm <sup>2</sup>	900 mm/2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensioni del modulo (LxLxA) (senza piedi)	1160x450x30 mm	1230x670x30 mm	1230x705x30 mm
Peso (senza piedi)	6.3 kg	9.0 kg	10.0 kg

- STC: irradiazione 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura cella 25°C, massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3  
 - Riduzione di efficienza media di 4,5% a200W/m<sup>2</sup> secondo EN60904-1



# BLACK PORTABLE SOLAR PANELS

## Mono-Crystalline



### TBSP 90WS

Specifiche	TBSP 90WS
Pannello solare	90W (3pcs) Monocrystalline silicon
Uscita USB	5V / 2.4A
Uscita USB 3.0QC	5V/2.4A, 9V/2A, 12V/1.5A
Uscita DC	12V-18V / 5A
Uscita USB Tipo C	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/2A, PD 60W
Dimensioni (richiuso)	545x350x30mm
Dimensioni (aperto)	1058x545x5mm





# BLACK FLEXIBLE SOLAR PANELS

## Mono-Crystalline

### TBSF 110WS



Curvatura max 70%



## Pannelli Solari Flessibili Monocristallini

Specifiche	TBSF 110WS
Potenza nominale (Pmax)	110 W
Tensione nominale Pmax (Vmp)	18.8 V
Corrente nominale Pmax (Imp)	5.86 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	22.3 V
Corrente a corto circuito (Isc)	6.21 A
Efficienza del modulo ( $\eta$ m)	18.2 %
Temperatura di funzionamento	- 20°C ~ + 65 °C
Cavo (lunghezza / sezione)	900 mm / 2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensioni del modulo (LxLxA) (senza piedi)	900 mm / 2.5 mm <sup>2</sup>
Peso (senza piedi)	2.1 Kg

- STC: irradiazione 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura cella 25°C, massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3
- Riduzione di efficienza media di 4,5% a 200W/m<sup>2</sup> secondo EN60904-1



# BLACK COOLFLEX SOLAR PANELS

## Mono-Crystalline Alta dissipazione

- 50% più leggero rispetto ai tradizionali pannelli rigidi
- Speciale finitura superficiale capace di massimizzare la trasmittanza della luce solare
- Curvatura massima di 10 gradi
- Doppia copertura in ETFE per migliorare la resistenza agli agenti atmosferici
- **Composizione a 9 strati, con strato di PCB ignifugo per maggiore robustezza e migliore dissipazione di calore**

TBCF 100WS



Curvatura max 10%

TBCF 135WS



Curvatura max 10%





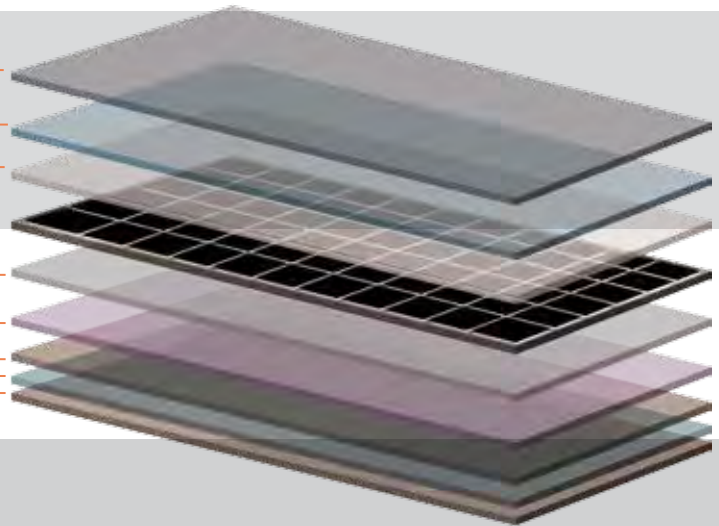
TBCF 150WS



Curvatura max 10%

## COMPOSIZIONE A 9 STRATI

ETFE  
Protection Layer  
EVA  
Solar Cell  
EVA  
Protection Layer  
PCB  
EVA  
ETFE



## Black **COOLFLEX** Pannelli Solari monocristallini

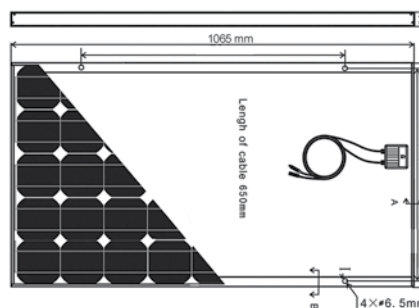
Specifiche	TBCF 100WS	TBCF 135WS	TBCF 150WS
Potenza nominale (Pmax)	100 W	135 W	150 W
Tensione nominale Pmax (Vmp)	19.8 V	19.8 V	19.8 V
Corrente nominale Pmax (Imp)	5.05 A	6.82 A	7.58 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	23.3 V	23.3 V	23.3 V
Corrente a corto circuito (Isc)	5.45 A	7.36 A	8.19 A
Efficienza del modulo ( $\eta$ m)	22.42 %	22.42 %	22.62 %
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 75°C	-20°C ~ + 75°C	-20°C ~ + 75°C
Cavo (lunghezza / sezione)	3 m / 2.5 mm <sup>2</sup>	3 m / 2.5 mm <sup>2</sup>	3 m / 2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensioni del modulo (LxLxA) (senza piedi)	1080x510x4 mm	1090x680x4 mm	1130x710x4 mm
Peso (senza piedi)	3.75 Kg	4.7 Kg	4.7 kg



## SOLAR PANELS

## Monocristallini

## TSP 130W Rigido



## Pannelli Solari monocristallini

Specifiche	TSP 130W
Potenza nominale (Pmax)	130 W
Tensione nominale Pmax (Vmp)	19.4 V
Corrente nominale Pmax (Imp)	6.71 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	23.4 V
Corrente a corto circuito (Isc)	7.12 A
Efficienza del modulo ( $\eta$ m)	16 %
Temperatura di funzionamento	-40°C ~ + 85°C
Cavo (lunghezza / sezione)	650 mm / 4 mm <sup>2</sup>
Dimensioni del modulo (LxLxA) (senza piedi)	1065x670x35 mm
Peso (senza piedi)	7.8 Kg

- STC: irradiazione 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura cella 25°C, massa d'aria AM 1,5 secondo EN60904-3
- Riduzione di efficienza media di 4,5% a 200W/m<sup>2</sup> secondo EN60904-1



# Accessori



SPC20/1 - Controllore di carica  
15A 12/24V per una batteria



K2PS  
Kit di collegamento con diodi per 2 pannelli solari  
2 Adattatori con diodi 10A  
2 Accoppiatori doppi per positivo e negativo  
CPP Connettori per prolunghe



Cavo di prolunga 6 mt



MPPT - Controllore di carica wireless



Kit di fissaggio pannello solare rigido:  
4 piedi in ABS + Spoiler per un fissaggio rapido del  
pannello con viti autofilettanti.



SPC10/2

Regolatore di carica PWM 10A /12 – 24 Volt per 2  
batterie indipendenti con percentuali di carica  
selezionabile con compensatore di temperatura.  
Protetto contro: sovraccarichi, cortocircuito,  
inversione di polarità.  
Adatto per batterie al piombo con tecnologia  
Liquido, Gel o AGM.



MPPT - Controllore di carica wireless  
20 / 30A 12/24V per una batteria



SPCA/TSP  
Passacavo in alluminio



SPC10/1  
Regolatore di carica 10A /12Volt per 1  
batteria



TSP64 - Nero  
Scatola passacavi stretto da tetto in  
plastica colore nero.



TSP64  
Scatola passacavi stretto da tetto in  
plastica



Kit di pulizia e incollaggio  
(DEKASYL MS-5)  
piedi per pannello solare rigido

# SPC20/1

## Solar Charge Controller



TELECO app con notifica di allarme batteria scarica, **compatibile con MPPT 20 1/B e 30/1B**

## SPC20/1

- Ampio schermo, display a LED, parametri di carica e scarica regolabili con funzione di memoria.
- Completa gestione della ricarica PWM a 3 punti
- Tutti i dispositivi di protezioni installati sono di tipo a ripristino automatico: protezione da sovracorrente integrata, protezione da cortocircuito, protezione da circuito aperto, protezione da connessione inversa.
- Doppia uscita USB. Corrente massima 1,5 A in uscita.

Dati tecnici	SPC 20/1
Tensione di sistema	12 V / 24 V riconoscimento automatico
Corrente di carica nominale	20 A
Corrente nominale di scarica	10 A
Tensione solare massima	12 V max tensione solare 23 V
Tipo di batteria	BAT1 = batteria al piombo 12 V LIT1 = batteria al litio ternaria (3 S / 11,1 V) LIT2 = batteria al litio ferro fosfato (4 S / 12,8 V)
Tensione di fine carica	Batteria al piombo: 14,4 V (non regolabile) Batteria al litio ternaria: 12,6 V (non regolabile) Batteria al litio ferro fosfato: 14,6 V (non regolabile)
LVD	Batteria al piombo: 12,6 V (regolabile: 11,5 V ~ 13 V) Batteria al litio ternaria: 10,5 V (regolabile: 10 V ~ 11 V) Batteria al litio ferro fosfato: 12 V (regolabile: 11,5 V ~ 12,5 V)
LVR	Batteria al piombo: 10,7 V (regolabile: 9,5 V ~ 11,5 V) Batteria al litio ternaria: 9 V (regolabile: 8,5 V ~ 9,5 V) Batteria al litio ferro fosfato: 10 V (regolabile: 9,5 V ~ 10,5 V)
Tensione flottante	Batteria al piombo: 13,7 V (regolabile: 13 V ~ 15 V) Batteria al litio ternaria: 12 V (regolabile: 11,5 V ~ 12,5 V) Batteria al litio ferro fosfato: 13,8 V (regolabile: 13 V ~ 14,5 V)
Tensione attivazione carico	8 V (da pannello solare)
Uscita USB	2 USB; 5V/2A (MAX)
Corrente di standby	<10 mA
Temperatura di esercizio	-35 °C / +60 °C
Dimensioni/Peso	133 x 70 x 35 mm / 140 g

Le tensioni riportate in tabelle si riferiscono ad applicazioni a 12V, in caso di 24V moltiplicare i valori per 2

# MPPT SPC 15/1 - MPPT SPC 20/1B - MPPT SPC 30/1B

## Solar Charge Controller



Il regolatore di carica solare si basa su un'avanzata tecnologia di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) che consente una efficienza di conversione fino al 98%.

Le caratteristiche principali che contraddistinguono il regolatore di carica solare sono:

- Utilizzo della tecnologia innovativa Max Power Point Tracking (MPPT) che consente la massima efficienza di tracciamento (>99,9%)
- Utilizzo di tecnologia completamente digitale ad alta efficienza di conversione della carica (fino al 98%)
- Design del display LCD che consente una lettura semplice dei dati operativi e delle condizioni di lavoro
- Funzione statistiche energetiche in tempo reale
- Selezione flessibile della batteria del sistema: liquido, gel, AGM e litio
- Processo di ricarica della batteria in quattro fasi: MPPT, boost, equalizzazione, float
- Doppia protezione automatica per evitare di superare la potenza e la corrente di carica nominale
- Molteplici modalità di controllo del carico: sempre acceso, lampione, modalità definita dall'utente
- Due interfacce USB, disponibili nel modello SCP15/1, per la ricarica di dispositivi
- Comunicazione Wireless disponibile per i modelli MPPT SPC 20/1 B e MPPT SPC 30/1 B
- Il sensore di temperatura remoto installato consente di prolungare la durata della batteria

Dati tecnici	MPPT SPC15/1	MPPT SPC20/1B	MPPT SPC30/1B
Tensione di sistema	12 V	Riconoscimento automatico 12 V / 24 V	
Corrente di carica massima	15 A	20 A	30 A
Tensione Boost	14,5 V @ 25 °C	14,0~14,8 V / 28,0~29,6 V @ 25 °C (Impostazione predefinita: 14,5 / 29 V)	
Tensione di equalizzazione	14,8 V @ 25 °C (Liquido, AGM)	14,0~15,0 V / 28,0~30,0 V @ 25 °C (Impostazione predefinita: 14,8 / 29,6 V)	
Tensione carica a tampone	13,7 V @ 25 °C	13,0~14,5 V / 26,0~29,0 V @ 25 °C (Impostazione predefinita: 13,7 / 27,4 V)	
Tensione di disconnessione	10,8~11,8 V, SOC1~5 (Impostazione predefinita: 11,2 V)	10,8~11,8 V / 21,6~23,6 V, SOC1~5 (Impostazione predefinita: 11,2 / 22,4 V)	
Compensazione termica		-4,17 mV/K per cella (boost, equalizzazione) -3,33 mV/K per cella (carica a tampone)	
Tipo di batteria	Gel, AGM, Liquido, Litio (Impostazione predefinita: Gel)		
Tensione massima sul terminale fotovoltaico	35 V (*1)	75 V a -40 °C (*1) / 70 V a 25 °C (*1)	
Potenza massima in ingresso	200 W	260/520 W	390/780 W
Corrente di uscita	10 A	20 A	30 A
Interfaccia USB	5 V - 2 A	x	x
Wireless	x	v	v
Modalità di funzionamento	Sempre acceso / Lampione / Modalità definita dall'utente		
Massima efficienza di tracciamento	>99,9 %		
Conversione carica massima	97,5%	98%	
Dimensioni	189x96x53 mm	189x182x58 mm	189x182x64 mm
Peso	420 g	1 Kg	1,3 Kg
Autoconsumo	0,2 W	≤8 mA (12 V), ≤12 mA (24 V)	
Terminali di potenza	8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	
Temperatura ambiente		-20 °C / +55 °C	

## ENERGIA IN OGNI LUOGO

### Il comfort di casa in vacanza con voi

Non vi dovrete più preoccupare di come alimentare il vostro climatizzatore, TV con impianto satellitare, asciugacapelli, o qualsiasi altro dispositivo a bordo.

Con la gamma di generatori TELAIR avrete a disposizione tutta l'energia necessaria, in qualunque momento e ovunque vi troviate.





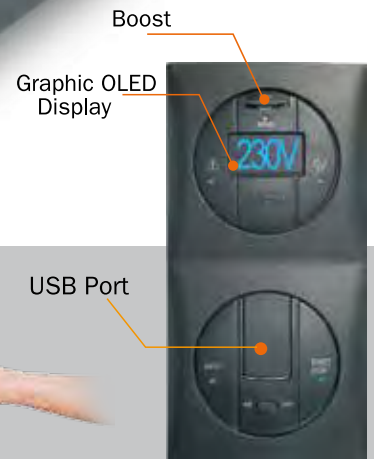


# Generatori

Caratteristiche tecniche	Modello	Motore	Alternatore	Potenza max	Frequenza distorsione	Accensione	Rumore
	TIG 6000B BENZINA 230 Vac	Yamaha MZ300	Inverter	5,2 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Electric	54-68 dBA (7m)
	TIG 6000G GAS 230 Vac	Yamaha MZ300	Inverter	5 kW - 230V 10A / 13,5Vdc	50 Hz 1%	Electric	54-68 dBA (7m)
 	TIG 3100B BENZINA 230 Vac	Yamaha MZ175	Inverter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	52-60 dBA (7m)
	TIG 3100G GAS 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Inverter	2,7 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	52-60 dBA (7m)
	TIG 3000D DIESEL 230 Vac	HATZ 1B20 V	Inverter	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 1%	Electric	58-61 dBA (7m)
	ENERGY 2510 G GAS 230 Vac	Yamaha MZ175 GAS	Sinchron 2 poles	2,5 kW - 230V 10A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	58 dBA (7m)
	ENERGY 2510B BENZINA 230 Vac	Yamaha MZ175	Sinchron 2 poles	2,5 kW - 230V 10A / 13,3Vdc	50 Hz 5%	Electric Manual	58 dBA (7m)
	ENERGY 4010D DIESEL - 230 Vac	HATZ 1B30V	Sinchron 2 poles	3,2 kW - 230V 5,0A / 12Vdc	50 Hz 5%	Electric	66 dBA (7m)
	ECOENERGY GAS 12 Vdc	TELAIR	-	25A / 12Vdc		Electric	51 dBA (7m)

Consumo carburante massimo	Dimensione	Peso	Pannello di comando con 5 mt di cavo	Fissaggio a pavimento o sospensione	Teleco HUB CI-BUS	OPTION
0,47 kg /KW/h Benzina	34x65,5x46,5cm ▲ ► ▼	79 kg				 Teleco App
0,39 kg /KW/h Gas	34x65,5x46,5cm ▲ ► ▼	80 kg				 Teleco App
0,39 Kg /KW/h Benzina	27,5x51,5x39cm ▲ ► ▼	52 kg				 Teleco App
0,4 Kg /KW/h Gas	27,5x51,5x39cm ▲ ► ▼	53 kg				 Teleco App
0,34 kg /KW/h Diesel	41x58,5x46,5cm ▲ ► ▼	87 kg				 Teleco App
1,2 Kg/h Gas	29,5x55,5x38,5cm ▲ ► ▼	60 kg				ASP  Starter Automatico
1,2 Lt/h Benzina	29,5x55,5x38,5cm ▲ ► ▼	58 kg				ASP  Starter Automatico
1,3 Lt/h Diesel	39x69x41cm ▲ ► ▼	110 kg				ASP  Starter Automatico
0,27 Kg/h Gas	56,5x38x25cm ▲ ► ▼	19 Kg				

# TIG 6000 B Generatore Benzina Inverter



 230 Vac

- Portello in acciaio inossidabile
- Interno estraibile
- 2 sistemi di fissaggio
- Regolatore di velocità variabile



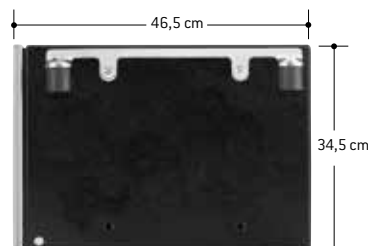
Il TIG 6000B è un generatore 230 Vac di nuova generazione con tecnologia a inverter e alimentato da un motore benzina. Una modernissima gestione elettronica a giri variabili del regime di rotazione ha permesso di ottenere un livello di rumorosità estremamente basso abbinato ad un consumo di benzina molto ridotto. La tecnologia a inverter consente di generare una tensione molto stabile con un'onda sinusoidale pura.

Il pannello di controllo a distanza, con un design moderno e dotato di display grafico, fornisce all'utente tutte le informazioni relative al funzionamento del generatore, tra cui controllo del livello dell'olio, temperatura di esercizio e consumo di corrente con spegnimento automatico del motore in caso di valori fuori dallo standard.

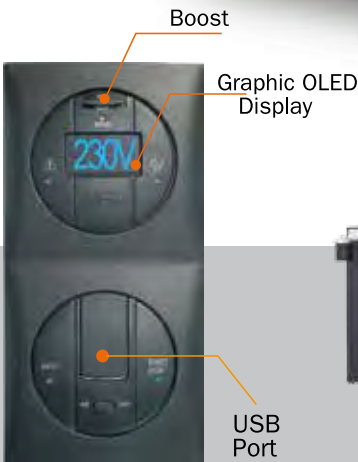
Permette di selezionare il funzionamento del generatore tra manuale e automatico (in caso di utilizzo anche come carica batteria) ed inoltre è dotato di un tasto BOOST che può essere utilizzato quando serve un aumento di potenza temporaneo per un carico elettrico molto elevato. È inoltre dotato di un'interfaccia speciale che consente di utilizzare la nuova App Teleco-Hub per accendere, spegnere e controllare a distanza il generatore tramite uno smartphone iOS o Android.



Caratteristiche tecniche	TIG 6000 B
Motore	YAMAHA MZ 300
Giri di rotazione	2400 - 3600 rpm
Potenza Max	5,2 KW - 230V 10 A /13,5Vdc
Frequenza	50 Hz
Distorsione	1%
Accensione	Electric
Rumore	54-68 dBA (7m)
Consumo carburante massimo	0,47 kg/kW/h
Dimensioni	34,5x65,5x46,5 cm ↑ → ↘
Peso	79 kg.



# TIG 6000 G Generatore Gas Inverter



- Portello in acciaio inossidabile
- Interno estraibile
- 2 sistemi di fissaggio
- Regolatore di velocità variabile

Caratteristiche tecniche	TIG 6000 G
Motore	YAMAHA MZ 300
Giri di rotazione	2400 - 3600 rpm
Potenza Max	5 kW - 230V 10 A / 13,5Vdc
Frequenza	50 Hz
Distorsione	1%
Accensione	Electric
Rumore	54-68 dBA (7m)
Consumo carburante massimo	0,39 kg/KW/h
Dimensioni	34,5x65,5x46,5 cm ↑ → ↘
Peso	80 kg.

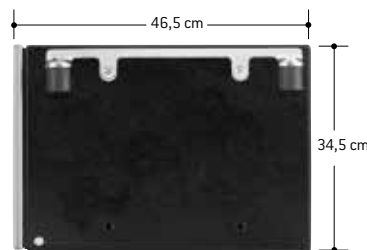


Il TIG 6000G è un generatore 230 Vac di nuova generazione con tecnologia a inverter e alimentato da un motore a gas (GPL).

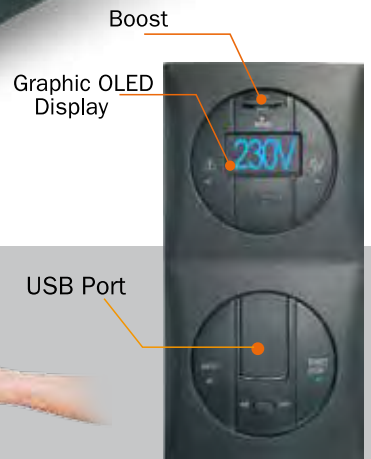
Una modernissima gestione elettronica a giri variabili del regime di rotazione ha permesso di ottenere un livello di rumorosità estremamente basso abbinato ad un consumo di gas molto ridotto. La tecnologia a inverter consente di generare una tensione molto stabile con un'onda sinusoidale pura.

Il pannello di controllo a distanza, con un design moderno e dotato di display grafico, fornisce all'utente tutte le informazioni relative al funzionamento del generatore, tra cui controllo del livello dell'olio, temperatura di esercizio e consumo di corrente con spegnimento automatico del motore in caso di valori fuori dallo standard.

Permette di selezionare il funzionamento del generatore tra manuale e automatico (in caso di utilizzo anche come carica batteria) ed inoltre è dotato di un tasto BOOST che può essere utilizzato quando serve un aumento di potenza temporaneo per un carico elettrico molto elevato. È inoltre dotato di un'interfaccia speciale che consente di utilizzare la nuova App Teleco-Hub per accendere, spegnere e controllare a distanza il generatore tramite uno smartphone iOS o Android.



# TIG 3100 B Generatore Benzina Inverter



 230 Vac

- Portello in acciaio inossidabile
- Interno estraibile
- 2 sistemi di fissaggio
- Regolatore di velocità variabile



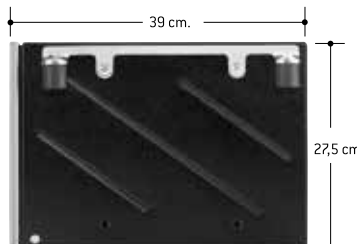
Il TIG 3100B è un generatore 230 Vac di nuova generazione con tecnologia a inverter e alimentato da un motore benzina. Una modernissima gestione elettronica a giri variabili del regime di rotazione ha permesso di ottenere un livello di rumorosità estremamente basso abbinato ad un consumo di benzina molto ridotto. La tecnologia a inverter consente di generare una tensione molto stabile con un'onda sinusoidale pura.

Il pannello di controllo a distanza, con un design moderno e dotato di display grafico, fornisce all'utente tutte le informazioni relative al funzionamento del generatore, tra cui controllo del livello dell'olio, temperatura di esercizio e consumo di corrente con spegnimento automatico del motore in caso di valori fuori dallo standard.

Permette di selezionare il funzionamento del generatore tra manuale e automatico (in caso di utilizzo anche come carica batteria) ed inoltre è dotato di un tasto BOOST che può essere utilizzato quando serve un aumento di potenza temporaneo per un carico elettrico molto elevato. È inoltre dotato di un'interfaccia speciale che consente di utilizzare la nuova App Teleco-Hub per accendere, spegnere e controllare a distanza il generatore tramite uno smartphone iOS o Android.



Caratteristiche tecniche	TIG 3100 B
Motore	YAMAHA MZ 175
Giri di rotazione	2700 - 3900 rpm
Potenza Max	2,7 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequenza	50 Hz
Distorsione	1%
Accensione	Electric
Rumore	52-60 dBA (7m)
Consumo carburante massimo	0,39 kg/kW/h
Dimensioni	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Peso	52 kg.



# TIG 3100 G Generatore Gas Inverter



Boost



Graphic OLED Display

USB Port



 230 Vac

- Portello in acciaio inossidabile
- Interno estraibile
- 2 sistemi di fissaggio
- Regolatore di velocità variabile

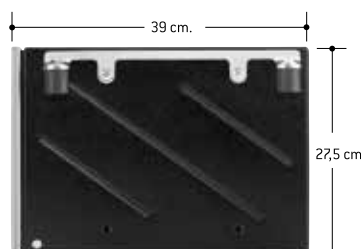
Caratteristiche tecniche	TIG 3100 G
Motore	YAMAHA MZ 175
Giri di rotazione	2700 - 3900 rpm
Potenza Max	2,7 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequenza	50 Hz
Distorsione	1%
Accensione	Electric
Rumore	52-60 dBA (7m)
Consumo carburante massimo	0,4 kg/KW/h
Dimensioni	27,5x51,5x39 cm ↑ → ↘
Peso	53 kg.



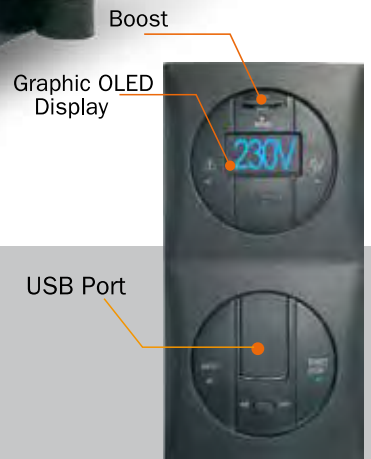
Il TIG 3100 G è un generatore 230 Vac di nuova generazione con tecnologia a inverter e alimentato da un motore GAS (GPL). Una modernissima gestione elettronica a giri variabili del regime di rotazione ha permesso di ottenere un livello di rumorosità estremamente basso abbinato ad un consumo di gas medio molto ridotto. La tecnologia a inverter consente di generare una tensione molto stabile con un'onda sinusoidale pura.

Il pannello di controllo a distanza, con un design moderno e dotato di display grafico, fornisce all'utente tutte le informazioni relative al funzionamento del generatore, tra cui controllo del livello dell'olio, temperatura di esercizio e consumo di corrente con spegnimento automatico del motore in caso di valori fuori dallo standard.

Permette di selezionare il funzionamento del generatore tra manuale e automatico (in caso di utilizzo anche come carica batteria) ed inoltre è dotato di un tasto BOOST che può essere utilizzato quando serve un aumento di potenza temporaneo per un carico elettrico molto elevato. È inoltre dotato di un'interfaccia speciale che consente di utilizzare la nuova App Teleco-Hub per accendere, spegnere e controllare a distanza il generatore tramite uno smartphone iOS o Android.



# TIG 3000 D Generatore Diesel Inverter



 230 Vac

- Portello in acciaio inossidabile
- Interno estraibile
- 2 sistemi di fissaggio
- Regolatore di velocità variabile



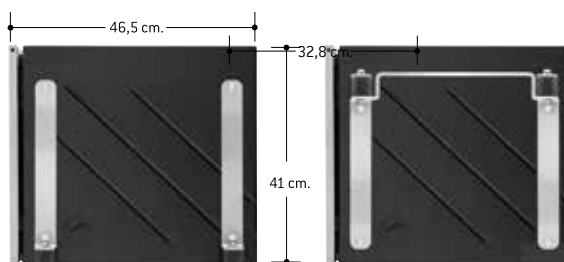
Il TIG 3000 D è un generatore 230 Vac di nuova generazione con tecnologia a inverter e alimentato da un motore Diesel. Una modernissima gestione elettronica a giri variabili del regime di rotazione ha permesso di ottenere un livello di rumorosità estremamente basso abbinato ad un consumo di gasolio medio molto ridotto. La tecnologia a inverter consente di generare una tensione molto stabile con un'onda sinusoidale pura.

Il pannello di controllo a distanza, con un design moderno e dotato di display grafico, fornisce all'utente tutte le informazioni relative al funzionamento del generatore, tra cui controllo del livello dell'olio, temperatura di esercizio e consumo di corrente con spegnimento automatico del motore in caso di valori fuori dallo standard. Permette di selezionare il funzionamento del generatore tra manuale e automatico (in caso di utilizzo anche come carica batteria) ed inoltre è dotato di un tasto BOOST che può essere utilizzato quando serve un aumento di potenza temporaneo per un carico elettrico molto elevato.

È inoltre dotato di un'interfaccia speciale che consente di utilizzare la nuova App Teleco-Hub per accendere, spegnere e controllare a distanza il generatore tramite uno smartphone iOS o Android.



Caratteristiche tecniche	TIG 3000 D
Motore	HATZ 1B20 V
Giri di rotazione	2400 - 3200 rpm
Potenza Max	2,5 KW - 230V 10 A /13,3Vdc
Frequenza	50 Hz
Distorsione	1%
Accensione	Electric
Rumore	58-61 dBA (7m)
Consumo carburante massimo	0,34 kg/kW/h
Dimensioni	41x58,5x46,5 cm ↑ → ↘
Peso	87 kg.





# Energy 4010 D Generatore Diesel



 230 Vac



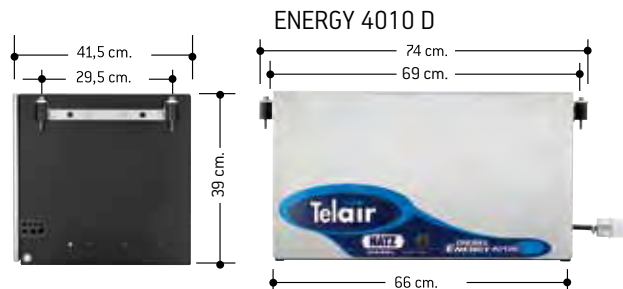
- Pannello per controllo remoto
- Portello in acciaio inossidabile
- Interno estraibile
- 2 sistemi di fissaggio

Generatori con motore a gasolio a bassissimo consumo. Può essere installato collegandosi direttamente al serbatoio dell'automezzo DIESEL, eliminando così ogni serbatoio ausiliario. Realizzato in contenitore metallico a doppia insonorizzazione, è dotato di un sistema di avviamento elettronico completamente automatico con pannello di comando a distanza (cavo 5 m), completo di conta ore totale e parziale e di spie di controllo della temperatura motore, livello olio e gasolio.

Caratteristiche tecniche	Energy 4010 D
Motore	HATZ 1B30V
Alternatore 2 poli	Syncron
Potenza Max	3,2 KW - 230V 5,0 A /12Vdc
Frequenza	50 Hz
Distorsione	1%
Accensione	Electric
Rumore	66 dBA (7m)
Consumo carburante massimo	1,3 Lt/h
Dimensioni	29,5 x 65 x 41,5 cm ↑ → ↘
Peso	110 kg.



**Option**  
ASP  
Automatic Starter  
Control Panel



# Energy 2510 G Generatore a Gas



 230 Vac



- Pannello per controllo remoto
- Portello in acciaio inossidabile
- Interno estraibile
- 2 sistemi di fissaggio



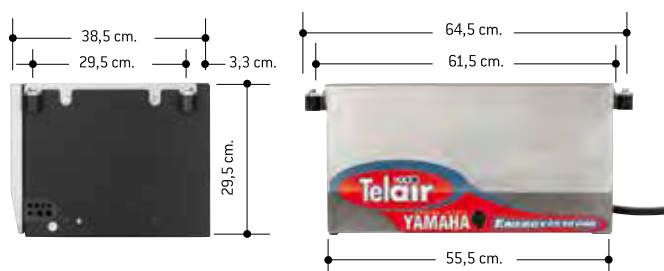
Option **ASP**  
Automatic Starter Control Panel

Generatori a GAS supersilenziati con motore Yamaha contenuto in una cassa metallica insonorizzata. Sistema di avviamento elettronico completamente automatico con pannello di comando a distanza con 5 mt di cavo dotato di: conta ore totale e parziale, spia di controllo livello olio e gas, segnalazione di temperatura elevata con arresto automatico del motore. Carica batteria incorporato 12 Volt/10A. Fondo estraibile a cassetto per una facile manutenzione del generatore. 2 sistemi di fissaggio.

Il pannello ASP permette l'accensione e lo spegnimento automatico nel caso che il generatore sia collegato ad un carica batteria (230/12 Volt) con relativa batteria.

Caratteristiche tecniche	Energy 2510 G
Motore	YAMAHA MZ 175
Alternatore 2 poli	Syncron
Potenza Max	2,5 kW - 230V 10 A /12Vdc
Frequenza	50 Hz
Accensione	Electric
Rumore	58 dBA (7m)
Consumo carburante massimo	0,8 kg/h
Dimensioni	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Peso	60 kg

ENERGY 2510 G



# Energy 2510 B Generatore a Benzina



 230 Vac



Option **ASP**  
Automatic Starter Control Panel



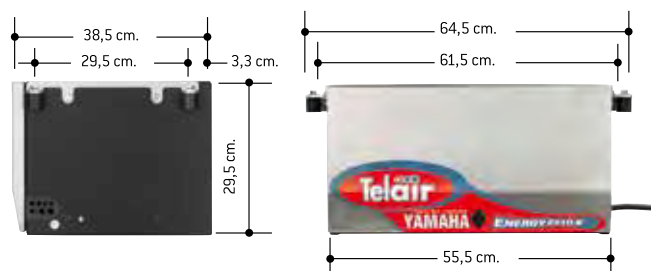
- Pannello per controllo remoto
- Portello in acciaio inossidabile
- Interno estraibile
- 2 sistemi di fissaggio

Caratteristiche tecniche	Energy 2510 B
Motore	YAMAHA MZ 175
Alternatore 2 poli	Syncron
Potenza Max	2,5 kW - 230V 10 A / 12Vdc
Frequenza	50 Hz
Accensione	Electric / Manual
Rumore	58 dBA (7m)
Consumo carburante massimo	1,2 Lt/h
Dimensioni	29,5x55,5x38,5 cm ↑ → ↘
Peso	60 kg.

Generatori a benzina supersilenziati con motore Yamaha contenuto in una cassa metallica insonorizzata. Sistema di avviamento elettronico completamente automatico con pannello di comando a distanza con 5 mt di cavo dotato di: conta ore totale e parziale, spia di controllo livello olio e benzina, segnalazione di temperatura elevata con arresto automatico del motore. Carica batteria incorporato 12 Volt/10A. Fondo estraibile a cassetto per una facile manutenzione del generatore.

Il pannello ASP permette l'accensione e lo spegnimento automatico nel caso che il generatore sia collegato ad un carica batteria (230/12 Volt) con relativa batteria.

ENERGY 2510 B



# Accessori Generatori 230 Vac



**S15**  
Serbatoio benzina e diesel 15L completo di bocchettone e indicatore di riserva.



**S15B**  
Serbatoio benzina e diesel 15L completo di tappo e indicatore di riserva.



**SS15**  
Staffa serbatoio.



**SP15**  
Staffe pieghevoli per fissaggio serbatoio.



**TB40**  
Tubo benzina Ø 40 per raccordare il serbatoio S15 ad un bocchettone benzina.



**KIT**  
Kit tubi benzina per serbatoio S15



**KTD**  
Kit tubi diesel per serbatoio S15



**TB6 - TB7 - TB5**  
TB6 – tubo 6x12 per benzina  
TB7 – tubo 7x13 per diesel Mandata  
TB5 – tubo 5x12 per diesel Ritorno



**RB**  
Rubinetto benzina con staffe



**FB**  
Filtro benzina



**PEC**  
Pompa elettrica carburante



**FD**  
Filtro diesel



MSE

Scatola distanziale per pannello di controllo



CDR10 - CDR15

CDR10 - Cavo di raccordo pannello 10 m  
CDR15 - Cavo di raccordo pannello 15 m



RELÈ 12V 200A

Per collegare temporaneamente la batteria motore e la batteria servizi



CR

Relé per la commutazione automatica rete/generatore Energy.



RCB

Regolatore di carica batteria.



KMD

Kit tubo di raccordo 90° per generatore diesel



MAE/2

Marmitta aggiuntiva per generatori Energy 2510B a benzina e Energy 2510G a gas.  
Lunghezza del tubo: 1 m



MAE/4

Marmitta aggiuntiva per generatori Energy 4010B a benzina e Energy 4010G a gas.  
Lunghezza del tubo: 2 m



PM22 - PM30

PM 22 -Tubo di raccordo flessibile Ø 22 per marmitta aggiuntiva MAE/2  
PM 30 -Tubo di raccordo flessibile Ø 30 per marmitta aggiuntiva MAE/4 e Diesel

# ECOENERGY Lithium

Il caricabatteria a Gas, ideale per le nuove batterie al Litio (LiFeP04).



TG 480 • TG 480 MEF • TG 600 MEF

12 Vdc - 480/600 A\*

\*480 / 600 A - Produzione giornaliera



**PANNELLO DI COMANDO ECOENERGY**

- 1 - Spia di segnalazione temperatura elevata e livello dell'olio basso
- 2 - Spia di segnalazione fasi di funzionamento dell'ECOENERGY
- 3 - Avviamento in Automatico e Spegnimento
- 4 - Pulsante per Avviamento Manuale Forzato. Si usa nel caso in cui si desideri accendere l'ECOENERGY anche se la tensione della batteria è superiore al livello di soglia minima di 11,9 Volt. Raggiunta la tensione di 14,5 Volt, l'ECOENERGY spegne il motore automaticamente e si mette in stand-by di nuovo.

Molto potente: è un carica batteria con una capacità di carica corrispondente a più del doppio a uno Fuel Cell o ad un pannello solare da 100W

Completamente automatico:





si avvia quando la batteria si sta scaricando (11,9 V) e si arresta quando è piena (14,5 V).

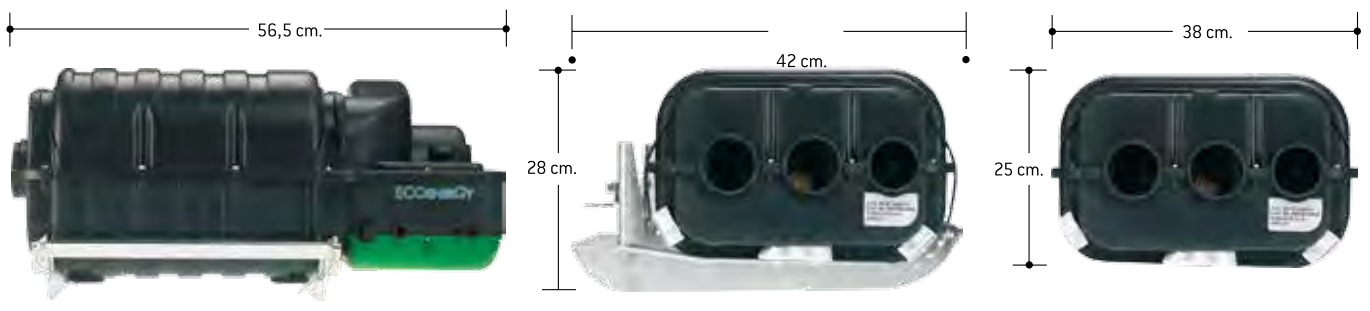
Silenzioso: grazie ad un isolamento fono assorbente di grosso spessore, la diffusione del rumore è estremamente bassa (solo 51 dBA (7mt)) e quasi impercettibile.

Pratico ed ecologico: basta collegarlo alla bombola del gas già presente nel camper. Pannello di comando a distanza.

	SOLAR PANEL 100W/h	FUEL CELL 105 W/h	ECOENERGY TG480 240W/H



Caratteristiche tecniche	ECOENERGY TG 480	ECOENERGY TG 480 MEF	ECOENERGY TG 600 MEF
Funzionamento automatico	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V	Start 11,9V Stop 14,5 V
Temperatura di funzionamento con gas propano	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C	+50°C ÷ -25°C
Corrente nominale A/h	20 A/h (480 A/24h)	20 A/h (480 A/24h)	25 A/h (480 A/24h)
Alimentazione a Gas GPL	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2	30 mBar ± 2
Consumo Gas/Ora	270 g/h	270 g/h	290 g/h
Consumo olio lubrificante	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h	1 Lt / 115 h
Rumore a 7 mt LpA	51 dBA	51 dBA	52 dBA
Peso	19 Kg	19 Kg	19 Kg
Dimensioni senza staffe	565x380x250 mm	565x380x250 mm	565x380x250 mm
Batterie consigliate	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah	160 ÷ 300 Ah
Corrente fornita selezionabile: fissa o variabile	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>● </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● </li> </ul>
Funzionamento in alta montagna 2300 mt	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>● </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● </li> </ul>
Cavo di collegamento con centralina di controllo	5 mt	5 mt	5 mt



# Accessori ECOEnergy - Generatori 12 Vdc

## Staffe di installazione



SMTG  
Staffa a mensola 90°.



SPTG  
Staffa a pavimento.



SSTG  
Staffa in sospensione.



SATG  
Staffa telaio AL-KO.



KPTAG  
KIT di trasformazione da SPTG a SATG.



KPSTG  
KIT di trasformazione da SPTG a SSTG.



KESMTG  
KIT di estensione staffa SMTG.

## Per la lubrificazione

TGO 1000 - Descrizione: Olio speciale 100% sintetico per motori a 2 tempi, con fragranza alla fragola. Riduce notevolmente l'emissione di fumo ed i cattivi odori dallo scarico, mantenendo il motore pulito e sempre pronto all'accensione (0,45 lt).



TGO 1000



SOR

Kit Serbatoio Olio remoto.  
Lunghezza del tubo: 2,7 m



Switch, morsetti e cavi



**SWTG**  
Kit sezionatore per TG 480 / TG 480 MEF / TG 600 MEF



**MB3P**  
Morsetto multiplo a 3 vie per Polo Positivo (+) batteria.



**MB3N**  
Morsetto Multiplo a 3 vie per Polo Negativo (-) batteria.

Accessori per aspirazione e gas di scarico



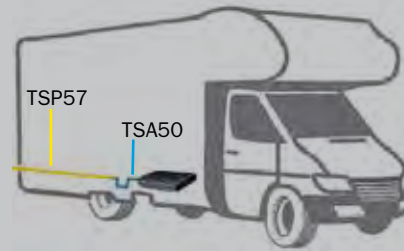
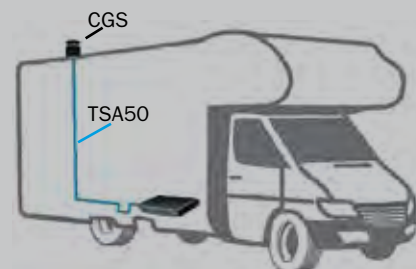
**TSA50**  
Tubo metallico gas di scarico Ø 50. Lunghezza standard: 1 m



**TSP57**  
Tubo in PVC aria calda Ø 57. Lunghezza standard: 10 m



**MAG**  
Marmitta supplementare 450mm x 70mm Ø



Tubi e raccordi per gas

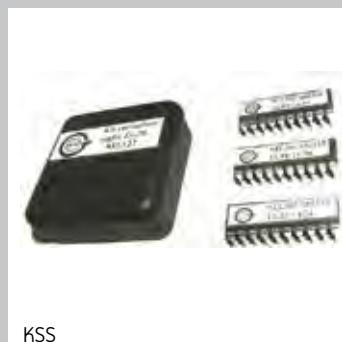


**RG8**  
Rubinetto Gas K8x8.



**TGF88**  
Tubo gas flessibile (0,4 m) con raccordi a ogiva 8 mm.

Altri accessori



**KSS**  
Kit soglia di Start (12,04 V; 12,18 V; 12,32 V).



**KH**  
Kit contaore.

# PREMIUM

lithium batteries

## 3 Potenze, un unico case (DIN) 12/104 DIN - 12/120 DIN - 12/150 DIN

NEW



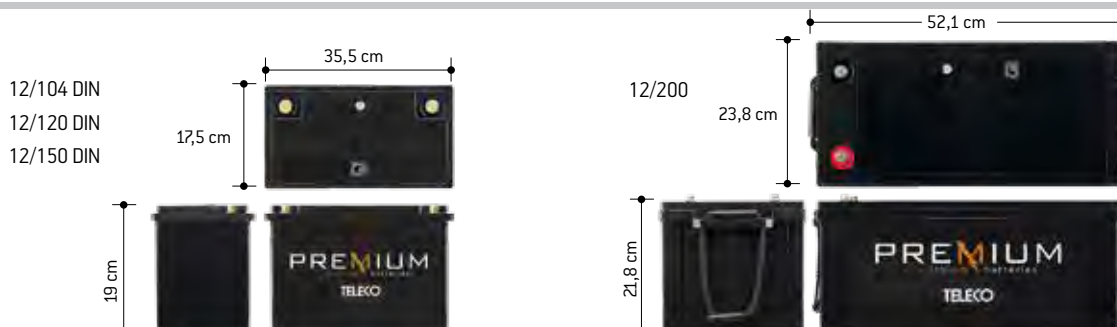
WIRELESS )))

### Batterie Teleco Ioni di Litio (LiFeP04)

Le innovative batterie di Teleco con tecnologia agli Ioni di Litio sono studiate appositamente per i mezzi mobili ricreativi.

Rispetto alle batterie tradizionali presentano molteplici vantaggi:

- Sono fino al 70% più leggere e più piccole
- Ricaricano molto più velocemente, raggiungendo la carica completa anche in meno di un'ora
- Hanno una durata molto elevata. Si arriva fino a 5000 cicli di scarica, praticamente 10 volte più di una tradizionale batteria al piombo
- Si possono montare in qualunque posizione
- Consentono l'avviamento di carichi con spunti estremamente elevati
- Sono sicure grazie all'impiego della tecnologia agli Ioni di Litio Ferro Fosfato (LiFeP04 o LFP)
- Sono ecologiche perché utilizzano materiali a basso impatto ambientale: non utilizzano piombo o altri materiali nocivi secondo ROHS.



# Serie TLI PREMIUM

Le batterie TLI PREMIUM (professionali) si distinguono dalle altre batterie al litio presenti sul mercato per l'elevata densità di energia: a parità di peso e dimensione immagazzinano una quantità di energia molto più elevata.

Le batterie TLI PREMIUM racchiudono al loro interno un sofisticato "Battery Management System" (BMS) che gestisce la tensione di ogni singola cella, sia in fase di ricarica che in fase di scarica, aumentandone la durata di vita. Il BMS garantisce anche la protezione da guasti dovuti ad alte temperature, sovraccarichi e scariche troppo profonde. Si possono accoppiare fino a 2 batterie in serie e 3 in parallelo (della medesima capacità).

Le caratteristiche del BMS sono:

- Comunicazione CANBUS, CI BUS e Wireless integrate
- Relè a stato solido per sgancio di sicurezza integrato
- Pulsante per il comando di ingresso/uscita dalla modalità di rimessaggio
- Diagnostica e registro errori
- Pannello di controllo (opzionale) con lettura dello stato di carica e comando di ingresso/uscita dalla modalità rimessaggio.

Il BMS garantisce anche la protezione da guasti dovuti ad alte temperature, sovraccarichi e scariche troppo profonde.

Qualità garantita:

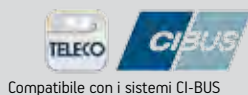
- Controllo qualità eseguito singolarmente per ogni singolo step produttivo
- Componenti selezionati di ultimissima generazione



TELECO App con  
notifica di allarme  
batteria scarica



TCP  
Pannello di controllo OLED  
con comando ingresso/uscita dalla  
modalità rimessaggio  
OPZIONALE



Compatibile con i sistemi CI-BUS

WIRELESS )))

## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	TLI PREMIUM 12/104 DIN	TLI PREMIUM 12/120 DIN	TLI PREMIUM 12/150 DIN	TLI PREMIUM 12/200
Tensione Nominale	12,8V	12,8V	12,8V	12,8V
Capacità Massima	104 Ah	120 Ah	150 Ah	200 Ah
Energia	1280 Wh	1536 Wh	1920 Wh	2560 Wh
Corrente di scarica consigliata @ 25°C	20 Amp	24 Amp	30 Amp	40 Amp
Max Corrente di scarica continua @ 25°C	100 Amp	120 Amp	150 Amp	200 Amp
Corrente di carica consigliata @ 25°C	20 Amp	24 Amp	30 Amp	40 Amp
Max corrente di carica @ 25°C	100 Amp	120 Amp	150 Amp	200 Amp
Durata	2000 cicli @ 80% DOD @25°C con energia residua 80%			
Vita utile	5/7 Anni	5/7 Anni	5/7 Anni	5/7 Anni
Tensione di carica	14,6 V	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Peso	10,5 Kg	12,5 Kg	14,5 Kg	23,3 Kg
Dimensioni [mm]	355x175xH190 DIN L5	355x175xH190 DIN L5	355x175xH190 DIN L5	521x238xH218
Terminale	SAE automotive	SAE automotive	SAE automotive	M8
Temperatura, fase di carica	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	-20 °C / +45 °C
Temperatura, fase di scarica	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Temperatura, stoccaggio prolungato	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C
Certificazioni	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, Conformità CE, UN ECE R10			

### TCP - Pannello di controllo OLED (opzionale)

Dimensioni [mm] (compatibile con cornice Berker)	59,5 x 59,5 x H13
Informazioni visualizzate	Tensione, Corrente, Potenza, Stato di carica, Allarmi
In dotazione	Cavo Ethernet (5 m)

# Batterie Teleco Ioni di Litio (LiFeP04)



## Serie TLI Extra

Le batterie TLI Extra si distinguono dalle altre batterie al litio presenti sul mercato per l'elevata densità di energia: a parità di peso e dimensione immagazzinano una quantità di energia molto più elevata.

Le batterie TLI Extra sono dotate di BMS (Battery Management System) interno di grande affidabilità. Il BMS garantisce sicurezza ed efficienza della batteria, monitorando la temperatura dell'elettronica e delle celle e controllando la tensione di ogni singola cella per ottenere il migliore bilanciamento.\*

Qualità garantita:

- Controllo qualità eseguito singolarmente per ogni singolo step produttivo
- Componenti selezionati di ultimissima generazione

\*Il sistema BMS ha un consumo molto ridotto ed è quindi ideale in caso di batterie installate su veicoli che restano fermi per lungo tempo.

Si possono accoppiare fino a 4 batterie (della medesima capacità) in serie o in parallelo. Il BMS permette una gestione intelligente sia nella fase di carica che di scarica.

In caso di sovratensione (carica eccessiva) la batteria si scollega automaticamente dal caricabatterie ma resta collegata al carico da alimentare. Quando la situazione di sovraccarico sparisce, la batteria si riarma di nuovo sul caricabatterie.

In caso di Sotto Tensione (scarica eccessiva) la batteria si scollega automaticamente dal carico restando comunque collegata al caricabatteria. Quando la situazione di sotto tensione sparisce, la batteria ritorna automaticamente a fornire alimentazione al carico.

Specifiche Tecniche	TLI Extra 12/100	TLI Extra 12/160	TLI Extra 12/200
Tensione Nominale	12,8V	12,8V	12,8V
Capacità	100 Ah	160 Ah	200 Ah
Energia	1280 Wh	2048 Wh	2560 Wh
Corrente di scarica consigliata @ 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Max corrente di scarica continua	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Corrente di carica consigliata @ 25°C	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Max corrente di carica @ 25°C	100 Amp	100 Amp	200 Amp
Durata	2000 cicli @ 80% DOD @25°C con energia residua 80%		
Vita utile	5/7 Anni	5/7 Anni	5/7 Anni
Tensione di carica	14.6 V	14.6 V	14.6 V
Peso	11 Kg	20,5 Kg	23,3 Kg
Dimensioni [mm]	305 x 169 x H210	485 x 170 x H241	521 x 238 x H218
Terminale	M8	M8	M8
Temperatura, fase di carica	0 °C / +45 °C	0 °C / +45 °C	0 °C / +55 °C
Temperatura, fase di scarica	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
Temperatura, stoccaggio prolungato	-10 °C / +50 °C	-10 °C / +50 °C	0 °C / +45 °C
Certificazioni	IEC62133-2, EN55014-1, EN55014-2, UN38.3, RoHs, Conformità CE, UN ECE R10		

# TBCM PRO 45/30/350 Multicharger



## Carica Batterie Automatico a 3 sorgenti

- Alternatore Motore: 45 A
- Rete o Generatore: 30 A
- Pannello Solare: 350 W

Il Multicharger è un apparecchio automatico molto flessibile e dotato di un DC/DC converter altamente professionale, affidabile e potente (45 A). Di dimensioni molto ridotte può essere facilmente installato all'interno del veicolo.

Questa scelta tecnica permette innanzitutto di caricare batterie fino ad una capacità massima di 420 Ah e utilizzare al meglio tutte le sorgenti di energia disponibili:

- 1) con veicolo in movimento, può caricare la batteria di servizio anche su Veicoli Euro 6 dotati di alternatori di nuova generazione
- 2) Si può utilizzare l'energia 12 Volt, fornita da pannelli Solari, stabilizzata con controller MPPT, fino ad un massimo di 350 W
- 3) Può essere collegato a una presa di corrente 230 Vac (oppure ad un generatore di corrente alternata 230 Vac) caricando la Batteria di servizio del Camper con una corrente che può arrivare fino a 30 A e può fornire contemporaneamente una corrente ausiliaria di 5 A Max. alla batteria di starter.

### Funzionamento da rete AC

Tensione Nominale (AC)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Corrente di Carica Batteria Servizio / Avviamento	30 A / 5 A

### Convertitore di Carica 12 V/12 V

Corrente max. di Carica Batteria Servizio	45 A
---	------

### Regolatore Solare MPPT

Potenza Modulo Solare (Pmax)	50 - 350 Wp
Tensione max. Modulo Solare (Voc).	36 V
Corrente max. di Carica Batteria Avviamento / Servizio.	25.5 / 5.0 A

### Batteria di Avviamento

Tensione Nominale / Capacità min. consigliata	12 V / >80 Ah
---	---------------

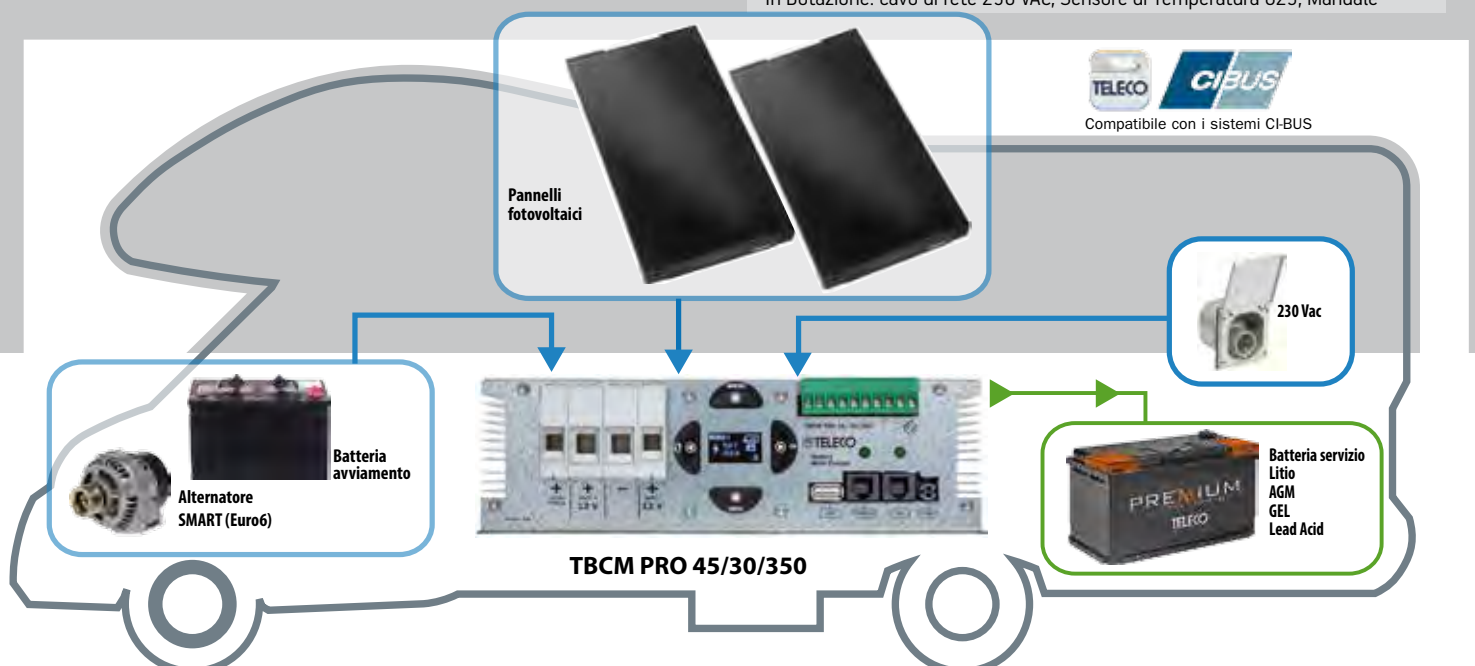
### Batteria di Servizio

Tensione Nominale Piombo-Acido / LiFePO4	12 V / 12.0 - 13.3 V
Capacità Batteria (impostabile)	68 - 420 Ah

### Caratteristiche

N. di Programmi di Carica per Batteria Piombo-Acido / Gel / AGM	4
N. di Programmi di Carica per Batteria LiFePO4	5
Temperatura di Esercizio	-20 to + 50 °C
Dimensioni (LxPxH) - incl. flange di montaggio, senza connessioni	220 x 65 x 220 mm
Peso	2850 g

In Dotazione: cavo di rete 230 VAC, Sensore di Temperatura 825, Manuale



# Caricabatteria TBC3i PRO 30/20/250



TBC3i PRO 30/20/250

Gli innovativi caricabatteria TBC3i si contraddistinguono per la massima qualità costruttiva e per il design particolarmente compatto e leggero, che contribuisce a guadagnare prezioso spazio all'interno del camper.

Il cablaggio ed i collegamenti sono ridotti al minimo al fine di rendere l'installazione semplice e rapida.

I caricabatteria TBC3i sono composti da una combinazione di unità di nuova generazione, che comprende un caricabatteria da rete, un convertitore di carica da alternatore e un regolatore di carica con tecnologia MPPT per pannelli solari, che garantiscono sempre una fonte di energia nel camper.

Le batterie verranno sempre ricaricate automaticamente, sia durante la sosta che durante la guida.

Il convertitore di carica integrato a seconda del modello garantisce sempre la ricarica completa, sia su brevi distanze che, naturalmente, su lunghi percorsi.

Sono tutti dotati di un sistema integrato per mantenere in carica le batterie anche durante i lunghi periodi di rimessaggio e prevedono 8 differenti curve di ricarica per batterie piombo-acido, AGM, GEL e batterie LiFePO4.

I display LCD di cui sono forniti sono stati appositamente sviluppati per queste unità e visualizzano tutte le informazioni più importanti.

Questi caricabatteria sono compatibili con tutte le colonnine di ricarica presenti nei parcheggi.

## Funzionamento da rete AC

Tensione Nominale (AC)	110 V - 230 V / 45 - 65 Hz
Range di Funzionamento (AC)	90 V - 270 V (max. 305 V, per 5 sec)
Potenza max. Assorbita (AC)	360 W
Corrente di Carica Batteria Servizio / Avviamento	20 A / 4 A
Funzione AC Power Limit	Si

## Convertitore di Carica 12 V/12 V Tensione

Corrente max. di Carica Batteria Servizio	30 A
Attivazione Automatica D+	Si
Batteria Avviamento/Tensione Alternatore (Euro 6) / Corrente max.	10.5 - 16.5 V / 42 A
Limite di Corrente II max. (impostabile)	25 A

## Regolatore Solare MPPT

Potenza Modulo Solare (Pmax)	50 - 250 Wp
Corrente max. Modulo Solare	15 A
Tensione max. Modulo Solare (Voc)	36 V
Corrente max. di Carica Batteria Avviamento / Servizio.	18.0 / 4.0 A
Terminale di Raffreddamento AES	Si

## Batteria di Avviamento

Tensione Nominale / Capacità min. consigliata	12 V / >60 Ah
---	---------------

## Batteria di Servizio, IU1oU2oU3

Tensione Nominale Piombo-Acido / LiFePO4	12 V / 12.0 - 13.3 V
Capacità Batteria (impostabile)	45 - 280 Ah

## Caratteristiche

N. di Programmi di Carica per Batteria Piombo-Acido / Gel / AGM	4
N. di Programmi di Carica per Batteria LiFePO4	4
Sensori di Tensione Batteria Avviamento / Servizio	Si
Compensazione Temperatura (Piombo) / Protezione (LiFePO4)	Si
Rigenerazione Automatica (Piombo) / Auto Wake Up (LiFePO4)	Si
Battery Trainer (Pulser) per Batteria Servizio al Piombo, attivabile	Si
Ingresso di Controllo LiFePO4 – BMS per Stop Ricarica	Si
Posizione di Montaggio	Tutte
Temperatura di Esercizio	-20 to +45 °C
Ventola a Velocità Variabile Controllata in Temperatura	Si
Riduzione Graduale della Carica per Sovratemperatura	Si
Disconnessione di Sicurezza in caso di Surriscaldamento	Si
Grado di Protezione	IP 21
Condizioni Ambientali	Max 95% RH, No Condensazione
Dimensioni (LxPxH) - incl. flange di montaggio, senza connessioni	217 x 250 x 85 mm
Peso	2700 g

In Dotazione: cavo di rete 230 VAC, Sensore di Temperatura 825, Manuale

## Caricabatteria serie TBC PRO



I caricabatteria della serie TBC PRO sono dispositivi ad alte prestazioni che funzionano da rete AC (range universale 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz), progettati e realizzati per la ricarica di batterie al litio TELECO. Sono stati studiati con apposite funzioni speciali per la ricarica di celle di tipo LiFePO4. Inoltre sono compatibili per l'uso con batterie al piombo.

Grazie a 500 W di potenza sono in grado di ridurre sensibilmente i tempi di ricarica.

I caricabatteria sono dotati di un display che mostra i principali parametri quali tensione istantanea, corrente istantanea, percentuale di carica e capacità residua.

Sono disponibili due modelli, uno per batterie a 12 V e uno per batterie a 24 V.

Questi caricabatteria sono compatibili con tutte le colonnine di ricarica presenti nei parcheggi.

Modello	TBC PRO 1230	TBC PRO 2417
Tensione Nominale	14.6 V +/- 0.1 V	29.2 V +/- 0.1 V
Corrente Nominale	30 A	17 A
Precarica 1 (@2.5 V/Cella)	7.5 A	4.25 A
Precarica 2 (@2.9 V/Cella)	15 A	8.5 A
Carica 3 (<30% Corrente Nominale)	8 A	5 A
Potenza	500 W	
Efficienza	>85 % pieno carico	
Tensione Nominale di Ingresso	100 - 240 V	
Frequenza	47 - 63 Hz	
Inversione di polarità	Protezione con spegnimento automatico	
Corto Circuito	Protezione con spegnimento automatico	
Sovraccarico	Protezione con limite di corrente	
Dimensioni (LxPxH)	152x275x70 mm	
Peso	2400 g	

In dotazione: cavo di rete 230 VAC, cavi rosso/nero con pinze a molla per connessione alla batteria

# TBOOSTER PRO 1245

NEW

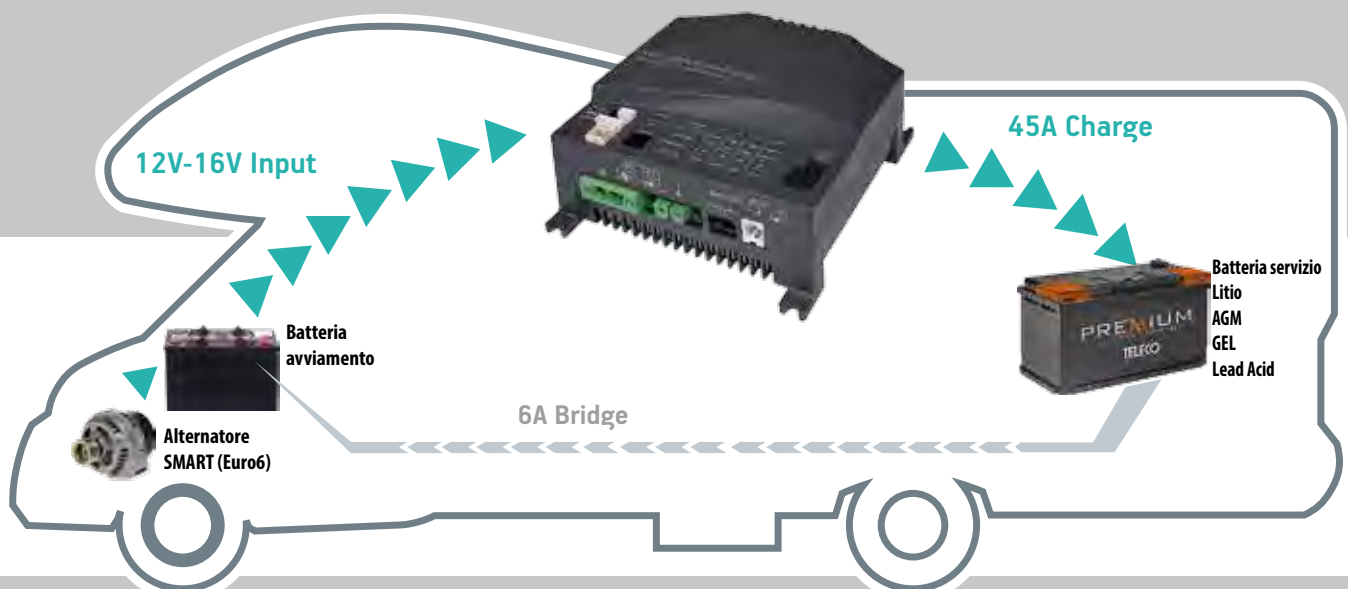


## 12V DC/DC converter

Il TBooster PRO 1245 è un convertitore DC/DC ideale per la ricarica ottimale delle batterie di servizio 12V durante la guida. Grazie alla tecnologia step up/down questo dispositivo riesce a compensare la tensione dell'alternatore, rendendola adeguata a gestire ogni fase di ricarica della batteria.

Indispensabile nei veicoli EURO6, dove la strategia di risparmio energetico rende la tensione dell'alternatore variabile in base allo stato della guida, è indicato anche per gli alternatori tradizionali perché garantisce una carica completa e più efficiente, soprattutto negli impianti con cablaggi particolarmente lunghi.

- Convertitore step up/down per adattare la tensione dell'alternatore
- Curva di carica per piombo acido, gel, AGM e batterie al litio
- Compensazione termica (se viene collegato il sensore di temperatura)
- Controllo della tensione della batteria di avviamento
- Inibisce la scarica della batteria di servizio verso la batteria di avviamento
- Struttura compatta e leggera
- Efficienza elevata, oltre il 90%
- Funzione "Bridge" (con selettore manuale) per ricarica della batteria di avviamento in condizioni di emergenza
- Possibilità di limitare in potenza per non sovraccaricare l'alternatore





Specifiche tecniche	
Range tensione in ingresso	10,5 – 15V
Tensione di ingresso max.	16 V
Corrente di ingresso max.	65 A
Corrente di carica max.	70 A
Corrente nominale	45A
Batteria dei servizi	Piombo acido, gel, AGM e batterie al litio
Consumo a motore spento	<1mA
Efficienza	>=93%
Sicurezze	Sovracorrente di uscita (fusibile+elettronica), sovratensione Sovratemperatura (con derating)
Collegamenti	Sezione cavi batteria fino a 16mm <sup>2</sup>
Dimensioni	167 x 185 x 72
Peso	1140g

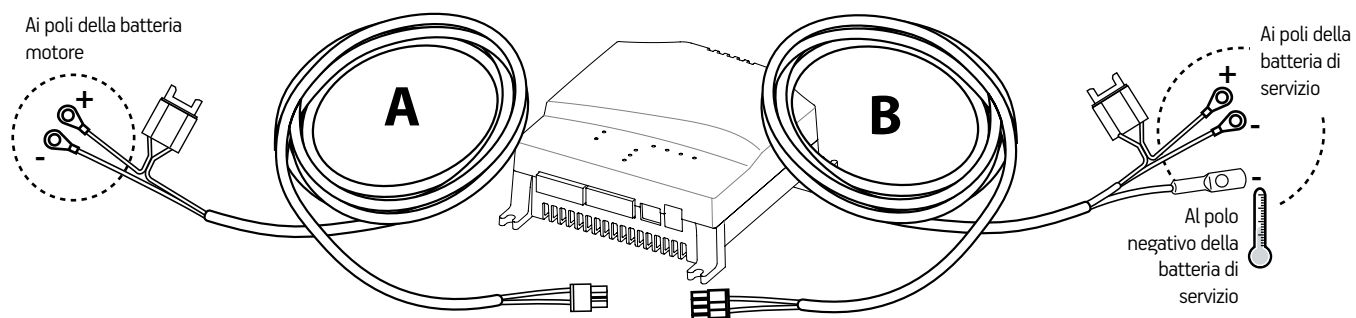
## KIT connettori, fusibili e terminali



## KIT cavi sensore batteria

A) Cavo per la compensazione della caduta di tensione sul collegamento alla batteria del motore.

B) Cavo per la compensazione della caduta di tensione sul collegamento alla batteria di servizio e per la regolazione della carica in base alla temperatura della batteria di servizio.



# SINUS INVERTER

INVERTER a onda sinusoidale pura

Gli inverter a onda sinusoidale pura sono ideali per alimentare a 230 Volt tutti i dispositivi domestici a bordo, fino a 2000 Watt di potenza continua e 4000 Watt di picco.

Funzionano con la corrente 12V proveniente dalla batteria e, grazie alla funzione ACT (AC Transfer), anche con la corrente della rete elettrica esterna, qualora sia disponibile a veicolo fermo. La rete elettrica esterna è prioritaria e la commutazione avviene automaticamente, per poter preservare la batteria.

L'elettronica di controllo assicura un funzionamento ottimale, garantendo protezione da cortocircuito e sovraccarico.

In uscita sono presenti prese Schuko e una porta USB utilizzabile per ricaricare dispositivi mobili.

TI 400 SI-ACT - TI 600 SI-ACT  
TI 1000 SI-ACT - TI 1500 SI-ACT  
TI 2000 SI-ACT

Consigli per un corretto funzionamento:

- Utilizzare un alternatore di almeno 90A di capacità per alimentare un condizionatore Telair Silent 5400H durante la marcia
- La batteria di servizio deve avere almeno 100 Ah di capacità



TI 400 SI-ACT	
Tensione Nominale di Ingresso (DC)	12 V
Range di funzionamento in Ingresso (DC)	11 - 14,5 V
Forma d'Onda di Uscita	Onda Sinusoidale Pura
Tensione Nominale di Uscita	230 V / 50 Hz
Potenza di Uscita Continua	400 W
Potenza di Uscita di Picco	800 W
Protezione da Corto Circuito / Sovraccarico	Si
Dimensione (LxPxH)	210x105x60 mm
Peso	1000 g



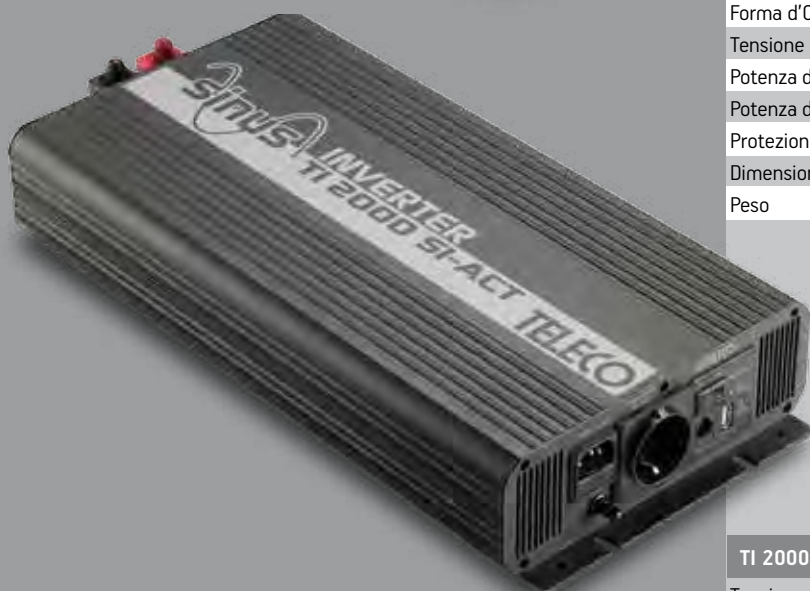
TI 600 SI-ACT	12V	24V
Tensione Nominale di Ingresso (DC)	12 V	24 V
Range di funzionamento in Ingresso (DC)	11 - 14,5 V	22 - 29 V
Forma d'Onda di Uscita	Onda Sinusoidale Pura	Onda Sinusoidale Pura
Tensione Nominale di Uscita	230 V / 50 Hz	50 Hz
Potenza di Uscita Continua	600 W	600 W
Potenza di Uscita di Picco	1200 W	1200 W
Protezione da Corto Circuito / Sovraccarico	Si	Si
Dimensione (LxPxH)	300x143x75 mm	300x143x75 mm
Peso	1900 g	1900 g



TI 1000 SI-ACT	
Tensione Nominale di Ingresso (AC)	230 V / 50 Hz
Tensione Nominale di Ingresso (DC)	12 V
Range di funzionamento in Ingresso (DC)	10,5 - 15,5 V
Forma d'Onda di Uscita	Onda Sinusoidale Pura
Tensione Nominale di Uscita	230 V / 50 Hz
Potenza di Uscita Continua	1000 W
Potenza di Uscita di Picco	2000 W
Protezione da Corto Circuito / Sovraccarico	Si
Dimensione (LxPxH)	350x150x70 mm
Peso	3700 g



TI 1500 SI-ACT	
Tensione Nominale di Ingresso (AC)	230 V / 50 Hz
Tensione Nominale di Ingresso (DC)	12 V
Range di funzionamento in Ingresso (DC)	10,5 - 15,5 V
Forma d'Onda di Uscita	Onda Sinusoidale Pura
Tensione Nominale di Uscita	230 V / 50 Hz
Potenza di Uscita Continua	1500 W
Potenza di Uscita di Picco	3000 W
Protezione da Corto Circuito / Sovraccarico	Si
Dimensione (LxPxH)	320x220x90 mm
Peso	5300 g



**NEW**

TI 2000 SI-ACT	
Tensione Nominale di Ingresso (AC)	230 V / 50 Hz
Tensione Nominale di Ingresso (DC)	12 V
Range di funzionamento in Ingresso (DC)	10,5 - 15,5 V
Forma d'Onda di Uscita	Onda Sinusoidale Pura
Tensione Nominale di Uscita	230 V / 50 Hz
Potenza di Uscita Continua	2000 W
Potenza di Uscita di Picco	4000 W
Protezione da Corto Circuito / Sovraccarico	Si
Dimensione (LxPxH)	380x220x90 mm
Peso	5600 g

# Portable Power Station



Batteria portatile Teleco per alimentare le apparecchiature in tutte le condizioni

Leggera e facile da trasportare grazie alla maniglia.

Facile da ricaricare tramite la rete elettrica, la presa accendisigari oppure pannello solare.

I carichi possono essere alimentati tramite l'uscita sinusoidale, l'uscita a 12V oppure le porte USB.

PPS500		PPS1000	
Capacità batteria	460Wh	Capacità batteria	1110Wh
Tipo di batteria	Li-ion	Tipo di batteria	Li-ion
Ingresso per la ricarica da rete AC	100÷240V 50/60Hz	Ingresso per la ricarica da rete AC	100÷240V 50/60Hz
Ingresso pannello solare	12÷18V / 3A	Ingresso pannello solare	18÷30V / 3A
Ingresso ricarica da accendisigari	√	Ingresso ricarica da accendisigari	√
Uscita AC	220÷240V 50/60Hz	Uscita AC	220÷240V 50/60Hz
Potenza Nominale uscita AC	500W	Potenza Nominale uscita AC	1000W (2000W peak)
Uscita USB	5V / 2,1A	Uscita USB	5V / 2,1A
Uscita USC Type C	5V / 3A	Uscita QC 3.0	5V/3A - 9V/2A - 12V/1,5A
Uscita DC	10÷14,6V / 8A	Uscita USC Type C	PD 60W - 5V/3A - 9V/3A - 12V/3A 15V/3A - 20V/3A
Forma d'onda di uscita sinusoidale	√	Uscita DC	12V / 8A
Tempo di risposta	≤5ms	Forma d'onda di uscita sinusoidale	√
Peso Netto	6,5kg	Tempo di risposta	≤5ms
Dimensioni LxPxA	290 x 159 x 158mm	Peso Netto	11kg
Temperatura operativa	-20 ÷ +60°C	Dimensioni LxPxA	320x230x260 mm
Protezione contro sovraccarichi	√	Temperatura operativa	-10 ÷ +60°C
Protezione contro cortocircuiti	√	Protezione contro sovraccarichi	√
Protezione contro sovratemperatura	√	Protezione contro cortocircuiti	√
Protezioni contro una ricarica eccessiva	√	Protezione contro sovratemperatura	√
Portezione contro una scarica eccessiva	√	Protezioni contro una ricarica eccessiva	√
		Portezione contro una scarica eccessiva	√

# Black Portable Power Solar Panel



TBSP 90WS

DC+ USB+ QC 3.0 +  
Type C interface

Specifiche	TBSP 90WS
Pannello solare	90W (3pcs) Monocrystalline silicon
Uscita USB	5V / 2.4A
Uscita USB 3.0QC	5V/2.4A, 9V/2A, 12V/1.5A
Uscita DC	12V-18V / 5A
Uscita USB Tipo C	5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/2A, PD 60W
Dimensioni (richiuso)	545x350x30mm
Dimensioni (aperto)	1058x545x5mm

Prodotto vendibile separatamente oppure come optional delle Power Station

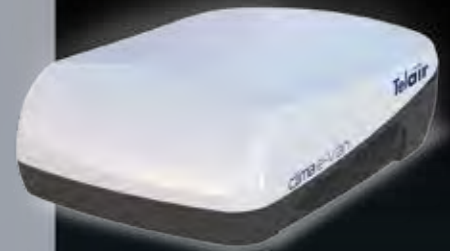








**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '22  
WINNER**



## Contatti

ITALY - TELECO SPA  
Via E. Majorana 49  
48022 LUGO ( RA )  
Tel. + 39 0545 25037  
Fax. + 39 0545 32064  
mail: info@telecogroup.com  
www.telecogroup.com

DEUTSCHLAND - TELECO GmbH  
82041 Deisenhofen  
Tel. 089 21129976 - Fax 089 21129978  
telecogmbh@telecogroup.com  
www.teleco-deutschland.de  
Vertretung:  
Zimmer  
Ziegenhainer Str. 7 - 34626 Neukirchen  
Tel. 06694-9108000 - Fax 06694-9108008  
uwe.zimmer-saalbach@zimmer-automotive.de  
TELECO SERVICE 08921129977  
TELAIR SERVICE 08921129995

FRANCE - TELECO SAS  
3, impasse des Iles - ZA La Maladière  
07300 St Jean de Muzols - France  
Tél. 04 75 08 49 17 - Fax 09 70 32 83 00  
contact@telecogroup.fr  
www.telecogroup.fr  
SERVICE COMMERCIAL :  
Jean-Philippe Bleys  
Tél. 03 86 28 25 95 Fax 03 86 26 64 54  
teleco.telair@bleysetd.com  
Service Technique :  
Tél. 06 83 31 44 05 ou 04 75 08 28 25  
www.techmobilefrance.com

## In Europa

GREAT BRITAIN - SCAN TERIEUR LTD  
30, The Metro Centre, Tolpits Lane - Watford,  
Herts - England - WD18 9XG  
Tel. 01923 800353 - Fax 01923 220358  
e-mail: info@scan-terieur.com  
www.scan-terieur.com

THE NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG/  
DENMARK/SWEDEN/ NORWAY/FINLAND - KARMAN TRADING  
Telgterweg 301-D, 3853NJ ERMELD - Nederland  
Tel. +31 ( 0 ) 341 722450 - Fax +31 ( 0 ) 341 722451  
e-mail: info@karmantrading.eu  
www.karmantrading.eu  
Dealers and Service stations: www.telecobenelux.eu

ESPAÑA  
Servicio técnico: Fills de Rocha i Lopez, S.L  
Avd. Pau Casals, 132 - 08907 L'Hospitalet Llobregat  
Barcelona - España  
Tel. 933 333 753 - 933 348 071  
fillsrocha@fillsrocha.com  
www.fillsrocha.com  
Servicio comercial: Jean-Philippe Bleys  
Tel. +33 03 86 28 25 95 Fax +33 03 86 26 64 54  
teleco.telair@bleysetd.com

[www.telecogroup.com](http://www.telecogroup.com)



TELECO - France



TELECO - Italy

Il Vostro rivenditore  
Teleco:

