

# CATALISTINO GENERALE 2017 - V1



# AURIGA



[www.auriga.it](http://www.auriga.it)

Soluzioni TV  
DIGITALE TERRESTRE  
SATELLITE AUDIO-VIDEO

MARZO 2017

# CONTENUTI - Indice e Pagine

<i>Contenuti</i>	<i>Brand</i>	<i>Pag</i>
LNB Universali, SCR e Multifeed	MTI	4
LNB Universali dCSS	GT-SAT	4
LNB Universali ultra LTE free	GT-SAT	4
LNB Speciali & Multifeed	GT-SAT	5
Multiswitch dCSS/IF Programmabile	GT-SAT	5
Partitori e Accessori per distribuzione Tv/Sat	GT-SAT	5
Accessori IP&WiFi	DiProgress	6
Accessori Audio-Video	DiProgress	6
Accessori TV&Satellite	DiProgress	7
Strumenti TV & Satellite	DiProgress	7
Strumenti CCTV & IP	DiProgress	8
Modulatori Digitali Terrestri SD & Full HD	QM/DiProgress	8
Ricevitori Digitali TV-SAT	Topfield	9
Ricevitori Digitali DVB-T2 e Cam TivùSat	NexPro	9
Antenne Satellitari Piatte	Selfsat	10
Antenne satellitari piatte per mezzi mobili	Selfsat	10
Digitale Terrestre - Centralini da Palo e Alimentatori	DiProgress	11
Multiswitch ibridi SCR/dCSS - Legacy dual mode multiuscita	Jultec	12
Elettronica Digitale Terrestre - Centralini da Palo	Terra	13
Elettronica Digitale Terrestre - Centralini Multibanda	Terra	14
Elettronica Digitale Terrestre - Amplificatori di linea e Sottostazioni	Terra	15
Modulatori RF da Interno	Terra	15
Partitori/Derivatori/Accessori Distribuzione	Terra	16
Modulatori RF da Interno professionali	Terra	17
Multiswitch in cascata 4/5 vie	Terra	17
Multiswitch dSCR programmabili 5 vie	Terra	18
Multiswitch Radiali 5-9-17 Ingressi e Accessori	Terra	18
Accessori TV & Satellite	DiProgress	20
Centrali di Testa MMH3000 - Soluzioni Hotel	Terra	20
Centrali di Testa dinRAIL- Soluzioni Hotel	Terra	21
Distribuzione segnali TV & SAT in Fibra Ottica	Terra	22
Centrale TV a Filtri Attivi Programmabili	Terra	23
Misuratori di Campo TV/SAT/WiFi e Accessori	Promax	24
Noleggio operativo Strumenti di Misura	Promax	26
Strumenti per Test reti in Fibra Ottica / Accessori	Promax	27
Indice Alfabetico Codici/Prezzi/Confezioni	-----	28
Condizioni di Vendita, Garanzia e Legenda	-----	29



*Auriga, da oltre 30 anni un riferimento per gli appassionati di TV Digitale ha da sempre avuto un occhio di riguardo verso le nuove tecnologie per la ricezione televisiva.*

*Promax (strumentazione), Topfield (decoder Tivùsat), Terra (amplificazione Tv e SAT) sono solo alcuni dei marchi storici distribuiti da Auriga e che hanno consentito di far conoscere agli italiani i prodotti tecnologicamente più innovativi (Decoder sat, LNB SCR, Strumenti di misura con tutti gli standard attuali e futuri e ora anche decoder TivùSat HD).*

*Auriga è partner SKY Italia, TivùSat e Mediaset Premium sia per i prodotti consumer, che per i prodotti professionali per la distribuzione centralizzata, in Condomini, Hotel, Residence, Villaggi e strutture collettive della migliore offerta TV&SAT disponibile.*

*Auriga è anche distributore esclusivo di CELESTRON e SKYWATCHER, i due brand più famosi nel mondo dell'osservazione astronomica e terrestre (telescopi, binocoli e microscopi).*

**AURIGA, UNIVERSI DA ESPORARE**

## I Nostri Brand



Catalogo completo prodotti per la distribuzione TV digitale terrestre, satellite e fibra ottica.  
Sviluppo e produzione 100% made in Europe



Leader mondiale nello sviluppo e produzione strumenti di misura Tv/Sat da campo e da laboratorio.  
Sviluppo e produzione 100% made in Europe



LNB universali e con tecnologia SCR.  
Produttore storico e Brand rinomato nel mercato SAT.  
Fornitore certificato dei maggiori operatori PayTv



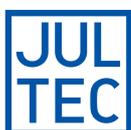
LNB universali, SCR speciali, multifeed ad alta efficienza di schermatura e prestazioni.  
Produttore innovativo con soluzioni esclusive



Produttore Coreano di Antenne satellitari Piatte.  
Prodotti brevettati con tecnologia FLAT, catalogo completo per applicazioni domestiche e mezzi mobili.



Brand primario nel mondo dei Decoder digitali terrestri e satellite. Fornitore certificato TivùSat HD (bollino gold)



Multiswitch Made in Germany, Sviluppatore selezionato da Astra e Hotbird, è l'azienda che ha brevettato JESS, il nuovo standard SCR digitale, dCSS



Il nostro Brand di accessori audio/video e piccole soluzioni per la sicurezza domestica. Amplificazione da palo TV DTT, piccola strumentazione, telecamere WiFi ed estensori audio-video-ethernet.



Giovane e dinamico Brand nel mondo della modulazione digitale, QM offre una gamma di prodotti per la trasformazione di segnali Audio/Video, SD e HD in segnali digitali terrestri.



Brand conosciuto e apprezzato tra gli appassionati della TV via satellite, sempre attento e presente con decoder e CAM di ultima generazione (DVB-T2, H265, DVB-S2, HD)

## LNB Serie UNIVERSAL

LNB singoli, twin, quad, quattro e otto, che combinano l'alta qualità di uno dei principali produttori al mondo, al miglior prezzo. Serie progettata per le installazioni singole e centralizzate nei mercati FREE e PAY TV



Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà
MTUSN01*	LNB UNIVERSAL singolo, mod. AP8-XT2SE-RC	Dritto 40mm	1	€ 4,30	100
MTUTW01	LNB UNIVERSAL twin, mod. AP82-T2E-R	Dritto 40mm	2	€ 12,90	90
MTUQD01*	LNB UNIVERSAL quad, mod. AK54-XT2E-F	L-shape 40mm	4 indipendenti	€ 19,90	60
MTUQT01*	LNB UNIVERSAL quattro, mod. AP84-XT2E-F	L-shape 40mm	4 H-V-H-V	€ 18,90	60
MTUOT01	LNB UNIVERSAL otto, mod. AK58-XT2-GP	L-shape 40mm	8 indipendenti	€ 53,00	30

## LNB SCR

LNB con uscita SCR 4UB + Legacy, scelto ed utilizzato dagli operatori PAY TV europei.

Prodotto a brand MTI, fornitore ufficiale SKY ITALIA, compatibile con tutti i decoder SCR-Unicable



Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà
MTSCRL1*	LNB SCR + 1 LEGACY out certificato Sky Italia	L-Shape 40mm	1 scr + 1 legacy	€ 49,00	50

# GT-SAT: LNB UNIVERSALI dCSS ultraLTE free



## GT-SAT dCSS: LNB a Doppia Tecnologia monocavo

L'LNb GT-FR8A121 è in grado di funzionare CONTEMPORANEAMENTE come un classico LNB SCR (con 4 User Band) e come LNB dCSS (con 12 UB) garantendo la completa indipendenza fino a 16 ricevitori collegati su un unico cavo. L'LNb è quindi compatibile con tutto il parco Decoder esistente (inclusi i decoder SkyHD, e mySKYHD) in modalità SCR ed integra già la nuova tecnologia dCSS adottata dai maggiori operatori di Pay TV Europea.

L'LNb garantisce la retrocompatibilità con i decoder SCR anche in caso di presenza di Decoder con protocollo dCSS sullo stesso cavo. LNB 100% conforme alle specifiche SCR e dCSS SKY ITALIA



Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà
GT-FR8A121*	LNB dCSS+SCR 16 UB Singola Uscita SKY	L-Shape 40mm	1 (SCR+dCSS)	€ 49,00	20

## LNB digitale programmabile dLNB, LNB equivalente ad una centrale IF-IF monocavo

LNB con uscita SCR 24UB + in TV, con 24UB in uscita utilizzabili come filtri IF per distribuzione monocavo.

Il dLNB è utilizzabile anche in modalità statica e che permette la distribuzione passiva, su singolo cavo, di 30 o più trasponder satellitari, in modalità IF-IF monocavo, compatibile con amplificatori, partitori e derivatori standard (5-2400MHz). LNB completamente configurabile per impianti centralizzati TV-SAT monocavo.

**PRODOTTI CORRELATI:** INIETTORE DI TENSIONE con ALIMENTATORE 15V-0,8A (GT-PI1)



Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
GT-DLNB1T	dLNB IF-IF programmabile + inTV GTSat	40mm	1 scr / IF-IF	€ 109,00	36

**N.B. Il dLNB necessita di montante alimentata, consigliato l'uso di alimentatore e iniettore**

GT-DC2	Programmatore dLNB/dMultiswitch V.2- USB		1 loop coax	€ 175,00	1
GT-PI1	Inseritore di tensione con PSU 15V 0,8A		1 loop coax	€ 37,00	200

# GT-SAT: LNB UNIVERSALI ultraLTE free



## LNB GT-SAT Serie Universal COMPACT ultraLTE free

LNB universali con caratteristiche di primissimo livello, caratterizzati dall'esclusiva circuiteria con TRIPLA schermatura LTE che rende gli LNB GTSAT Compact i migliori LNB attualmente in circolazione.

Specifiche Tecniche di assoluta eccellenza:

Figura di rumore (0,1dB); Crosspolarizzazione (25dB); Stabilità Oscillatori (<0,5MHz); Equalizzazione guadagno (<0,5dB); Guadagno di conversione (fino a 61dB); Reiezione immagine (min 40dB); Protezione Completa da interferenza 4G-LTE (schermatura circuitale + amplificazione a basso rumore + rivestimento interno antiinterferenza)



Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà
GT-S40M*	Lnb Singolo GTSAT L-Shape 40mm <b>ultraLTE free</b>	L-shape 40mm	1	€ 4,90	100
GT-T40M	Lnb Twin 2 out GTSAT 40mm <b>ultraLTE free</b>	L-shape 40mm	2 indipendenti	€ 15,90	36
GT-QD40M*	Lnb Quad 4 out GTSAT 40mm <b>ultraLTE free</b>	L-shape 40mm	4 indipendenti	€ 19,90	36
GT-QT40M*	Lnb Quattro HVHV GTSAT 40mm <b>ultraLTE free</b>	L-shape 40mm	4 H-V-H-V	€ 19,90	36
GT-OCTM	Lnb 8 Out GTSAT 40mm <b>ultraLTE free</b>	L-shape 40mm	8 indipendenti	€ 60,00	24

## GT-SAT: LNB SPECIALI & MULTIFEED



### LNB SCR + 3 LEGACY

LNB speciale con 1 uscita SCR monocavo (con 4 UB per 4 decoder SCR) + 3 uscite standard universali. Perfetto per sostituire LNB QUAD su parabole multiutenza quando si esegue upgrade su una delle utenze

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà
GT-S3SCR4	LNB SCR (4 U.B.) + 3 Legacy Output	L-shape 40mm	1 SCR + 3 Univ.	€ 99,00	36



### LNB WIDEBAND

Lnb per impianti centralizzati con 2 uscite H-V che distribuisce un'intera polarità (H o V alta e bassa insieme) su un solo cavo utilizzando tutta la banda disponibile(290-2340MHz). Funziona con tutti i multiswitch di nuova generazione che accettano l'ingresso WideBand e sostituisce completamente un LNB HVHV garantendo gli stessi contenuti utilizzando la metà dei cavi (2 cavi per 1Sat, 4 cavi per impianto Dual Feed).

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Sc.Qtà
GT-WB1	Lnb WideBand H-V GTSAT ultraLTE free	L-shape 40mm	2 (H + V)	€ 35,00	36



### LNB MONOBLOCCO MULTIUTENZA 3° o 6°

LNB speciali monoblocco dual feed per parabole da 80cm. Caratteristiche tecniche di altissimo profilo, con isolamento da cross-polarizzazione di 25dB

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
GT-MO40	LNB Monoblocco SINGOLO 6° per disco da 80cm	L-shape 40mm	1 dual feed	€ 21,00	36
GT-TMO40	LNB Monoblocco TWIN 6° per disco da 80cm	L-shape 40mm	2 indipendenti	€ 52,00	30
GT-QM06	LNB Monoblocco QUAD 6° per disco da 80cm	L-shape 23mm	4 indipendenti	€ 76,00	24
GT-M03	LNB Monoblocco SINGOLO 3° per disco da 80cm	Dritto 23mm	1 (13° + 16°)	€ 22,00	36
GT-TM03	LNB Monoblocco TWIN 3° per disco da 80cm	L-shape 23mm	2 indipendenti	€ 55,00	24
GT-QDM03	LNB Monoblocco QUAD 3° per disco da 80cm	L-shape 23mm	4 indipendenti	€ 75,00	24

## GT-SAT: Multiswitch dCSS/IF Programmabile



### GT-SAT dMultiswitch: Multiswitch Doppia Tecnologia monocavo (dCSS 16UB o IF-IF Statico 32 Transponder)

Multiswitch dCSS programmabile utilizzabile in impianti in cascata con ingresso 4 polarità + TV e uscita configurabile dCSS (fino a 24 User Band) o Statico (fino a 32 Tp in modalità IF-IF). Ingresso utilizzabile con LNB Quattro (HVHV) per 1 SAT o WideBand (H1+V1, H2+V2) per 2 SAT. Alimentatore DC incluso nella confezione.

Grazie alla compatibilità con i nuovi LNB WIDEBAND è possibile distribuire il segnale satellite in 3 modalità differenti:

- 1) con LNB Quattro HVHV tradizionale: 4 cavi per 4 polarità singolo SAT
- 2) con 1 LNB Wideband HV: 2 soli cavi (tutto H e tutto V), singolo SAT
- 3) con 2 LNB Wideband HV: 4 cavi (H1, V1, H2, V2), 2 SAT completi.

Codice	Descrizione	Ingressi	Uscite	Listino	Conf.
GT-DMS1T	Multiswitch dCSS+ IF Statico 30Tp + TVin	5 (4 Sat + TV)	1 (SCR+dCSS)	€ 199,00	20
GT-DC2	Programmatore dLNB/dMultiswitch V.2- USB		1 loop coax	€ 175,00	1

## GT-SAT: Partitori & Accessori distribuzione



### Partitori in pressofusione TV+SAT con connettori F

Partitori serie F realizzati in pressofusione completamente schermata connettori F allineati per garantire minimo ingombro, con basse perdite e ottimo disaccoppiamento passaggio DC su tutte le uscite



Codice	Descrizione	Out	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
GT-SP21	DIVISORE 2 VIE GT-SAT conn.F in linea	2	4,8dB	>20dB	€ 2,25	300
GT-SP31	DIVISORE 3 VIE GT-SAT conn.F in linea	3	8,5dB	>20dB	€ 3,35	300
GT-SP41	DIVISORE 4 VIE GT-SAT conn.F in linea	4	9,5dB	>20B	€ 4,50	300
GT-SP61	DIVISORE 6 VIE GT-SAT conn.F in linea	6	12,5dB	>20dB	€ 6,50	100
GT-SP81	DIVISORE 8 VIE GT-SAT conn.F in linea	8	13dB	>20dB	€ 8.20	100

## GT-SAT: Partitori & Accessori distribuzione



### Mix/Demix e Switch DiSEqC multi ingresso

Serie di switch DiSEqC da 3 a 8 ingressi per la gestione di parabole multisatellite e singolo cavo di discesa  
Connettori F allineati per garantire minimo ingombro, con basse perdite e ottimo disaccoppiamento  
Protocollo DiSEqC



Codice	Descrizione	IN	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
GT-CSTV1	MIX/DEMIX TV-SAT GT-SAT conn.F in linea	2	2 dB	>30dB	€ 3,50	200
GT-DS31S	SWITCH DISEQC 3 in 1 out GT-SAT conn.F	3	2 dB	>30dB	€ 6,90	100
GT-DS41S	SWITCH DISEQC 4 in 1 out GT-SAT conn.F	4	2 dB	>30B	€ 9,00	50
GT-DS61S	SWITCH DISEQC 6 in 1 out GT-SAT conn.F	6	2 dB	>30dB	€ 21,50	50
GT-DS81S	SWITCH DISEQC 8 in 1 out GT-SAT conn.F	8	2 dB	>30dB	€ 24,00	50

## DIPROGRESS: Accessori IP WiFi

**DIPROGRESS**



### TELECAMERA IP WIFI PYXIS

Telecamera WiFi per videosorveglianza standalone con controllo diretto e Controllo PTZ (Pan-Tilt-Zoom) Real Time via Smartphone o Tablet.

Senza fili, installazione automatica tramite APP, nessun setting IP aggiuntivo;

Altoparlante e microfono integrato, funzione walkie talkie, sensore di movimento, registrazione su microSD, notifiche su app o via mail;

Collegamento WiFi o Ethernet (selezione tramite switch);

Contatto filare open collector per collegamento a sirena;

APP gratuita Android e iOS per installazione e gestione

free App



Codice	Descrizione	Risoluzione	Led IR	Remote PTZ	Listino	Sc.Qtà
DPPYXIS-W	Telecamera WiFi DiPro Pyxis Bianca	VGA (640x480)	si	si	€ 119,00	10



### TELECAMERA IP WIFI da ESTERNO DRACO IP66

Telecamera WiFi per videosorveglianza standalone con controllo diretto Real Time via Smartphone o Tablet.

Modello per installazione OUTDOOR, con fattore di protezione impermeabile IP66;

Senza fili, installazione automatica tramite APP, nessun setting IP aggiuntivo;

Altoparlante e microfono integrato, funzione walkie talkie, sensore di movimento, registrazione su microSD, notifiche su app o via mail;

Contatto filare open collector per collegamento a sirena;

APP gratuita Android e iOS per installazione e gestione;

Staffa per installazione a muro inclusa;

free App



Codice	Descrizione	Risoluzione	Led IR	Protezione	Listino	Sc.Qtà
DPWIP66	Telecamera WiFi DiPro Outdoor IP66 Black	VGA (640x480)	si	IP66	€ 123,00	5

## DIPROGRESS: Accessori Audio Video

**DIPROGRESS**



### RIPETITORE AUDIO VIDEO WIRELESS 5,8GHz DELPHI

Kit Trasmettitore/Ricevitore audio video senza fili DiPro Delphi, con ripetitore di telecomando integrato.

Ripetitore AV a 5,8GHz, con 7 canali selezionabili, per la trasmissione HiFi dei segnali di un decoder Sat o DVB-T su un secondo televisore. Ripetitore di telecomando a banda estesa compatibile con i moderni decoder HD, MySky incluso. Disponibile anche solo ricevitore aggiuntivo per ripetere il segnale su altri TV

Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	Banda TLC	Listino	Sc.Qtà
DPDELPHI	Kit TX/RX AV 5,8GHz con ripetitore TLC	5,8GHz	7	433MHz	€ 75,00	10
DPDELPHI-RX	Ricevitore aggiuntivo 5,8GHz per Delphi	5,8GHz	7	433 MHz	€ 54,00	10

### RIPETITORE DI TELECOMANDO WIRELESS 433 MHz (DISPONIBILE DA APRILE 2017)

Nuovo Estensore universale di telecomando via radio a 433MHz banda estesa, compatibile con i moderni decoder HD, MySky incluso per il controllo di un'apparecchiatura AV (es. Decoder o lettore DVD/BluRay) da un'altra stanza.

Ideale per l'uso combinato con i modulatori AV via cavo coassiale (es. Terra MT47-MT57 o Modulatori DVB-T)



Codice	Descrizione	Banda TX	Ch Sel.	Banda TLC	Listino	Sc.Qtà
DP6102E	Nuovo ripetitore Telecomando Wireless Full Band	433MHz	1	433MHz	tbd	tbd

## KIT POWERLINE 200Mbps ETHERNET P200 TENDA

Coppia di estensori universali di rete ethernet attraverso la linea elettrica casalinga.

Permette il collegamento di qualsiasi apparecchiatura con porta LAN alla rete di casa (es. Decoder o Console Videogame senza WiFi al router domestico)

Design estremamente compatto (52 x 52 x 25 mm);



Codice	Descrizione	Caratteristiche	Listino	Sc.Qtà
DPGM200	Kit Coppia Powerline Tenda 200Mbps	Bitrate 200Mbps; Porta RJ45	€ 49,00	20

# DIPROGRESS: Strumenti TV & Satellite

DVB-S2 DVB-T2



SCR

## MISURATORE COMBO DVB-T/T2/DVB-S/S2 con Power Meter Fibra Ottica MAX

con MISURE, IMMAGINI, SPETTRO E DISPLAY LCD HD 7"

Strumento di misura portatile combinato DiProgress MAX, con funzioni di misura, visualizzazione immagini e spettro. Misuratore multistandard DVB-T/T2 e DVB-S/S2 con demodulatore MPEG2/MPEG4 per la visualizzazione delle immagini, compatibile con canali HDTV. Include anche ingresso in Fibra Ottica con funzione di misurazione potenza e Ingresso/Uscita Audio/Video più HDMI per il controllo e visualizzazione immagini da dispositivi esterni (ad es. telecamere o decoder)

Grande Schermo LCD 7 pollici con tastiera retroilluminata

Funzione ricerca rapida segnali e misurazioni multiple (fino a 5 mux contemporaneamente visualizzabili)

Ingresso ausiliario AV e HDMI, porta USB, e torcia integrata. Borsa di trasporto e cavi/adattatori inclusi.

Codice	Descrizione	Standard	Spettro	Funzioni	Listino	Conf.
DPMAX	Misurometro TV/SAT/FIBRA con LCD 7 HD	DVB-T2/DVB-S2	SI	Mpeg2/4-Fibra	€ 690,00	6



SCR

## MISURATORE COMBO DVB-T/DVB-S con MISURE, IMMAGINI, SPETTRO E DISPLAY RECLINABILE LEO

Strumento di misura palmare combinato DiProgress LEO, con funzioni di misura, visualizzazione immagini e spettro. Misuratore multistandard DVB-T e DVB-S con demodulatore MPEG per la visualizzazione delle immagini

Schermo LCD 4,3" pollici con design esclusivo reclinabile

Funzione ricerca rapida segnali e misurazioni multiple (fino a 5 mux contemporaneamente visualizzabili)

Ingresso ausiliario AV, porta USB, e torcia integrata. Borsa di trasporto inclusa

Codice	Descrizione	Standard	Spettro	Funzioni	Listino	Conf.
DPLEO	Misurometro palmare TV/SAT LEO	DVB-T/DVB-S	SI	Mpeg-SCR	€ 370,00	10



DVB-S2 SCR

## Puntatore Digitale SAT DVB-S/DVB-S2 FOX

Per il puntamento, misure e il controllo rapido di impianti SAT. Con schermo LCD e Display, compatibile con tutti i tipi di LNB (Universale, DiSEqC e SCR) e demodulatore QPSK+8PSK (DVB-S2) + Funzione Torcia integrata. Ideale per il puntamento e l'installazione rapida di impianti SAT (inclusi impianti multifeed e SCR), con misure di Potenza e Qualità SAT.

Dotato di schermo LCD 2,4" per la visualizzazione misure, selezione SAT e configurazione dei transponder, più un pratico display a 7 segmenti con l'indicazione rapida della percentuale di qualità del segnale.

Funzioni: Misura di Potenza, Rapporto Segnale/Rumore, Torcia, Funzione Orientamento antenna (con dati Latitudine e Longitudine locale)

Codice	Descrizione	Standard	Funzioni	Listino	Sc.Qtà
DPFOX	Puntatore Digitale Sat DVB-S/DVB-S2	DVB-S/DVB-S2	Potenza-S/N-Torcia-SCR	€ 119,00	10



## SAT FINDER CON DISPLAY DIGITAL MINI

Semplice puntatore satellitare con funzione di visualizzazione potenza del segnale e buzzer per la rilevazione del puntamento.

Alimentato direttamente dal decoder, utilizza un attenuatore integrato regolabile per il puntamento fine, attraverso semplici operazioni.

Dotato di display numerico, più sicuro e stabile della classica lancetta ad ago.

Codice	Descrizione	Standard	Spettro	Funzioni	Listino	Sc.Qtà
DPMINI	Sat Finder con Display digitale	SAT	no	display, atten	€ 13,90	50



**DISPLAY 7"  
TOUCH SCREEN**



**WiFi integrato  
MULTIFUNZIONE**

## FULL VIDEO TESTER CCTV E IP MULTIFUNZIONE CON DISPLAY 7"

Full video tester palmare per sistemi di videosorveglianza, con display touch screen capacitivo 7", in grado di visualizzare immagini di videocamere CCTV e IP sia con standard ONVIF che con altri standard personalizzati di vari produttori, inclusi i protocolli via APP mobile e RSTP.

Sistema multi ingresso per sistemi CCTV analogici, HD incluso con oltre 30 protocolli compatibili.

Compatibile con telecamere Turbo HD (HD TVI 3.0)

In grado di gestire i comandi PTZ sia per le telecamere analogiche che per le IP ONVIF.

### MULTIFUNZIONE 8 in 1

1. Gestione Videocamere IP (compatibilità standard H.264/MPEG4/MJPEG tipo Dauha, HikVision etc)
2. Gestione Videocamere Analogiche incluso controllo PTZ (Pan/Tilt, Zoom in/out, fuoco etc..)
3. Gestione Videocamere HD-CVI (display, zoom, registrazione, playback e gestione OSD)
4. Gestione Videocamere HD-TVI (display, zoom, registrazione, playback e gestione OSD) + Turbo HD
5. Gestione Videocamere AHD (display, zoom, registrazione, playback e gestione OSD)
6. Multimetro Digitale (Misura tensione DC/AC, resistenze, diodi, capacità, continuità)
7. Gestione Videocamere HD-SDI
8. Analizzatore WiFi con spettro e misurazione

WiFi Integrato, OnviF, Browser, Tester Cavo, Scansione IP, Ping, PoE, DHCP, Video Recording, etc



Altre funzioni: Torcia Led, Uscita HDMI, Generatore di barre, Screenshot, Aggiornamento Protocolli via Internet

Codice	Descrizione	Funzioni	Listino	Conf
DPFVT500	FULL VIDEO TESTER MULTIFUNZIONE CON DISPLAY Touch Screen 7" CCTV-IP + SDI + Multimetro Digitale + Turbo HD + WiFi	8 in 1	€ 975,00	1

## QM: Modulatori Digitali Terrestri



### Modulatore AV - RF domestico programmabile standalone FULL HD

Modulatore digitale terrestre con doppio ingresso HDMI+AV e uscita RF full HD - MPEG4

Compatibile con Tv con sintonizzare DVB-T HD, Autoalimentato con display e tastiera per programmazione.

Uscita Full Band (VHFUHF). Ingresso RCA ridondante (commutazione automatica in caso di problemi su input HDMI)

Funzione watch-dog (auto reset in caso di schermo nero o errori)

Programmazione semplificata da tastiera con grande display LCD a colori. Ingresso USB per Upgrade Software

Livello di uscita 70-100dBuV. Design unico, per montaggio a parete o utilizzabile poggiato su piano.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
DHM-2060	Modulatore DVBT FULL HD domestico	HDMI + AV	100 BuV	Full Band	€ 375,00	5

## DIPROGRESS: Modulatori Digitali Terrestri



### Modulatore Digitale Terrestre AV - RF domestico FULL HD con INGRESSO HDMI PASSANTE

Distribuisce il segnale di una sorgente audio video HD (Lettore Blu Ray, Decoder HD, DVR, NVR e Telecamere HD) come canale digitale terrestre MPEG4 HD puro, senza perdita di qualità, con ricezione diretta su Televisori HD su un canale preimpostato (LCN)

Ultimate Technology: Ingresso e Uscita HDMI con passaggio di corrente - Preconfigurato con Nome Canale, Rete e Numerazione LCN - Configurazione avanzata per personalizzazione parametri DVB-T - Utilizzabile in cascata con altri modulatori nello stesso impianto - Banda VHF e UHF disponibile in uscita, con MER e BER eccellenti - Filtro SAW, Uscita 95dBuV (con 30 dB di regolazione) - Design super compatto e Slim, installabile in piano o a parete

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
DP860HD	Modulatore DVB-T HD + HDMI Loop	HDMI Loop	95BuV	Full Band	€ 322,00	5

### Modulatore AV - RF domestico programmabile standalone universale MPEG2

Modulatore digitale terrestre con ingresso AV e uscita RF Digitale terrestre - MPEG2

Compatibile con tutti i Tv con sintonizzare DVB-T e decoder digitali terrestri, grazie al modulatore MPEG2 che rende il segnale di uscita ricevevole anche sui TV HD Ready e zapper di prima generazione

Autoalimentato con display e tastiera per programmazione (inclusa NIT e numerazione LCN)

Uscita Full Band (VHFUHF) con LoopThrough RF, Ingresso Audio/Video RCA

Programmazione semplificata da tastiera e Ingresso SD per Upgrade Software

Livello di uscita 100dBuV con attenuatore regolabile (+/- 10dB)



Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
DP860SD	Modulatore DVB-T SD MPEG2 MDT-2	AV 3xRCA	100 BuV	Full Band	€ 290,00	5



**Ricevitore digitale TivùSat FULL HD - SBX 3500 HD - Bollino GOLD TivùSat - TivùOn Ready**  
 Ricevitore satellitare tivùsat Topfield SBX3500HD con smart card Tivùsat HD (gold) inclusa nella confezione  
 Con il decoder SBX3500HD è possibile ricevere tutti i canali dell'offerta Tivùsat, inclusi i canali in Alta Definizione.  
 Dotato della connettività ethernet a larga banda è compatibile con i servizi di TV on Demand della piattaforma Tivùlink (Rai Replay, Rai TGR, Mediaset Rewind HD, Infinity, La7 on demand) e TivùOn Ready (via OTA)  
 Alimentazione 12V con adattatore esterno, perfetto anche per mezzi mobili (camper, roulotte, barche)  
 DECODER CERTIFICATO TIVUSAT HD, Alimentatore 12V, Telecomando, Cavo HDMI inclusi nella confezione.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
SBX-3500HD	Decoder Topfield TivùSat HD con smart card	Sat	DVB-S/S2 - Full HD	€227,00	10



**Digitale Terrestre  
H265 / HEVC**

**Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - T201HD con Telecomando Universale per TV - disp MAGGIO 2017**  
 • Decoder Digitale Terrestre Full HD PVR di 4a generazione compatibile con le trasmissioni standard T2 HEVC  
 • Video Registratore Digitale PVR integrato, via USB con Pausa in diretta (timeshift)  
 • Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).  
 • Connessione Lan con Web Apps (Meteo, Maps, etc.)  
 • Ricerca canali automatica e manuale, LCN per ordinamento automatico dei canali, aggiornamento lista in stand by  
 • Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART per TV tradizionali  
 • Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
TF-T201HD	Decoder Topfield DVB-T2 H265 PVR + URC 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	tbd	tbd

## NEXPRO: Ricevitori Digitali DVB-T2 e Cam TivùSat



**Cam Ufficiale TivùSat con smart card HD**

Modulo cam ufficiale, che abilita alla visione della Piattaforma Satellitare TIVUSAT, compatibile con i principali decoder Common Interface Satellitari e compatibile con Televisori dotati di sintonizzatore Satellitare.  
 Nuovo modello con abilitazione alla visione dei canali Tivùsat HD

Codice	Descrizione	Card	Standard	Listino	Sc.Qtà
A18001TV	CAM TIVUSAT HD + Smart Card Consumer HD	SI	CI - adatta per HDTV	€155,00	10



**Digitale Terrestre  
H265 / HEVC**



**USCITA HDMI  
+  
USCITA SCART  
DISPLAY FRONTALE  
PVR via USB**

**NEXPRO 3000HD - RICEVITORE DIGITALE TERRESTRE FULL HD - DVB-T/DVB-T2 H265/HEVC PVR Ready**

- Decoder Digitale Terrestre Full HD PVR di 4a generazione
- Compatibile con le prossime trasmissioni del nuovo standard T2 HEVC
- Video Registratore Digitale PVR integrato, via USB con Pausa in diretta (timeshift)
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
- Connessione Lan con Web Apps (Meteo, Maps, etc.)
- 1000 canali TV e radio memorizzabili - Ricerca canali automatica e manuale
- LCN - Ricerca con ordinamento automatico dei canali, aggiornamento automatico lista canali in stand by
- Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART per TV tradizionali
- Display 7 segmenti su frontalino - Dimensioni compatte (150 x 95 x 30 mm)

Codice	Descrizione	Canali	Uscite	USB PVR	Listino	Sc.Qtà
NEX3000HD	STB Nexpro 3000HD DVBT2 HEVC H265 PVR ready via USB	HD-SD DVB-T/T2	HDMI SCART	SI	€ 49,00	20

## SELSAT: Antenne satellitari piatte



### Antenna SAT PIATTA SELFSAT serie H21 con LNB intercambiabile

Modello Selsat con LNB QUAD (4 out indipendenti) integrato e intercambiabile  
Sostituisce una tradizionale parabola offset da 75cm con ingombro fino a 16 volte inferiore a una parabola con braccio e LNB. Tecnologia di ricezione multistrato e LNB integrato brevettata, made in KOREA.  
Disponibili con LNB singolo (mod H30 con LNB fisso) e quad, oltre agli LNB Quad e HVHV (per impianti centralizzati).  
Modello QUAD OMOLOGATO SKY ITALIA. Minimo Ingombro, mimetizzabile, compatibile con HDTV e 3DTV

Prodotto omologato  
SKY ITALIA

Codice	Descrizione	Uscite	Guad	Dimensioni	Listino	Sc.Qtà
SS-H21D4	Parabola Selsat Flat Quad 34.5dB SKY	4 indipendenti	34.5dB	57x30x6,5 cm	€ 225,00	4
SS-H30D	Parabola Selsat Flat Singola 33.7dB	1 (non interc.)	33.7dB	52x28x5,8 cm	€ 140,00	4
SS-LDU4	LNB Quad Ricambio per Selsat H21	4 indipendenti	--	----	€ 89,00	--
SS-LDUQ	LNB Quattro HVHV per Selsat H21	4 polarità	--	----	€ 89,00	--



LNB SCR + 2 Legacy  
LNB dCSS 16 UB

### Antenna SAT PIATTA SELFSAT serie H21-SCR e dCSS con LNB intercambiabile

Modelli Selsat con LNB SCR + 2 Legacy integrato e intercambiabile o nuovo LNB dCSS 16 User Band  
Collegamento fino a 16 decoder su un solo cavo (SCR 4 User Band compatibili Sky e MySky + 12 UB dCSS) + altri 2 decoder (modello SCR + 2 Legacy)  
Tecnologia di ricezione multistrato e LNB integrato brevettata, made in KOREA.  
LNB SS-LDU4SCR e SS-LDU4DCSS adatto a tutte le antenne Selsat H21 già installate.

Codice	Descrizione	Uscite	Guad	Dimensioni	Listino	Sc.Qtà
SS-H21SCR	Parabola Selsat Flat SCR 34.5dB	1 SCR+2 Legacy	34.5dB	57x30x6,5 cm	€ 245,00	4
SS-H21DCSS	Parabola Selsat Flat dCSS 34.5dB SKY	1 dCSS 16UB	34.5dB	57x30x6,5 cm	tbd	
SS-LDU4SCR	LNB SCR+ 2 Legacy per Selsat H21	1 SCR+2 Legacy	34.5dB	----	€ 125,00	
SS-LDU4DCSS	LNB SCR+ 2 Legacy per Selsat H21	1 SCR+2 Legacy	34.5dB	----	tbd	

## SELSAT: Antenne satellitari piatte per mezzi mobili



### Antenna SAT piatta SELFSAT SNIPE 2 motorizzata a puntamento completamente automatico

Nuovo modello Antenna motorizzata con sistema di puntamento automatico, basato su posizionale GPS e misura del segnale ricevuto. Ideale per camper e mezzi mobili, premontata e completa di base da appoggio per utilizzo immediato anche senza installazione fissa. Sistema di puntamento con telecomando semplificato.  
Dimensioni fino a 1/5 inferiore alle classiche antenne da camper, con chiusura automatica collegata al sensore GPS.  
Prestazioni equivalenti ad una parabola da 70cm, con LNB universale singolo.

### Kit Antenna SAT piatta SELFSAT per mezzi mobili a puntamento manuale

Kit in valigia da trasporto composto da antenna singola Selsat H30D e supporti per montaggio, a muro o da appoggio, per mezzi mobili e installazione temporanea (es. camion, camper etc.)

Codice	Descrizione	LNB	Listino	Conf.
SS-SNIPE02	Parabola Selsat Flat Full Automatic Snipe 2	SINGOLO	€ 1400,00	1
SS-TVKIT01	Parabola Selsat EasyFind Traveller Kit	SINGOLO	€ 179,00	1
SS-SNIPE01-MK	Kit fissaggio camper per antenna Snipe 1	----	€ 70,00	1



### Antenna SAT piatta SELFSAT SNIPE DRIVE motorizzata a puntamento completamente automatico per ricezione SAT in MOVIMENTO

Nuovissimo ed esclusivo modello Antenna motorizzata con sistema di puntamento automatico, basato su posizionale GPS e misura del segnale ricevuto.  
Ideale per BUS, camper e mezzi mobili, assicura la ricezione del segnale SAT COMPLETO con mezzo in movimento, grazie alla tecnologia In-Motion con sistema Auto-Tracking e il design di tipo DOME.  
Sistema di puntamento semplificato, one button.

### RICEZIONE FULL SAT HD CON MEZZO IN MOVIMENTO

Codice	Descrizione	LNB	Listino	Conf.
SS-SNIPEDR	SNIPE Drive Auto Full SAT in movimento	SINGOLO	€ 3750,00	1

## Centralini da palo, amplificatori logaritmici full band LTE READY - 2 USCITE

Amplificatori da palo singolo ingresso VHF-UHF per amplificare segnali provenienti da 1 antenna TV.  
Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;  
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita; Banda UHF con filtro LTE.  
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande



Full Band - Doppia Regolazione  
Doppia Uscita

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA1220	Ampli palo 1 in Log(VHF/UHF), 2Out +20dB LTE	Log(V+U)	2	100	20dB	€ 17,90	20
DPMA1230	Ampli palo 1 in Log(VHF/UHF), 2Out +30dB LTE	Log(V+U)	2	100	30dB	€ 18,60	20

## Centralini da palo, amplificatori 2 Ingressi LTE READY - 2 USCITE

Amplificatori da palo 2 ingressi VHF e UHF (separati o con ingresso combo VHF+UHF unico) per amplificare segnali provenienti da 2 antenne TV.

Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;  
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita; Banda UHF con filtro LTE.  
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande



Ingresso LOG + UHF  
Doppia Uscita

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA2220L	AMPLI PALO 2in (Log+UHF) 2out +20dB LTE	Log(VU)+U	2	100	20dB	€ 22,20	20
DPMA2230L	AMPLI PALO 2in (Log+UHF) 2out +30dB LTE	Log(VU)+U	2	100	30dB	€ 23,40	20
DPMA2220	AMPLI PALO 2in (VHF+UHF) 2out +20dB LTE	V + U	2	100	20dB	€ 22,80	20

## Centralini da palo, amplificatore 3 ingressi LTE READY - 2 USCITE

Amplificatori da palo 3 ingressi VHF + 2xUHF per amplificare segnali provenienti da 3 antenne TV.

Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;  
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita; Banda UHF con filtro LTE.  
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande



3 Ingressi - 2 Uscite

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA3220	AMPLI PALO 3in (VHF+2UHF) 2out +20dB LTE	V + 2 x U	2	100	20dB	€ 24,00	20

## Centralini da palo, amplificatore 3 ingressi LTE READY - con FILTRO ELIMINA CANALE UHF

Amplificatore da palo 3 ingressi VHF + 2xUHF per amplificare segnali provenienti da 3 antenne TV.

Innovativo Filtro Elimina Canale UHF con doppia regolazione (ampiezza e selettività) per sopprimere uno o più canali UHF non desiderati sull'ingresso UHF2.

Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;  
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita; Banda UHF con filtro LTE.  
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande



3 Ingressi - Filtro UHF

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA3130T	AMPLIPALO 3in(VHF+2UHF)+FILTRO REG +30dB	V + 2 x U	1	100	30dB	€ 28,80	20

## Centralini da palo, amplificatore 4 ingressi LTE READY

Amplificatori da palo 4 ingressi VHF + Banda 4° (ch 21-35) + Banda 5° (ch 36-60) + UHF per amplificare segnali provenienti da 4 antenne TV.

Case metallico in custodia plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;  
Alimentazione 12V in continua tramite connettore di uscita; Banda UHF con filtro LTE.  
Regolazione 20 dB separata del guadagno nelle due bande



4 Ingressi - 20/30dB

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA4120	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) +20dB LTE	V-B4-B5-U	1	100	20dB	€ 24,00	20
DPMA4130	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) +30dB LTE	V-B4-B5-U	1	100	30dB	€ 26,40	30



12V - 200mA  
Doppia Uscita

### Alimentatori per Centralini da palo, LTE READY - 2 USCITE

DPAL12L: Alimentatore Lineare 12V per centralini da palo; Erogazione corrente via connettore RF fino a 200mA; doppia uscita, partitore integrato, per uso interno.  
DPAL12S: Alimentatore di tipo Switching 12V per centralini da palo; Erogazione corrente via connettore RF fino a 200mA; doppia uscita, partitore integrato, per uso interno.

Codice	Descrizione	Tensione	Out	Corr	Att	Listino	Sc.Qtà
DPAL12L	ALIMENTATORE LIN 12V-200mA, 2OUT,CONN F	12 V	2	200mA	2dB	€ 13,20	50
DPAL12S	ALIMENTATORE SWIT 12V-200mA, 2OUT,CONN F	12 V	2	200mA	2dB	€ 18,00	50



Filtro UHF  
Doppia Regolazione

### FILTRO ELIMINA CANALE UHF - LTE READY

Innovativo Filtro Elimina Canale UHF con doppia regolazione (ampiezza e selettività) per sopprimere uno o più canali UHF non desiderati.

Case metallico in custodia in plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;  
Filtro LTE integrato

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Ch	Att	Listino	Sc.Qtà
DPFL001	FILTRO TRAPPOLA UHF DOPPIA REG +LTE	1	1	UHF	2dB	€ 17,40	20

Pack Ampli 1 Ingresso	Pack Ampli 2 Ingressi	Pack Ampli 3 Ingressi	Pack Ampli 4 Ingressi	Pack Alimentatori 12V

## JULTEC: Multiswitch ibridi SCR/dCSS/Legacy multiuscita



SCR - 4 User Band  
4-6-8 Uscite Indipendenti

### MULTISWITCH IN PRESSOFUSIONE CON USCITE SCR/LEGACY E MIX TERRESTRE PASSIVO serie JRS 4 User Band

Jultec serie JRS, multiswitch ideali per impianti di piccole, medie e grandi dimensioni, in grado di portare su un unico cavo il segnale TV + SAT fino a 4 prese completamente indipendenti con protocollo SCR

Ciascuna uscita è utilizzabile in modalità SCR (con 4UB) o Universale, in accordo col setting del decoder collegato.

Multiswitch con 4/6/8 uscite SCR e mix passivo del segnale terrestre compatibili anche con decoder a tecnologia standard. Ideali per trasformare qualsiasi impianto Multiswitch a singola presa sat in impianti Multiswitch con singolo cavo compatibile PVR (es. MySky HD) e offerte multiutenza (es. Multivision), senza nessun intervento sulla cablatura.

Sistema JRS con consumi estremamente ridotti, questa serie è caratterizzata dalla capacità di poter alimentare l'impianto (multiswitch ed LNB) direttamente dai decoder, senza l'uso di un alimentatore esterno sulla linea.

Codice	Descrizione	Out Der	Livello Uscita (dBuV)	Listino	Conf
A17440	Multiswitch SCR-Legacy 4 OUT 4UB JRS0504-4I	4	83 (mod SCR); 81 (Legacy)	€356,00	1
A17640	Multiswitch SCR-Legacy 6 OUT 4UB JRS0506-4I	6	83 (mod SCR); 81 (Legacy)	€485,00	1
A17840	Multiswitch SCR-Legacy 8 OUT 4UB JRS0508-4I	8	83 (mod SCR); 81 (Legacy)	€715,00	1



SCR /dCSS - 8 User Band  
4-6-8 Uscite Indipendenti

### MULTISWITCH IN PRESSOFUSIONE CON USCITE SCR/dCSS/LEGACY E MIX TERRESTRE PASSIVO serie JPS 8 User Band

Jultec serie JPS, multiswitch ideali per impianti di piccole, medie e grandi dimensioni, in grado di portare su un unico cavo il segnale TV + SAT fino a 8 prese completamente indipendenti con protocollo dCSS, nuovo standard digitale per gli impianti SAT monocavo.

Ciascuna uscita è utilizzabile in modalità SCR (con 4UB) o dCSS (con 8UB) o Universale, in accordo col setting del decoder collegato.

Multiswitch con 4/6/8 uscite SCR/dCSS e mix passivo del segnale terrestre compatibili anche con decoder a tecnologia standard. Ideali per trasformare qualsiasi impianto Multiswitch a singola presa sat in impianti Multiswitch con singolo cavo compatibile PVR (es. MySky HD) e offerte multiutenza (es. Multivision), senza nessun intervento sulla cablatura, anche in caso di installazione dei futuri decoder multituner dCSS.

Sistema JPS con consumi estremamente ridotti, controllo automatico del guadagno e linearità perfetta.

Codice	Descrizione	Out Der	Livello Uscita (dBuV)	Listino	Conf
A17480	Multiswitch SCR-Legacy 4 OUT 8UB JRS0504-8I	4	93 (mod SCR); 91 (Legacy)	€414,00	1
A17680	Multiswitch SCR-Legacy 6 OUT 8UB JRS0506-8I	6	93 (mod SCR); 91 (Legacy)	€568,00	1
A17880	Multiswitch SCR-Legacy 8 OUT 8UB JRS0508-8I	8	93 (mod SCR); 91 (Legacy)	€834,00	1
A17100	Programmatore Switch Jultec JRS/JPS USB	--	-----	€109,00	1

**NOTA:** I multiswitch Jultec JRS e JPS sono conformi agli standard EN50494 (SCR) e EN50607(dCSS) e sono inoltre compatibili con i nuovi LNB Wide-band per la distribuzione completa di un satellite con solo 2 cavi di discesa. Grazie a questa compatibilità a prova di futuro, con i multiswitch JRS e JPS è possibile realizzare una distribuzione dual feed centralizzata completa con 4 cavi (utilizzando eventualmente i cavi già esistenti di una distribuzione a singolo satellite).



### FILTRI LTE 4G da palo

Filtri da palo e da interno per la soppressione dei segnali LTE  
 Diversi tagli e diverse attenuazioni a seconda delle condizioni di interferenza.  
 Passaggio di corrente DC, case in metallo schermato (LFO01, LFO03, LFO04)  
**LFO04 CEI 100-7 100% conforme alle specifiche con soppressione completa a partire da 791MHz**

Codice	Descrizione	att. in banda	att. in banda LTE	Listino	Sc.Qtà
TRLF001	Filtro LTE da palo in/out passband 5-790MHz	< 3dB	fino a 60dB	€ 20,00	20
TRLF003	Filtro LTE da palo in/out passband 5-782MHz	< 3dB	fino a 60dB	€ 20,00	20
TRLF004	Filtro LTE da palo in/out CEI 100-7 compliant	< 3,5dB	req. CEI 100-7	€ 80,00	10

### FILTRO LTE 4G da interno a innesto rapido

TRLF002	Filtro LTE da interno con connettore pass. F	< 2dB	fino a 25dB	€ 5,90	50
---------	--	-------	-------------	--------	----



### FILTRI LTE 4G di linea

Nuova linea di Filtri da interno per la soppressione dei segnali LTE  
 Meccanica schermata che garantisce ottime performance e immunità ai disturbi  
 Passaggio di corrente DC, **con modello LF006** dotato di filtro SAW altamente selettivo con prestazioni simili ai requisiti tecnici richiesti dalla normativa italiana.

Codice	Descrizione	att. in banda	att. in banda LTE	Listino	Sc.Qtà
TRLF005	Filtro LTE di linea schermato passband 5-790MHz	< 3dB	fino a 25dB	€ 20,00	20
TRLF006	Filtro LTE di linea HQ SAW schermato, 5-790MHz	< 3dB	10(791MHz) 25dB	€ 38,00	20

### Miscelatori da Palo e Diplexer

Miscelatori per combinare segnali da diverse antenne  
 contenitore metallico in case di plastica ABS, per installazione da esterno;  
 alimentazione in continua commutabile per preamplificatori UHF



Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRDC015L	Miscelatore da palo 3 ingressi I-III-U +LTE	I + III + U	--	-2dB	€ 27,00	20

### Centralini da palo, amplificatori fino a 3 ingressi di antenna - LTE READY

Amplificatori da palo multi ingresso per combinare e bilanciare i segnali provenienti da 2 o più antenne TV.  
 Case metallico in custodia in plastica ABS, adatta a installazione in esterno;  
 Alimentazione in continua commutabile per preamplificatori o antenne amplificate;  
 Alimentazione in continua con connettore di uscita; Banda UHF LTE Ready



Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMX061	Amplificatore palo 3 in (VHF, UHF, UHF) LTE ready	V + U + U	104	20dB	€ 28,00	20
TRMX062	Amplificatore palo 3 in (VHF, UHF, UHF) LTE ready	V + U + U	104	34dB	€ 35,00	20
TRMX064	Amplificatore palo 2 in (VHF, UHF) LTE ready	V + U	104	38dB	€ 28,00	20
TRMX066A	Amplificatore palo 3 in (VHF, BIV, BV) LTE ready	III + IV + V	104	22dB	€ 32,00	20

### Centralini da palo, amplificatori LOG di banda a singolo ingresso LTE READY

Amplificatori da palo full band, singolo ingresso e basso rumore, livello di uscita fino a 104dBuV  
 Case metallico in custodia in plastica ABS, adatta a installazione in esterno; AB012 modello con 3 Uscite



Codice	Descrizione	Banda	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRAX003	PreAmplificatore da palo UHF 1 In, LTE Ready	UHF	108	20dB reg.	€ 25,00	20
TRAX005	Amplificatore da palo VHF+UHF 1in LTE ready	FULL BAND	104	20dB	€ 24,00	20
TRAX006	Amplificatore palo V+U reg.separata LTE ready	FULL BAND	104	30dB reg	€ 31,00	20
TRAX007	Amplificatore palo V+U reg.separata LTE ready	FULL BAND	104	20dB reg	€ 30,00	20



### Centralini da palo, amplificatori da 1 a 3 ingressi di antenna, con filtro LTE integrato

Amplificatori da palo multi ingresso per combinare e bilanciare i segnali provenienti da 1 o più antenne TV. Case metallico in custodia in plastica ABS, adatta a installazione in esterno; Filtro LTE integrato all'ingresso. Attenuatori regolabili su ogni ingresso, e alimentazione DC attraverso i connettori di uscita

Codice	Descrizione	Banda	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA083L	Amplificatore da palo 3in (VUU) con filtro LTE	V + U + U	108	20dB	€ 30,00	20
TRMA081L	Amplificatore da palo 3in (VUU) con filtro LTE	V + U + U	108	30dB	€ 34,00	20
TRMA082L	Amplificatore da palo 2in (VU) con filtro LTE	V + U	108	30dB	€ 30,00	20
TRAB010L	Amplificatore da palo UHF con filtro LTE	UHF	98	14dB fix	€ 28,00	20
TRAB011L	Amplificatore da palo UHF con filtro LTE switch	UHF	108	13/26dB	€ 33,00	20

### CABRIOLINE



### Alimentatori per centralini da palo

Alimentatori per alimentazione a distanza in c.c. da un ingresso RF a 1, o 2 uscite per centralini. Contenitore in metallo pressofusione e case in plastica ABS, serie CABRIOLINE TERRA.

Protezione da cortocircuiti integrata

(TRZS12/250F: Alimentatore classico, no Cabrio, con connettore F)

Codice	Descrizione	Banda	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRPI008	Alimentatore 12V, 100mA, Cabrio, 2 out	passante	--	-4dB	€ 27,00	20
TRZS12/250F	Alimentatore stabilizzato 12V, 250mA	passante	--	-1dB	€ 29,00	20

## TERRA: Digitale terrestre - Centralini Multibanda



### CABRIOLINE



### Amplificatori multibanda da interno, serie CABRIOLINE, bassa potenza

Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali di 3 o 4 antenne.

Guadagno medio di 30dB, con protezione e indicazione di sovraccarichi in continua;

attenuatori integrati per ogni banda, alimentazione 5V per preamplificatori tramite ingresso UHF commutabile;

Contenitore in pressofusione e case plastico ABS, serie CABRIOLINE, molto compatta

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA056	Amplificatore multibanda, 4 ingressi, Cabrio, LTE	I/FM-III-U-U	112	33dB	€ 65,00	20
TRMA057	Amplificatore multibanda, 3 ingressi, Cabrio, LTE	I/FM-III-U	112	33dB	€ 59,00	20

### Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, MEDIA POTENZA, LTE ready, 20/30dB selezionabile

Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali di 2, 3 o 4 antenne.

Taglio UHF 790MHz, guadagno medio 30dB

Switch 0-10dB per far lavorare l'amplificatore con guadagno 20 o 30dB su ogni ingresso

Attenuatori 0-20dB regolabili su ciascun ingresso; alimentazione in continua per preampli attivabile con switch

Nuovo case in pressofusione compatto; Protezione e indicazione dei sovraccarichi in continua

Livello di uscita: 115dBuV (IMD3=60dB DIN45004B); 112dBuV (IMD3=60dB)

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA058	Amplificatore multibanda, 4 in, taglio LTE	III-IV-V-U	115	20/30dB	€ 85,00	20
TRMA072	Amplificatore multibanda, 3 in, taglio LTE	V - U - U	115	24/34dB	€ 75,00	20
TRMA073	Amplificatore multibanda, 2 in, taglio LTE	V - U	115	24/34dB	€ 72,00	20

### Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, ALTA POTENZA, LTE ready, 30/40dB selezionabile

Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali da 2 a 5 antenne.

Taglio UHF 790MHz, guadagno medio 40dB

Switch 0-10dB per far lavorare l'amplificatore con guadagno 30 o 40dB su ogni ingresso

Attenuatori 0-20dB regolabili su ciascun ingresso; alimentazione in continua per preampli attivabile con switch

Nuovo case in pressofusione compatto; Protezione e indicazione dei sovraccarichi in continua

Livello di uscita: 121dBuV (IMD3=60dB DIN45004B); 118dBuV (IMD3=60dB)

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA074	Amplificatore multibanda, 5 in, taglio LTE	FM-III-IV-V-U	121	34/44dB	€ 110,00	20
TRMA076	Amplificatore multibanda, 4 in, taglio LTE	FM-III-U-U	121	34/44dB	€ 100,00	20
TRMA077	Amplificatore multibanda, 5 in, taglio LTE	FM -III-U-U-U	121	34/44dB	€ 100,00	20

## Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, alta potenza,

Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali da 2 a 5 antenne.

Guadagno medio 40dB

Switch 0-10dB per far lavorare l'amplificatore con guadagno 30 o 40dB su ogni ingresso

Attenuatori 0-20dB regolabili su ciascun ingresso; alimentazione in continua per preampli attivabile con switch

Protezione e indicazione dei sovraccarichi in continua

**MA201A:** modello indicato a mercato italiano con taglio IV-V dedicato (BIV ch21-33, BV ch 36-69), fornito con 2 filtri LTE LF002 nella confezione



Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRMA201A	Amplificatore multibanda, 5 in, +2 LF002	I/FM-III-IV-V-U	121	37/47dB	€ 165,00	10
TRMA201	Amplificatore multibanda, 5 in (21-36, 39-69)	I/FM-III-IV-V-U	121	37/47dB	€ 159,00	10
TRMA202	Amplificatore multibanda 5 in (2xUHF)	I- FM - III - U - U	121	37/47dB	€ 159,00	10
TRMA203	Amplificatore multibanda 5 in (3xUHF)	I/FM-III-U-U-U	121	37/47dB	€ 159,00	10

# TERRA: Amplificatori di linea e Sottostazioni

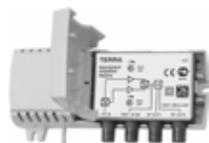
## Amplificatore RETRO-TV da appartamento o redistribuzione, bassa potenza, serie CABRIOLINE

con regolazione singola o separata del guadagno in banda VHF e UHF

Contenitore in pressofusione con case in plastica ABS compatto, serie CABRIOLINE

alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (104dBuV) e figura di rumore eccellente, < 3dB

Disponibile modello a 2 o 4 uscite + uscita RF Test (-20dB)



Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRAS039	Amplificatore retroTV 2 out, 20dB, Cabrioline	2 - singola	104	20dB	€ 27,50	20
TRHS016	Amplificatore retroTV 2out, 20dB, Cabrioline	2+test - separ	104	20dB	€ 39,00	20
TRHS017	Amplificatore retroTV 4out, 20dB, Cabrioline	4+test - separ	104	20dB	€ 44,00	20

## Amplificatori di linea, sottostazioni per redistribuzione alta potenza

Amplificatori da interno con regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF

alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (121 dBuV) e figura di rumore eccellente, < 3dB

case in pressofusione, singola uscita + uscita test

TRBA214, amplificatore con stadio Push/Pull, weatherproof con case in pressofusione schermato.



Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRHS200	Amplificatore di potenza 1in,1out, 40/50dB	1+test - separ	121	40/50dB	€ 145,00	--
TRBA214	Amplificatore Full BAND ALTA POTENZA	1+test - separ	115	41dB	€ 230,00	--

## Amplificatori da redistribuzione FULL BAND con FILTRO LTE, media e alta potenza

Amplificatori da interno o rilancio con regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF

Case completamente realizzati in pressofusione, alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (fino a 121dBuV) e figura di rumore eccellente, < 3dB, altissima stabilità.

Amplificatori di potenza (fino a 44dB), tutti con filtro LTE integrato



Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRHS004L	Ampli alta potenza 1in,1out +filtro LTE	1+test - separ	121	36/44dB	€ 90,00	--
TRHS005L	Ampli media potenza 1in,1out +filtro LTE	1+test - separ	115	30-24dB	€ 79,00	--
TRHA131L	Ampli di potenza 36dB, 1in,1out + filtro LTE	1+test - separ	122	36 +/- 20	€ 75,00	--

# TERRA: Modulatori RF da interno

## Modulatori RF TV programmabili multistandard, con uscita FULL BAND VHF-S-UHF in pressofusione;

Display LED numerico per programmazione e impostazione canale RF di uscita; design Cabrioline.

Ingresso audio e uscita RF regolabili, memoria non volatile, e stabilizzazione PLL della frequenza di uscita.

**Special feature:** Segnale modulato anche su connettore RF IN, per miscelare il segnale anche su cavo di antenna o sat proveniente dal centralino. Ingressi RCA, RF loop, combinazione tasti per blocco da accesso non autorizzato.

**CABRIOLINE**



Codice	Descrizione	IN AV	Liv OUT	Audio	Listino	Sc.Qtà
TRMT47	Modulatore TV DSB, out B3+S2+UHF Mono	RCA	85 dBuV	mono	€ 52,00	20
TRMT57	Modulatore TV DSB, out B3+S2+UHF Stereo	RCA	85 dBuV	stereo	€ 69,00	20



### Partitori in pressofusione TV+SAT con connettori F

Partitori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento passaggio DC su tutte le uscite  
Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione intera

Codice	Descrizione	Out	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
TR-DIV2F	Divisore 2 vie (5-2400MHz)	2	4,8dB	>20dB	€ 3,75	50
TR-DIV3F	Divisore 3 vie (5-2400MHz)	3	8,5dB	>20dB	€ 5,25	50
TR-DIV4F	Divisore 4 vie (5-2400MHz)	4	9,5dB	>20dB	€ 6,20	50
TR-DIV6F	Divisore 6 vie (5-2400MHz)	6	12,5dB	>20dB	€ 9,50	50
TR-DIV8F	Divisore 8 vie (5-2400MHz)	8	13dB	>20dB	€ 10,50	50



### Derivatori 1 - 2 vie in pressofusione TV+SAT con connettori F

Derivatori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento passaggio DC su tutte le uscite  
Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione intera

Codice	Descrizione	Out	Att.Der	Att.Pass	Listino	Conf
TR-DER110F	Derivatore 1 via, -10dB (5-2400MHz)	1	10dB	2,5dB	€ 4,20	10
TR-DER114F	Derivatore 1 via, -14dB (5-2400MHz)	1	14dB	1,5dB	€ 4,20	10
TR-DER118F	Derivatore 1 via, -18dB (5-2400MHz)	1	18dB	1,5dB	€ 4,20	10
TR-DER122F	Derivatore 1 via, -22dB (5-2400MHz)	1	22dB	1,5dB	€ 4,20	10
TR-DER210F	Derivatore 2 vie, -10dB (5-2400MHz)	2	10dB	3,5dB	€ 5,25	10
TR-DER214F	Derivatore 2 vie, -14dB (5-2400MHz)	2	14dB	2,5dB	€ 5,25	10
TR-DER218F	Derivatore 2 vie, -18dB (5-2400MHz)	2	18dB	2dB	€ 5,25	10
TR-DER222F	Derivatore 2 vie, -22dB (5-2400MHz)	2	22dB	2dB	€ 5,25	10



### Derivatori 4 - 6 - 8 vie in pressofusione TV+SAT con connettori F

Derivatori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento passaggio DC su tutte le uscite

Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione intera

Codice	Descrizione	Out	Att.Der	Att.Pass	Listino	Conf.
TR-DER412F	Derivatore 4 vie, -12dB (5-2400MHz)	4	12dB	5,5dB	€ 6,90	10
TR-DER414F	Derivatore 4 vie, -14dB (5-2400MHz)	4	14dB	3,5dB	€ 6,90	10
TR-DER418F	Derivatore 4 vie, -18dB (5-2400MHz)	4	18dB	2,5dB	€ 6,90	10
TR-DER422F	Derivatore 4 vie, -22dB (5-2400MHz)	4	22dB	1,5dB	€ 6,90	10
TR-DER616F	Derivatore 6 vie, -16dB (5-2400MHz)	6	16dB	5dB	€ 9,00	10
TR-DER620F	Derivatore 6 vie, -20dB (5-2400MHz)	6	20dB	3dB	€ 9,00	10
TR-DER625F	Derivatore 6 vie, -25dB (5-2400MHz)	6	25dB	2dB	€ 9,00	10
TR-DER816F	Derivatore 8 vie, -16dB (5-2400MHz)	8	16dB	5dB	€ 10,20	10
TR-DER820F	Derivatore 8 vie, -20dB (5-2400MHz)	8	20dB	3dB	€ 10,20	10
TR-DER825F	Derivatore 8 vie, -25dB (5-2400MHz)	8	25dB	2dB	€ 10,20	10



### Mix-Demix TV-SAT & Switch DiSeqC

Codice	Descrizione	IN	OUT	Listino	Conf.
TR51800	MIX-DEMIX TV SAT	2	1	€ 3,90	50
TR51801	Switch DiSeqC 2 vie	2	1	€ 8,00	10
TR51802	Switch DiSeqC 4 vie	4	1	€ 12,00	10



## Modulatori AV - RF professionali programmabili

Livello di uscita RF e livello audio regolabili, alimentazione singola o tramite alimentatore din;

Montaggio su barra din o a muro, utilizzabili in cascata per applicazioni hotel

**MT420-MT420C:** doppio modulatore con uscita analogica in un singolo modulo, per la generazione di due canali RF vestigiali (VHF o UHF) da due sorgenti audio video

**MDX420:** modulatore doppio ingresso AV e uscita DVB-T (VHF o UHF), incluso NIT e LCN

Codice	Descrizione	IN AV	Liv OUT	Audio	Listino	Conf
TRMT420	Modulatore AV-PAL Twin, 2in AV, 2out RF	2xRCA	90 dBuV	mono	€ 325,00	1
TRMT420C	Modulatore AV-PAL Twin, 2AV 2out Stereo	2xRCA	90 dBuV	stereo	€ 390,00	1
TRMDX420	Modulatore Digitale Terrestre 2xAVin	2xRCA	85 dBuV	stream	€ 775,00	1

# TERRA: Multiswitch in cascata 4 vie



## Multiswitch in cascata 4 uscite derivate

Serie multiswitch per la distribuzione centralizzata dei segnali di un singolo satellite in sistemi in cascata

Alimentazione intelligente che sfrutta il concetto "no consumi" sulle linee SAT, sistema totalmente alimentato dai decoder collegati alle utenze.

Passaggio DC dal ricevitore a tutte le linee SAT

Disponibili vari modelli con attenuazione di derivazione o guadagno differenti per facilitare l'equalizzazione dei segnali in tutto l'impianto. Prodotti omologati SKY ITALIA per le installazioni condominiali

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino	Sc.Qtà
TRMS404G02	MULTISW.PASSANTE 4in-4out-4der +2dB - SKY	4	4	+2dB	€ 35,00	50
TRMS404G06	MULTISW.PASSANTE 4in-4out-4der +6dB	4	4	+6dB	€ 35,00	--
TRMS404G15	MULTISW.PASSANTE 4in-4out-4der +15dB	4	4	+15dB	€ 35,00	--

## Accessori per sistema Multiswitch in cascata 4 vie

Amplificatore 4 vie a basso consumo con precorrezione pendenza di 4dB, alimentazione della linea tramite linee H e passaggio DC su tutte le polarità;

Altri accessori

Alimentatore DC 18V, 2A con connettore F;

Iniettore di tensione con connettore F;

Blocco DC con connettore F passante e Attenuatori F con vari livelli di attenuazione, fissa e regolabile



Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino	Conf
TRSA412	AMPL.DI LINEA MSW 4in-4out +15-22dB	4	0	+15-22dB	€ 55,00	10
TRPS182F	ALIMENTATORE SWITCH 18V&2A, CONN. F	-	-	--	€ 37,00	20
TR00797	INIETTORE DI TENSIONE, conn. F	1	--	--	€ 3,70	50
TR00933	CONNETTORE F-F rapido	1	--	--	€ 1,40	50
TR00961	CHIUSURA 75 OHM, blocco CC, conn. F	1	--	--	€ 1,10	100
TRFC-37	BLOCCO CC CONNETTORE F PASSANTE	1	--	--	€ 2,45	50
TR00966L	ATTENUATORE RF 16 dB connettore F	1	--	-16dB	€ 2,50	--
TR00964	ATTENUATORE RF 10 dB connettore F	1	--	-10dB	€ 1,95	--
TR00968	ATTENUATORE RF 6 dB connettore F	1	--	-6dB	€ 1,95	--
TRSJ-D	ATTENUATORE RF 20 dB regolabile F	1	--	-20dB reg.	€ 8,50	10

# TERRA: Multiswitch in cascata 5 vie



## Multiswitch in cascata 4 uscite derivate

Multiswitch per la distribuzione centralizzata dei segnali di un singolo satellite + TV terrestre in sistemi in cascata Alimentazione intelligente che sfrutta il concetto "no consumi" sulle linee SAT, sistema totalmente alimentato dai decoder collegati alle utenze.

Passaggio DC dal ricevitore a tutte le linee SAT, con la possibilità di collegare fino a 5 switch senza amplificatore di testa. Miscelazione terrestre passiva. Compatibile con tutti gli accessori per sistema a 4 vie.

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino	Conf
TRMS553	MULTISW.PASSANTE 5in-5out-4der +2dB	5	4	+2dB(S), -19dB (TV)	€ 59,00	10



## Multiswitch digitali dSCR programmabili multiuscita dCSS/Legacy/Statico IF-IF

Nuovissima serie multiswitch per la distribuzione centralizzata SAT+TV con 2 uscite programmabili in 3 modalità:

- 1 dCSS + 1 Legacy
- 2 dCSS (16 User Band ciascuna)
- 1 IF-IF statico (fino a 32 Transponder) + 1 Legacy

Completamente in pressofusione, compatti e leggeri, i nuovi dSCR switch assicurano la massima flessibilità nell'aggiornamento impianti o inserimento nuovi multiswitch in cascata.

2 modelli disponibili (SRM521 e SRM522) che gestiscono la distribuzione mono satellite con LNB HVHV (SRM521) o la distribuzione monosatellite su 2 cavi e bisatellite su 4 cavi con LNB wideband (SRM522)

Programmabili con semplice interfaccia WiFi (P102W), le uscite possono essere configurate a seconda delle esigenze degli utenti. Programmati in fabbrica come doppio dCSS (2 x 16UB) compatibili con i decoder dCSS dei maggiori operatori pay TV di Europa.

Disponibile a breve il modello 8 uscite (SRM580) configurabile fino a 8 out dCSS (16 UB) o 4 uscite IF-IF  
Livello di uscita AGC (84dBuV mod dSCR, 78dBuV mod legacy), Mix terrestre passivo (-11dB)

Codice	Descrizione	IN	DER	Livello OUT AGC dBuV	Listino	Conf
TRSRM521	Multiswitch 5in 2 x dCSS + TV out prog, in HVHV	5	2	84(dCSS), 78(Leg)	€ 195,00	1
TRSRM522	Multiswitch 5in 2 x dCSS + TV out prog, in WB/QT	5	2	84(dCSS), 78(Leg)	€ 220,00	1
TRSRM580	Multiswitch 5in 8 x dCSS + TV out prog, in HVHV	5	8	84(dCSS), 78(Leg)	TBD	1

## ACCESSORI PER MULTISWITCH dSCR

**P102W:** programmatore per Multiswitch dSCR, con interfaccia WiFi e tastiera per programmazione rapida senza l'uso del PC. Può memorizzare fino a 4 configurazioni differenti su 4 tasti con cui è possibile configurare direttamente i multiswitch sul campo. Collegamento al multiswitch tramite cavo coassiale, l'interfaccia di programmazione è basata su una pagina web ed è possibile collegarsi al programmatore tramite qualsiasi dispositivo dotato di connessione WiFi (PC, Tablet, Smartphone), il P102W si autoconfigura come access point WiFi.

**PI012:** inseritore di tensione (fino a 20V) per l'alimentazione del multiswitch dSCR lungo le montanti, con passaggio dei comandi DiSEqC

**PS202F:** Alimentatore stabilizzato 20V, 2A max, per l'alimentazione diretta dei multiswitch dSCR e del programmatore P102W (alimentatore già incluso nella confezione del programmatore)

Codice	Descrizione	IN	OUT	Listino	Conf	
TRP102W	Programmatore dSCR switch + PSU WiFi	1	1	interfaccia WiFi	€ 230,00	1
TRPI012	Inseritore di tensione con passaggio DiSEqC	1	1	max 20V	€ 27,00	1
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V&2A, CONN. F	-	-	20V, 2A	€ 52,00	1



## Multiswitch radiali 5 ingressi serie NET5 con miscelazione TV passiva

Multiswitch radiali in pressofusione, 5 ingressi (4 polarità sat + tv terrestre).

Miscelazione TV terrestre passiva (attenuazione 15dB);

Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati (modelli MRS504 e MRS508)

Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre.

Design SLIM ultracompatto

Codice	Descrizione	IN	DER	Quad. DER-SAT	Listino	Conf
TRMRS504	Multiswitch Radiale 5X4 Net5 TV Passivo	5	4	-7 -- +2dB	€ 110,00	10
TRMRS508	Multiswitch Radiale 5X8 Net5 TV Passivo	5	8	-6 -- 0dB	€ 125,00	10

## Multiswitch radiali 5 ingressi serie NET5

Multiswitch radiali in pressofusione, 5 ingressi (4 polarità sat + tv terrestre).

16 livelli di regolazione discreti (tramite piccoli switch a step di 1dB, da 0 a 15dB) per la miscelazione del segnale TV Terrestre

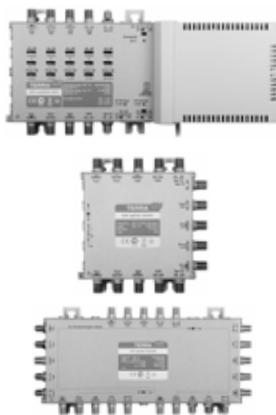
Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati

Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre.

Design SLIM ultracompatto, range completo con modelli fino a 32 uscite.



Codice	Descrizione	IN	DER	Quad. DER-SAT	Listino	Conf
TRMR508	Multiswitch Radiale 5X8 Serie Net5	5	8	0 -- 8dB	€ 150,00	10
TRMR512	Multiswitch Radiale 5X12 Serie Net5	5	12	0 -- 8dB	€ 180,00	10
TRMR516	Multiswitch Radiale 5X16 Serie Net5	5	16	0 -- 8dB	€ 200,00	10
TRMR524	Multiswitch Radiale 5X24 Serie Net5	5	24	-5 -- +5dB	€ 325,00	10
TRMR532	Multiswitch Radiale 5X32 Serie Net5	5	32	-5 -- +5dB	€ 390,00	10



#### Accessori per sistema di distribuzione Multiswitch 4 e 5 vie

Amplificatori di testa e di linea, partitori e derivatori 5 vie, serie NET5

Prodotti in pressofusione con massima linearità e design SLIM

**Amplificatori di testa e di linea (SA51 e SA51D)** con guadagno 22dB regolabile tramite switch integrati a step di 1dB (regolazione 0-15dB) e controllo e regolazione livello separati su ogni ingresso

**Partitori e derivatori di montante** a basse perdite, con passaggio di corrente selezionabile tramite switch

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno	Listino	Conf
TRSA51	Amplificatore di Lancio TV+ IF, +22dB	5	0	22dB (reg 15)	€ 200,00	10
TRSA51D	Ampli di Lancio e di linea +22dB Rem.Pow	5	0	22dB (reg 15)	€ 150,00	10
TRSD504	Divisore Montante Sat, 2 VIE serie Net5	5/5+5	0	-4dB	€ 50,00	10
TRSD510	Derivatore Montante 5vie, att.10dB Net5	5/5	5	-1,5/-10dB	€ 52,00	10
TRSD515	Derivatore Montante 5vie, att.15dB Net5	5/5	5	-1,1/-15dB	€ 52,00	10
TRSD520	Derivatore Montante 5vie, att.20dB Net5	5/5	5	-0,8/-20dB	€ 52,00	10
TRSDQ508	Divisore Montante Sat, 4 VIE serie Net5	5/8+8	0	-8dB	€ 115,00	10

## TERRA: Multiswitch radiali 9 ingressi (2 sat+TV passivo)



#### Multiswitch radiali 9 ingressi serie NET9 con miscelazione TV passiva

Multiswitch radiali in pressofusione, 9 ingressi (8 polarità sat + tv terrestre).

Miscelazione del segnale TV Terrestre passiva

Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati

Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre.

Design SLIM ultracompatto, range completo con modelli fino a 16 uscite.



Codice	Descrizione	IN	DER	Atten. SAT/TV	Listino	Conf
TRMRS908	Multiswitch Radiale 9X8 Serie Net9	9	8	8dB / 14dB	€ 200,00	10
TRMRS912	Multiswitch Radiale 9X12 Serie Net9	9	12	9dB / 17dB	€ 255,00	10
TRMRS916	Multiswitch Radiale 9X16 Serie Net9	9	16	10dB / 18dB	€ 290,00	10

## TERRA: Multiswitch radiali 9 ingressi (2 sat+TV LTE free)



#### Multiswitch radiali 9 ingressi con MIX terrestre e FILTRO LTE INTEGRATO

Multiswitch radiali, 9 ingressi (8 polarità sat + tv terrestre con mix attivo o passivo selezionabile).

Miscelazione del segnale TV Terrestre con livello di uscita fisso e filtro di soppressione LTE integrato.

Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati

Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre.

Design compatto, modelli fino a 32 uscite.



Codice	Descrizione	IN	DER	Liv OUT (sat/tv)	Listino	Conf
TRMR908L	Multiswitch Radiale 9X8 con filtro LTE	9	8	93 / 85 dBuV	€ 320,00	10
TRMR912L	Multiswitch Radiale 9X12 con filtro LTE	9	12	93 / 85 dBuV	€ 360,00	10
TRMR916L	Multiswitch Radiale 9X16 con filtro LTE	9	16	93 / 85 dBuV	€ 400,00	10
TRMR924L	Multiswitch Radiale 9X24 con filtro LTE	9	24	93 / 85 dBuV	€ 490,00	10
TRMR932L	Multiswitch Radiale 9X32 con filtro LTE	9	32	93 / 85 dBuV	€ 550,00	10

## TERRA: Multiswitch radiali 17 ingressi (4 sat + TV)



#### Multiswitch radiali 17 ingressi

Multiswitch radiali, 17 ingressi (16 polarità sat + tv terrestre).

Miscelazione del segnale TV Terrestre con livello di uscita fisso.

Regolazione guadagno Sat separata per ogni coppia di uscite

Alimentatore integrato per fornire DC ad altri apparati

Possibilità di alimentare centralini o amplificatori da palo tramite ingresso terrestre.

Design compatto, modelli fino a 16 uscite.



Codice	Descrizione	IN	DER	guad SAT/ out TV	Listino	Conf
TRMSR1708	MULTISWITCH RADIALE 17x8 4 SAT + TV	17	8	3-8dB / 90dB	€ 415,00	10
TRMSR1716	MULTISWITCH RADIALE 17x16 4 SAT + TV	17	16	3-8dB / 90dB	€ 620,00	10

## Accessori per sistemi Multiswitch

Amplificatore a bande separate con miscelazione TV passiva o attiva selezionabile con switch  
Case in robusta pressofusione, circuito di precorrezione slope, banda 47-862, 950-2400MHz



Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRHSA100	Amplificatore TV+IF con mix TV attivo/passivo	2/1	0	-4/24 /31dB	€ 139,00	10

Amplificatore di linea TV+SAT serie CABRIOLINE con regolazione separata del guadagno in ogni banda  
Case pressofusione, banda 47-862, 950-2400MHz

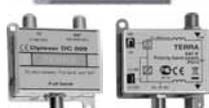


Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRHSA001	Amplificatore SAT IF con mix TV attivo	1/1	0	14-18/18-25	€ 60,00	20

Altri accessori (amplificatori di linea, switch di polarità, diplexer)



Codice	Descrizione	IN/OUT	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRSA001	AMPLIFICATORE DI LINEA SAT, 17-22dB	1/1	17-22dB	€ 20,00	50
TRDC009	Miscelatore TV/IF con passaggio DC e DiSEqC	1/1	-1,5dB	€ 17,00	50
TRPI010	Switch di Polarità/Banda 14/18V 0-22KHz	1/1	-1dB	€ 39,00	50



# DIPROGRESS: Accessori TV & Satellite



## MODULI CAM PROFESSIONALI COMMON INTERFACE per CENTRALI HOTEL MEDIASET PREMIUM & TIVUSAT

Modulo per uso professionale in centrali di testa in grado di decodificare contemporaneamente più servizi (in accordo alle specifiche dell'operatore) con una sola smart card.

Codifica Nagravisión, certificata e omologata per sistemi HOTEL e Strutture collettive.

Utilizzabile in sistemi di distribuzione Analogica, Digitale e IPTV.

Prodotto CERTIFICATO Mediaset Premium Hotel e Tivusat

Versione Tivusat in Kit con nuova CAM PRO HD comprensivo di Smart Card Pro (non vendibile separatamente, compatibile con i canali Tivusat HD)



prodotto certificato



Codice	Descrizione	Canali Max Decrypt	Listino	Conf.
A18000/TV SAT	NewCam Pro Tivusat HD (DP005TVHD) + Smart Card PRO	5 servizi (32 PID)	€515,00	1
DP008MP	NEW PROCAM MEDIASET PREMIUM HOTEL 8CH	8 servizi (32 PID)	€425,00	1

# TERRA: Centrali di Testa MMH3000- Soluzioni HOTEL



## Unità Base sistema modulare MMH3000

Unità base per sistemi fino a 8 moduli con diversi ingressi e diverse uscite  
montaggio a parete o (modello UC380) su rack 5U da 19"

alimentatore incorporato, amplificatore RF di uscita con combinatore e bus di potenza e distribuzione dati  
tutti i collegamenti esterni dall'alto e dal basso; ventola incorporata; livello di uscita fino a 105dBuV (+ RF test)  
collegabile in cascata ad altre unità base (fino a 8 armadi)



Codice	Descrizione	Ingresso	Livello out RF	Listino	Conf
TRUC380	MOBILE 8 UNITA' CON PSU E AMPLIFICATORE	8 moduli	105dBuV max	€ 860,00	1
TRUC360	MOBILE 6 UNITA' CON PSU E AMPLIFICATORE	6 moduli	95dBuV max	€ 750,00	1

## Moduli Transmodulatori con uscita Digitale Terrestre COFDM, sistema modulare MMH3000

Moduli di transmodulazione segnale in ingresso, con uscita digitale terrestre in banda VHF/UHF (full band)

Creazione MUX completo di NetworkID, nome Network e canalizzazione LCN

Disponibili con ingresso singolo QPSK/8PSK (un transponder SAT -> un pacchetto DVB-T) o Digitale Terrestre con funzione REMULTIPLEXER (creazione di pacchetto selezionando solo i canali interessati)

Modulatore TRX360 con 6 ingressi Transport Stream per la creazione di un mux DVB-T da 6 fonti diverse (da moduli Sat, TV, AV, ASI della serie MMH3000) con selezione di diversi servizi da diversi MUX



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TRDX311	Transmodulatore 8PSK-OFDM FREE	SAT QPSK/8PSK	OFDM+TS	€ 815,00	1
TRTX311	Transmodulatore COFDM/COFDM FREE	TERR COFDM	OFDM+TS	€ 810,00	1
TRTRX360	Modulatore DVB-T 6in TS remultiplexer	6 x Trans.Stream	OFDM+TS	€ 850,00	1

### Moduli Transmodulatori FREE con uscita Analogica PAL, sistema modulare MMH3000

Moduli di transmodulazione segnale in ingresso, con uscita analogica terrestre in banda VHF/S/UHF (full band)

Disponibili con ingresso singolo QPSK o Digitale Terrestre o Audio Video o Transport Stream (per sistemi Master/ Slave). Disponibili con uscita Vestigiale (VSB per canali adiacenti, inclusa banda S completa) o DSB



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TRRD314	MODULO QPSK-PAL DSB SERIE MMH3000	SAT QPSK	PAL+TS	€ 180,00	1
TRRD315C	MODULO 8PSK-PAL VSB SERIE MMH3000	SAT 8PSK	PAL+TS	€ 410,00	1
TRRT314	MODULO COFDM/PAL DSB SERIE MMH3000	TERR COFDM	PAL+TS	€ 250,00	1
TRRT313	MODULO COFDM/PAL VSB SERIE MMH3000	TERR COFDM	PAL+TS	€ 410,00	1
TRDM314	MODULO DECODER MPEG2/PAL DSB	Terra Stream	PAL	€ 190,00	1
TRDM313	MODULO DECODER MPEG2/PAL VSB	Terra Stream	PAL	€ 290,00	1
TRMT310	MODULATORE AV-PAL , ST.B/G/D/K/I/L	Audio Video	PAL	€ 220,00	1

### Moduli ed Encoder con Slot Common Interface, sistema modulare MMH3000

Moduli di sintonizzazione e decodifica di segnale in ingresso, dotati di SLOT per moduli CAM per la decodifica di canali criptati, compatibili con CAM e Smart Card PROFESSIONALI, in grado di decodificare più servizi contemporaneamente.

Disponibili con ingresso singolo QPSK/8PSK o Digitale Terrestre o Audio Video, con uscita Analogica o DVB-T

Moduli CERTIFICATI per i sistemi di distribuzione collettiva TivùSat e Mediaset Premium Hotel.



Soluzioni complete in KIT per offerta canali Mediaset Premium Hotel o TivùSat disponibili su richiesta (incluso assemblaggio e programmazione in laboratorio)



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TRTDX311C	TRANSMODULATORE 8PSK-OFDM + CI	SAT QPSK/8PSK	OFDM+TS	€ 900,00	1
TRTTX311C	TRANSMODULATORE COFDM/COFDM + CI	TERR COFDM	OFDM+TS	€ 900,00	1
TRRTC315C	MODULO COFDM-PAL VSB +CI STEREO	TERR COFDM	PAL+TS	€ 475,00	1
TRMD331	NEW ENCODER 3xAV IN- 3xTS OUT	3 X AV	3 X TS	€ 650,00	1

## TERRA: Centrali di Testa serie MMH3000- accessori



### Accessori per sistema modulare MMH300



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TRUD104	PROGRAMMATORE USB MMH3000 ESTERNO	USB	RJ11	€ 105,00	1
TRUD101	PROGRAMMATORE USB MMH3000 INTERNO	USB	RJ11	€ 90,00	1

## TERRA: Centrali di Testa dinRAIL- Soluzioni HOTEL



### TRANSMODULATORI MULTI INGRESSO CON USCITA DIGITALE TERRESTRE NUOVA SERIE

Nuova serie di transmodulatori con ingresso TWIN o multiplo, senza la necessità di unità base e programmazione esterna. Montaggio su Barra Din, con WEBSERVER integrato

Transmodulatori 8PSK/COFDM con ingresso TWIN in grado di gestire direttamente LNB con uscita universale, quattro, SCR o dCSS (fino a 32UB), per la selezione completamente indipendente di un transponder senza modificare il cablaggio esistente (es. 8 moduli Twin collegati con un solo cavo a un dSCR switch configurato come dCSS)

Transmodulatori 8PSK/COFDM e COFDM/COFDM con 2 slot CI e gestione CAM flessibile e composizione fino a 2 MUX in uscita prelevando canali FREE o CRIPTATI da entrambi gli ingressi usando anche una sola CAM (es. applicazione MEDIASET PREMIUM HOTEL e TIVUSAT HOTEL).

N.B. I moduli transmodulatori serie DIN-RAIL sono disponibili anche con uscita IPTV per la distribuzione di canali in chiaro e criptati (Mediaset Premium/TivùSat) su reti IP. Questa serie comprende anche Decoder dedicato. Richiedi il catalogo dedicato per maggiori informazioni (rif. TRSDI410C/TRSTI410C, decoder TRIF-442HD)



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TRTDX420	Transmodulatore TWIN DVBS2-OFDM 2 Free Din	2Tp SAT	2x90dBuV	€ 690,00	1
TRTDX420C	Transmodulatore TWIN DVBS2-OFDM 2 CI Din	2Tp SAT	2x90dBuV	€ 775,00	1
TRTTX420C	Transmodulatore TWIN OFDM-OFDM 2 CI Din	2Mux DTT	2x90dBuV	€ 795,00	1
TRTDX480	Transmodulatore 8in/8out DVBS2-OFDM 2 Free Din	8Tp SAT	8x90dBuV	TBD	1
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 190,00	1



### Trasmettitori Ottici con montaggio su barra Din o a muro, banda Terrestre + IF-IF monocavo

Nuova serie di trasmettitori ottici ad alto rendimento e stabilità, con montaggio su Barra Din  
Ingresso a banda estesa RF (TV + 1°IF) e uscita ottica a +6dBm, con AGC in ingresso per carico laser costante  
Disponibili a singola e doppia uscita, con due diverse lunghezze d'onda in uscita  
Modulo alimentatore utilizzabile anche con trasmettitori in cascata (loop RF)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	
TRMO418 4D31-1310	TX ottico 1310nm, 1 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	6dBm	€ 790,00	1
TRMO418 4D55-1550	TX ottico 1550nm, 1 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	6dBm	€ 820,00	1
TRMO428 4D31-1310	TX ottico 1310nm, 2 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	2x 6dBm	€ 1200,00	1
TRMO428 4D55-1550	TX ottico 1550nm, 2 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	2x 6dBm	€ 1300,00	1
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 190,00	1



### Ricevitori e Nodi Ottici

Ricevitori con ingresso Ottico e uscita RF full band con controllo automatico di guadagno del livello di uscita.  
Case in pressofusione, con modelli da interno/esterno e da interrimento  
Diversi case disponibili con diversi livelli di uscita, a seconda delle esigenze  
Massima stabilità e linearità, figura di rumore bassa. Display integrato

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf
TROD001A	RX ottico 99 dBuV	-7...+2dBm	99dBuV	€ 185,00	1
TROD003	RX ottico RF out TV 80dBuV CABRIO	-10...-3dBm	80dBuV	€ 103,00	1
TROD100	RX ottico 113 dBmV	-7...+2dBm	115dBuV	€ 300,00	1

### Trasmettitori Ottici banda TV con montaggio RACK e Accessori per distribuzione in Fibra ottica

Trasmettitori ottici ad alto rendimento e stabilità, con montaggio su armadio Rack 19"

Caratterizzati da un doppio laser ridondante per garantire l'efficienza sui grandi impianti nel tempo. Disponibili con diverse potenza di uscita.

**Divisori Ottici per Barra DIN**, compatibili con distribuzioni ottiche con lunghezze d'onda comprese tra 1260 e 1650nm

**Diplexer WDM per Barra DIN**, utilizzabili per demiscelare o miscelare segnali a differenti lunghezze d'onda (1310/1550 nm) presenti sulla stessa fibra



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	
TRASMETTITORE OTTICO con lunghezza d'onda 1310 nm					
TRMOS211A	TX ottico 1310nm,+6 dBm rack	70-90 dBuV	6dBm	€ 2500,00	1
TRMOS211B	TX ottico 1310nm,+8 dBm rack	70-90 dBuV	8dBm	€ 2600,00	1
TRMOS211C	TX ottico 1310nm,+10 dBm rack	70-90 dBuV	10 dBm	€ 2700,00	1
TRMOS211D	TX ottico 1310nm,+12 dBm rack	70-90 dBuV	12 dBm	€ 3200,00	1
TRASMETTITORE OTTICO con lunghezza d'onda 1550 nm					
TRMOS212C	TX ottico 1550nm,+10 dBm rack	70-90 dBuV	10 dBm	€ 2700,00	1
DIVISORI E DIPLEXER WDM OTTICI					
TRSO414	Divisore Ottico 1x4 per barra din SC/APC	1 sc/apc	4 sc/apc	€ 210,00	1
TRSO418	Divisore Ottico 1x8 per barra din SC/APC	1 sc/apc	8 sc/apc	€ 250,00	1
TRSO424	Divisore Ottico 2in 4+4 out din SC/APC	2 sc/apc	4+4 sc/apc	€ 325,00	1
TRWO410	Diplexer WDM 1310/1550 1x2	1 sc/apc	2 sc/apc	€ 119,00	1
TRWO420	Dual Diplexer WDM 1310/1550 1x2 + 1x2	1+1 sc/apc	2+2 sc/apc	€ 185,00	1





## Trasmettitori Ottici con montaggio su barra Din o a muro

### Ingresso completo 4 polarità SAT + TERRESTRE

Nuova serie di trasmettitori ottici ad alto rendimento e stabilità, con montaggio su Barra Din

Ingresso a banda SAT completa 4 polarità da LNB HVHV + DVB-T e uscita ottica a +6dBm, con AGC in ingresso per carico laser costante

Disponibile trasmettitore solo SAT (TROT401 a 2 diverse lunghezze d'onda) o SAT+TV (TROT501, doppia lunghezza d'onda con WDM integrato)

Trasmettitore SAT+TV utilizzabile per impianti di grandi dimensione e compatibile con amplificatori ottici (EDFA)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	
TROT401 6F31	TX ottico SAT HVHV 1310nm, 1 out 6dBm	60-80 dBuV	6dBm	€ 990,00	1
TROT401 6D55	TX ottico SAT HVHV 1550nm, 1 out 6dBm	60-80 dBuV	6dBm	€ 1100,00	1
TROT501W	TX ottico SAT HVHV+TV, 1 out 6dBm WDM	60-80 dBuV	6dBm	€ 1300,00	1
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 190,00	1

## Ricevitori Ottici autoalimentati

### Uscita completa 4 polarità SAT + TERRESTRE o 4 Out Indipendenti SAT + TERRESTRE

Nuova serie di ricevitori ottici compatibili col sistema di distribuzione TV+SAT TERRA

Ingresso ottico con range di potenza -10/-2dBm, e uscita con AGC a livello fisso

Disponibili in versione solo SAT (out HVHV o 4 out) o SAT+TV (out HVHV+TV o 4out+TV, doppia lunghezza d'onda con WDM integrato)

Alimentazione possibile direttamente da decoder o tramite alimentatore esterno.



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	
TROR401	RX ottico RF out SAT HVHV 80dBuV	-10/2dBm	80dBuV	€ 360,00	1
TROR401M	RX ottico RF out MSW 4 out 75dBuV	-10/2dBm	75dBuV	€ 370,00	1
TROR501W	RX ottico RF out SAT HVHV+TV 80dBuV	-10/2dBm	80dBuV	€ 510,00	1
TROR501MW	RX ottico RF out SAT QUAD+TV 75dBuV	-10/2dBm	75dBuV	€ 520,00	1

# TERRA: Centrale TV a Filtri Attivi Programmabili



## Filtri Ultraselettivi e Programmabili serie Multichannel Amplifiers AT400

Sistema definitivo per realizzare centrali Tv a filtri con la massima qualità e flessibilità.

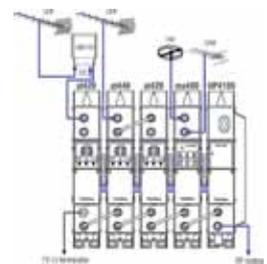
A Prova di Futuro: Ciascun modulo è ultraselettivo, multicanale e riprogrammabile in qualsiasi momento

Più canali, un solo modulo: Ogni modulo consente la selezione di 2 o 4 canali, totalmente indipendenti.

Massima stabilità e selettività: Controllo Automatico del Guadagno AGC integrato per mantenere sempre stabile il livello di uscita. Grazie all'uso di nuovissimi filtri SAW, è garantita una selettività elevatissima (>40dB). Filtro regolabile all'ingresso di ciascuna sezione permette di tagliare le portanti indesiderate.

LTE ready: In aggiunta alla grande selettività, alcuni moduli dispongono anche di un filtro soppressore di segnali LTE integrato all'ingresso e di una banda passante compatibile con i segnali DVB-T in presenza di interferenze LTE

Ideale per distribuzioni in fibra ottica: Massima equalizzazione e linearità in uscita



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	
TRAT420	Filtro 2 Canali a Scelta UHF UltraSelettivo	UHF	2x85dBuV	€ 350,00	1
TRAT440	Filtro 4 Canali a Scelta UHF UltraSelettivo	UHF	2x85dBuV	€ 570,00	1
TRAT422	Filtro 2 Canali a Scelta VHF UltraSelettivo	VHF	2x85dBuV	€ 350,00	1
TRMA400	Amplificatore finale serie AT4xx	V+U	118dBuV	€ 120,00	1
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 190,00	1



## RANGER NEO LITE



**HEVC/H265 DVB-T2**  
**Analizzatore WiFi**  
**Display Touch Screen**  
**Lnb dCSS e Wideband**  
 Spettro Misure e immagini  
 in un'unica schermata

### PROMAX RANGER NEO Lite

Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD.  
 RANGER Neo Lite diventa il nuovo riferimento nel mondo dei misuratori di campo TV e SAT.  
 E' infatti in grado di demodulare i segnali TV HEVC utilizzati nelle nuove trasmissioni digitali terrestri DVB-T2, ha il display 7" HD Touch Screen ed è compatibile con le nuove tecnologie utilizzate nella distribuzione SAT

- CARATTERISTICHE DI RILIEVO:**
- DEMODULAZIONE HEVC-H265
  - ANALIZZATORE WIFI COMPLETO DI SPETTRO E DATI
  - CONTROLLO LNB SCR, dCSS e WIDEBAND
  - DISPLAY TOUCH con TASTIERA IBRIDA (doppio controllo)

E inoltre: Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2 e MPEG4 H.264/H.265 - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2; Ingresso Video, Uscita HDMI

**DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO**



Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXRN001LIT11	RANGER NEO Lite T2/S2 HEVC WIFI TOUCH	S/S2/T/T2 HEVC-WIFI-WB	€ 6400,00	1
PXDC-230	BORSA TRASPORTO rigida HD RANGER		€ 240,00	1

## RANGER NEO 2



Digitale e Analogico  
 Spettro Misure e immagini  
 in un'unica schermata  
 TouchScreen  
**DVB-T/C/S**  
**DVB-T2/C2/S2**



**IPTV & ASI**

Disponibile anche con Opzione  
 Fibra Ottica (Full TV/SAT)

### PROMAX RANGER Neo 2

Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD TOUCH SCREEN  
 Analizzatore WiFi, Gestione LNB WideBand e Decoder H.265/HEVC inclusi  
 FILTRO LTE INTERNO ATTIVABILE da menu - INGRESSO-USCITA con demodulatore ASI - Ingresso e demodulazione IPTV  
 E' lo strumento Promax HighEnd con funzionalità all'avanguardia e uniche che lo rendono il migliore della categoria degli strumenti di misura da campo. HD RANGER2 è completo, utilizzabile sia in versione touch (anche con guanti) che con la tastiera tradizionale.

**Opzione Fibra Ottica disponibile (Power Meter + Convertitore RF Tv/Sat Full Band + Analizzatore WiFi fino a 5 GHz)**

### CARATTERISTICHE DI RILIEVO:

Display 7" HD - Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2 e MPEG4 H.264 - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2 - Filtro LTE integrato On-Off con misure comparate con e senza filtro - Misurazione fibra ottica (Opz) - In/Out AV analogica - Slot Common Interface - Ingresso IPTV - In/Out ASI - HDMI; **Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS**  
**DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO**

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXRN002AIT11	RANGER Neo2 S2/T2 HEVC-IPTV CI ASI WiFi	DVB-S/S2/T/T2/ASI/IP/WiFi	€ 10100,00	1
PXRN002AIT11-F	RANGER Neo2 + Opz Fibra Ottica + WiFi 5GHz	RangerNeo2 + Fibra	€ 13500,00	1
PXOP-00X-PS	Opzione FibraOttica Ranger Neo2 + Wifi 5,7GHz	PowerMeter/RF/Wifi 5GHz	€ 3400,00	
PXOP-00X-GPS	Opz. DriveTest+Monitoring Ranger Neo2	GPS	€ 630,00	
PXOP-00X-DAB+	Opz. Misure DAB (Digital Radio) per Ranger2	DAB	€ 630,00	

## RANGER NEO 3



Digitale e Analogico  
 Spettro Misure e immagini  
 in un'unica schermata  
 TouchScreen  
**DVB-T/C/S**  
**DVB-T2/C2/S2**



Disponibile anche con Opzione  
 Fibra Ottica (Full TV/SAT)

### PROMAX RANGER NEO 3 CON DEMODULATORE H265 HEVC e ANALIZZATORE WIFI

Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD TOUCH SCREEN  
 FILTRO LTE INTERNO ATTIVABILE da menu - INGRESSO-USCITA con demodulatore ASI - Ingresso e demodulazione IPTV  
 E' il nuovo top di gamma, con demodulatore H265/HEVC disponibile nel mercato con funzionalità all'avanguardia e uniche per il test e la misura dei nuovi standard DVB-S2 e DVB-T2 in arrivo.  
 HD RANGER3 è il più completo, utilizzabile sia in versione touch (anche con guanti) che con la tastiera tradizionale. **Opzione Fibra Ottica disponibile (Power Meter + Convertitore RF Tv/Sat Full Band + Analizzatore WiFi fino a 5 GHz)**  
**Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS**

**CARATTERISTICHE DI RILIEVO:** Analizzatore WiFi, Gestione LNB WideBand - Display 7" HD - Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2, MPEG4 H.264 e H.265/HEVC - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2 - Filtro LTE integrato On-Off con misure comparate con e senza filtro - Misurazione fibra ottica (Opz) - In/Out AV analogica - Slot Common Interface - Ingresso IPTV - In/Out ASI - HDMI; GPS e DAB/DAB+ integrate; misure speciali T2-MI e Network Delay.

**7 GigaByte di memoria interna per registrazioni, screenshot e datalogger**

**DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO**

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXRN003AIT11	RANGER Neo3 S2/T2 HEVC-IPTV CI ASI WiFi GPS DAB	S/S2/T/T2/C2/ASI/IP	€ 14000,00	1
PXRN003AIT11-F	RANGER Neo3 H265 + Opz Fibra Ottica	RangerNeo2 + Fibra	€ 17400,00	1
PXOP-003PS	FibraOttica Ranger Neo 3 (Fabbrica) + Wifi 5,7GHz	PowerMeter/RF/Wifi 5G	€ 3400,00	1
PXAG-101	Scheda GPS USB esterna per Ranger Neo2/3	GPS	€ 590,00	

## HD RANGER ECO



Digitale e Analogico  
Spettro Misure e immagini  
in un'unica schermata  
**Controllo SCR e dCSS**

### PROMAX HD RANGER ECO

Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD.

E' il nuovo strumento Promax della serie HD Ranger che comprende tutte le funzionalità essenziali per un misuratore di campo HD, ideato per soddisfare le esigenze degli installatori TV-SAT che vogliono già uno strumento a prova di futuro con la qualità di Promax.

HD RANGER Eco è uno strumento completo, con già inclusi gli standard DVB-S2 e DVB-T2 e l'analisi dinamica degli ECHI sul Digitale Terrestre, dalle performance già eccellenti della famiglia HD RANGER e a un prezzo mai visto per uno strumento di questa qualità.

#### CARATTERISTICHE DI RILIEVO:

Display 7" HD - Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2 e MPEG4 H.264 - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Demodulazione multistream DVB-S2; **Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS**; Ingresso Video per telecamere o dispositivi AV

**DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO**



Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXRG001EIT11	HD RANGER Lite, DVB-T/T2/S/S2 + ECHI	DVB-S/S2/T/T2/C2	€ 3600,00	1
PXDC-230	BORSA TRASPORTO rigida HD RANGER		€ 240,00	1

## HD RANGER ULTRALITE



Digitale e Analogico  
Spettro Misure e immagini  
in un'unica schermata

### PROMAX HD RANGER UltraLite

Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD.

E' il nuovo strumento Promax della serie HD Ranger che comprende tutte le funzionalità necessarie per un misuratore di campo HD, ideato per soddisfare le esigenze degli installatori TV-SAT che vogliono uno strumento a prova di futuro con la qualità di Promax, dotato già del nuovo protocollo SCR digitale dCSS (EN50607)

HD RANGER UltraLite è uno strumento completo, dal design innovativo a forma di Tablet, con già inclusi gli standard DVB-S2 e DVB-T2 e l'analisi dinamica degli ECHI sul Digitale Terrestre, dalle performance eccellenti della famiglia HD RANGER, oltre al comodo ingresso ausiliario AV per il controllo di sorgenti esterne.

#### CARATTERISTICHE DI RILIEVO:

Formato Tablet - Display 7" HD - Triple Split Display e Auto ID - Decoder Video MPEG2 e MPEG4 H.264 - Analisi dinamica ECHI DVB-T in tempo reale - Spettro Ultraveloce - Costellazione - Lista Programmi, LCN, Cell ID - Ingresso AV - **Compatibilità con LNB SCR e nuovo SCR digitale dCSS.**

**DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO a partire da 70€ al mese.**



Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXRG001UIT11	HD RANGER UltraLite, DVB-T/T2/S/S2 + ECHI	DVB-S/S2/T/T2/C2	€ 4990,00	1

## FIBRA OTTICA



Convertitore OTTICO/RF  
Portatile

### Mini Convertitore Ottico/RF portatile compatibile con serie HD RANGER e TV EXPLORER

Piccolo e comodo convertitore, compatibile con qualsiasi misuratore di campo digitale SAT, che rende immediatamente lo strumento compatibile con i segnali TV e SAT distribuiti in FIBRA OTTICA

**CARATTERISTICHE DI RILIEVO:** Innesto diretto su ingresso RF strumento; Ingresso Ottico FC/PC e alimentazione via RF per LNB Ottico; Banda RF Output da 5 a 2500MHz (compatibile con segnali DVB-T e Satellite, con visualizzazione segnali della banda VL satellitare); Attenuatore 20dB selezionabile

**APPLICAZIONE CONVERTITORE CV-100 PER MISURAZIONE SEGNALI RF DA LNB O DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA**

## HD RANGER TV EXPLORER

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXCV-100	Convertitore Ottico/RF (5-2400MHz) portatile	Out RF Terrestre/SAT (VL)	€ 1000,00	1

### ACCESSORI E RICAMBI PER STRUMENTAZIONE PROMAX HD RANGER

## HD RANGER

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXAL-103	ALIMENTATORE 220v serie Explorer/Ranger		€ 110,00	1
PXCB-083	BATTERIA di Ricambio per HD RANGER +	Litio/Ioni ricaricabile	€ 450,00	1
PXCB-086	BATTERIA di Ricambio per HD RANGER LITE/50SE	Litio/Ioni ricaricabile	€ 195,00	1
PXNG-283	Generatore di rumore 1-2200MHz out 70dBuV		€ 1300,00	1
PXCV-223	Up Converter estensione banda fino a 3 GHz		€ 1820,00	1
PXCV-245	Converter banda wireless 2,4GHz per Misuratori	Conversione in banda IF	€ 1089,00	1
PXCV-589	Converter banda wireless 5,8GHz per Misuratori	Conversione in banda IF	€ 1383,00	1
PXDC-303	Borsa di ricambio per HD RANGER 2	Gialla Full Protected	€ 267,00	1
PXDC-304	Custodia protettiva per HD RANGER Lite	Verde avvolgibile	€ 134,00	1

## NOLEGGIO OPERATIVO Strumenti HD RANGER

Una mossa intelligente: investire in tecnologia più moderna salvaguardando il proprio capitale.

**Gli strumenti HD Ranger possono essere tuoi anche con la formula Noleggio Operativo a partire da 50 €/mese!**

La locazione (o noleggio) operativa è una soluzione che consente, a fronte del pagamento di un canone fisso periodico, di avere la disponibilità di un bene strumentale all'esercizio della propria professione o attività imprenditoriale, senza acquisirne la proprietà.

Questo servizio è indicato per i clienti che cercano una soluzione flessibile, che permetta un continuo rinnovamento tecnologico mettendoli al riparo dal rischio di obsolescenza dei beni aziendali.

### I vantaggi della locazione

**Vantaggio fiscale:** Il canone è totalmente deducibile (100%) in quanto considerato come costo di servizio; Il bene non deve essere messo in ammortamento nel bilancio; non si pagano tasse aggiuntive come l'IRAP.

**Sicurezza di pianificazione:** canone costante per tutta la durata del noleggio, fatturazione mensile o trimestrale e nessuna spesa di incasso.

**Tecnologia sempre aggiornata:** al termine del periodo di noleggio, nessun obbligo di riscatto e possibilità di iniziare un nuovo noleggio, con gli stessi vantaggi, con un prodotto di tecnologia più avanzata

**Assicurazione/Garanzia:** per tutto il periodo della durata del contratto di locazione il bene è in garanzia e coperto da assicurazione Kasko\*

Quanto Costa	DURATA NOLEGGIO				Assicurazione/Anno	Opzione Acquisto
	24 mesi	36 mesi	48 mesi			
Valore NOLEGGIO						
€ 1.800,00 (HD Ranger ECO)	€ 84+iva/mese	€ 60+iva/mese	€ 50+iva/mese	€ 96,00	€ 36,00 + iva	
€ 2.590,00 (HD Ranger UltraLite)	€ 119+iva/mese	€ 85+iva/mese	€ 70+iva/mese	€ 124,32	€ 51,80 + iva	
€ 3.200,00 (Ranger Neo Lite)	€ 147+iva/mese	€ 101+iva/mese	€ 77+iva/mese	€ 153,60	€ 64,00 + iva	
€ 5.200,00 (Ranger Neo 2)	€ 235+iva/mese	€ 165+iva/mese	€ 127+iva/mese	€ 249,60	€ 104,00 + iva	
€ 7.000,00 (Ranger Neo 3)	€ 317+iva/mese	€ 222+iva/mese	€ 170+iva/mese	€ 336,00	€ 140,00 + iva	
€ 2.700,00 (Ranger Neo Lite)**	€ 124 + iva/mese	€ 85+iva/mese	€ 65+iva/mese	€ 129,60	€ 54,00 + iva	
€ 2.090,00 (HD Ranger UltraLite)**	€ 98+iva/mese	€ 70+iva/mese	€ 58+iva/mese	€ 100,32	€ 41,80 + iva	
€ 6.800,00 (Ranger Neo 2+ Fibra)	€ 308 + iva/mese	€ 216 + iva/mese	€ 166 + iva/mese	€ 326,40	€ 136,00 + iva	
€ 8.600,00 (Ranger Neo 3+ Fibra)	€ 390 + iva/mese	€ 272 + iva/mese	€ 201 + iva/mese	€ 412,00	€ 172 + iva	

prezzi iva esclusa con fatturazione mensile o trimestrale; INCLUSO costo attivazione pratica (€75 + iva, una tantum, assorbito da Auriga)

**Opzione Acquisto:** al termine del periodo di noleggio, la società consente il riscatto dello strumento con prezzo fisso pari al 2% del valore noleggiato

\*\*Prezzo netto ottenuto con SCONTO ROTTAMAZIONE 2017, restituendo al rivenditore un misuratore di campo PROMAX di vecchia tecnologia

\* Assicurazione: La locazione operativa prevede l'obbligo di attivare un'assicurazione annuale. Trattandosi di un bene mobile tale assicurazione corrisponde al 4,8% dell'imponibile (minimo €96), verrà fatturata a parte e non sarà soggetta ad iva. Es. Se il bene ha un valore di 2000,00€+iva l'assicurazione annuale corrisponderà a 96,00€ (iva esclusa)

## SCONTO ROTTAMAZIONE Strumenti PROMAX 2017

Dopo l'ottimo successo dello scorso anno, prosegue anche nel 2017 la Campagna Rottamazione per passare a un nuovo strumento di misura. Le tecnologie WiFi e DVB-T2 H265 lanciano ufficialmente una nuova era dei misuratori di campo, e così AURIGA ha deciso di rilanciare la CAMPAGNA ROTTAMAZIONE perché con il **Ranger Neo Lite**, l'installatore passa a un vero strumento di Nuova Generazione! La **campagna rottamazione 2017** riguarda l'acquisto degli strumenti HD RANGER ULTRALITE e RANGER NEO LITE: per entrambi gli strumenti verrà riconosciuto all'installatore uno sconto di 500€ se rende al rivenditore un vecchio misuratore Promax.

## SUPER AMMORTAMENTO 140% per Strumenti PROMAX 2017

Tutti gli strumenti di misura PROMAX acquistati per la propria azienda usufruiscono dell'incentivo fiscale "Super Ammortamento" previsto dalla legge di Stabilità 2017.

Il super ammortamento si applica infatti per tutti i beni strumentali acquistati tra il 15 ottobre 2015 ed il 31 dicembre 2017, grazie alla proroga effettuata dalla suddetta Legge di Stabilità. Il super ammortamento 2017 al 140% è una deduzione extra contabile: si tratta, in particolare, di una variazione in diminuzione della base imponibile su cui calcolare le imposte e ne possono usufruire tutti i contribuenti titolari di reddito di impresa e di lavoro autonomo.

## Misuratori di campo per la generazione HDTV



**5 REGOLE D'ORO**  
per scegliere il tuo MISURATORE DI CAMPO



Professionalità



Potenza



Autonomia



Ergonomia



Funzioni

## MISURATORI DI POTENZA OTTICA PORTATILI

Compatti e funzionali, con grande range di misura, utilizzabili per misurare la potenza ottica in vari punti della rete e valutare l'attenuazione nelle distribuzioni oltre alle prestazioni dell'impianto. Disponibili in diversi formati, e compatibili con le sorgenti laser PROMAX (es. Prolite55)



Codice	Descrizione	Range di Misura	Listino	Conf
PXPROLITE17	Mini Power Meter Ottico Selettivo (850-1625nm)	-70 / +10dBm	€ 267,00	1
PXPROLITE-63B	Power Meter Ottico Selettivo (850-1625nm)	-70 / +10dBm	€ 578,00	1

## SORGENTE LASER OTTICO PORTATILE

Mini trasmettitore ottico portatile, in grado di emettere un segnale laser a determinate lunghezze d'onda (1310, 1490, 1550 nm) a una potenza fissa (-5dBm) Utile per testare una rete ottica e la sua attenuazione prima di installare gli apparati attivi.



Codice	Descrizione	Potenza Output	Listino	Conf
PXPROLITE-55	Sorgente Laser Ottico Tripla Lunghezza d'onda	-5 dBm	€ 1756,00	1

## LOCALIZZATORE OTTICO DI GUASTI PORTATILE

Il Prolite-11B è una mini sorgente laser visuale utile per identificare una fibra o testare la continuità. Estremamente compatta e tascabile, emette una luce visibile per poter verificare eventuali rotture sull'impianto.



Codice	Descrizione	Lunghezza d'onda	Listino	Conf
PXPROLITE-11B	Localizzatore Ottico di Guasti	650 nm	€ 267,00	1

## SALDATRICE SPLICER A CALDO PER FIBRA OTTICA

Due modelli di saldatrice ottica a caldo (splicer) da laboratorio o da campo. Display LCD, verifica automatica della saldatura con tempi di fusione ridotti (meno di 8 secondi). Adatte per saldatura fibra SM (monomodale) MM (Multimodale), DS (Dispersion Shifted) e NZDS (Non-Zero Dispersion Shifted)



**Prolite-40B:** Splicer a fusione automatica su 3 assi (X,Y,Z); Massima accuratezza; Allineamento fibra con metodo allineamento core; LCD 5,7" con indicazione di temperatura e pressione atmosferica; fusione in 8 secondi e riscaldamento guaine in 30 secondi; memoria fino a 5000 risultati; esportazione memoria su USB; batteria al litio integrata ricaricabile.

**Prolite-41:** Splicer a fusione compatta e portatile (15x16x14cm); Allineamento fibra con metodo allineamento core; Fusione rapida (7 secondi + 25 secondi riscaldamento guaine); protezione anti urto; batteria al litio ricaricabile con autonomia fino a 180 operazioni e ricarica rapida (3h); LCD 4,3"

Codice	Descrizione	Listino	Conf
PXPROLITE-40B	Splicer a fusione per fibra, incluso Kit preparazione (taglierina, spellatrice, valigia di trasporto)	€ 11770,00	1
PXPROLITE-41	Mini Splicer a fusione per fibra ottica, incluso kit preparazione (taglierina, spellatrice, e valigia di trasporto)	€ 8100,00	1

# PROMAX: Altri accessori

## ACCESSORI E RICAMBI PER STRUMENTAZIONE PROMAX TV EXPLORER/PRODIG3-5

**TV EXPLORER**

**PRODIG 3-5**

**PROLINK 2-3-4**

Codice	Descrizione	Listino	Conf	
PXAL-103	ALIMENTATORE 220v serie Explorer/Ranger	€ 110,00	1	
PXNG-283	Generatore di rumore 1-2200MHz out 70dBuV	€ 1300,00	1	
PXCV-223	Up Converter estensione banda fino a 3 GHz	€ 1820,00	1	
PXCV-245	Converter banda wireless 2,4GHz per Misuratori	Conversione in banda IF	€ 1089,00	1
PXCV-589	Converter banda wireless 5,8GHz per Misuratori	Conversione in banda IF	€ 1383,00	1
PXCB-077	BATTERIA di Ricambio per serie TV EXPLORER	Litio/Ioni ricaricabile	€ 360,00	1
PXCB-080	BATTERIA di Ricambio per PRODIG 3	Litio/Ioni ricaricabile	€ 300,00	1
A90001	BORSA NERA TV EXPLORER brand AURIGA	Colore Nero	€ 90,00	1
A90002	BORSA NERA SERIE PROLINK brand AURIGA	Colore Nero	€ 140,00	1
A90007	BORSA NERA PRODIG 3 brand AURIGA	Colore Nero	€ 170,00	1

## LISTINO AURIGA MARZO 2017: Indice Alfabetico Codici/Prezzi/Confezioni

Codice	Prezzo	CONF						
A17100	€ 109,00	1	MTSCRL1	€ 49,00	50	TRAX003	€ 25,00	20
A17440	€ 356,00	1	MTUOT01	€ 53,00	30	TRAX005	€ 24,00	20
A17480	€ 414,00	1	MTUQD01	€ 19,90	60	TRAX006	€ 31,00	20
A17640	€ 485,00	1	MTUQT01	€ 18,90	60	TRAX007	€ 30,00	20
A17680	€ 568,00	1	MTUSN01	€ 4,30	100	TRBA214	€ 230,00	10
A17840	€ 715,00	1	MTUTW01	€ 12,90	90	TRDC015L	€ 27,00	20
A17880	€ 834,00	1	NEX3000HD	€ 49,00	20	TR-DER110F	€4,20	10
A18000/TV SAT	€ 515,00	1	PXAA-103	€49,00	1	TR-DER114F	€4,20	10
A18001TV	€ 155,00	10	PXAL-103	€110,00	1	TR-DER118F	€4,20	10
A90001	€90,00	1	PXCB-047	€460,00	1	TR-DER122F	€4,20	10
A90002	€140,00	1	PXCB-077	€390,00	1	TR-DER210F	€5,25	10
A90007	€170,00	1	PXCB-080	€300,00	1	TR-DER214F	€5,25	10
A90009	€170,00	1	PXCB-083	€450,00	1	TR-DER218F	€5,25	10
DHM-2060	€ 375,00	5	PXCB-086	€195,00	1	TR-DER222F	€5,25	10
DP005TV	€ 375,00	1	PXCV-100	€1.000,00	1	TR-DER412F	€6,90	10
DP008MP	€ 425,00	1	PXCV-223	€1.850,00	1	TR-DER414F	€6,90	10
DP6102E	tbid	tbid	PXCV-245	€1.000,00	1	TR-DER418F	€6,90	10
DP860HD	€ 322,00	5	PXCV-589	€1.350,00	1	TR-DER422F	€6,90	10
DP860SD	€ 290,00	5	PXDC-230	€240,00	1	TR-DER616F	€9,00	10
DPAL12L	€ 13,20	50	PXDC-265	€135,00	1	TR-DER620F	€9,00	10
DPAL12S	€ 18,00	50	PXDC-292	€145,00	1	TR-DER625F	€9,00	10
DPDELPHI	€ 75,00	10	PXGV-241	€ 1.050,00	1	TR-DER816F	€10,20	10
DPDELPHI-RX	€ 54,00	10	PXGV-698+	€5.200,00	1	TR-DER820F	€10,20	10
DPFL001	€ 17,40	20	PXGV-898	€9.800,00	1	TR-DER825F	€10,20	10
DPFOX	€ 119,00	10	PXNG-283	€1.300,00	1	TR-DIV2F	€ 3,75	50
DPFOX-BATT	€ 29,00	10	PXOP-00X-DAB+	€630,00	1	TR-DIV3F	€ 5,25	50
DPFVT500	€ 975,00	1	PXOP-00X-GPS	€630,00	1	TR-DIV4F	€ 6,20	50
DPGM200	€ 49,00	10	PXOP-00X-PS	€3.400,00	1	TR-DIV6F	€ 9,50	50
DPLEO	€ 370,00	10	PXOP-003-PS	€3.400,00	1	TR-DIV8F	€ 10,50	50
DPLEO-BATT	€ 29,00	10	PXPROLITE-11B	€ 267,00	1	TRDM313	€ 290,00	8
DPMA1220	€ 17,90	20	PXPROLITE-17	€267,00	1	TRDM314	€ 190,00	8
DPMA1230	€ 18,60	20	PXPROLITE-40B	€11.770,00	1	TRFC-37	€ 2,45	50
DPMA2220	€ 22,80	20	PXPROLITE-41	€8.100,00	1	TRHA131L	€ 75,00	10
DPMA2220L	€ 22,20	20	PXPROLITE-55	€ 1.756,00	1	TRHS004L	€ 90,00	10
DPMA2230L	€ 23,40	20	PXPROLITE-63B	€578,00	1	TRHS005L	€ 79,00	10
DPMA3130T	€ 28,80	20	PXRG001EIT11	€3.600,00	1	TRHS016	€ 39,00	20
DPMA3220	€ 24,00	20	PXRG001UIT11	€ 4.990,00	1	TRHS017	€ 44,00	20
DPMA4120	€ 24,00	20	PXRN002AIT11	€10.100,00	1	TRHS200	€ 145,00	10
DPMA4130	€ 26,40	20	PXRN002AIT11-F	€13.500,00	1	TRHSA001	€ 60,00	20
DPMAX	€ 690,00	6	PXRN003AIT11	€14.000,00	1	TRHSA100	€ 139,00	20
DPMAX-BATT	€ 51,00	1	PXRN003AIT11-F	€17.400,00	1	TRIF-442HD	€ 165,00	1
DPMINI	€ 13,90	50	PXRN001LIT11	€6.400,00	1	TRLF001	€ 20,00	20
DPPYXIS-W	€ 119,00	10	PXSC-102	€1.700,00	1	TRLF002	€ 5,90	50
DPWIP66	€ 123,00	5	PXVI020	€29,00	1	TRLF003	€ 20,00	20
GT-CSTV1	€ 3,50	200	SBX-3300HD	€ 227,00	10	TRLF004	€ 80,00	10
GT-DC2	€ 175,00	1	SBX-3500HD	€ 227,00	10	TRLF005	€ 18,50	20
GT-DLNB1T	€ 109,00	36	SS-H21D4	€ 225,00	4	TRLF006	€ 29,00	10
GT-DMS1T	€ 199,00	20	SS-H21DCSS	tbid	4	TRMA056	€ 65,00	20
GT-DS31S	€ 6,90	100	SS-H21SCR	€ 245,00	4	TRMA057	€ 59,00	20
GT-DS41S	€ 9,00	100	SS-H30D	€ 140,00	4	TRMA058	€ 85,00	20
GT-DS61S	€ 21,50	100	SS-LDU4	€ 89,00	1	TRMA072	€ 75,00	20
GT-DS81S	€ 24,00	100	SS-LDUQ	€ 89,00	1	TRMA073	€ 72,00	20
GT-FR8A121	€ 49,00	20	SS-LDUSCR	€ 115,00	1	TRMA074	€ 110,00	20
GT-MO3	€ 22,00	60	SS-SNIPE02	€ 1.400,00	1	TRMA076	€ 100,00	20
GT-MO40	€ 21,00	48	SS-SNIPEDR	€ 3.750,00	1	TRMA077	€ 100,00	20
GT-OCTM	€ 60,00	24	SS-SNIPE-MK	€ 70,00	1	TRMA081L	€ 34,00	20
GT-PI1	€ 37,00	200	SS-TVKIT01	€ 179,00	1	TRMA082L	€ 30,00	20
GT-QD40M	€ 19,90	36	TF-T201HD	tbid	tbid	TRMA083L	€ 30,00	20
GT-QDMO3	€ 75,00	24	TR00797	€ 3,70	50	TRMA201	€ 159,00	10
GT-QMO6	€ 76,00	24	TR00933	€ 1,40	50	TRMA201A	€ 165,00	10
GT-QT40M	€ 19,90	36	TR00961	€ 1,10	50	TRMA202	€ 159,00	10
GT-S3SCR4	€ 99,00	36	TR00964	€ 1,95	50	TRMA203	€ 159,00	10
GT-S40M	€ 4,90	100	TR00966L	€ 2,50	50	TRMA400	€ 120,00	1
GT-SP21	€ 2,25	300	TR00968	€ 1,95	50	TRMD331	€ 650,00	4
GT-SP31	€ 3,35	300	TR51800	€ 3,90	50	TRMDX420	€ 775,00	1
GT-SP41	€ 4,50	300	TR51801	€ 8,00	10	TRMO418 4D31-1310	€ 790,00	1
GT-SP61	€ 6,50	100	TR51802	€ 12,00	10	TRMO418 4D55-1550	€ 820,00	1
GT-SP81	€ 8,20	100	TRAB010L	€ 28,00	20	TRMO428 4D31-1310	€ 1.200,00	1
GT-T40M	€ 15,90	36	TRAB011L	€ 33,00	20	TRMO428 4D55-1550	€ 1.300,00	1
GT-TMO3	€ 55,00	24	TRAS039	€ 27,50	20	TRMOS211A	€ 2.500,00	1
GT-TMO40	€ 52,00	30	TRAT420	€ 350,00	1	TRMOS211B	€ 2.600,00	1
GT-WB1	€ 35,00	36	TRAT422	€ 350,00	1	TRMOS211C	€ 2.700,00	1
			TRAT440	€ 570,00	1	TRMOS211D	€ 3.200,00	1

TRMOS212C	€ 2.700,00	1
TRMR508	€ 150,00	10
TRMR512	€ 180,00	10
TRMR516	€ 200,00	10
TRMR524	€ 325,00	10
TRMR532	€ 390,00	10
TRMR908L	€ 320,00	1
TRMR912L	€ 360,00	1
TRMR916L	€ 400,00	1
TRMR924L	€ 490,00	1
TRMR932L	€ 550,00	1
TRMR5504	€ 110,00	10
TRMR5508	€ 125,00	10
TRMR5908	€ 200,00	1
TRMR5912	€ 255,00	1
TRMR5916	€ 290,00	1
TRMS404G02	€ 35,00	50
TRMS404G06	€ 35,00	50
TRMS404G15	€ 35,00	50
TRMS553	€ 59,00	10
TRMSR1708	€ 415,00	1
TRMSR1716	€ 620,00	1
TRMT310	€ 220,00	8
TRMT420	€ 325,00	1
TRMT420C	€ 390,00	1
TRMT47	€ 52,00	20
TRMT57	€ 69,00	20
TRMX061	€ 28,00	20
TRMX062	€ 35,00	20
TRMX064	€ 28,00	20
TRMX066A	€ 32,00	20
TROD001A	€ 185,00	10
TROD003	€ 103,00	20
TROD100	€ 300,00	10
TROR401	€ 360,00	1
TROR401M	€ 370,00	1
TROR501MW	€ 520,00	1
TROR501W	€ 510,00	1
TROT401 6D55	€ 1.100,00	1
TROT401 6F31	€ 990,00	1
TROT501W	€ 1.300,00	1
TRPC102W	€ 230,00	1
TRPI008	€ 27,00	20
TRPI010	€ 39,00	20
TRPI012	€ 27,00	1
TRPS182F	€ 37,00	50
TRPS202F	€ 52,00	1
TRRD314	€ 180,00	8
TRRD315C	€ 410,00	8
TRRT313	€ 410,00	8
TRRT314	€ 250,00	8
TRRTC315c	€ 475,00	8
TRSA412	€ 55,00	10
TRSA51	€ 200,00	10
TRSA51D	€ 150,00	10
TRSD504	€ 50,00	10
TRSD510	€ 52,00	10
TRSD515	€ 52,00	10
TRSD520	€ 52,00	10
TRSDI410C	€ 550,00	1
TRSDQ508	€ 115,00	10
TRSJ-D	€ 8,50	50
TRSO414	€ 210,00	1
TRSO418	€ 250,00	1
TRSO424	€ 325,00	1
TRSRM521	€ 195,00	1
TRSRM522	€ 220,00	1
TRSRM580	tbd	1
TRSTI410C	€ 550,00	1
TRTDX311	€ 815,00	8
TRTDX311C	€ 900,00	8
TRTDX420	€ 690,00	1
TRTDX420C	€ 775,00	1
TRTRX360	€ 850,00	8

TRTTX311	€ 810,00	8
TRTTX311C	€ 900,00	8
TRTTX420C	€ 795,00	1
TRUC360	€ 750,00	1
TRUC380	€ 860,00	1
TRUD101	€ 90,00	1
TRUD104	€ 105,00	1
TRUP412	€ 220,00	1
TRUP413	€ 190,00	1
TRUP413	€ 190,00	1
TRWO410	€ 119,00	1
TRWO420	€ 185,00	1
TRZS12/250F	€ 29,00	20

#### CONDIZIONI DI VENDITA:

1. I prezzi indicati sono al pubblico iva 22% esclusa, franco magazzino Auriga
2. I prezzi possono subire variazioni senza preavviso
3. Resi:
  - a. Qualsiasi tipo di reso deve essere autorizzato dall'ufficio commerciale
  - b. La merce resa deve essere inviata alla nostra sede in Porto Franco. *I prodotti resi senza rispettare i punti a. e b. verranno respinti al mittente*
4. Il cliente che ritiri la merce dal corriere senza riserve, si preclude il diritto al risarcimento da parte dell'assicurazione per manomissioni, mancanze ed avarie successivamente accettate
5. La garanzia e' di 1 anno su tutti i prodotti presenti nel listino in oggetto

#### LEGENDA:

\* nella sezione LNB indica prodotto certificato SKY ITALIA

**CONF.** nella colonna listino indica il numero di pezzi per scatola

**SC.QTA'** nella colonna listino indica che per quella quantità è previsto uno sconto extra

# CELESTRON & SKY WATCHER

## Telescopi - Binocoli - Microscopi & Accessori

**CELESTRON**

**Sky-Watcher**

Auriga è anche distributore esclusivo per l'Italia dei migliori prodotti e brand per l'osservazione astronomica, terrestre e outdoor, dall'infinitamente grande e lontano all'infinitamente piccolo e vicino.

Richiedi il Catalogo completo con i prodotti Celestron e Sky-Watcher



**CELESTRON**

**Sky-Watcher**

Semplicemente il Brand numero uno al mondo nel settore dell'osservazione astronomica. Telescopi, Binocoli e Microscopi, analogici e digitali, dall'Entry Level al Top.

Brand per appassionati dell'osservazione astronomica. Leader nella produzione di montature ed accessori per telescopi di fascia alta.

# PROMAX RANGER *NEO* / HD RANGER - Guida alla Scelta

	RANGER <i>NEO</i>			HD RANGER	
					
	RANGER <i>NEO</i> 3	RANGER <i>NEO</i> 2	RANGER <i>NEO</i> Lite	HD RANGER <i>ECO</i>	HD RANGER <i>Ultralite</i>
DVB-T/T2	•	•	•	•	•
DVB-S/S2	•	•	•	•	•
HEVC H.265	•	•	•		
MPEG-2/4 H.264	•	•	•	•	•
TOUCH SCREEN	•	•	•		
LNB WIDE BAND	•	•	•		
Wi Fi 2,4GHz	•	•	•		
LNB/Multiswitch dCSS	•	•	•	•	•
LTE 800 MHz	•	•	•		•
LTE 1.8 GHz	•	•	•		
OTT e REG. VIDEO	•	•	•		
in AUDIO/VIDEO	•	•	•	•	•
USCITA HDMI	•	•	•		
USB	2 TIPO A	2 TIPO A	2 TIPO A	Mini USB	Mini USB
DURATA BATTERIA	> 4 ORE	> 4 ORE	> 2 ORE	> 2 ORE	> 2 ORE
ANALISI ECO DVB-T/T2	•	•	•	•	•
WEB SERVER/MER per Carrier/ MerGamma/SpettroGamma	•	•			
IPTV & ASI in/out + Analisi	•	•			
Slot Common Interface	•	•			
T2MI & NETWORK DELAY	•				
GPS & ANALISI COPERTURA	•	opzionale			
DAB/DAB+	•	opzionale			
WiFi 5GHz & LTE 2,6GHz	opzionale	opzionale			
FIBRA OTTICA (misure e convertitore RF)	opzionale	opzionale			

# CATALISTINO GENERALE 2017 - V1

Soluzioni TV DIGITALE TERRESTRE  
SATELLITE AUDIO-VIDEO



**MARZO 2017**



Auriga srl  
Via Quintiliano, 30 - 20138 Milano  
Tel +39 02 5097780 Fax +39 02 5097324 - mail: [auriga@auriga.it](mailto:auriga@auriga.it) - web: [www.auriga.it](http://www.auriga.it)