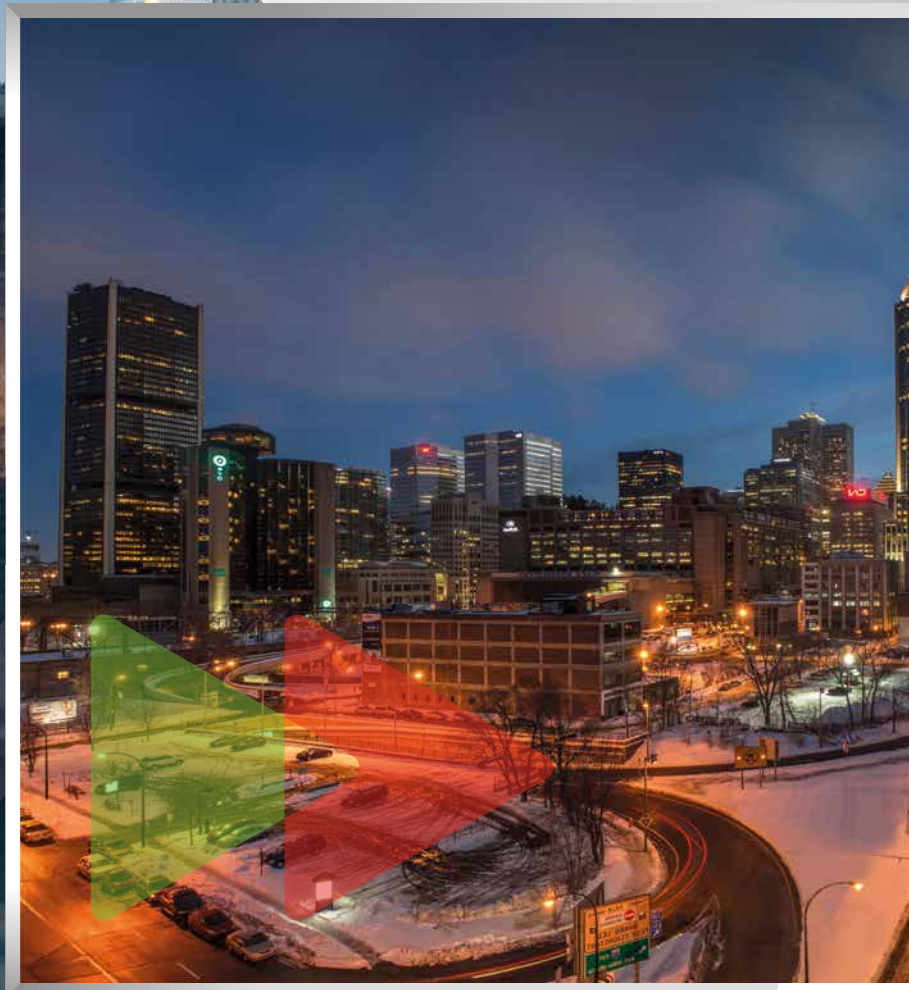




CATALISTINO SETTEMBRE 2023

ip.tv
HotelTV
FIBRE OPTIC TV
tivùsat DVBT2
DVBS2



DIPROGRESS

Antenne DVB-T 5G	5
Centralini da Palo UHF	5
Centralini da Palo	6
Amplificatore e Alimentatori TV	7
Partitori e Miscelatori da palo	7
Filtri	8
Centrali TV Programmabili a Filtri	8
Centralini Amplificatori Multibanda 5G	8
Partitori e Accessori Distribuzione TV-SAT	9
LNB Universali e dCSS/dSCR	9
Modulatori Digitali Terrestri	10
Modulatori Full HD Multi Ingresso HDMI	10
Accessori TV e Satellite	10
Centrali Hotel tivùsat e canali stranieri SAT	11
Misuratori Combo TV e Satellite	12
Strumenti CCTV-IP-LAN e Puntatori SAT	13
Decoder Digitali Terrestri DVB-T2	14
Decoder Android TV	15
Decoder Digitali COMBO e SAT	15
Decoder tivùsat HD e Cam tivùsat 4K CI+	15
DiProgress Over Coax	16

GT-SAT

LNB Universali Compact LTE Free	19
LNB Speciali e Multifeed	19
LNB Universali dCSS speciali	20
Multiswitch dCSS/Legacy multiutenza	21
Antenne Satellitari piatte Selfsat.....	21

TERRA

Antenne TV Digitale terrestre 5G Free HQ	23
Filtri LTE 5G Digitale Terrestre	23
Centralini da Palo HQ 5G Digitale Terrestre	23
Centralini Multibanda LTE 5G ready	24
Amplificatori di linea e sottostazioni	24
Mix Demix TV/SAT	25
Partitori TV/SAT	25
Derivatori TV/SAT	26
Modulatori Digitali Terrestri	26
Modulatori RF da interno analogici	27
Multiswitch dSCR/dCSS 5 vie	27
Accessori per Multiswitch 5 vie	28
Multiswitch radiali 5 ingressi	28
Partitori e Derivatori per Multiswitch	29
Multiswitch 9 ingressi	29
Accessori per sistemi SAT-IF	30
Accessori TV-IF SAT	30
Accessori TV e Satellite	30
Centrali di Testa tivùsat Hotel	31
Transmodulatori con uscite DVB-T Hotel	32
Centrale TV a Filtri di Canale super selettivi	32
Centrale di Testa - Cabinet e Accessori	33
Distribuzione segnali TV+IF in Fibra Ottica	33
Distribuzione segnali TV e SAT in Fibra Ottica	35

PROMAX

Misuratori di Campo TV/SAT/WIFI H265	37
Accessori ed Opzioni per serie RANGER NEO	40
Borse e Valigie RANGER - EXPLORER	40
Altri Accessori e Batterie	41
Strumenti Test Fibra Ottica	41
Noleggio Operativo	42
Guida alla Scelta	43

GLOBAL INVACOM

Distribuzione TV e SAT in Fibra Ottica	45
Componenti Passivi	46

RICAMBI, ASSISTENZA, WEB

Ricambi Vari Strumentazione e Accessori	48
Condizioni di Assistenza	49
Siti Web	50
Social Media	51



CONDIZIONI DI VENDITA

Tutti i prezzi si intendono di listino al pubblico, IVA ESCLUSA. Prezzi soggetti a variazioni senza preavviso in base all'andamento costi delle materie prime e di trasporto. I prezzi ufficiali aggiornati Auriga sono presenti nel listino pubblico e disponibili nell'area riservata clienti del sito auriga.it.



Il nostro esclusivo Brand, gamma completa di decoder DVB-T2, tivùsat HD e accessori audio video. DiProgress non è solo prodotto finito, ma offre anche un'attenta selezione di antenne TV, amplificatori, LNB, modulatori e strumenti di misura, sempre in linea con le più recenti tecnologie.



Leader mondiale nello sviluppo e produzione di strumenti di misura per tutti gli standard TV, sempre a prova di futuro. Catalogo completo di strumentazione per uso professionale e da laboratorio, dal cavo, alla fibra, fino al WiFi. 100% Made in Europe



Brand di un grande produttore Europeo noto per la qualità e l'affidabilità assoluta dei suoi prodotti. Elettronica da palo e da interno per la distribuzione TV e SAT singola e condominiale, Terra è assoluta leader nel campo della distribuzione professional in HOTEL e strutture collettive di soluzioni TV-SAT-Fibra e IPTV centralizzate.



Il più innovativo e completo produttore di LNB del mercato. GT-SAT è sviluppatore primario nella tecnologia monocavo dCSS e il suo catalogo è il più vasto a coprire qualsiasi esigenza di installazione satellitare, anche centralizzata, grazie all'esclusiva programmabilità dei suoi prodotti.



Il Brand più conosciuto al mondo per la distribuzione segnali Tv e Sat su reti in fibra ottica. Produttore del sistema integrato Fibre IRS per la conversione segnali RF in Fibra fino all'appartamento.



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



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.



Auriga è partner ufficiale tivùsat per la distribuzione di decoder HD e Cam, oltre che partner certificato per i sistemi centralizzati Hotel basati su CAM professionale.

DIPROGRESS

Il nostro esclusivo Brand, gamma completa di decoder DVB-T2, tivùsat HD e accessori audio video. DiProgress non è solo prodotto finito, ma offre anche un'attenta selezione di antenne TV, amplificatori, LNB, modulatori e strumenti di misura, sempre in linea con le più recenti tecnologie.

Antenne DVB-T 5G	5
Centralini da Palo UHF	5
Centralini da Palo	6
Amplificatore e Alimentatori TV	7
Partitori e Miscelatori da palo	7
Filtri	8
Centrali TV Programmabili a Filtri	8
Centralini Amplificatori Multibanda 5G	8
Partitori e Accessori Distribuzione TV-SAT	9
LNB Universali e dCSS/dSCR	9
Modulatori Digitali Terrestri	10
Modulatori Full HD Multi Ingresso HDMI	10
Accessori TV e Satellite	10
Centrali Hotel tivùsat e canali stranieri SAT	11
Misuratori Combo TV e Satellite	12
Strumenti CCTV-IP-LAN e Puntatori SAT	13
Decoder Digitali Terrestri DVB-T2	14
Decoder Android TV	15
Decoder Digitali COMBO e SAT	15
Decoder tivùsat HD e Cam tivùsat 4K CI+	15
DiProgress Over Coax	16



ANTENNA LOGARITMICA UHF - DP0524LOG

Antenna Log-periodica Digitale terrestre, UHF con Filtro 5G
 Compatibile con segnali TV HD e DVB-T2. Connettore F per collegamento TV, adatto per uso esterno.
 14+14 elementi con guadagno medio reale 8,5dB
 Lunghezza totale 1mt, possibilità di fissaggio in polarità orizzontale e verticale

Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
DP0524LOG	ANT UHF Log 8,5dB Filtro 5G	14+14	UHF	8.5dB	Log	€ 26.00	20



ANTENNA UHF YAGI - DP2812LT

Antenna Yagi direttiva Digitale terrestre, UHF con Filtro 5G e dipolo schermato.
 Compatibile con segnali TV HD e DVB-T2. Connettore F per collegamento TV, adatto per uso esterno.
 8x2 elementi ad alta direttività. Riflettore ed elementi in Alluminio spesso e robusto con elementi a distanza variabile, accordati in frequenza sulla banda UHF. Confezionate in busta singola, scatola da 10 pz.

Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
DP2812LT	ANT UHF YAGI Direttiva 13dB 18 elem, 5G	18	UHF	13dB	Yagi	€ 34.00	20



ANTENNA UHF TRIPLA - DP3371LT

Antenna YAGI TRIPLA, alta direttività con elementi in alluminio diam 7mm a lunghezza variabile.
 Dipolo altamente schermato 5G con case in plastica robusta, impermeabile e antivento.
 Doppio riflettore ripiegabile. 31 elementi incluso dipolo e riflettori. Montaggio in polarizzazione orizzontale e verticale. Sistema di assemblaggio semplificato, elementi premontati e tripla culla preassemblata;
 Disponibile in singola scatola o in busta singola con scatola da 6pz.

Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
DP3371LT	ANT UHF YAGI TRIPLA 5G Scatola Sing.	31	UHF	17dB	Yagi	€ 44.90	18
DP3371LB	ANT UHF YAGI TRIPLA 5G Busta in Bulk	31	UHF	17dB	Yagi	€ 39.90	24



ANTENNE MINI YAGI UHF

Antenne digitali terrestri per la ricezione segnali TV in zone con segnale forte.
 Adatte anche a installazioni su balcone o mezzi mobili (es. camper, roulotte, barche)
 Disponibili in versione con singola scatola o confezionate in busta singola e master carton da 6pz
DP28700HD: antenna Mini Yagi Tecatel con riflettore ed elementi colore nero, giftbox singola (master 10 pz)
DP3022MT: antenna Mini Yagi DiProgress con riflettore ed elementi colore bianco, busta singola (master 6 pz)

Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
DP28700HD	ANT UHF MINI YAGI 13dB 5G HD Singolo	1+3	UHF	13dB	Yagi	€ 28.90	20
DP3022MT	ANT UHF MINI YAGI 13dB Filtro 5G Bulk	1+3	UHF	13dB	Yagi	€ 25.90	24

DP3022MT

Centralini da palo con ingressi UHF



Amplificatori da palo UHF per amplificare segnali provenienti da 1 o 2 antenne TV.

Ingressi solo UHF, adatti a zone in cui non sono più presenti segnali in banda III VHF
READY FOR SWITCH OFF: Filtro LTE 5G - Banda passante fino a 694 MHz (CH 21-48)
 Disponibili con 1 o 2 ingressi UHF, 1 o 2 uscite, guadagno 20 o 30dB, uscita fino a 108 dBuV
 Banda UHF con filtro 5G; Regolazione fino a 20 dB separata del guadagno nei diversi ingressi.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA1130U	AMPLI PALO 1in UHF 1out 30dB 5G	1 x UHF	1	108	30	€ 19.90	50
DPMA1220U	AMPLI PALO 1 in UHF 2out 20dB 5G	1 x UHF	2	100	20	€ 19.90	50
DPMA1230U	AMPLI PALO 1 in UHF 2out 30dB 5G	1 x UHF	2	104	30	€ 21.90	50
DPMA2130U	AMPLI PALO 2in UHF 1out 30dB 5G	2 x UHF	1	108	30	€ 22.90	50
DPMA2220U	AMPLI PALO 2 in UHF 2out 20dB 5G	2 x UHF	2	100	20	€ 20.90	50
DPMA2230U	AMPLI PALO 2 in UHF 2out 30dB 5G	2 x UHF	2	104	30	€ 23.90	50



Centralini da palo Log 1 In - 2 Uscite

DIPROGRESS



Amplificatori da palo Log per amplificare segnali provenienti da 1 antenna TV logaritmica VHF+UHF;
READY FOR SWITCH OFF: Filtro LTE 5G, Banda passante fino a 694 MHz (CH 5-12, 21-48)
 1 ingresso LOG (V+U), 2 uscite, guadagno 30dB.
 Uscita 104 dBuV. DC Pass verso preampli o antenne tramite switch on/off.
 Banda UHF con filtro 5G; Regolazione fino a 20 dB separata del guadagno nelle bande VHF e UHF

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA1230T	AMPLI PALO 1in Log 2out 30dB 5G	Log(V+U)	2	104	30	€ 23.50	50

Centralini da Palo 2/3 Ingressi - 1/2 Uscite

DIPROGRESS



Amplificatori da palo 2 o 3 ingressi a bande separate per amplificare segnali provenienti da 2 o 3 antenne TV;
 Centralini con ingresso indipendente VHF e 1 o 2 ingressi UHF, 1 o 2 uscite, guadagno 20 o 30dB.
READY FOR SWITCH OFF: Filtro LTE 5G, Banda passante fino a 694 MHz (CH 5-12, 21-48)
 Alimentazione 12V in continua tramite tutte le uscite;
 Uscita fino a 108 dBuV. DC Pass verso preampli o antenne tramite switch on/off.
 Banda UHF con filtro 5G; Regolazione fino a 20 dB separata del guadagno nei diversi ingressi.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA2130T	AMPLI PALO 1in Log 1out 30dB Filtro 5G	V+U	1	108	30	€ 27.90	50
DPMA2230T	AMPLI PALO 2in(V+U) 2out 30dB 5G	V + U	2	104	30	€ 29.00	50
DPMA3120T	AMPLI PALO 3in (V+2U) 1out 20dB Filtro5G	V - U - U	1	100	20	€ 25.50	50
DPMA3130HT	AMPLI PALO 3in(V+U+U) 1out 30dB 5G	V - U - U	1	108	30	€ 31.00	50
DPMA3230T	AMPLI PALO 3in(V+U+U) 2out 30dB 5G	V - U - U	2	104	30	€ 33.00	50

Centralini da Palo 4 Ingressi Multibanda

DIPROGRESS



Amplificatori da palo 4 ingressi a bande separate per amplificare segnali provenienti da 3 o 4 antenne TV;
 Centralini con ingresso indipendente VHF, 1 ingresso UHF, 1 ingresso Banda IV e 1 ingresso Banda V.
READY FOR SWITCH OFF: Filtro LTE 5G, Banda passante fino a 694 MHz (CH 5-12, 21-48)
 Alimentazione 12V in continua tramite tutte le uscite;
 Uscita fino a 108 dBuV. DC Pass verso preampli o antenne tramite switch on/off, guadagno 20 o 30 dB.
 Banda UHF con filtro 5G; Regolazione fino a 20 dB separata del guadagno nei diversi ingressi.
 Modelli a 30dB con tagli differenziati Banda IV e Banda V

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Liv Out	Guad	Listino	Sc.Qtà
DPMA4120T	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) 20dB 5G <i>Taglio Banda IV 21-34, Banda V 36-48</i>	V-B4-B5-U	1	100	20dB	€ 33.00	50
DPMA4120R	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) 20dB 5G <i>Taglio Banda IV 21-40, Banda V 42-48</i>	V-B4-B5-U	1	100	20dB	€ 33.00	50
DPMA4130T	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) 30dB 5G <i>Taglio Banda IV 21-34, Banda V 36-48</i>	V-B4-B5-U	1	108	30dB	€ 34.00	50
DPMA4130R	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) 30dB 5G <i>Taglio Banda IV 21-40, Banda V 42-48</i>	V-B4-B5-U	1	108	30dB	€ 34.00	50
DPMA4130L	AMPLI PALO 4in (V-B4-B5-U) 30dB 5G <i>Taglio Banda IV 21-32, Banda V 34-48</i>	V-B4-B5-U	1	108	30dB	€ 34.00	50

LEGENDA TAGLI BANDA IV/V

T = 21/34 - 36/48
 R = 21/40 - 42/48
 L = 21/32 - 34/48

AMPLIFICATORE DI LINEA DA INTERNO, 2 OUT, +25dB con filtro LTE



Amplificatore di linea, 1 ingresso, 2 uscite
Regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF fino a 20dB (guadagno massimo 25dB)
Filtro LTE integrato, autoalimentato

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Guad	Reg	Listino	Sc.Qtà
DPHA1225	AMPLI INDOOR Retro TV 2out 2reg +25dB LTE	1	2	25dB	20dB	€ 25.90	50

Alimentatori per Centralini da palo, LTE READY - 1 e 2 USCITE

Alimentatori Lineari a trasformatore, 12V per centralini da palo
Erogazione corrente via connettore RF fino a 200mA;
Singola uscita o doppia uscita con partitore integrato, per uso interno.
Alta efficienza di schermatura, connettori F.

Codice	Descrizione	Tensione	Out	Corr	Att	Listino	Sc.Qtà
DPAL11L	ALIMENTATORE LIN 12V-200mA, 1OUT,CONN F	12 V	1	200mA	2dB	€ 12.40	50
DPAL12L	ALIMENTATORE LIN 12V-200mA, 2OUT,CONN F	12 V	2	200mA	2dB	€ 12.90	50

Alimentatori di tipo Switching 12V per centralini da palo
Erogazione corrente via connettore RF fino a 250mA;
Singola uscita (mini 68x35x26mm connettori inclusi) o doppia uscita con partitore integrato.

Codice	Descrizione	Tensione	Out	Corr	Att	Listino	Sc.Qtà
DPA1125S	ALIMENTATORE SWIT 12V-250mA 1OUT,CONN F	12 V	1	250mA	2dB	€ 10,90	100
DPAL12S2	ALIMENTATORE SWIT 12V-250mA 2OUT,CONN F	12 V	2	250mA	2dB	€ 14.90	50



DPAL12L



DPAL12S2



DPA1125S

Partitori e Miscelatori da palo

Partitori da palo 2 vie / 4 vie LTE Ready con Case impermeabile

Partitori da palo passivi per installazione in esterno,
Divisore 2 o 4 uscite con filtro LTE integrato all'ingresso
Case metallico in custodia plastica ABS, adatta a installazione su palo
Bassa perdita e passaggio DC su una uscita, Confezione singola che include scatola impermeabile.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Banda	Atten.	Listino	Sc.Qtà
DPOS21	DIVISORE 2 VIE OUTDOOR-PALO	1	2	Full	5 dB	€ 10.50	25
DPOS41	DIVISORE 4 VIE OUTDOOR-PALO	1	4	Full	9 dB	€ 12.90	25

Miscelatori da palo TV 2 in / 3 in LTE Ready con Case impermeabile

Miscelatori da palo per installazione in esterno, per la miscelazione di segnali provenienti da antenne diverse.
2 ingressi (VHF - UHF) o 3 ingressi (VHF - 2 x UHF) con filtro LTE integrato all'ingresso
Case metallico in custodia plastica ABS, adatta a installazione su palo
Bassa perdita e miscelazione segnali passiva, Confezione singola che include scatola impermeabile.

Miscelatore da palo TV + SAT con Case impermeabile

Mix Demix TV/SAT Bidirezionale da palo adatto ad installazioni in esterno.
Ingressi TV+ SAT separati, Uscita TV+SAT miscelata con DC Pass per la banda Sat
Bande TV 5-860MHz, SAT 950-2400MHz.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Banda	Atten.	Listino	Sc.Qtà
DPMM21	MISCELATORE 2IN 1VHF+1UHF OUT	V + U	1	Full	< 2.5dB	€ 10.90	25
DPMM31	MISCELATORE 3IN 1VHF+2UHF OUT	V + 2xU	1	Full	< 5.5dB	€ 12.90	25
DPMX21ST	MIX/DEMIX TV/SAT DA PALO BIDIREZIONALE	TV+SAT	1	TV 5-860 SAT 950- 2400	DC Pass	€ 9.90	25



MIX DEMIX DA PALO
CON CASE IMPERMEABILE



FILTRO ELIMINA CANALE UHF - LTE READY con Case impermeabile

Filtro Elimina Canale UHF con doppia regolazione (ampiezza e selettività) per sopprimere uno o più canali UHF non desiderati. Filtro LTE integrato.
Case metallico in custodia in plastica ABS impermeabile, adatta a installazione in esterno;

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Ch	Att	Listino	Sc.Qtà
DPFL001	FILTRO TRAPPOLA UHF DOPPIA REG +LTE	1	1	UHF	2dB	€ 14.00	25

FILTRO LTE 5G

Filtro a innesto diretto con connettore F passante, alta schermatura e passaggio di corrente
Banda passante 5-694MHz, attenuazione 25dB in banda 700.
Dimensioni estremamente compatte, installabile direttamente su antenne, centralini da palo e amplificatori di testa per renderli immediatamente compatibili con la nuova banda UHF, filtrata per evitare le interferenze dei segnali 5G della banda 700MHz.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Ch	Att	Listino	Sc.Qtà
DPLF005G	FILTRO LTE 5G 25dB conn. F passante alta sch.	1	1	UHF	25dB	€ 10.90	50



Centrali TV Programmabili a Filtri



CENTRALI TV A FILTRI PROGRAMMABILI

DPMC3250 - Centrale programmabile DSP40PRO by Lem Elettronica

Centrale programmabile con 32 filtri,
6 ingressi: 1x VHF+UHF, 2 x UHF, 2 x DAB+UHF, 1 x FM
Filtro LTE 4G(790MHz) o 5G(694MHz) selezionabile da menu
Programmazione tramite tastiera e display,
Auto-tuning, ricerca mux attivi e impostazione livello finale AGC
Livello out 124 dBuV, con dinamica CAG fino a 40dB

Codice	Descrizione	In	Out	Liv Out	Guad.	Listino	Sc.Qtà
DPMC3250	Centrale 32CH Filtri Prog 124dBuV	6	1	124	50 dB	€ 456.00	5

Centralini Amplificatori Multibanda 5G

Amplificatori Multibanda autoalimentati a bande separate

Centralini TV per impianti centralizzati, disponibili con 3 o 4 ingressi separati, guadagno 30 o 45dB
1 uscita alta potenza 118dBuV, più 1 uscita test (-20dB)
Regolazione guadagno 20dB a bande separate, filtro 5G integrato negli ingressi UHF
READY FOR SWITCH OFF: Filtro LTE 5G, Banda passante fino a 694 MHz (CH 5-12, 21-48)

Centralini con guadagno 30dB

DPHM3130: 3 ingressi (VHF, 2 x UHF), guadagno 30dB
DPHM3145: 3 ingressi (VHF, 2 x UHF), guadagno 45dB

Centralini con guadagno 45dB

DPHM4145: 4 ingressi (VHF, B.IV, B.V, UHF),guadagno 45dB **Taglio Banda IV 21-36, Banda V 38-48**
DPHM4145L: 4 ingressi (VHF, B.IV, B.V, UHF),guadagno 45dB **Taglio Banda IV 21-32, Banda V 34-48**
DPHM4145T: 4 ingressi (VHF, B.IV, B.V, UHF),guadagno 45dB **Taglio Banda IV 21-34, Banda V 36-48**

Codice	Descrizione	In	Out	Liv Out	Guad.	Listino	Sc.Qtà
DPHM3130	Centralino 3in V-2xU 30dB 5G Ready	3	1	118	30 dB	€ 79.00	20
DPHM3145	Centralino 3in V-2xU 45dB 5G Ready	3	1	118	45 dB	€ 94.00	20
DPHM4145	Centralino 4in V-BIV-BV-U 45dB 5G 21-36 / 38-48	4	1	118	45dB	€ 98.00	20
DPHM4145L	Centralino 4in V-BIV-BV-U 45dB 5G 21-32 / 34-48	4	1	118	45dB	€ 98.00	20
DPHM4145T	Centralino 4in V-BIV-BV-U 45dB 5G 21-34 / 36-48	4	1	118	45dB	€ 98.00	20



LEGENDA TAGLI BANDA IV/V

T = 21/34 - 36/48
L = 21/32 - 34/48



Partitori in pressofusione TV+SAT con connettori F DIPROGRESS

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, banda passante 5-2400 MHz
 Confezionati in singole scatolette

Codice	Descrizione	Out	Attenuazione	Isolamento	Listino	Conf.
DPSP21	DIVISORE 2 VIE DIPROGRESS conn.F in linea	2	4,8dB	>20dB	€ 2.15	200
DPSP31	DIVISORE 3 VIE DIPROGRESS conn.F in linea	3	8,5dB	>20dB	€ 2.55	200
DPSP41	DIVISORE 4 VIE DIPROGRESS conn.F in linea	4	8,5dB	>20dB	€ 3.25	200
DPSP61	DIVISORE 6 VIE DIPROGRESS conn.F in linea	6	11,5dB	>20dB	€ 6.95	100
DPSP81	DIVISORE 8VIE DIPROGRESS conn.F in linea	8	13,0dB	>20dB	€ 7.90	100



Mix/Demix TV/SAT Bidirezionale

Utilizzabile per miscelare i segnali di una parabola e un centralino TV su unico cavo e demiscelarli in presa.
 Connettori F allineati per garantire minimo ingombro, con basse perdite e ottimo disaccoppiamento
 Confezionato in scatoletta singola

Codice	Descrizione	IN	Attenuazione	Isolamento	Listino	Conf.
DPMX21	MIX/DEMIX TV-DIPROGRESS conn.F in linea	2	2 dB	>30dB	€ 2.75	200

LNB Universali e dCSS/dSCR

LNB Serie UNIVERSAL

LNB universali Legacy singoli, twin, quad, più LNB hvhv quattro 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
DPSN01*	Lnb Singolo L-Shape DiProgress	L 40mm	1 Legacy	€ 3.75	100
DPTW01	Lnb Twin 2 out, L-Shape DiProgress	L 40mm	2 Legacy Indip.	€ 7.90	50
DPQD01*	Lnb Quad 4 out DiProgress L-Shape	L 40mm	4 Legacy Indip.	€ 13.90	50
DPQT01*	Lnb Quattro HVHV DiProgress L-Shape	L 40mm	4 out H-V-H-V	€ 14.90	50
DPOT01	Lnb Octo 8 out DiProgress L-Shape	L 40mm	8 Legacy Indip.	€ 33.00	n.p.

LNB WideBand Doppio Satellite 6 gradi per impianti Dual Feed e Multiswitch WideBand

DPWB06M	Lnb WideBand Dual Feed 13-19 Monoblocco	L 40mm	4 (H1V1H2V2)	€ 44.00	n.p
---------	---	--------	--------------	---------	-----

LNB SCR / dCSS 16 User Band

Serie LNB con uscita dSCR/dCSS/SCR ed uscite Legacy aggiuntive

Lo standard internazionale dSCR (digital SCR) assicura la completa compatibilità con tutti i decoder e TV che utilizzano la tecnologia monocavo con i nomi commerciali UNICABLE e DCSS.

DPLNBS1: LNB con uscita dSCR 16UB conforme ai requisiti tecnici SKY ITALIA e 100% compatibile con SKY Q.

DPLNBS1L/2L/3L: LNB DiProgress con 1 uscita dSCR 16 UB e 1/2/3 Uscite Legacy Universali

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
DPLNBS1	LNB dSCR DP 16UB Singola Uscita	L 40mm	1 (dSCR)	€ 35.00	50
DPLNBS1L	LNB dSCR+SCR 16 UB DiProgress + 1 out Legacy	L 40mm	1 dCSc + 1 Legacy	€ 37.50	50
DPLNBS2L	LNB dSCR+SCR 16 UB DiProgress + 2 out Legacy	L 40mm	1 dCSc + 2 Legacy	€ 40.00	50
DPLNBS3L	LNB dSCR+SCR 16 UB DiProgress + 3 out Legacy	L 40mm	1 dCSc + 3 legacy	€ 42.50	50



LNB 8 OUT UNIVERSALI



LNB SERIE DSCR

* prodotti omologati SKY

Modulatore Digitale Terrestre 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).



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	€ 225.00	10

MODULATORI Digitali Terrestri Full HD con 4 ingressi HDMI e uscita multistandard DVB-T/DVB-C

DP101H: Modulatore Professionale FULL HD 4in HDMI, 1-2-4 Mux out, montaggio DIN o parete



Uscita configurabile a piacere su 1, 2 o 4 MUX a seconda delle esigenze dell'utente e della qualità video che si desidera distribuire. Modulazione di Uscita DVB-T o DVB-C selezionabile.

Configurazione e gestione remota tramite interfaccia LAN, con webserver integrato.

Uscita full band VHF e UHF, livello max 90dBuV e regolazione 20dB in uscita.

Prodotto by QM, leader in innovazione tecnologica nel mondo della modulazione.

DP860Q4: Modulatore Professionale FULL HD 4in HDMI, 1 Mux out, montaggio RACK

Uscita su singola Mux, con velocità di compressione selezionabile, utilizzando i parametri di modulazione DVB-T. Montaggio RACK per sistemi di distribuzione professionali.

Auto alimentato, 1U rack, gestione e configurazione via Web Server.

Uscita full band VHF e UHF, livello max 90dBuV e regolazione 15dB in uscita.

Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Conf
DP101H	QM-Modulatore HD 4 in HDMI 1-2-4 out	4 x HDMI	1-2-4 Mux	Full Band	€ 1790.00	1
DP860Q4	Modulatore HD 4in HDMI 1out RACK	4 X HDMI	1	Full Band	€ 1590.00	1

Accessori TV e Satellite

MODULO CAM PROFESSIONALE COMMON INTERFACE per CENTRALI HOTEL

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 Nagravision, certificata e omologata per sistemi HOTEL e Strutture collettive.

Utilizzabile in sistemi di distribuzione Analogica, Digitale e IPTV.



prodotto certificato



A180002TV: CAM Pro con Smart Card tivùsat 5.3 8CH professionale.

Codice	Descrizione	Canali Max Decrypt	Listino	Conf.
A180002TV	CAM Pro tivusat con Smart Card 5.3 8CH	8 servizi	€ 659.00	1

Centrali tivùsat per Hotel con distribuzione canali DVB-T HD

Kit completi per la distribuzione fino a 16 canali HD/Mpeg4 tivùsat prelevati da un massimo di 8 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 compatibili con canali Digitali Terrestri HD.

Con una sola centrale e 1 o 2 Cam Professionali tivùsat, grazie alla flessibilità completa in ingresso e uscita, è possibile distribuire i principali nazionali, inclusi i primi 9 della numerazione tivùsat (da RAI 1 a NOVE), tutti in HD. Centrali certificate tivùsat grazie all'uso di moduli CAM professionali, garantiti per la decodifica simultanea fino a 8 servizi criptati tivùsat

SAT712TV: centrale tivùsat composta da Alimentatore, Modulo Transmodulatore, Chassis e 1 Cam Professionale.

SAT816TV: centrale tivùsat composta da Alimentatore, Modulo Transmodulatore, Chassis e 2 Cam Professionali.

SW Control: Configurazione e gestione centrale con sw dedicato e semplice collegamento USB



Codice	Descrizione	Listino	Conf
SAT712TV	Centrale tivùsat DP 12CH HD + 1 CAM PRO	€ 3430.00	1
SAT816TV	Centrale tivùsat DP 16CH HD + 2 CAM PRO	€ 3950.00	1

Centrale canali stranieri per Hotel con distribuzione canali DVB-T HD

Kit completo per la distribuzione fino a 20 canali HD/Mpeg4 prelevati da un massimo di 8 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 compatibili con canali Digitali Terrestri HD.

Con un solo modulo multi transponder è possibile distribuire 20 tra i migliori canali satellitari stranieri da una o due posizioni satellitari

SAT8420F: centrale composta da Alimentatore, Modulo Transmodulatore e Chassis.

SW Control: Configurazione e gestione centrale con sw dedicato e semplice collegamento USB

Codice	Descrizione	Listino
SAT8420F	Centrale Hotel DP 20CH HD/SD Free	€ 2490.00

CENTRALE COMBINATA 16 Canali TivùSat + 20 canali stranieri Free satellitari

SAT835TV	Centrale 16 Ch tivùsat +20 Ch Free + 2 CAM PRO	€ 6040.00
----------	--	-----------

TRANSMODULATORI SAT DIPROGRESS e accessori per centrali Hotel

Moduli multituner per la sintonizzazione di canali Satellitari in chiaro o criptati per la distribuzione centralizzata in strutture alberghiere e collettive

Codice	Descrizione	Listino
DPCH0804F	Transmodulatore 8in 4out SAT per canali in chiaro	€ 2090.00
DPCH0804C	Transmodulatore 8in 4out TV con 2 slot CI	€ 2350.00
DPCH3TR	Chassis a Parete per 3 moduli DPCH	€ 55.00
DPCH0524P	Alimentatore modulare per DPCH 5V 24A	€ 390.00

canali tivùsat distribuiti		
	SAT816TV	SAT712TV
	RAI 1 HD	RAI 1 HD
	RAI 2 HD	RAI 2 HD
	RAI 3 HD	RAI 3 HD
	RETE 4 HD	RETE 4 HD
	CANALE 5 HD	CANALE 5 HD
	ITALIA 1 HD	ITALIA 1 HD
	LA 7 HD	LA 7 HD
	TV 8 HD	TV 8 HD
	NOVE HD	NOVE HD
	RAI NEWS 24HD	RAI NEWS 24HD
	TGCOM24 HD	TGCOM24 HD
	RAI SPORT+ HD	
	RAI 4 HD	
	RAI MOVIE HD	
	CARTOONITO	
	BOING	
		RAI STORIA HD

Canali SAT stranieri distribuiti con SAT8420F e SAT835TV

CANALE	LINGUA	CANALE	LINGUA	CANALE	LINGUA
	Tedesco		Tedesco		Inglese USA
	Tedesco		Tedesco		Francese
	Tedesco		Tedesco		Francese
	Tedesco		Tedesco		Inglese
	Tedesco		Tedesco		Spagnolo
	Francese		Russo		Spagnolo
	Tedesco		Russo		



MISURATORE COMBO DVB-T/T2/DVB-S/S2 con Power Meter Fibra Ottica, MISURE, IMMAGINI, SPETTRO E DISPLAY LCD HD 7"

Strumento Combo DiProgress MAX10, con funzioni di misura, visualizzazione immagini e spettro multistandard DVB-T/T2 e DVB-S/S2

Ingresso in Fibra Ottica con misurazione potenza POWER METER;
Ingresso/Uscita Audio/Video più HDMI per il controllo e visualizzazione immagini da dispositivi esterni.
Schermo LCD 7 pollici con tastiera retroilluminata.

Compatibilità completa impianti SAT con LNB/Switch dCSS e SCR con piano frequenze SKY preconfigurato.
Test frequenze SKY ITALIA con lista transponder precaricata e aggiornata.

Funzione ricerca rapida segnali e misurazioni multiple (fino a 8 TP o Mux contemporaneamente visualizzabili).
Ingresso ausiliario AV e HDMI, porta USB, e torcia integrata. Borsa di trasporto e cavi/adattatori inclusi.



CONTROLLO dCSS

TEST FREQUENZE SAT e DVB-T2 HEVC 10Bit

MISURE DIRETTE SU SPETTRO

DPMAX10: demodulatore video H264/H265 e HEVC 10 bit, Misure in modalità spettro, Funzione Screenshot, Connettività WiFi + Lan

Codice	Descrizione	Standard	Spettro	Funzioni	Listino	Sc.Qtà
DPMAX10	Misuratore S2/T2/Fibra dCSS Hevc 10 Bit	DVB-T2/S2	SI	dCSS/SCR	€ 770.00	5



Video HD e HEVC



Spettro con misure segnale



Misure Complete in unica schermata

Elenco completo e prezzi ricambi originali: vedi pag. 48



Misuratore di campo multi standard DVB-T/T2 e DVB-S/S2 DIEVO MK1000

Demodulatore video full HD con visualizzazione immagini MPEG2/MPEG4/HEVC-10Bit
Display a colori 7" con doppia visualizzazione Spettro/Misure o Video/Misure o Costellazione/Misure
Singolo ingresso Tuner Combo TV-SAT

Analizzatore di spettro reale rapido, con identificazione automatica e diretta dei segnali

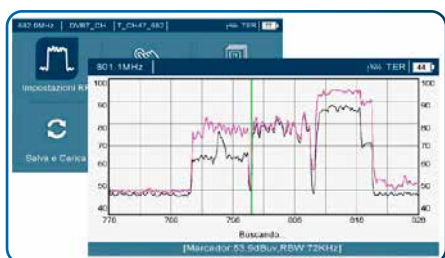
Funzioni avanzate spettro (span, ref level, marker, spettrogramma)

Gestione impianti SAT con tecnologia SCR e dCSS, con ricerca automatica configurazione dCSS

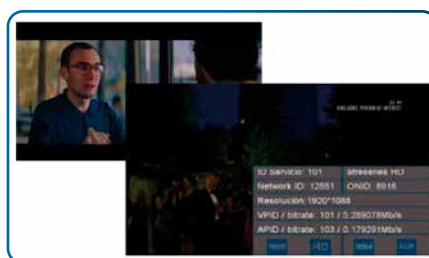
Funzione test canali, uscita HDMI, registrazione Transport Stream e Screenshot su USB

Completo di borsa di trasporto e robuste protezioni in gomma.

Codice	Descrizione	Standard	Funzioni	Listino	Conf
DPMK1000	Misuratore S2 T2 dCSS HEVC 10bit Dolby	DVB-S2/T2	dCSS / HEVC10bit	€ 1850.00	1



Display 7" con Analizzatore di spettro rapido



Demodulazione Audio Video completa MPEG2 - H264 - H265 Audio Dolby



Misure Complete in schermata Dual Mode (con video, costellazione o spettro)



**DISPLAY 7"
TOUCH SCREEN**

**HDMI In/Out
4K/H265**



**Full Video Tester
MULTIFUNZIONE**

FULL VIDEO TESTER VIDEOSORVEGLIANZA 4K IP MULTIFUNZIONE CON DISPLAY 7"

Full video tester con display 7, touch screen, WiFi e Web Browser, HDMI e gestione telecamere Full HD e 4K H265 Protocolli PTZ e IP precaricati con possibilità di aggiornamento e personalizzazione con App di produttori NVR/DVR installabili.

MULTIFUNZIONE 15 in 1

VIDEOSORVEGLIANZA

1. Tester sistemi di videosorveglianza IP ONVIF
2. Tester sistemi di videosorveglianza IP fino a 8K con APP preinstallate per i marchi più noti
3. Test tool DAHUA e HikVision
4. Alimentazione per telecamere 12V/3A, 24V/2A e erogazione POE fino a 48V / 30W
5. Tester videosorveglianza sistemi analogici con controllo PTZ
6. Ingresso HDMI 4k/30fps e uscita HDMI 4K/60fps

RETI LAN e WiFi

7. Analizzatore Reti WiFi 2.4GHz e 5,8GHz
8. Test TDR per cavi RJ45 con misure di Lunghezza, Attenuazione, Riflettività etc.
9. Tester cavi UDP e telefonici
10. IP discovery con rilevamento dispositivi in rete, PING, IP Scan, DHCP e Trace Route

AUDIO/VIDEO

11. Mediaplayer 4K
12. USB 2A out per Camere, Mouse e funzione Power Bank

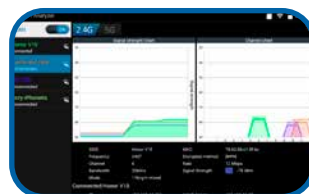
FIBRA OTTICA

13. Power Meter ottico multi lunghezza d'onda
14. Localizzatore guasti VFL (Visual Fault Locator)
15. Modulo Ottico SFP Gigabit

Codice	Descrizione	Funzioni	Listino	Conf
DPFVT715	Video TesterIP Camera-8K-Fibra 15in1	15 in 1	€ 1090.00	5



Videosorveglianza IP ONVIF



WiFi Tester Professionale



Tester prestazioni cavi LAN

Misuratore di Potenza Ottica portatile

Power meter per la misurazione della potenza ottica in reti di distribuzione in fibra doppia funzione
Misura potenza su diverse lunghezze d'onda (850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1620 nm)
Emettitore Laser Rosso visibile per il test di continuità di cavi ottici
Range di misurazione: da -70dBm a +6dBm

Codice	Descrizione	Range di Misura	Listino	Conf.
DP0023E	Misuratore di Potenza Ottica Power Meter portatile VT23E	-70 / +6dBm	€ 139.00	1

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 LNB Universali, DiSEqC e SCR + 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" più un pratico display a 7 segmenti con l'indicazione della qualità del segnale.
Funzioni: Potenza, Rapporto Segnale/Rumore, Torcia, Funzione Orientamento antenna

Codice	Descrizione	Standard	Funzioni	Listino	Conf.
DPFOX	Puntatore Digitale Sat DVB-S/DVB-S2	DVB-S/DVB-S2	Potenza-S/N-Torcia-SCR	€ 105.00	10

Elenco completo e prezzi ricambi originali: vedi pag. 48

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT201HD con Telecomando Universale per TV



- Decoder Digitale Terrestre Full HD già compatibile con le future trasmissioni DVB-T2 HEVC 10 BIT
- 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
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP), Connessione Lan (Meteo, Maps, etc.)
- Alimentatore integrato 220V
- Aggiornamenti software via USB o via OTA (antenna)
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT203HD con Telecomando Universale per TV



Caratteristiche tecniche identiche al decoder DPT201HD con alimentazione 12V con adattatore esterno, perfetto anche per mezzi mobili (camper, roulotte, barche).

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT207HD con DOPPIO Telecomando Universale per TV



Caratteristiche tecniche identiche al decoder DPT203HD con in più un secondo telecomando universale 2in1 EASY con tasti grandi e contrastati per controllo TV + decoder.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPT201HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + RCU 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 47.00	20
DPT203HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + RCU 2IN1 12V	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 47.00	20
DPT207HD	Zapper DVB-T2 HEVC H265 + Doppio RCU 2in1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 52.00	20

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC - DPT202SB Scart + HDMI con Telecomando Universale per TV



- Decoder Digitale Terrestre Full HD già compatibile con le future trasmissioni DVB-T2 HEVC 10 BIT
- Ricerca canali automatica e manuale, LCN per ordinamento automatico dei canali, aggiornamento lista in stand by
- Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART diretta per TV tradizionali + estensore comandi IR per Telecomando
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
- Aggiornamenti software via USB o via OTA (antenna)
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.

Ricevitore digitale Terrestre DVB-T2 H265/HEVC HDMI STICK 5V - DPT210HA con Telecomando Universale per TV

- Decoder Digitale Terrestre Full HD già compatibile con le future trasmissioni DVB-T2 HEVC 10 BIT
- Alimentazione 5V direttamente dalla porta USB del televisore per accensione e spegnimento simultanei
- HDMI Full HD diretta per TV a schermo piatto tradizionali + estensore comandi IR per Telecomando con display
- Aggiornamenti software via USB o via OTA (antenna)
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPT202SB	Scart Stick DVB-T2 HEVC H265+ RCU 2IN1	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 47.00	20
DPT210HA	Scart Stick HDMI DONGLE HEVC 10bit 5V-USB RCU	TV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 47.00	20

Ricevitore digitale Terrestre doppio tuner PVR DVB-T2 H265/HEVC - DPT220HD con Telecomando Universale per TV



Speciale decoder DVB-T2 con funzione Video registratore digitale doppio tuner indipendente, per guardare un canale e registrarne uno differente. Alimentazione 12V con adattatore esterno, perfetto anche per mezzi mobili (camper, roulotte, barche). Frontalino completo di display e tasti per tutte le funzioni essenziali. Caratteristiche tecniche ricezione DVBT/T2 analoghe a tutti i decoder DiProgress.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPT220HD	PVR 2 TUNER DVBT2 H265 + RCU 2IN1 12V	2xTV	DVB-T/T2 - H265/HEVC	€ 59.00	20





Decoder combinato Digitale Terrestre - Smart ANDROID TV DVB-T2 HEVC 10bit, 4K
Con sistema operativo Android TV™ certificato Google integrato per rendere SMART il tuo televisore.

DVB-T2 INCLUSO: Collega alla porta USB-C del BoxQ androidtv il sintonizzatore DVB-T2 DiProgress e sarai già pronto per la visione della Nuova TV Digitale con funzione PVR e Time-Shift su USB.
ANDROID TV è la piattaforma Smart TV garantita e certificata Google. Con androidtv tutte le app video come Netflix, Prime Video, Disney+, Dazn etc sono pensate per i grandi schermi TV ed offrono la migliore qualità dei contenuti, fino alla massima risoluzione 4K HDR.
Processore ottimizzato per Streaming TV e 8GB di memoria per APP e sistema Android TV.
Incluso telecomando SMART BLUETOOTH con controllo TV + Decoder.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPATV2	Decoder DVBT2 Android TV UHD + PVR	1xTV	DVBT2 - Android TV	€ 163.00	10

androidtv

Decoder Dongle Smart ANDROID TV, 4K

Con sistema operativo Android TV™ certificato Google integrato per rendere SMART il tuo televisore.
Dongle con cavo HDMI integrato per collegamento diretto al TV, alimentazione diretta dal TV via USB
ANDROID TV è la piattaforma Smart TV garantita e certificata Google. Con androidtv tutte le app video come Netflix, Prime Video, Disney+, Dazn etc sono pensate per i grandi schermi TV ed offrono la migliore qualità dei contenuti, fino alla massima risoluzione 4K HDR.
Processore ottimizzato per Streaming TV e 16GB di memoria per APP e sistema Android TV.
Incluso telecomando SMART BLUETOOTH con controllo TV+Decoder e alimentatore 5V DC esterno.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPATV3	Dongle Android TV UHD	-	Android TV	€ 99.00	10



Tutta la Serie A e lo sport di DAZN, la Champions League su Infinity+ e Prime Video in un unico dispositivo

Decoder Digitali COMBO e SAT HD DVB-S2



Ricevitore COMBO DVB-T2 e DVB-S2/S2X HD - DPST220X con Telecomando Universale per TV

- Decoder Digitale COMBO Dual Tuner DVB-S2/S2x e DVB-T2 Full HD per la ricezione dei canali in chiaro gratuiti da Satellite e della Nuova TV Digitale Terrestre.
- Ricerca canali automatica e manuale, Gestione LNB SCR e multifeed.
- Uscita HDMI Full HD + Connessione SCART diretta per TV tradizionali.
- Riproduzione di video (MKV, AVI, MP4), audio (MP3), immagini (JPG, BMP).
- Telecomando Universale per controllo TV + Decoder incluso nella confezione.
- Lista canali unica terrestre + satellite.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino	Sc.Qtà
DPST220X	Decoder COMBO DVB-T2, DVB-S2, DVB-S2X	SAT+TV	DVB-S2/S2X/T2	€ 59.00	20

Decoder tivùsat HD e Cam tivùsat 4K CI+



La Serie A dei canali ZONA DAZN visibile con i decoder tivùsat Diprogress



Ricevitore Digitale Full HD DVB-S2 MPEG2/MPEG4/ HEVC10bit Classic DPS102TV

con accesso completo all'offerta canali tivùsat, la piattaforma gratuita con 70+ canali HD e i migliori canali italiani e internazionali.

Smart Card tivùsat HD Classic-Merlin inclusa nella confezione.

Con tivùsat non solo è possibile ricevere i canali nazionali nelle zone poco coperte dal digitale terrestre, ma solo con tivùsat tutti i canali nazionali principali saranno visibili con la qualità dell'alta definizione HD.

Decoder compatibile con impianti di ricezione Sat tipo SCR, dCSS, monocavo IF-IF.

Codice	Descrizione	Tuner	Standard	Listino
DPTVSAT21	Dec Tivùsat HD dCSS DPS102TV Classic + Card	Sat	DVB-S/S2 - Full HD	€ 195.00

Cam Ufficiale TivùSat con smart card 4K, versione CI+

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 4K e protocollo avanzato Common Interface Plus

Codice	Descrizione	Card	Standard	Listino
A1800UHD	CAM CI+ TIVUSAT 4K UHD + Smart Card	SI	CI+ adatta per HD/4K	€ 179.00

Abitato
ZONA DAZN



Abitato
ZONA DAZN



Distribuzione Segnali Internet e Dati tramite impianto TV



DIPROGRESS DOC, il primo sistema di distribuzione Internet ad alta velocità su cavo coassiale, miscelato all'impianto TV esistente. Dal Router alla presa TV di casa senza nessuna installazione: veloce, cablato e senza ritardo per Streaming, Gaming, Smart Working

KIT estensore Internet Banda Larga cablato 100 Mbit via Cavo TV

Kit Plug&Play completo per distribuzione PUNTO - PUNTO, costituito da:

- 1 x Trasmettitore Master Mini Lan, da collegare al modem ed alla presa antenna TV esistente più vicina.
- 1 x Ricevitore Slave Mini con uscita Lan, da collegare alla presa antenna TV della stanza in cui portare internet cablato.
- 2 x Mix-Demix TV/Dati, da collegare alle prese per garantire la demiscelazione del segnale verso i TV.

Caratteristiche principali

- Plug & play, collega il Master al modem e lo Slave al TV o PC, nessuna configurazione necessaria;
- Supera i limiti del Wi-Fi: usa il cavo dell'antenna che già arriva in tutte le stanze in cui c'è un televisore;
- Fino a 100 Mbit/s garantiti, cablati e senza ritardo;
- Perfetto per smart-working, streaming, smart TV e video gaming senza lag ed ai massimi bit rate;
- **Estensibile:** è possibile collegare fino ad ulteriori 5 ricevitori slave LAN o LAN+WiFi senza alcuna configurazione.

Codice	Descrizione	Listino	Conf
DPDC021	KIT DiProgress Over Coax Master + Slave LAN 100Mbit	€ 179.00	1

KIT estensore Internet Banda Larga cablato 100 Mbit via Cavo TV con ricevitore Slave Lan+WiFi

Kit Plug&Play completo distribuzione PUNTO - PUNTO con estensore rete WiFi integrato, costituito da:

- 1 x Trasmettitore Master Mini Lan, da collegare al modem ed alla presa antenna TV esistente più vicina.
- 1 x Ricevitore Slave con 4 uscite LAN e WiFi, da collegare alla presa antenna TV della stanza in cui portare internet cablato
- 2 x Mix-Demix TV/Dati, da collegare alle prese per garantire la demiscelazione del segnale verso i TV.

Caratteristiche principali

- Plug & play, collega il Master al modem e lo Slave al TV o PC, nessuna configurazione necessaria;
- Rigenera il Wi-Fi in qualsiasi stanza in modo semplice, efficace ed alle massime prestazioni;
- Supera i limiti del Wi-Fi: usa il cavo dell'antenna che già arriva in tutte le stanze in cui c'è un televisore;
- Fino a 100 Mbit/s garantiti - cablati- senza ritardo;
- Perfetto per smart-working, streaming, smart TV e video gaming senza lag ed ai massimi bit rate.
- Pronto all'uso, ideale per estensione Wi-Fi al posto dei ripetitori WiFi tradizionali o Kit Powerline
- **Estensibile:** è possibile collegare fino ad ulteriori 5 ricevitori slave LAN o LAN+WiFi senza alcuna configurazione.

Codice	Descrizione	Listino	Conf
DPDC022	KIT DiProgress Over Coax Master + Slave LAN/ WIFI	€ 199.00	1

Ricevitori aggiuntivi e accessori per Kit DiProgress Over Coax

DPDC011, Ricevitore Slave LAN 100Mbit, piccolo e compatto ricevitore RF con uscita LAN, nessuna configurazione necessaria, perfetto per il collegamento di un dispositivo cablato (TV, PC, Console Videogame).

DPDC012/013, Ricevitore SLAVE 4xLAN+WiFi, ricevitore RF con 4 uscite LAN e router WiFi integrato, perfetto per il collegamento di dispositivi cablati e la creazione di una rete WiFi in una stanza. (vedi specifiche modelli)

DPDC031, DPDC032 Miscelatore / Demiscelatore per Diprogess DOC, banda passante Internet 5-65 MHz

Codice	Descrizione	Listino	Conf
DPDC012	Ricevitore Slave DOC con uscita WiFi 2.4 + 4 xLAN	€ 119.00	1
DPDC013	Ricevitore Slave DOC con uscita WiFi 2.4 / 5.8 + 4 xLAN	€ 169.00	1
DPDC011	Ricevitore Slave DOC con uscita LAN 100 Mbit	€ 104.00	1
DPDC031	Mix/Demix TV-Dati con connettore F, Banda TV passante 85-2150 MHz	€ 6.90	1
DPDC032	Mix/Demix TV-Dati con connettore IEC , Banda TV passante 85-1000 MHz	€ 7.90	1

DIPROGRESS DOC per applicazioni professionali in alberghi, residence, aziende, strutture collettive

DPDC001, MASTER per applicazioni professionali in grado di trasportare il segnale dati cablato fino a 300 Mbit tramite l'impianto TV esistente con gestione e controllo fino a 253 ricevitori Slave.

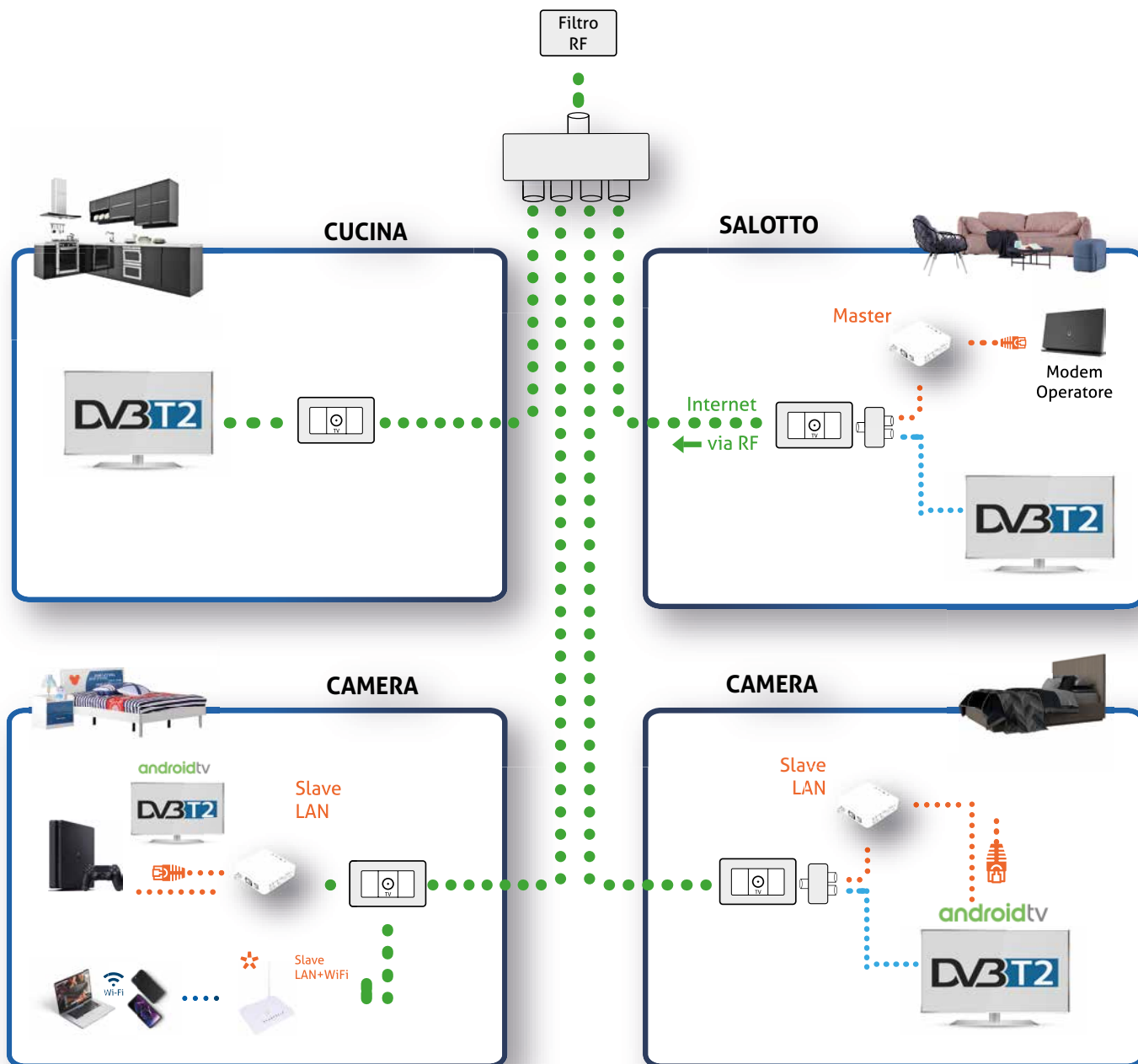
Controllo completo connettività internet grazie al webserver integrato: (attivazione slave, limitazione banda, creazione sotto reti). Ideale per applicazioni professionali (Hotel, Condomini, Ospedali, Aziende, etc.) consente di superare i limiti di copertura WiFi delle strutture collettive sfruttando il cavo TV che già arriva in tutte le stanze. Il Master DPDC001 genera un segnale RF nella banda 5-65MHz e utilizza i ricevitori slave della serie DOC.

Codice	Descrizione	Listino	Conf
DPDC001	IPC-MC300 Master Diprogess DOC out RF 115dBuV	€ 369.00	1
DPDC013	Ricevitore Slave DOC con uscita WiFi 2.4 / 5.8 + 4 xLAN per HOTEL	€ 169.00	1



DIPROGRESS DVER COAX

Esempio installazione in appartamento dotato di 4 prese TV con kit DPDC021



COME FUNZIONA IL SISTEMA DIPROGRESS DOC

Il Trasmettitore Master in salotto è collegato al modem dell'operatore; l'uscita viene miscelata all'impianto TV esistente nella presa TV della sala. Il segnale internet è così distribuito in modo cablato e automatico tramite i cavi TV già esistenti e miscelato ai segnali TV senza alcun intervento sull'impianto.

In camera da letto è installato uno Slave LAN (incluso nel kit) per il collegamento cablato di una Smart TV.

Nella camera dei ragazzi è installato un secondo Slave LAN * DPDC011 per collegamento cablato di Smart TV, Console, PC Notebook ed uno Slave LAN+Wi-Fi* DPDC012 che genera una rete Wi-Fi locale per la connessione di smartphone e notebook.

In cucina non è collegato nessun dispositivo e si riceve solo il segnale TV miscelato a internet senza disturbi.

Possibilità d'installazione fino a 5 ulteriori ricevitori aggiuntivi LAN modello DPDC011 e LAN + Wi-Fi modello DPDC012.

*Ricevitori Slave non inclusi nel KIT, acquistabili separatamente.



Il più innovativo e completo produttore di LNB del mercato. GT-SAT è sviluppatore primario nella tecnologia monocavo dCSS e il suo catalogo è il più vasto a coprire qualsiasi esigenza di installazione satellitare, anche centralizzata, grazie all'esclusiva programmabilità dei suoi prodotti.

LNB Universali Compact LTE Free	19
LNB Speciali e Multifeed	19
LNB Universali dCSS speciali	20
Multiswitch dCSS/Legacy multiutenza	21
Antenne Satellitari piatte Selfsat.....	21



* prodotti omologati SKY

LNB GT-SAT Serie Universal COMPACT

LNB universali con caratteristiche di primissimo livello, caratterizzati dall'esclusiva circuiteria con speciale 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 anti-interferenza)

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
GT-SLRC1*	Lnb Singolo GTSAT Long Feed LTE free	dritto 40mm	1 legacy univ.	€ 4.40	100
GT-TL1	Lnb Twin 2 out GTSAT, LTE free	L-shape 40mm	2 indep.	€ 12.00	50
GT-QDL1*	Lnb Quad 4 out GTSAT, LTE free	L-shape 40mm	4 indep.	€ 14.90	50
GT-QTL1*	Lnb Quattro HVHV GTSAT, LTE free	L-shape 40mm	4 H-V-H-V	€ 14.90	50
GT-OCL1	Lnb 8 Out GTSAT LTE free	L-shape 40mm	8 indep.	€ 56.00	30

LNB Speciali e Multifeed

DIPROGRESS



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 la banda larga (290-2340MHz).

Funziona con 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).

Collegabile direttamente con 2 cavi agli ingressi H-V dei decoder SKY Q.

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
GT-WB1	Lnb WideBand H-V GTSAT ultraLTE free	L-shape 40mm	2 (H + V)	€ 29.00	36

LNB MONOBLOCCO MULTIUTENZA 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.
RESM680	LNB Monoblocco SINGOLO 6° RELOOK by GT-SAT	L-shape 40mm	1 dual feed	€ 29.00	30
RETM680	LNB Monoblocco TWIN 6° RELOOK by GT-SAT	L-shape 40mm	2 indep.	€ 59.00	20
REQDM680	LNB Monoblocco QUAD 6° RELOOK by GT-SAT	L-shape 23mm	4 indep.	€ 79.00	20

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 la 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 / SKY Q



Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
GT-FR8A121	LNB dCSS+SCR 16 UB Singola Uscita SKY	L-Shape 40mm	1 (SCR+dCSS)	€ 42.00	20

LNB Universale 2 Out dCSS/Legacy indipendenti: PIU' CHE UNIVERSALE, SEMPLICEMENTE UNICO!

prodotto
ESCLUSIVO

Il dLNB2T è l'LNB davvero universale, l'unico prodotto con doppia uscita dCSS che può essere usato su qualsiasi impianto SAT, grazie alla flessibilità automatica delle 2 uscite:

- OUT 1: in base ai decoder collegati può funzionare come SCR (4UB) o dCSS (12UB)
- OUT 2: in base ai decoder collegati può funzionare come SCR (4UB), dCSS (12UB) o UNIVERSALE/LEGACY

Grazie a questo è possibile utilizzare l'LNB come:
SCR/dCSS + LEGACY
SCR/dCSS + SCR/dCSS per 2 appartamenti indipendenti.

Tutto automaticamente, semplicemente selezionando la giusta configurazione sul decoder collegato. Oltre a questo, il dLNB2T è dotato di ingresso per la miscelazione del segnale TV digitale terrestre, utilizzabile in impianti con poche prese.



Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf
GT-DLNB2T	LNB 2 out SCR/dCSS + Leg/SCR/dCSS +in TV	40mm	2 (dCSS/Ibrido)	€ 119.00	50

LNB dCSS/SCR + USCITE LEGACY

LNB speciali con 1 uscita dCSS/SCR monocavo (con 4 UB per 4 decoder SCR e 12 UB per decoder dCSS di nuova generazione) + 1, 2 o 3 uscite standard universali.

Perfetti per implementare la tecnologia dCSS in tutti gli impianti con LNB a uscita universale o SCR + Legacy, in particolare su impianti con LNB QUAD (con dCSS + 3 Legacy), LNB TWIN (con dCSS + 1 Legacy o 2 Legacy), LNB SCR + Legacy (con dCSS + 1 o 2 Legacy), LNB SCR + 3 Legacy (con dCSS + 3 Legacy)

Tutti gli LNB dCSS con uscite Legacy sono compatibili con il piano frequenze dCSS/SCR usato dagli operatori SKY e Tivùsat.



Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf
GT-S1DCSS24	LNB dCSS+SCR 16 UB GTSAT + 1 out Legacy	L-Shape 40mm	1(dCSS)+1Leg	€ 46.00	50
GT-S2DCSS24	LNB dCSS+SCR 16 UB GTSAT + 2 out Legacy	L-Shape 40mm	1(dCSS)+2Leg	€ 50.00	50
GT-S3DCSS24	LNB dCSS+SCR 16 UB GTSAT + 3 out Legacy	L-Shape 40mm	1(dCSS)+3Leg	€ 54.00	50



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

GT-DLNB1T: LNB con tecnologia monocavo PROGRAMMABILE e ingresso mix TV

24 filtri programmabili per poter utilizzare questo LNB come:

LNB tipo dCSS classico con 16 User Band

LNB con 30 transponder in modalità statica IF-IF per condomini in tecnologia SMATV IF-IF monocavo

Questo LNB viene fornito per il mercato italiano con programmazione IF-IF ottimizzata SKY + tivùsat

Codice	Descrizione	Collo	Uscite	Listino	Conf.
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	€ 190.00	1
GT-DLNB1T	dLNB Digitale dCSS Programmabile	40mm	1 dCSS max 16UB	€ 109.00	1

Multiswitch dCSS/Legacy multiutenza



dCSS Hybrid

Multiswitch ibridi con 2, 4 e 8 uscite in tripla tecnologia (Legacy, SCR 4UB, dCSS 16 UB)

Utilizzabili in impianti in cascata per upgrade tecnologici o per nuove installazioni dCSS ready.

Miscelazione TV passiva (-19dB) e Uscita SAT con controllo AGC e potenza fissa (90 dBuV).

Alimentatore per singolo multiswitch incluso nella confezione.

Passaggio di corrente su tutte le polarità, che consente il collegamento di alimentatori sulle montanti per erogare fino a 4 Ampère (ingresso massimo 18V dc) ed alimentare fino a 6 multiswitch con un solo alimentatore.

Tutti i multiswitch possono operare con LNB tipo HVHV o WideBand (via switch o via programmazione)

Uscite preconfigurate con 16 User Band (4 SCR + dCSS bande 1-16) + Legacy



8 Out
dCSS / Legacy



Codice	Descrizione	Ingressi	Uscite	Listino	Conf.
GT-DMS2T	Multiswitch 5IN 2OUT dCSS ibrido 16UB + TV Alimentatore 12V/1A (12Watt) incluso	5 (4 Sat + TV)	2 (dCSS/Leg)	€ 155.00	10
GT-DMS4T	Multiswitch 5IN 4OUT dCSS ibrido 16UB + TV Alimentatore 18V/1A (18Watt) incluso	5 (4 Sat + TV)	4 (dCSS/Leg)	€ 248.00	10
GT-DMS8T	Multiswitch 5IN 8OUT dCSS ibrido 16UB + TV Alimentatore 18V/2A (36Watt) incluso	5 (4 Sat + TV)	8 (dCSS/Leg)	€ 495.00	10
GT-DC2	Programmatore dLNB/dMultiswitch V.2- USB		1 loop coax	€ 190.00	n.p.

Alimentatore per Multiswitch dCSS/Legacy GT-SAT

Alimentatorie dc per sistema dMultiswitch, in grado di garantire l'alimentazione di una serie di multiswitch più l'LNB dell'impianto centralizzato.

Uscita DC 18V - 3,3 A (totale 59,4 Watt) per alimentare fino a 6 multiswitch + LNB.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
GT-PS183F	Alimentatore 18V 3.3A per dMultiswitch	220V AC	F (18V 3.3A)	€ 119.00	n.p.

Antenne Satellitari piatte



Antenna SAT PIATTA SELFSAT serie H21 con LNB intercambiabile dCSS SKY

Selfsat con LNB dCSS 16 User Band omologato SKY ntegrato e intercambiabile.

Collegamento fino a 16 decoder su un solo cavo (SCR 4 User Band compatibili Sky e MySky + 12 UB dCSS per SKY Q). Tecnologia di ricezione multistrato e LNB integrato brevettata, made in KOREA.

LNB SS-LDUDCSS16 adatto a tutte le antenne Selfsat H21 già installate.



Codice	Descrizione	Uscite	Guad	Dimensioni	Listino	Conf.
SS-H21DCSS	Selfsat H22D Con Lnb Dcss 16UB Sky	1 dCSS 16UB	34.5dB	57x30x6,5 cm	€ 355.00	4
SS-LDUDCSS16	LNB dCSS 16UB per Selfsat H21	1 dCSS 16UB	34.5dB	----	€ 159.00	10



TERRA

Brand di un grande produttore Europeo noto per la qualità e l'affidabilità assoluta dei suoi prodotti. Elettronica da palo e da interno per la distribuzione TV e SAT singola e condominiale, Terra è assoluta leader nel campo della distribuzione professional in HOTEL e strutture collettive di soluzioni TV-SAT-Fibra e IPTV centralizzate.

Antenne TV Digitale terrestre 5G Free HQ	23
Filtri LTE 5G Digitale Terrestre	23
Centralini da Palo HQ 5G Digitale Terrestre	23
Centralini Multibanda LTE 5G ready	24
Amplificatori di linea e sottostazioni	24
Mix Demix TV/SAT	25
Partitori TV/SAT	25
Derivatori TV/SAT	26
Modulatori Digitali Terrestri	26
Modulatori RF da interno analogici	27
Multiswitch dSCR/dCSS 5 vie	27
Accessori per Multiswitch 5 vie	28
Multiswitch radiali 5 ingressi	28
Partitori e Derivatori per Multiswitch	29
Multiswitch 9 ingressi	29
Accessori per sistemi SAT-IF	30
Accessori TV-IF SAT	30
Accessori TV e Satellite	30
Centrali di Testa tivùsat Hotel	31
Transmodulatori con uscite DVB-T Hotel	32
Centrale TV a Filtri di Canale super selettivi	32
Centrale di Testa - Cabinet e Accessori	33
Distribuzione segnali TV+IF in Fibra Ottica	33
Distribuzione segnali TV e SAT in Fibra Ottica	35

ANTENNA UHF Tipo YAGI direttiva TERRA

Antenna digitale terrestre TERRA di tipo doppia YAGI UHF 5G.

Costruita con materiali di prima scelta, culla in alluminio 16x16mm su cui sono fissate le coppie di elementi di diametro 3mm isolati tramite elemento plastico centrale. Elementi a lunghezza e distanza variabili per assicurare la migliore risposta in frequenza su tutta la banda passante. Prestazioni di assoluto livello. Fornita Preassemblata, richiede il solo fissaggio dei 2 riflettori con morsetto rinforzato. Confezione: Polybag singolo, scatola da 6 pezzi.

Guadagno: 12-16dB

Elementi: 10x2 (variabili e isolati per formare una doppia antenna Yagi, destra e sinistra) + dipolo + riflettori

Lunghezza: 120 cm

Rapporto A/V: 15-25dB

Polarizzazione: Orizzontale +/-30°, Verticale +/- 40°



Codice	Descrizione	Elementi	Banda	Guad	Tipo	Listino	Sc.Qtà
TR33218T	Antenna UHF Direttiva 16dB Doppia Yagi 5G	23	UHF	16dB	Yagi	€ 62.50	18

Filtri LTE 5G - Digitale Terrestre



FILTRI LTE 5G da palo e di linea

TRTF005 FILTRO LTE 5G di linea: Filtro LTE di linea schermato passband 5-694 Mhz.

Meccanica schermata che garantisce ottime performance e immunità ai disturbi.

Passaggio di corrente DC fino a 24V. 100mA. Attenuazione 25 dB sul primo canale LTE 5G. Connettore F.

TRTF007A FILTRO LTE 5G da palo: Filtro LTE da palo in/out ad alta selettività classe A per la soppressione dei segnali LTE della banda 700MHz 5G.

Passaggio di corrente DC, case in metallo schermato, fino a 24Vdc, 100mA.

Attenuazione >25dB sul primo canale LTE 5G.



Codice	Descrizione	Att. in banda 5G	Listino	Conf
TRTF005	Filtro 5G LTE B700 lineare 25dB conn. F	fino a 25dB	€ 21.00	20
TRTF007A	Filtro 5G LTE B700 da palo 25 dB classe A	fino a 25dB	€ 68.00	10

Centralini da Palo HQ 5G - Digitale terrestre

Centralino amplificatore da palo singolo ingresso UHF LTE 5G READY

Amplificatore da palo con singolo ingresso UHF, basso rumore, livello di uscita fino a 108dBuV

Guadagno 13 o 26dB selezionabile tramite switch, con figura di rumore eccellente (<1,6dB)

Perfetto per la ricezione di segnali deboli e che necessitano di amplificazione pulita, senza degrado di qualità.

Case metallico in custodia in plastica ABS, adatta a installazione in esterno.

Banda UHF con filtro LTE 5G per la soppressione dei segnali oltre i 694 MHz.



Codice	Descrizione	Banda	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRAB011T	Amplificatore da palo UHF 1 In, 5G Ready	UHF	108	13/26dB	€ 44.90	20

Centralini da palo, amplificatori fino a 3 ingressi di antenna - con filtro 5G

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;

Guadagno 30dB regolabile, con eccellente figura di rumore (<3dB in UHF)

Banda UHF con filtro LTE 5G per la soppressione dei segnali oltre i 694 MHz.



Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Sc.Qtà
TRMA081T	Amplificatore palo 3 in (VHF, UHF, UHF) 5G ready	V + U + U	108	30dB	€ 44.90	20
TRMA082T	Amplificatore palo 2 in (VHF, UHF) 5G ready	V + U	108	30dB	€ 39.50	20



Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, MEDIA POTENZA, LTE 5G ready, 20/30dB selezionabile
 Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali di 3 o 4 antenne.
 Guadagno medio 30dB. Filtro LTE 5G integrato su tutti gli ingressi UHF
 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.
 Case in pressofusione compatto; Amplificazione completa garantita fino a 694 MHz. Protezione e indicazione dei sovraccarichi in continua. Livello di uscita: 115dBuV (IMD3=60dB DIN45004B); 112dBuV (IMD3=60dB)

Codice	Descrizione	Ingressi	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRMA058T	Ampli, 4 in, Taglio 21-34/36-48, filtro 5G	III-IV-V-U	115	20/30dB	€ 119.00	20
TRMA072T	Amplificatore multibanda, 3 in, filtro LTE 5G	V - U - U	115	24/34dB	€ 105.00	20



LEGENDA TAGLI BANDA IV/IV

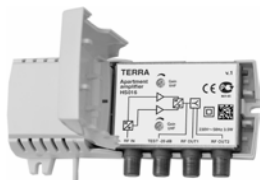
T = 21/34 - 36/48

TM = 21/32 - 34/48

Amplificatori multibanda da interno, serie pressofusione, ALTA POTENZA, LTE 5G ready, 30/40dB selezionabile
 Amplificatori a bande separate per combinare e bilanciare i segnali da 3 a 5 antenne.
 Guadagno medio 40dB. Filtro LTE 5G integrato su tutti gli ingressi UHF.
 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.
 Case in pressofusione compatto; Amplificazione completa garantita fino a 694 MHz. 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
TRMA074T	Ampli, 5 in, Taglio 21-34/36-48, filtro 5G	FM-III-IV-V-U	121	44dB	€ 155,00	20
TRMA074TM	Ampli, 5 in, Taglio 21-32/34-48, filtro 5G	FM-III-IV-V-U	121	44dB	€ 155,00	20
TRMA076T	Amplificatore multibanda, 4 in, filtro 5G	V - U - U	121	44dB	€ 145.00	20

Amplificatori di linea e Sottostazioni



Amplificatori RETRO-TV da appartamento o redistribuzione, serie CABRIOLINE

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.	Out	Guadagno	Listino	Conf
TRAS039T	Amplificatore retroTV 2 out, 20dB, Cabrio 5G	2 - singola	104	20dB	€ 45.00	20
TRHS018T	Ampli RetroTV 4Out 26dB Doppia Reg 5G	4+test - separ	104	20dB	€ 61.00	20



Amplificatori da redistribuzione FULL BAND con FILTRO LTE 5G, media e alta potenza

Amplificatori da interno o rilancio con regolazione separata del guadagno in banda VHF e UHF
 Case completamente realizzato 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 5G integrato.

Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRHS004T	Ampli alta potenza 1in, 1out 5G	1+test - separ	121	39/44dB	€ 125.00	10
TRHS005T	Ampli media potenza 1in, 1out 5G	1+test - separ	115	34dB	€ 109.00	10

Amplificatore da interno full band (47-862 MHz, banda S inclusa)

Alimentatore integrato, livello di uscita ottimale (115dBuV con 42 canali), figura e linearità di banda eccellenti.
 Case in pressofusione schermato e impermeabile, con uscita RF test aggiuntiva.
 Attenuatore ed Equalizzatore di interstadio (3/6/9dB), guadagno e slope regolabili.

Codice	Descrizione	Out/Regolaz.	Liv Out	Guadagno	Listino	Conf
TRBA214	Amplificatore Full BAND ALTA POTENZA	1+test - separ	115	41dB	€ 253.00	10

Mix-Demix TV-SAT



Utilizzabile per miscelare i segnali di una parabola e un centralino TV su unico cavo e demiscelarli in presa. Connettori F allineati per garantire minimo ingombro, con basse perdite e ottimo disaccoppiamento

Codice	Descrizione	IN	OUT	Listino	Sc.Qtà
TR51800	MIX-DEMIX TV SAT	2	1	€ 5.90	20



Switch DiSEqC con connettori F

Codice	Descrizione	IN	OUT	Listino	Sc.Qtà
TR51801	Switch DiSEqC 2 vie	2	1	€ 7.40	n.p.
TR51802	Switch DiSEqC 4 vie	4	1	€ 11.90	n.p.

Divisori-Partitori TV/SAT



PARTITORI CON PASSAGGIO DC BIDIREZIONALE, IDEALI PER APPLICAZIONI CON DCSS

Divisori a 2 e 4 vie con passaggio di corrente in entrambe le direzioni, specificatamente progettati per applicazioni con tecnologia dCSS (LNB o SWITCH) dove è necessaria la comunicazione continua in entrambe le direzioni tra Ricevitore e Testa impianto, basata su protocollo DiSEqC 2.0

Codice	Descrizione	Out	Atten 2.4GHz	Isolamento	Listino
TR4202S	Divisore 2 vie DCPass Bidirezionale per DCSS	2	6dB	>20dB	€ 14.90
TR4204S	Divisore 4 vie DCPass Bidirezionale per DCSS	4	11.5dB	>20dB	€ 16.90

Partitori in pressofusione TV+SAT con connettori F

Partitori serie F realizzati in pressofusione Zamak completamente schermata, classe A connettori F a 90° con basse perdite e ottimo disaccoppiamento passaggio DC su tutte le uscite Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione da 10 pz (50 pz per divisore 2 vie).



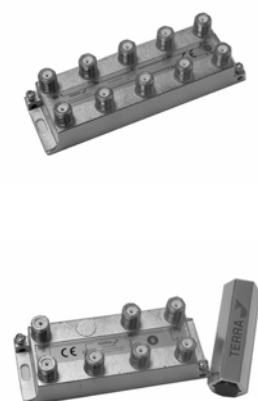
Codice	Descrizione	Out	Attenuazione	Isolamento	Listino	Sc.Qtà
TR-DIV2F	Divisore 2 vie (5-2400MHz)	2	4,8dB	>20dB	€ 4.70	50
TR-DIV3F	Divisore 3 vie (5-2400MHz)	3	8,5dB	>20dB	€ 7.20	10
TR-DIV4F	Divisore 4 vie (5-2400MHz)	4	9,5dB	>20dB	€ 9.40	10
TR-DIV6F	Divisore 6 vie (5-2400MHz)	6	12,5dB	>20dB	€ 13.00	10
TR-DIV8F	Divisore 8 vie (5-2400MHz)	8	13dB	>20dB	€ 15.00	10

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 sulla linea montante.
 Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione da 10 pz.



Codice	Descrizione	Out	Att.Der	Att.Pass	Listino	Sc.Qtà
TR-DER110F	Derivatore 1 via, -10dB (5-2400MHz)	1	10dB	2,5dB	€ 6.00	10
TR-DER114F	Derivatore 1 via, -14dB (5-2400MHz)	1	14dB	1,5dB	€ 6.00	10
TR-DER118F	Derivatore 1 via, -18dB (5-2400MHz)	1	18dB	1,5dB	€ 6.00	10
TR-DER122F	Derivatore 1 via, -22dB (5-2400MHz)	1	22dB	1,5dB	€ 6.00	10
TR-DER210F	Derivatore 2 vie, -10dB (5-2400MHz)	2	10dB	3,5dB	€ 7.50	10
TR-DER214F	Derivatore 2 vie, -14dB (5-2400MHz)	2	14dB	2,5dB	€ 7.50	10
TR-DER218F	Derivatore 2 vie, -18dB (5-2400MHz)	2	18dB	2dB	€ 7.50	10
TR-DER222F	Derivatore 2 vie, -22dB (5-2400MHz)	2	22dB	2dB	€ 7.50	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 sulla linea montante.
 Chiavetta per connettori F inclusa in ogni confezione da 10 pz.



Codice	Descrizione	Out	Att.Der	Att.Pass	Listino	Sc.Qtà
TR-DER412F	Derivatore 4 vie, -12dB (5-2400MHz)	4	12dB	5,5dB	€ 9.40	10
TR-DER414F	Derivatore 4 vie, -14dB (5-2400MHz)	4	14dB	3,5dB	€ 9.40	10
TR-DER418F	Derivatore 4 vie, -18dB (5-2400MHz)	4	18dB	2,5dB	€ 9.40	10
TR-DER422F	Derivatore 4 vie, -22dB (5-2400MHz)	4	22dB	1,5dB	€ 9.40	10
TR-DER616F	Derivatore 6 vie, -16dB (5-2400MHz)	6	16dB	5dB	€ 13.00	10
TR-DER620F	Derivatore 6 vie, -20dB (5-2400MHz)	6	20dB	3dB	€ 11.90	10
TR-DER625F	Derivatore 6 vie, -25dB (5-2400MHz)	6	25dB	2dB	€ 11.90	10
TR-DER816F	Derivatore 8 vie, -16dB (5-2400MHz)	8	16dB	5dB	€ 12.00	10
TR-DER820F	Derivatore 8 vie, -20dB (5-2400MHz)	8	20dB	3dB	€ 12.00	10

Modulatori Digitali Terrestri

Modulatore Digitale Terrestre FULL HD TERRA Cabrioline

Modulatore digitale terrestre con ingresso HDMI e uscita RF full HD - MPEG4 versione Micro.
 Il più piccolo e compatto modulatore HD del mercato, 100% sviluppato e prodotto in Europa da Terra Electronics
 Case in pressofusione su design Cabrioline by Terra
 Programmazione ultra semplificata tramite 2 tasti con parametri in sequenza: Canale di uscita, LCN, Attenuazione.
 Compatibile con Tv con sintonizzatore DVB-T HD, Uscita Full Band (VHF + UHF).
 Eccellente qualità dell'immagine all'uscita
 Fino a 1080p a 30fps, bitrate 18Mbit/s per immagini fluide anche in Super HD con MER >32 dB su tutta la banda.
 Alimentazione 12V con consumo ridotto (0,3A), alimentatore incluso nella confezione.
 Configurazione avanzata tramite Web Browser via PC/Smartphone/Tablet grazie al modulo Bluetooth integrato.



Codice	Descrizione	Ingressi	Out	Out RF	Listino	Sc.Qtà
TRMHD001P	Mod. Mini HD DVB-T HDMI-IN CABRIO	HDMI	90 dBuV	Full Band	€ 230.00	10
TRMHD002P	Mod. Mini HD DVB-T Hdmi-Loop CABRIO	HDMI Loop	90 dBuV	Full Band	€ 245.00	10

Configurazione rapida con 2 tasti
 Configurazione avanzata via Bluetooth e Web Browser



Modulatore RF TV programmabile multistandard, con uscita FULL BAND VHF-S-UHF in pressofusione

Uscita RF analogica compatibile con TV tradizionali a tubo catodico senza digitale terrestre
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.
Segnale modulato anche su connettore RF IN, per miscelare il segnale anche su cavo di antenna o sat proveniente dal centralino.
Ingressi RCA con audio stereo, RF loop, combinazione tasti per blocco da accesso non autorizzato.

Codice	Descrizione	IN AV	Liv OUT	Audio	Listino	Sc.Qtà
TRMT57	Modulatore TV DSB, out B3+S2+UHF Stereo	RCA	85 dBuV	stereo	€ 65.00	20

Multiswitch dSCR-dCSS 5 vie

dCSS



Multiswitch digitali dSCR dCSS/Legacy con mix TV passivo e alimentazione DC passante selezionabile

Multiswitch per la distribuzione centralizzata SAT+TV
Gestione montante classica HVHV o montante a 2 cavi Wideband con selezione ingresso tramite switch integrato;
Alimentazione passante su tutte le montanti con passaggio DC selezionabile tramite switch integrati:
Solo linee H o solo linee V o tutte le linee, per gestire alimentazione lungo le montanti fino a 4 ampère.
Sistema a doppio ingresso di alimentazione
Mix TV passivo (attenuazione 12dB per modello 2 e 4 uscite, 18dB per modello 6 e 8 uscite)
Uscite derivate dCSS (16 User Band ciascuna)/SCR/Legacy (modalità Ibrida automatica) compatibile SKY

Completamente in pressofusione, compatti e leggeri, i dSCR switch assicurano la massima flessibilità nell'aggiornamento impianti o inserimento nuovi multiswitch in cascata.
Livello di uscita AGC (84dBuV mod dSCR, 78dBuV mod legacy), Mix terrestre su tutte le uscite.

ALIMENTAZIONE: 18V /20V attraverso le uscite dSCR o ingresso dedicato (con alimentatore TRPS202F)

Codice	Descrizione	IN	DER	Livello OUT AGC dBuV	Listino
TRSRM524T	Multiswitch 5in 2out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	2	84(dCSS), 78(Leg)	€ 190.00
TRSRM544T	Multiswitch 5in 4out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	4	84(dCSS), 78(Leg)	€ 270.00
TRSRM564T	Multiswitch 5in 6out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	6	84(dCSS), 78(Leg)	€ 390.00
TRSRM584T	Multiswitch 5in 8out dCSS/Legacy mix TV passivo	5	8	84(dCSS), 78(Leg)	€ 510.00
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V-2A CONN. F				€ 49.00



Serie Completa con mix TV passivo Ingresso HVHV e WB

dCSS

Multiswitch digitale dSCR programmabile dCSS/Legacy o IF-IF statico, Mix TV Passivo

Multiswitch per la distribuzione centralizzata SAT+TV con uscite programmabili in 2 modalità:
- dCSS (16 User Band ciascuna)/SCR/Legacy (modalità Ibrida automatica) compatibile SKY (mod. Fabbrica)
- IF-IF statico (fino a 32 Transponder) + uscita Legacy (programmabile tramite controller PC102W)

SRM522: multiswitch 2 out dCSS/Legacy con speciale resistenza di chiusura che consente l'uso del multiswitch con LNB HVHV (resistenza inserita) o LNB WideBand (resistenza aperta).
Multiswitch adatto alla gestione centrali hotel con transmodulatori TERRA

ALIMENTAZIONE MINIMA NECESSARIA: 18V lungo le montanti H o 20V attraverso le uscite dSCR o ingresso dedicato (con alimentatore TRPS202F).

TRSRQ540: speciale adattatore universale con 5 ingressi in grado di convertire il segnale di un LNB Quad o di un multiswitch tradizionale a 4 uscite (polarità o legacy) in 4 uscite dCSS/Legacy

Codice	Descrizione	IN	DER	Livello OUT AGC dBuV	Listino	Conf
TRSRM522	Multiswitch 5in 2 x dCSS + TV out prog, in WB/QT	5	2	84(dCSS), 78(Leg)	€ 135.00	1
TRSRQ540	Multiswitch Adapter Univ 4in-4out dCSS/Legacy	4	4		€ 239.00	1
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V-2A CONN. F				€ 49.00	1



speciale resistenza 750hm per uso HVHV/Wideband

Amplificatore di lancio e di linea 5 vie

Centraline di amplificazione di testa o di linea 4 polarità Sat + Tv con sistema di regolazione guadagno ed equalizzazione separata per ogni ingresso. Passaggio DC selezionabile su linee H e V. Case in robusta pressofusione. Guadagno regolabile per ogni linea con deep switch.

- SA51, amplificatore di lancio 5 vie autoalimentato
- SA51D, amplificatore di lancio o di linea 5 vie con alimentazione remota da linee H o V, DC 9-18V, consumo 4W.



Amplificatori di linea a singola via

- SA004, amplificatore di linea 1 via Wideband, con banda passante unica 300-2350MHz, guadagno 14-24dB per compensare le perdite del cavo in alta frequenza. Alimentazione 10-20V, corrente max 1.5A
- SA003, amplificatore SAT di linea 1 via, con banda passante 950-2200 MHz, guadagno 17-22dB



Codice	Descrizione	IN	Guad	Livello OUT	Listino	Conf
TRSA51	Amplificatore Lancio SAT+TV 5in 30dB	5	30 dB	114 dBμV	€ 259.00	1
TRSA51D	Ampli Lancio/Linea SAT+TV 5in 30dB Telealim.	5	30 dB	114 dBμV	€ 199.00	1
TRSA003	Amplificatore di Linea SAT 17-22dB	1	17-22dB	115 dBμV	€ 22.00	10
TRSA004	Amplificatore 1 Via WideBand 14-24dB	1	14-24dB	115 dBμV	€ 38.00	10

ACCESSORI PER MULTISWITCH dSCR

PC102W: 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 PC102W si autoconfigura come access point WiFi.



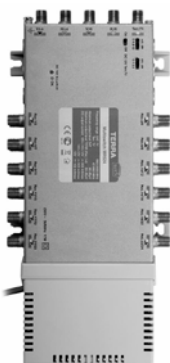
PS202F: Alimentatore stabilizzato 20V, 2A max, per l'alimentazione diretta dei multiswitch dSCR, connettore F.



Codice	Descrizione	IN	OUT	Listino	Conf
TRPC102W	Programmatore dSCR switch + PSU WiFi	1	1 interfaccia WiFi	€239.00	1
TRPS202F	ALIMENTATORE SWITCH 20V&2A, CONN. F	-	- 20V, 2A	€ 49.00	1

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	Guad. DER-SAT	Listino	Conf
TRMR508	Multiswitch Radiale 5X8 Serie Net5	5	8	0 -- 8dB	€ 195.00	10
TRMR512	Multiswitch Radiale 5X12 Serie Net5	5	12	0 -- 8dB	€ 230.00	10
TRMR516	Multiswitch Radiale 5X16 Serie Net5	5	16	0 -- 8dB	€ 275.00	10
TRMR524	Multiswitch Radiale 5X24 Serie Net5	5	24	-5 -- +5dB	€ 445.00	10
TRMR532	Multiswitch Radiale 5X32 Serie Net5	5	32	-5 -- +5dB	€ 525.00	10



Partitori e derivatori per montanti TV/SAT in impianti centralizzati

Divisori per montanti a 5 cavi, 4 polarità Sat + TV, con 2 o 4 uscite, per dividere la montante a 5 cavi su più scale o montanti, garantendo linearità del segnale in tutta la banda

Derivatori per montanti a 5 cavi, 4 polarità Sat + TV, con 5 uscite passanti e 5 uscite derivate a diverse attenuazioni, per garantire il prelievo del segnale dalla montante principale conservando l'equalizzazione e la linearità dei segnali in tutta la banda.

Codice	Descrizione	Vie	Attenuazione	Listino	Conf
TRSD504	Divisore Montante Sat, 2 Vie Serie Net5	2 x 5	5dB	€ 72.00	1
TRSDQ508	Divisore Montante Sat+TV 4x5 out Net	4 x 5	10dB	€ 155.00	1
TRSD510	Derivatore Montante 5Vie, Att.10Db Net5	5	10dB	€ 72.00	1
TRSD515	Derivatore Montante 5Vie, Att.15Db Net5	5	15dB	€ 72.00	1

Multiswitch 9 ingressi (2sat+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	€ 440.00	1
TRMR912L	Multiswitch Radiale 9X12 con filtro LTE	9	12	93 / 85 dBuV	€ 485.00	1
TRMR916L	Multiswitch Radiale 9X16 con filtro LTE	9	16	93 / 85 dBuV	€ 530.00	1
TRMR924L	Multiswitch Radiale 9X24 con filtro LTE	9	24	93 / 85 dBuV	€ 650.00	1
TRMR932L	Multiswitch Radiale 9X32 con filtro LTE	9	32	93 / 85 dBuV	€ 780.00	1

Multiswitch 9 ingressi dSCR/dCSS

TRSRM940: Multiswitch a 9 ingressi, 8 polarità SAT più terrestre, con 4 uscite ibride dCcss/Legacy

Uscite derivate in grado di distribuire il segnale di due satelliti (con tradizionali LNB di tipo HVHV) o di 4 satelliti (con LNB di tipo wideband).

Un unico multiswitch per distribuire da uno a 4 satelliti in modo completo

Preprogrammato come WideBand

Utilizzabile in cascata, grazie alle 9 uscite passanti,

Tealimentato (alimentatore non incluso, consigliato modello Terra TRPS202F)



Ingresso HVHV e WB per 2 o 4 satelliti
4 uscite dCSS/Legacy

Codice	Descrizione	In/Out	DER	Liv OUT (sat/tv)	Listino	Conf
TRSRM940	MSW 9in 4xdCcss/Leg+TV mix - HVHV/WB	9	4	93 / 85 dBuV	€ 510.00	1
TRPS202F	Alimentatore 20V 2A Connettore F				€ 49.00	1



Accessori per sistemi SAT - IF

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	Liv. out	Guadagno TV/SAT	Listino	Conf
TRMSA103A	Amplificatore SAT IF Mix TV 40dB 120dBuV	2/1	120dBuV	35/40dB	€ 219.00	1



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	Liv.Out	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRHSA001	Amplificatore SAT IF con mix TV attivo	1/1	115dBuV	14-18/18-25	€ 69.00	1

Amplificatore di linea TV+SAT con amplificazione di potenza, sottostazione per impianti TV+IF, pressofusione



Codice	Descrizione	IN/OUT	Liv.Out	Guad TV/SAT	Listino	Conf
TRHSA100	Amplificatore SAT IF con miscelazione TV	2/1	120dBuV	21*/31	€ 199.00	1

*guadagno in banda TV con mix attivo, perdita 4dB se usato con mix TV passivo

Accessori TV-IF SAT



Alimentatore 18V 2A con connettore F per alimentare sistemi di multiswitch + Lnb lungo le montanti.

Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno	Listino	Conf
TRPS182F	ALIMENTATORE SWITCH 18V&2A, CONN. F	1	--	--	€ 44.00	50

Accessori per sistemi centralizzati TV - SAT

Blocco DC con connettore F passante;
Connettori F-F rapidi per il collegamento diretto di due multiswitch in cascata;
Chiusure 75Ohm con connettore F isolato.



Codice	Descrizione	IN/OUT	DER	Guadagno DER	Listino
TR00933	CONNETTORE F-F rapido	1	--	--	€ 1.50
TR00961	CHIUSURA 75 OHM, blocco DC, conn. F	1	--	--	€ 1.10
TRFC-37	BLOCCO DC CONNETTORE F PASSANTE	1	--	--	€ 1.99

Accessori TV e Satellite



prodotto certificato



MODULO CAM PROFESSIONALE COMMON INTERFACE per CENTRALI HOTEL

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 Nagravision, certificata e omologata per sistemi HOTEL e Strutture collettive.

Utilizzabile in sistemi di distribuzione Analogica, Digitale e IPTV.

A180002TV: CAM Pro con Smart Card tivùsat 5.3 8CH professionale.

Codice	Descrizione	Canali Max Decrypt	Listino	Conf.
A180002TV	CAM Pro tivusat con Smart Card 5.3 8CH	8 servizi	€ 659.00	1



KIT CENTRALI DI TESTA COMPLETE PER DISTRIBUZIONE CANALI TIVUSAT IN HOTEL PRECONFIGURATE MICROLINE Uscita Digitale Terrestre

SAT210-QM: Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 13 canali HD/MPEG4 tivùsat prelevati da 2 transponder. Canali distribuiti in digitale terrestre e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 compatibili con canali HD. 4 uscite MUX DVBT completamente configurabili e flessibili, che consentono di distribuire agevolmente i canali HD. 2 CAM PRO + CARD incluse. 2 ingressi indipendenti, tipo Legacy, collegabili direttamente a LNB HVHV o a LNB Twin o a multiswitch classici, singolo sat o dual feed.

Ingressi utilizzabili anche come DVBT per transmodulazione con filtraggio singoli canali da DVBT/T2 a DVBT.

SAT418-QM: Centrale di testa ottenuta dalla combinazione di due centrali DFL100C e 3 CAM professionali per la distribuzione fino a 18 canali HD/MPEG4 tivùsat prelevati da 4 transponder. 8 MUX DVB-T configurabili e flessibili, 3 CAM PRO + Card incluse.

SAT420-QM: Centrale di testa ottenuta dalla combinazione di due centrali DFL100C e 4 CAM professionali per la distribuzione fino a 20 canali HD/MPEG4 tivùsat prelevati da 4 transponder. 8 MUX DVB-T configurabili e flessibili, 4 CAM PRO + Card incluse.

Caratteristiche comuni

- Web Control: grazie all'interfaccia Web integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori;
- Collegabile a qualsiasi LNB o multiswitch con uscite universali o Dual Feed;
- Nessun programmatore o software specifico richiesto;
- Autoalimentata, con possibilità di doppia alimentazione di ridondanza, Livello di uscite 90 dBuV

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
SAT210-QM	Centrale Hotel QM 12Ch Tivusat 2Tp + 2CAM Pro	2Tp SAT	4x90dBuV	€ 3050.00	1
SAT418-QM	Centrale Hotel QM 18Ch Tivusat 4Tp + 3CAM Pro	4Tp SAT	8x90dBuV	€ 5340.00	1
SAT420-QM	Centrale Hotel QM 20Ch Tivusat 4Tp + 4CAM Pro	4Tp SAT	8x90dBuV	€ 5990.00	1



CENTRALI DI TESTA COMPLETE USCITA DVB-T PER DISTRIBUZIONE CANALI STRANIERI FREE HOTEL HD/MPEG4

Centrali di testa ottenute dalla combinazione di due centrali DFL100F e LNB HVHV (soluzione A) o Multiswitch dual feed (soluzione B) per la distribuzione fino a 30 canali stranieri in chiaro da satellite

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
SAT830QM-A	Centr Hotel 8Tp-8Mux singolo SAT Free QM	8Tp SAT	8x90dBuV	€ 3550.00	1
SAT830QM-B	Centr Hotel 8Tp-8Mux Dual Feed Free QM	8Tp SAT	8x90dBuV	€ 3800.00	1

CENTRALE Combo TV+SAT con uscita IPTV

Compatta, autoalimentata, con 4 tuner in ingresso (TERRESTRE + SAT) e uscita IPTV (fino a 480 mbps)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
DPCH200IP	Centrale 4x DVB/S-T in IPTV OUT	4 (T+S)	IPTV	€ 1490.00	1
DPCH200IPC	Centrale 2x DVB/S-T in IPTV OUT + 2 slot CI	2 (T+S)	IPTV	€ 1590.00	1



TRANSMODULATORI COMPATTI MULTITUNER QM

DFL100C: Centrale compatta, all in one in grado di ricevere fino a 2 transponder satellitari (DVB-S/S2) o 2 mux digitali terrestri (DVB-T/T2) in modo indipendente e convertire i segnali in 4 MUX DVB-T componibili a piacere. 2 ingressi multistandard indipendenti (DVB-S/S2/T/T2), 4 uscite RF DVB-T (canali adiacenti), 2 Slot CI Flexi.

DFL100F: Centrale compatta, all in one in grado di ricevere fino a 4 transponder satellitari (DVB-S/S2) o 4 mux digitali terrestri (DVB-T/T2) in modo indipendente e convertire i segnali in 4 MUX DVB-T componibili a piacere. 2 ingressi multistandard indipendenti (DVB-S/S2/T/T2), 4 uscite RF DVB-T (canali adiacenti).

Multiplexer integrato per comporre i mux a piacimento e selezione e filtro PID, con creazione custom di tabella NIT, SDT e assegnazione numerazione LCN.

MER di uscita >42dB, doppio ingresso alimentazione (per ridondanza) e Livello di uscita: 90dBuV

Programmazione e controllo via WEB SERVER integrato e interfaccia di programmazione semplificata via web browser (no programmatori, no sw dedicato).



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
DFL100C	Centrale 2xDVBS-S2-T in - 2 CI - 4xDVBT out	2Tp Sat/Tv	4x90dBuV	€ 1650.00	1
DFL100F	Centrale 4xDVBS-S2-T in - 4xDVBT out	4Tp Sat/Tv	4x90dBuV	€ 1570,00	1



TRANSMODULATORE MULTI INGRESSO CON USCITA DIGITALE TERRESTRE

Transmodulatore con ingresso twin tuner senza la necessità di unità base e programmazione esterna. Montaggio su Barra Din, con WEBSERVER integrato.

Transmodulatore 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)

Transmodulatore 8PSK/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.

Ingresso SAT compatibile con trasmissioni satellitari DVB-S/S2 e Multistream.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRTDX420C	Transmodulatore TWIN DVBS2-OFDM 2 CI Din	2Tp SAT	2x90dBuV	€ 1290.00	8
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 215.00	8
TR19DIN	Barra DIN con adattatore per RACK 19"			€ 49.00	1



Centrale Tv a Filtri di Canale Super Selettivi



Filtri Ultraselettivi e Programmabili serie Multichannel Amplifiers AT400

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

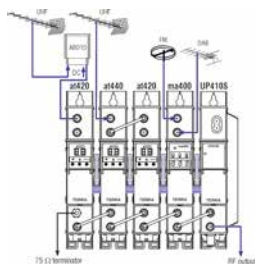
Moduli ultraselettivi, multicanale e riprogrammabile in qualsiasi momento

Più canali, un solo modulo: Ogni modulo consente la selezione di 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
Compatibili con i segnali DVB-T e DVB-T2 in tutti gli standard Mpeg2, Mpeg 4, H265/HEVC



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRAT440	Filtro 4 Canali a Scelta UHF UltraSelettivo	UHF	4x85dBuV	€ 490.00	1
TRMA400	Amplificatore finale serie AT4xx	V+U	118dBuV	€ 139.00	1
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 215.00	8



Armadio per centrali di testa composto da unità base con barra DIN per il montaggio fino a 8 moduli da barra DIN e Cover brandizzata TERRA.

Unità di ventilazione per armadio TERRA dedicato alle centrali HOTEL DIN RAIL Tripla ventola con termostato, alimentata a 12V 300mA.

Supporto per Multiswitch SRM522 e/o switch ethernet con attacco DIN per Cabinet TERRA.

Codice	Descrizione	Dimensioni	Listino
TR14820	Cabinet con barra DIN + Coperchio fino a 8 moduli	463x297x212 mm	€ 380.00
TR14821	Tripla ventola con termostato ed alimentatore	447x140x52 mm	€ 265.00
TR14822	Supporto con montaggio DIN per MSW+Switch	198x134x41 mm	€ 115.00

Alimentatori, barre ed LNB per centrali di testa Terra.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRUP413	Alimentatore serie TDX-AT-MT 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 215.00	8
TRHDR6012	ALIMENTATORE 12V 4.5A Barra Din MW	220v	12V-4.5A	€ 79.00	1
TR19DIN	Barra DIN con adattatore per RACK 19"			€ 49.00	1
GT-WB1	Lnb WideBand H-V GTSAT ultraLTE free	2 out (H + V wideband)		€ 29.00	36

Distribuzione TV (+1°IF) in Fibra Ottica per condomini e piccole strutture



Trasmettitore Ottico, gestione banda Terrestre + IF-IF monocavo M0001

Trasmettitore OTTICO COMPATTO, +6dBm

Ingresso RF fino a 2400MHz

Connettore SC/APC

Alimentazione 10-20Vdc, ingresso conn. F (consigliato alimentatore TRPS182F)

IDEALE PER DISTRIBUZIONE TV SU RETI FTTH CONDOMINIALI

Fino a 32 ricevitori ottici collegabili a un solo trasmettitore

Codice	Descrizione	Ingresso RF	Uscita	Listino
TRM0001	Tx Ottico 1310nm compact 6dBm TV-IF	88dBuV +/-2dB	+6dBm	€ 415.00
TRPS182F	Alimentatore Switch 18V 2A Conn F			€ 44.00

Ricevitori OTTICI per appartamento e impianti FTTH

Ricevitori con ingresso Ottico e uscita RF full band con controllo automatico di guadagno del livello di uscita.

Case in pressofusione, ricezione segnali ottici tra 1100 e 1600nm, con sensibilità di ricezione fino a -15dBm

Diversi modelli disponibili a seconda delle esigenze di distribuzione in appartamento.

MICRO RICEVITORI OTTICI DA APPARTAMENTO Telealimentati

Rx compatti, installabili anche in cassette elettriche domestiche

OD007 ricevitore micro con banda RF di uscita TV + SAT IF, 85dBuV, alimentazione tramite uscita RF 10-20V

OD006 ricevitore micro con band RF di uscita TV, 80dBuV, alimentazione via USB da TV o alimentatore 5V

Codice	Descrizione	Ing. Ottico	Uscita	Listino
TROD007	Micro Rx ottico, TV+IF, 85dBuV, alim. via RF	-15...-0dBm	85dBuV AGC	€ 89.00
TROD006	Micro Rx ottico, TV, 80dBuV, alim. 5Vdc microUSB	-10...-3dBm	80dBuV AGC	€ 115.00

RICEVITORI OTTICI DA APPARTAMENTO autoalimentati serie Cabrioline

Rx compatti, in case compatto serie Cabrioline Terra

OD004 ricevitore ottico con banda RF di uscita TV + SAT IF, 90dBuV,

OD003 ricevitore ottico con band RF di uscita TV, 80dBuV

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino
TROD004	RX ottico RF out TV+1°IF 90dBuV CABRIO	-15...-6dBm	90dBuV AGC	€ 159.00
TROD003	RX ottico RF out TV 80dBuV CABRIO	-10...-3dBm	80dBuV AGC	€ 129.00

Micro ricevitori ottici
Misure: 7 x 5 x 2 cm
Connettori inclusi



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

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, connettore ottico SC/APC
Modulo alimentatore utilizzabile anche con trasmettitori in cascata (loop RF)

Soluzione modulare, di alta affidabilità, adatta a montaggio in armadi rack, con alimentatore UP413 in grado di alimentare fino a 4 trasmettitori ottici in grandi impianti tramite BUS alimentazione.

TRM0428L e TRM0418L: Modelli con Web Server per controllo remoto.



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino
TRM0418 4D31-1310	TX ottico 1310nm, 1 out +6dBm in TV+1°IF	70-85 dBuV	6dBm	€ 950.00
TRM0418L 4D55	TX ottico 1550nm, 1Out +6dBm in TV+IF WebCtr	70-85 dBuV	6dBm	€ 1150.00
TRM0428L	Tx Ottico 1310nm, 2Out + 6dBm Tv+IF WebCtr	70-85 dBuV	2x6dBm	€ 1600.00
TRUP413	Alimentatore serie AT-MT-MDX 4,5A, 12V	220V	12V-4.5A	€ 215.00

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, disponibili con diversi livelli di uscita, a seconda delle esigenze
Connettore ottico SC/APC

OD004 ricevitore ottico con banda RF di uscita TV + SAT IF, 90dBuV,

OD003 ricevitore ottico con band RF di uscita TV, 80dBuV

OD005P ricevitore ottico con band RF di uscita TV, potenza 106dBuV per redistribuzione e rilancio segnale.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino
TROD004	RX ottico RF out TV+1°IF 90dBuV CABRIO	-15...-6dBm	90dBuV	€ 145.00
TROD003	RX ottico RF out TV 80dBuV CABRIO	-10...-3dBm	80dBuV	€ 129.00
TROD005P	RX ottico 106 dBuV	-7...+2dBm	106dBuV	€ 185.00

Ricevitori con ingresso Ottico e uscita RF di alta potenza

Utilizzabili come amplificatori di rilancio in impianti di grandi dimensioni

Case completamente schermato e in robusta pressofusione, connettore ottico SC/APC

OD102 ricevitore ottico con banda RF di uscita TV, out 114 dBuV, con AGC, completamente schermato

OD202 ricevitore ottico con band RF di uscita TV, out alta potenza 117dBuV, completamente schermato

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino
TROD102	RX ottico RF out 114dBuV AGC	-9...+2dBm	114 dBuV	€ 365.00
TROD202	RX ottico RF out 116dBuV	-9...+2dBm	116dBuV	€ 389.00

DIVISORI OTTICI

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

Connettori IN/OUT tipo SC/APC

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Att.Ottica	Listino
TRSO414	Divisore Ottico 1x4 per barra din SC/APC	1 sc/apc	4 sc/apc	7 dB	€ 275.00
TRSO418	Divisore Ottico 1x8 per barra din SC/APC	1 sc/apc	8 sc/apc	10.2 dB	€ 345.00





Splitter attivo per 4 Tx Ottici



TX ottico TV+SAT +6dBm, conn. FC/PC



RX ottico 2 out dCSS/Legacy



RX ottico Out Wideband (+TV)



RX ottico Out HVHV + TV

DISTRIBUZIONE OTTICA SATELLITE FULL + TV - Trasmettitori

Sistema di distribuzione TV-SAT over Fibre completo, basato su conversione segnali da RF a Ottico utilizzando una centrale TX con ingresso satellitare WideBand (2 cavi) + Terrestre. Il sistema di conversione è composto da 3 elementi fondamentali dedicati:

- LNB WideBand Terra LWB202L che riceve i segnali satellitari
- Processore canali DTT MCA101T che riceve, equalizza ed effettua una prima conversione di frequenze
- Trasmettitore Ottico OTF302 che miscela TV e SAT e li converte in fibra con tecnologia dedicata

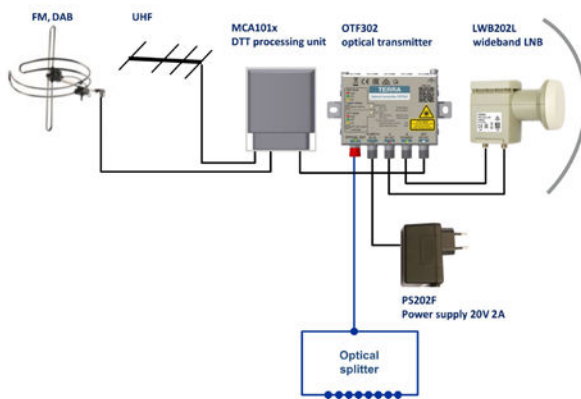
La parte trasmissiva si completa con uno speciale splitter attivo 4 vie collegabile a LNB Wideband e processore DTT per poter fornire segnale fino a 4 trasmettitori ottici di uno stesso impianto.

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRLWB202L	LNB Wideband per TX ottico OTF302		2 (H-V)	€ 185.00	1
TRMCA101T	Processore DTT per TX ottico OTF302	55-80	93 (8CH)	€ 155.00	1
TRSSF301	Splitter 4 vie attivo per TX OTF302		4 TV+WB	€ 150.00	1
TROTF302	Tx Ottico 2WB + TV in, out 6dBm Connettore out FC/PC WL 1310nm	70-90 (sat) 83-93 (tv)	6dBm	€ 460.00	1
TRPS202F	Alimentatore Switch 20V&2A, Conn. F			€ 49.00	1

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO SISTEMA TERRA WIDEBAND TV-SAT Over Fibre

DIVISORI OTTICI PLC connettori FC/PC

Partitori ottici TERRA realizzati in box speciali con connessioni dirette FC/PC. Ideali per minimizzare le attenuazioni dei segnali, grazie alla connessione diretta che consente di evitare l'uso di adattatori FC/PC esterni, oltre che risparmiare spazio. Disponibili partitori da 4 e fino a 32 uscite per la realizzazione di un sistema di distribuzione a stella perfettamente bilanciato.



Codice	Descrizione	Uscite	Att.Ottica	Listino
TRFOS104	Divisore ottico TERRA 4 out connettore FC/PC	4	7,4dB	€ 79.00
TRFOS108	Divisore ottico TERRA 8 out connettore FC/PC	8	10,8dB	€ 102.00
TRFOS116	Divisore ottico TERRA 16 out connettore FC/PC	16	14,1dB	€ 169.00
TRFOS132	Divisore ottico TERRA 32 out connettore FC/PC	32	17,4dB	€ 310.00

DISTRIBUZIONE OTTICA SATELLITE FULL + TV - Ricevitori

Ricevitori ottici con uscita RF per la serie TV-SAT over fibre Terra con tecnologia WideBand. Connettore FC/PC di ingresso, alta sensibilità di ingresso per il segnale ottico, fino a -15dBm. Alimentazione tramite adattatore (non incluso, es. TR00637) o via connettore RF di uscita.

Disponibili modelli con le seguenti caratteristiche:

- ORF202:** Uscita solo SAT, 2 polarità WideBand, RF out 75dBuV
- ORF302:** Uscita TV + 2 polarità WideBand Sat, RF out 75dBuV
- ORFQ302:** Uscita TV + 4 polarità SAT tradizionali, RF out 80dBuV
- ORD301F:** 2 Out dCSS/Legacy + TV, + 2 Wide Band, RF out 75dBuV

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
TRORD301F	Rx Ottico 2 out dCSS/Legacy + TV + 2xWB	-5/-15dBm	75dBuV	€ 329.00	1
TRORF202	Rx Ottico 2xWB out 75dBuV	-5/-15dBm	75dBuV	€ 149.00	1
TRORF302	Rx Ottico 2xWB+TV out 75dBuV	-5/-15dBm	75dBuV	€ 199.00	1
TRORQ302	Rx Ottico 4xHVHV+TV out 80dBuV	-5/-15dBm	80dBuV	€ 299.00	1
TR00637	Alimentatore 20V 0.6A per Rx ORF30x			€ 24.90	1



Leader mondiale nello sviluppo e produzione di strumenti di misura per tutti gli standard TV, sempre a prova di futuro. Catalogo completo di strumentazione per uso professionale e da laboratorio, dal cavo, alla fibra, fino al WiFi. 100% Made in Europe

Misuratori di Campo TV/SAT/WIFI H265	37
Accessori ed Opzioni per serie RANGER NEO	40
Borse e Valigie RANGER - EXPLORER	40
Altri Accessori e Batterie	41
Strumenti Test Fibra Ottica	41
Noleggio Operativo	42
Guida alla Scelta	43

RANGER NEO SE

PROMAX RANGER NEO Special Edition SE

PROMAX RANGER NEO SE è lo strumento PERFETTO per la NUOVA TV DIGITALE Terrestre e Satellite. Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD. E' infatti in grado di demodulare i segnali TV HEVC/H265 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.

100% CONFORME AI REQUISITI DE "LA NUOVA TV DIGITALE"

DVBT2 con demodulazione video HEVC
DVBS2 con SCR, dCSS, multifeed, WideBand e 8PSK Multistream
Analizzatore di spettro Real time, quello di Promax
Schermo Full HD 7 pollici, alta luminosità con Touch Screen
Velocità, semplicità d'uso e completezza di spettro, misure e immagini, tipiche della gamma RANGER NEO
RANGER NEO SE (Special Edition) è realizzato in esclusiva per il mercato italiano.

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO



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

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN001LIT16	RANGER NEO SE T2/S2 HEVC TOUCH	S/S2/T/T2 HEVC	€ 5390.00
Opzioni aggiuntive per Ranger NEO SE			
PXAC000ARN01	Kit WiFi per Ranger NEO SE	WIFI	€ 375.00
PXDC-229	BORSA TRASPORTO rigida RANGER		€ 600.00

RANGER NEO LITE

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 è il riferimento nel mondo dei misuratori di campo TV e SAT. E' infatti in grado di demodulare i segnali TV HEVC/H265 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 2.4 GHz 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



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

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN001LITK11	RANGER NEO Lite T2/S2 HEVC WIFI TOUCH	S/S2/T/T2 HEVC-WIFI-WB	€ 5790.00
Opzioni aggiuntive per Ranger NEO Lite			
PXDC-229	BORSA TRASPORTO rigida RANGER		€ 600.00

RANGER NEO +

PROMAX RANGER NEO+

Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD. Come per tutti i prodotti della famiglia RANGER NEO, il NEO+ integra il demodulatore H265/HEVC, l'Analizzatore WiFi e la compatibilità con tutti i nuovi LNB (dCSS, WideBand, IF-IF).

Il RANGER Neo+ aggiunge alle funzioni del Ranger Neo Lite:
 - **ANALIZZATORE WIFI COMPLETO DI SPETTRO E DATI ANCHE NELLA BANDA 5GHz (esclusa vers PIT11-2)**
 - **Sintonizzatore Esteso fino a 6GHz (versioni "-5" e "-F")**
 - **Webserver per collegamento remoto allo strumento ed utilizzo direttamente da PC**
 - Misure speciali DVB-T/T2/S/S2: Mer per carrier, spettrogramma, mergramma, analisi nel tempo, tilt
 - Misurazioni e spettro anche per i segnali LTE a 2.6GHz (esclusa vers PIT11-2)
 - **Opzione Fibra Ottica disponibile (Power Meter Selettivo + Convertitore RF Tv/Sat Full Band)**

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, Webserver integrato per il controllo dello strumento da remoto.

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO



Analizzatore WiFi 5GHz

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

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN001PIT11	RANGER NEO+ T2/S2 HEVC WiFi 2,4GHz	S/S2/T/T2 HEVC-WIFI-WB	€ 8950.00
PXRN001PIT11-5	RANGER NEO+ con Opz. WIFI 5GHz*	Neo+ con WiFi 5,8GHz	€ 11900.00
PXRN001PIT11-F	RANGER NEO+ con Opz. Fibra + WiFi 5GHz*	Neo+ con Fibra e WiFi 5,8	€ 13900.00

*Schede opzionali montate in fabbrica al momento dell'ordine.

Entrambe le opzioni prevedono l'installazione del tuner RF fino a 6GHz

L'opzione Fibra include Power Meter ottico e Convertitore Ottico/RF in banda TV e SAT Full band (tutte le polarità)

RANGER NEO 2

PROMAX RANGER Neo 2



Digitale e Analogico
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
TouchScreen
IPTV & ASI

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.

INGRESSO-USCITA con demodulatore ASI - Ingresso e demodulazione IPTV - Slot CI

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

Scheda Opzionale **Advanced DAB / DAB+** disponibile.

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; Opzione Advanced DAB/DAB+ disponibile (Misure, spettro, demodulazione, per operatori e manutentori servizi DAB); **Controllo LNB e Multiswitch SCR e dCSS.**

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO.

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN002AIT11	RANGER Neo2 S2/T2 HEVC-IPTV CI ASI WiFi	DVB-S/S2/T/T2/ASI/IP/WiFi	€ 12900.00
PXRN002AIT11-5G	RANGER Neo2 + WiFi 5GHz	RangerNeo2 + WiFi 5GHz	€ 16100.00
PXRN002AIT11-D	RANGER Neo2 + Opz Advanced DAB/DAB+	RangerNeo2 + DAB/DAB+	€ 16100.00
PXRN002AIT11-F	RANGER Neo2 + Opz Fibra Ottica + WiFi 5GHz	RangerNeo2 + Fibra	€ 17950.00

RANGER NEO 3

PROMAX RANGER NEO 3



Digitale e Analogico
Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
DAB/DAB+ base e GPS di serie

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

Top di gamma:

FILTRO LTE INTERNO ATTIVABILE da menu - INGRESSO-USCITA con demodulatore ASI - Ingresso e demodulazione IPTV - GPS - Demodulazione DAB/DAB+ - misure speciali T2-MI e Network Delay

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

Opzione **Advanced DAB / DAB+** disponibile.

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

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXRN003AIT11	RANGER Neo3 S2/T2 HEVC-IPTV CI ASI WiFi GPS DAB	S/S2/T/T2/C2/ASI/IP	€ 16900.00
PXRN003AIT11-5G	RANGER Neo3 H265 + Opz WiFi 5G	RangerNeo3 + WiFi 5G	€ 19900.00
PXRN003AIT11-D	RANGER Neo3 H265 + Opz DAB	RangerNeo3 + DAB	€ 19900.00
PXRN003AIT11-F	RANGER Neo3 H265 + Opz Fibra Ottica e WiFi 5G	RangerNeo3 + Fibra	€ 21750.00

RANGER NEO 4



4K - UHD

Spettro Misure e immagini
in un'unica schermata
DAB/DAB+ base e GPS di serie



Vista laterale, superiore e posteriore
dei modelli Ranger Neo 2-3-4

PROMAX RANGER NEO 4 CON DEMODULATORE H265 HEVC e ANALIZZATORE WIFI - 4K UHD

Neo4 è il primo misuratore di campo disponibile con demodulatore 4K - ULTRAHD. Misuratore di campo TV-SAT, FULL HD, con DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2 e display 7" HD TOUCH SCREEN. 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.

Demodulatore video 4K - FILTRO LTE INTERNO ATTIVABILE da menu - INGRESSO-USCITA con demodulatore ASI - Ingresso e demodulazione IPTV - GPS - Demodulazione DAB/DAB+ - misure speciali T2-MI e Network Delay.

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

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
PXRN004AIT11	RANGERNeo4 UHD-4K T2/S2/IP/WiFi	S2/TT2/C2/ASI/IP/4K	€ 19500.00
PXRN004AIT11-D	RANGER Neo4 UHD + Opz Fibra Ottica e DAB	RangerNeo4 + DAB	€ 22400.00
PXRN004AIT11-F	RANGER Neo4 UHD + Opz Fibra Ottica e WiFi 5G	RangerNeo4 + Fibra	€ 24300.00

Schede opzionali montate in fabbrica al momento dell'ordine.

Le opzioni Fibra e WiFi 5GHz prevedono l'installazione del tuner RF fino a 6GHz

L'opzione Fibra include Power Meter ottico e Convertitore Ottico/RF in banda TV e SAT Full band (tutte le polarità)

Dettagli e prezzi schede opzionali consultabili nella pagina con la tabella comparativa.

Schede opzionali singole installabili su richiesta anche successivamente all'acquisto

Misuratori di Campo Broadcast e Operatori



ATLAS NG



Touch Screen 10"

PROMAX ATLAS NG

ANALIZZATORE DI SPETTRO E STRUMENTO DI MISURA 6GHz PER INSTALLATORI E BROADCASTER MISURATORE DI CAMPO ALL-IN-ONE

ATLAS NG (New Generation), è uno strumento analizzatore multifunzione ad alte prestazioni con un incredibile analizzatore di spettro, ancora più potente, che soddisfa i requisiti più esigenti per le installazioni e le trasmissioni broadcast professionali.

DVB-S2X, ATSC 3.0, IPTV, FIBRA OTTICA, 3G-SDI, Transport Stream ASI, Wi-Fi, OTT, DVB-S2/C2/T2

Interfaccia grafica moderna con display multitouch e spostamento/ridimensionamento schermate personalizzabili.

Il nuovo design dell'Atlas NG offre un'estrema robustezza unita a un nuovo grande schermo Touch Screen da 10 pollici, con copertura in gomma completa che assicura il massimo grip e facilità nell'utilizzo di tutti i giorni.

CARATTERISTICHE DI RILIEVO

Range frequenza fino a 6GHz: per poter analizzare e mitigare le interferenze nelle moderne reti wireless

Demodulazione 4K: con supporto protocolli HDMI

Ingresso SDI: per le applicazioni broadcast e studi televisivi fissi e mobili

Fibra Ottica, IPTV, OTT, WiFi: dotazione ingresso/uscita senza eguali

Display 10" multitouch: con controllo ed uso altamente intuitivo

DISPONIBILE ANCHE IN FORMULA NOLEGGIO OPERATIVO

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino
PXAS006AIT1	ATLAS NG Analizzatore DVB 4K 6GHz	S2/TT2/C2/ASI/IP/4K	€ 21050.00
PXAS006AIT1D	ATLAS NG con opzione Advanced DAB	Atlas + DAB	€ 24150.00
PXAS006AIT1F	ATLAS NG con opzione Fibra	Atlas + Fibra	€ 25950.00



FIBRA OTTICA



Convertitore OTTICO/RF Portatile

Mini Convertitore Ottico/RF portatile compatibile con serie 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.

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.

Codice	Descrizione	STANDARD	Listino	Conf
PXCV-100	Convertitore Ottico/RF (5-2400MHz) portatile	Out RF Terrestre/SAT (VL)	€ 490.00	1

Schede opzionali per RANGER NEO e accessori esterni per misuratori di campo Promax

Codice	Descrizione	Listino	Conf
PXAC000ARNO1	Kit WIFI per Ranger NEO SE	€ 375.00	1
PXOP-00X-FM	Opz Advanced FM per NEO 2/3/4	€ 3190.00	1
PXOP-00X-PS	Opz Fibra e WiFi 5GHz per NEO +/2/3/4	€ 4900.00	1
PXOP-00X-DAB2	Opz Advanced DAB/DAB+ per Ranger NEO 2/3/4	€ 3190.00	1
PXOP-002-GPS	Opz Drivetest Monitoring Ranger NEO +/2	€ 295.00	1
PXAG-101	GPS USB Esterno per Ranger NEO +/2/3/4	€ 275.00	1
PXNG-283	Gen. Rumore 1-2200 MHz Output 70dB	€ 1900.00	1



NOISE GENERATOR 1
2200 MHZ OUTPUT 70

Borse e Valigie serie RANGER - EXPLORER



PXDC-302



PXDC-229

HD RANGER RANGER NEO

TV EXPLORER PRODIG 3

Codice	Descrizione		Listino	Conf
PXDC-302	BORSA gialla HD RANGER/RANGER NEO	Gialla Imbottita	€ 295.00	1
PXDC-303	BORSA gialla HD RANGER 2-3-4	Gialla Imbottita	€ 310.00	1
PXDC-304	BORSA gialla HD RANGER ULTRALITE	Gialla Imbottita	€ 169.00	1
PXDC-305	Cinghia tracolla per RANGER ULTRALITE	Nero	€ 89.00	1
PXDC-266	BORSA PER TV EXPLORER/EXPLORER II Promax	Gialla Imbottita	€ 175.00	1
PXDC-229	Valigia Trasporto Rigida RANGER HD + ATLAS	Nera Rigida	€ 600.00	1

ACCESSORI E RICAMBI PER STRUMENTAZIONE PROMAX RANGER - TV EXPLORER/PRODIG 3-5

HD RANGER/NEO PRODIG 3

Codice	Descrizione		Listino	Conf
PXAL-103	ALIMENTATORE 220v serie Explorer/Ranger		€ 135.00	1
PXAA-103	Cavo per ricarica da auto 12V		€ 29.00	1
PXCB-083	BATTERIA di Ricambio per HD RANGER +/-Neo	Litio/Ioni ricaricabile	€ 590.00	1
PXCB-086	BATTERIA di Ricambio per RANGER LITE/ NEO SE	Litio/Ioni ricaricabile	€ 210.00	1
PXCB-087	BATTERIA di Ricambio per HD RANGER ULTRALITE	Litio/Ioni ricaricabile	€ 340.00	1
PXCB-080	BATTERIA di Ricambio PG3	Litio/Ioni ricaricabile	€ 520.00	1

Strumenti Test Fibra Ottica



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).

LOCALIZZATORE OTTICO GUASTI PORTATILE 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		Listino	Conf
PXPROLITE-11B	Localizzatore Ottico Guasti LED Rosso		€ 259.00	1
PXPROLITE-17	Micro Power Meter Ottico		€ 190.00	1
PXPROLITE-63B	Power Meter Ottico da -40 a 10dBm		€ 790.00	1

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

Nel periodo più caldo per il rinnovamento tecnologico, tra passaggi al DVBT2 HEVC, conversione impianti SAT al dCSS e l'avvento massiccio degli impianti e connessioni in Fibra Ottica e 5G, la scelta del Noleggio Operativo permette di avere a disposizione la strumentazione adeguata al proprio lavoro senza l'onere di un investimento diretto.

Gli strumenti Ranger Neo e Atlas NG possono essere tuoi anche con la formula Noleggio Operativo a partire da poco più di 60 €/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 chi cerca una soluzione flessibile, che permetta un continuo rinnovamento tecnologico mettendo al riparo dal rischio di obsolescenza dei beni aziendali.

I VANTAGGI DEL NOLEGGIO

- **Vantaggio fiscale:** canone 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.
- **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 MultiRisk* contro i danni da sinistro o furti, il cui canone annuale è sempre completamente deducibile.

ESEMPIO di NOLEGGIO OPERATIVO (in collaborazione con GRENKE)

Misuratore di campo RANGER NEO SE - Valore € 2690.00 + IVA

Spesa iniziale: € 100

Canone mensile: 132€ (x 24 mesi), o 95€ (x 36 mesi), o 76€ (x 48 mesi), o 65€ (x 60 mesi), IVA esclusa, 100% deducibili

Costo assicurazione*: 96€/anno, 100% deducibile

Costo riscatto a fine noleggio (opzione a scelta del cliente): 295€ + IVA (circa)

* Assicurazione: La locazione operativa prevede l'obbligo di attivare un'assicurazione annuale. Trattandosi di un bene mobile tale assicurazione corrisponde al 3.30% 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€ (esente IVA).

N.B. L'importo della rata del noleggio è da ritenersi indicativo, poiché soggetta ai tassi applicati dalla società che eroga il servizio. L'importo esatto della rata viene calcolato al momento dell'effettiva richiesta.

Per un preventivo personalizzato è disponibile un foglio di calcolo per la simulazione di tutti i costi, contattando la rete vendita Auriga.

COSA SUCCEDERÀ AL TERMINE DEL PERIODO DI NOLEGGIO

Al termine del periodo di noleggio, l'utilizzatore riceverà un'offerta per riscattare lo strumento e potrà decidere se acquistarlo o terminare il noleggio consegnando il bene ad Auriga.

L'offerta di riscatto è calcolata sul valore iniziale dello strumento e, sulla base del periodo di noleggio utilizzato.

In caso di accettazione dell'offerta, l'installatore riceverà la fattura per il valore del riscatto e quello sarà il valore di acquisto dello strumento.

COSA SERVE PER NOLEGGIARE UN BENE STRUMENTALE

Per iniziare il noleggio operativo di uno strumento, è sufficiente inviare ad Auriga il modulo di richiesta con i dati aziendali e dell'intestatario del noleggio. Il modulo può essere richiesto ai rivenditori Promax o alle agenzie Auriga o direttamente ad Auriga. Dopo l'inserimento della richiesta, entro un paio di giorni si riceverà l'esito da parte di RETERENT / GRENKE e l'installatore ha 45 giorni per decidere se iniziare il noleggio firmando il contratto.

Solo a contratto firmato, verrà consegnato lo strumento e il noleggio inizierà dalla data di consegna per il periodo scelto.

PROVA IL
SIMULATORE DI
NOLEGGIO!



	RANGER NEO (WiFi - H265 - Touch Screen - WideBand)				
	RANGER NEO SE	RANGER NEO Lite	RANGER NEO +	RANGER NEO 2	RANGER NEO 3/4
DVB-T/T2 S/S2	•	•	•	•	•
Demod HEVC H.265	•	•	•	•	•
Demod 4K - UltraHD					solo Neo4
4K Frame Grabber	•	•	•	•	•
MPEG-2/4 H.264	•	•	•	•	•
TOUCH SCREEN	•	•	•	•	•
LNB WIDE BAND	•	•	•	•	•
Wi Fi 2,4GHz	opzionale	•	•	•	•
LNB/Multiswitch dCSS	•	•	•	•	•
LTE 800 MHz e 1.8GHz	•	•	•	•	•
OTT e REG. VIDEO	•	•	•	•	•
in AUDIO/VIDEO	•	•	•	•	•
USCITA HDMI	•	•	•	•	•
USB	2 TIPO A	2 TIPO A	2 TIPO A	2 TIPO A	2 TIPO A
DURATA BATTERIA	> 2 ORE	> 2 ORE	> 4 ORE	> 4 ORE	> 4 ORE
ANALISI ECO DVB-T/T2	•	•	•	•	•
WEB SERVER/MER per Carrier/ MerGamma/SpettroGamma			•	•	•
Signal Monitoring e Tilt			•	•	•
IPTV & ASI in/out + Analisi				•	•
Slot Common Interface				•	•
T2MI & NETWORK DELAY					•
DAB/DAB+ misure base					di serie
FUNZIONI E MISURE SPECIALI TRAMITE SCHEDE OPZIONALI					
WiFi 5GHz & LTE 2,6GHz*			opzionale	opzionale	opzionale
FIBRA OTTICA (misure e convertitore RF) + WiFi 5GHz & LTE 2,6 GHz**			opzionale	opzionale	opzionale
GPS & ANALISI COPERTURA***			opzionale	opzionale	di serie
DAB/DAB+ misure ADVANCED****			opzionale	opzionale	opzionale

Schede opzionali per RANGER NEO + / 2 / 3 / 4

Listino iva escl.

*PXOP-00X-WL	Opzione WiFi 5GHz e LTE 2,6GHz, tuner 6GHz	€ 2850.00
**PXOP-00X-PS	Opzione FibraOttica + Wifi 5GHz e tuner 6 GHz (unica scheda)	€ 4900.00
***PXOP-002-GPS	Opzione DriveTest+Monitoring Ranger Neo +/2/3/4	€ 295.00

Schede opzionali per RANGER NEO 2 / 3 / 4

****PXOP-00X-DAB2	Opzione Advanced DAB/DAB+ per Ranger Neo 2/3/4	€ 3190.00
PXOP-00X-FM	Opzione Advanced FM per Ranger Neo 2/3/4	€ 3190.00



Schede opzionali singole installabili su richiesta anche successivamente all'acquisto.

Le opzioni Fibra e WiFi 5GHz prevedono l'installazione del tuner RF fino a 6GHz

L'opzione Fibra include Power Meter ottico e Convertitore Ottico/RF in banda TV e SAT Full band (tutte le polarità)



Il Brand più conosciuto al mondo per la distribuzione segnali Tv e Sat su reti in fibra ottica. Produttore del sistema integrato Fibre IRS per la conversione segnali RF in Fibra fino all'appartamento.

Distribuzione TV e SAT in Fibra Ottica	45
Componenti Passivi	46

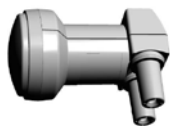


LNB OTTICO QM64 per distribuzione SAT su fibra ottica, uscita +10dBm

LNB satellitare con trasmettitore ottico integrato di alta potenza
Uscita ottica +10dBm, con budget potenza sufficiente fino a 64 RX ottici.
TX compatibile con tutti i ricevitori/trasduttori ottici GLOBAL INVACOM già esistenti sul mercato.
Connettore ottico di uscita FC/PC Alimentazione tramite connettore RF di ingresso

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino
DPQM64	LNB Ottico QM per fibra Global, out +10dBm	SAT	+10dBm	€ 309.00

TRASMETTITORE OTTICO PER DISTRIBUZIONE CONDOMINIALE TV-SAT



KIT TX OTTICO OTX GLOBAL + LNB WIDEBAND 1OUT 7DBM - PSU20V INCLUSO

Kit con nuovo TX Ottico Global Invacom con ingresso SAT Wideband (1 x V + 1 x H) e TV Terrestre.
Uscita ottica +7dBm, con budget potenza sufficiente fino a 32 RX ottici.
TX compatibile con tutti i ricevitori/trasduttori ottici GLOBAL INVACOM già esistenti sul n
Connettore ottico di uscita FC/PC Alimentazione 20V dc LNB Wideband H+V incluso.



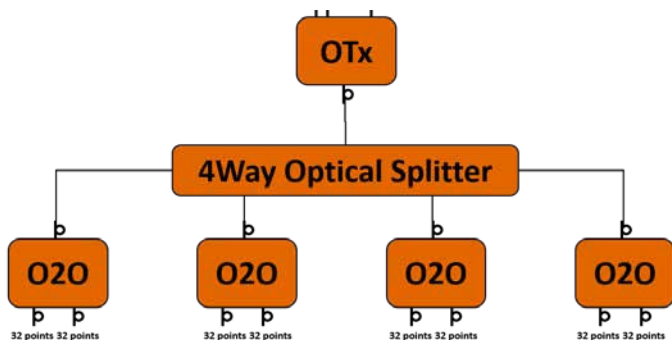
Convertitore Ottico-Ottico O20 (Optical To Optical)

1 ingresso, 2 uscite Fibra Ottica +7dBm, connettore FC/PC
In grado di espandere una rete in fibra ottica per distribuzione TV-SAT lavorando contemporaneamente come splitter e amplificatore ottico.
Compatibile con il nuovo trasmettitore OTx, ogni uscita del sistema O20 può servire fino a 32 punti ottici.



Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
GID000452	Kit TX Ottico OTX + LNB Wideband Out 7dBm	SAT+TV	1 x +7dBm	€ 429.00	1
GID000411	Convertitore Ottico Ottico O20 2 Out 7dBm	1 x fibra	2 x +7dBm	€ 419.00	1

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO SISTEMA GLOBAL INVACOM con DIVISORE OTTICO AMPLIFICATO O20



Grazie al convertitore **O20** è possibile sfruttare un solo kit **OTx** (con un solo LNB wideband) per portare il segnale fino a 256 appartamenti.

Ogni **O20** è infatti dotato di 2 uscite ottiche da +7dBm, ciascuna utilizzabile con 32 RX ottici.

Usando uno splitter ottico a 4, necessario per abbassare il livello ottico e far funzionare l'**O20**, si può quindi rilanciare il segnale in fibra a 4 diversi convertitori O20 (vedi schema a fianco).

RICEVITORI OTTICI PER DISTRIBUZIONE CONDOMINIALE TV-SAT

Serie ricevitori con ingresso ottico FC/PC in grado di convertire il segnale proveniente dalla distribuzione ottica in segnale RF standard da collegare a TV, Decoder o Montante TV/SAT condominiale (HVHV)

Ricevitori Ottici Global Invacom da appartamento

GID000199, Ricevitore esclusivo con doppia uscita dCSS/Legacy approvato e compatibile SKY Q più segnale TV, alimentatore 20V dc incluso;

GID000187, Ricevitore ottico con 4 uscite indipendenti SAT + TV direttamente collegabili a TV e decoder, alimentazione da decoder/TV o da alimentatore esterno 20V dc (non incluso);

Ricevitore Ottico Global Invacom da linee montanti TV-SAT

GID000188, Ricevitore ottico con 4 uscite satellitari HVHV (polarità separate) e 1 uscita TV, che converte il segnale ottico in segnale RF compatibile con i multiswitch per la distribuzione centralizzata TV-SAT. Alimentazione da linee montanti o da alimentatore esterno 20V dc (non incluso)

Codice	Descrizione	Ingresso	Uscita	Listino	Conf.
GID000199	Rx Ottico GI con 2 Out dCSS/Legacy + TV SKY Q + Alim.	-3/-12dBm	72dBuV	€ 259.00	1
GID000187	Rx Ottico GI 4 out Quad + TV	-3/-12dBm	75dBuV	€ 189.00	1
GID000188	Rx Ottico GI out HVHV + TV	-3/-12dBm	78dBuV	€ 189.00	1
GID000342	Alimentatore 20V 1.2A per RX ottici GI	220V	20V 1.2A	€ 35.00	1





PARTITORI OTTICI PER DISTRIBUZIONE TV-SAT CON CONNESSIONE FC/PC

Partitori Global Invacom realizzati in box speciali con connessioni dirette FC/PC. Ideali per minimizzare le attenuazioni dei segnali, grazie alla connessione diretta che consente di evitare l'uso di adattatori FC/PC esterni, oltre che risparmiare spazio. Disponibili partitori da 2 e fino a 32 uscite per la realizzazione di un sistema di distribuzione a stella perfettamente bilanciato, compatibili con sistemi ottici a 1310nm e 1550nm, funzionamento in doppia finestra ottica.

Codice	Descrizione	Out	Atten. Max	Direttività	Listino	Conf
GIF700336	Divisore Ottico GI 2 vie FC/PC Box	2	4,0 dB	>50dB	€ 43.00	1
GIF700338	Divisore Ottico GI 4 vie FC/PC Box	4	7,3 dB	>50dB	€ 57.00	1
GIF700339	Divisore Ottico GI 8 vie FC/PC Box	8	10,5 dB	>50dB	€ 79.00	1
GIF700414	Divisore Ottico GI 16 vie FC/PC Box	16	13,8 dB	>50dB	€ 109.00	1
GIF700415	Divisore Ottico GI 32 vie FC/PC Box	32	17,2 dB	>50dB	€ 205.00	1



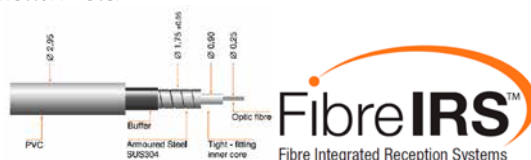
CAVI OTTICI PRETERMINATI FC/PC - FC/PC SingleMode CON ARMATURA IN ACCIAIO

Cavi preconnettorizzati, singola fibra monomodale, con doppio connettore FC/PC, cavo rinforzato con armatura in ferro, resistente ai raggi UV e guaina 3mm in PVC LSZH. Temperatura compresa tra -40°C e +60°C, attenuazione nominale ottica <0,4dB.

Disponibile in diverse metrature, matasse precablate e connettorizzate.

Fibra utilizzata: ITU-T G657A.

Utilizzabile per posa esterna o interna.



Codice	Descrizione	Lungh.	Attenuaz	Connettori	Listino	Conf
GIF700249	Patchcord Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 3mt	3 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 13.00	1
GIF700380	Cavo Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 25mt	25 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 42.00	1
GIF700243	Cavo Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 50mt	50 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 89.00	1
GIF700241	Cavo Fibra 3.0 FC/PC - FC/PC 100mt	100 mt	0,4 dB	2 x FC/PC	€ 139.00	1

ACCESSORI PER IMPIANTI IN FIBRA OTTICA GLOBAL INVACOM

Cavi, pigtail, adattatori ed attenuatori per la connessione apparati attivi e passivi alle reti in fibra ottica civili e industriali, inclusi impianti multiservizio condominiali e FTTH.

Attenuatore ottico FC/PC da 5/10dB: da utilizzare in caso di connessione diretta punto-punto ottico, poichè i ricevitori ottici non possono lavorare con segnale a potenza superiore a -3dBm.

Bretella ottica FC/PC - SC/APC: da utilizzare per collegare gli apparati Global Invacom ai partitori e distributori comunemente usati negli impianti multiservizi e FTTH (connettore tipo SC/APC).



Codice	Descrizione	Lungh.	Attenuaz	Connettori	Listino	Conf
GIF700290	Attenuatore ottico 10dB FC/PC passante	---	10 dB	FC/PC pass	€ 16.00	1
GIF700289	Attenuatore ottico 5dB FC/PC passante	---	5dB	FC/PC pass	€ 16.00	1
GIF771036	Bretella Ottica 1mt da FC/PC a SC/APC	1 mt	---	FC/PC - SC/APC	€ 14.90	1
GID000285	Pigtail FC/PC 1mt con adattatore incluso	1 mt	---	FC/PC	€ 9.90	1

RICAMBI PER IMPIANTI IN FIBRA OTTICA GLOBAL INVACOM ESISTENTI

Cavi coassiali speciali con connettore N per il collegamento dell'LNB wholeband al trasmettitore ottico ODU32 in caso di installazione ODU32 fino a 5mt o 10mt dall'LNB.

Codice	Descrizione	Lungh.	Attenuaz	Connettori	Listino	Conf
GIF700318	Cavo coax HF 2mt connettore N per ODU32	2 mt	---	2 x N	€ 24.90	1
GIF771016	Cavo coax HF 5mt connettore N per ODU32	5 mt	---	2 x N	€ 44.90	1
GIF771017	Cavo coax HF 10mt connettore N per ODU32	10 mt	---	2 x N	€ 89.90	1

Ricambi Strumentazione e Accessori

Condizioni di Assistenza Tecnica

Web & Social

Ricambi Vari Strumentazione e Accessori	48
Condizioni di Assistenza	49
Siti Web	50
Social Media	51

Ricambi Vari Strumentazione e Accessori

Codice	Descrizione	Listino	Conf
DP6572A	Telecomando per Dec DPATV2 e DPATV3	€ 16.90	1
DP6501A	Alimentatore per Dec DPATV2	€ 12.90	1
DP4572T	Telecomando per DPT201HD / 211HD	€ 6.90	1
DP5572T	Telecomando DPT202SB/203HD/209HD/210HA/211ST/220HD con scatola singola	€ 6.90	1
DP5573T	EASY Telecomando TASTI GRANDI DPT202SB/203HD/209HD/210HA/211ST/220HD 2in1	€ 6.90	1
DPS102-RCU	Telecomando Decoder Tivusat DPS102TV	€ 10.90	1
DPS101-PSU	Alimentatore 12V Dec Tivusat DPS101TV	€ 21.50	1
DPST200-RCU	Telecomando per Decoder Combo DPST200A	€ 11.90	1
DPMAX0201	Batteria Ricambio per DPMAX2	€ 55.00	1
DPMAX0202	Protezione plastica per display DPMAX2	€ 25.00	1
DPMAX0203	Display 7 inch per DPMAX2	€ 72.00	1
DPMAX0204	Front Panel per DPMAX2	€ 65.00	1
DPMAX0205	Borsa Trasporto per DPMAX2	€ 35.00	1
DPMAX0206	Scheda madre per DPMAX2	€ 365.00	1
DPMAX1001	Batteria Ricambio per DPMAX10	€ 65.00	1
DPMAX1005	Borsa trasporto per strumento DPMAX10	€ 49.00	1
DPMAX1006	Scheda Madre per DPMAX10	€ 490.00	1
DPMAX1007	Gomme protettive per DPMAX10	€ 29.00	1
DPMAX1008	Alimentatore 12V per DPMAX10 e DPMAX2	€ 19.00	1
DPMAX1009	Tastiera ricambio per DPMAX10	€ 99.00	1
DPFOX-BATT	Batteria Ricambio per DPFOX	€ 29.00	1
DPMCAL20B	Alimentatore Centrali DSP40 20V DC	€ 47.50	1
DPMCAL15B	Alimentatore 15V DC per Centrale DSP30-5G	€ 79.00	1
DPCH0506AL	Alimentatore 5V 24A per transmodulatori DPCH	€ 89.00	1
DPFVT001	Touch Screen per DPFVT709-11-13	€ 75.00	1
DPFVT002	Display per DPFVT709-11-13	€ 95.00	1
DPFVT003	Touch Screen per DPFVT714	€ 75.00	1
DPFVT004	Display per DPFVT714	€ 115.00	1
DPFVT005	Ricevitore LAN RJ45 per DPFVTxx	€ 19.00	1
DPFVT006	Batteria Litio Ioni per DPFVT709-11-13	€ 79.00	1
DPFVT007	Batteria Litio Ioni per DPFVT714	€ 79.00	1
DPFVT008	Cable Tracer per DPFVT713-714	€ 53.00	1
PXAL-103	ALIMENTATORE 220v serie Explorer/Ranger	€ 135.00	1
PXAA-103	CAVO CARICA BATT.PER AUTO 12V.	€ 29.00	1
PXCB-077	BATTERY PACK PROMAX serie TVExplorer	€ 550.00	1
PXCB-083	BATTERIA DI RICAMBIO HD RANGER+	€ 590.00	1
PXCB-086	BATTERIA DI RICAMBIO HD RANGER LITE/50SE	€ 210.00	1
PXCB-087	BATTERIA DI RICAMBIO HD RANGER ULTRALITE	€ 340.00	1
PXCB-080	BATTERIA DI RICAMBIO PG3	€ 520.00	1
PXVI020	Protezione Schermo per RANGER Promax	€ 39.00	1

SPEDIZIONE PRODOTTI GUASTI

Il numero di autorizzazione deve essere indicato chiaramente indicato sul DDT.

Le spese di spedizione di andata sono a carico del cliente anche se il prodotto è in garanzia.

Le spese di spedizione di andata e ritorno sono a carico del cliente se il prodotto è fuori garanzia.

Le autorizzazioni al reso hanno validità 30 giorni.

GARANZIA PRODOTTI

E' necessario allegare copia dei documenti di acquisto per attestare lo stato in garanzia. In mancanza di tali documenti, lo stato di garanzia verrà verificato rilevando il numero di serie del prodotto che ne attesta la data di produzione. Il prodotto risulterà in garanzia se la data di produzione è inferiore ai 18 (12+6) mesi dalla data di richiesta autorizzazione al reso. In tutti gli altri casi l'assistenza verrà effettuata FUORI GARANZIA o i prodotti verranno resi NON RIPARATI.

N.B. Prodotti resi senza numero di autorizzazione verranno respinti al mittente.

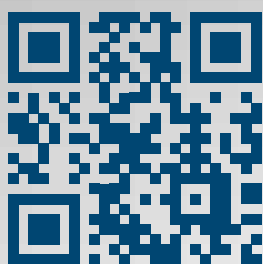
RIPARAZIONE STRUMENTI PROMAX e DIPROGRESS FUORI GARANZIA

La riparazione degli strumenti avviene d'ufficio, senza preventivo, per importi non superiori a € 190,00 + IVA (trasporto escluso).

In caso di preventivo di riparazione superiore, verrà comunicata la spesa al cliente e si procederà dopo l'accettazione dello stesso. In caso di non accettazione del preventivo, verrà addebitata la somma di € 90,00 + IVA per contributo spese e ricerca guasti.

**INQUADRA CON IL TUO
SMARTPHONE IL QR CODE
E CONTATTA IL NOSTRO
SUPPORTO TECNICO:**





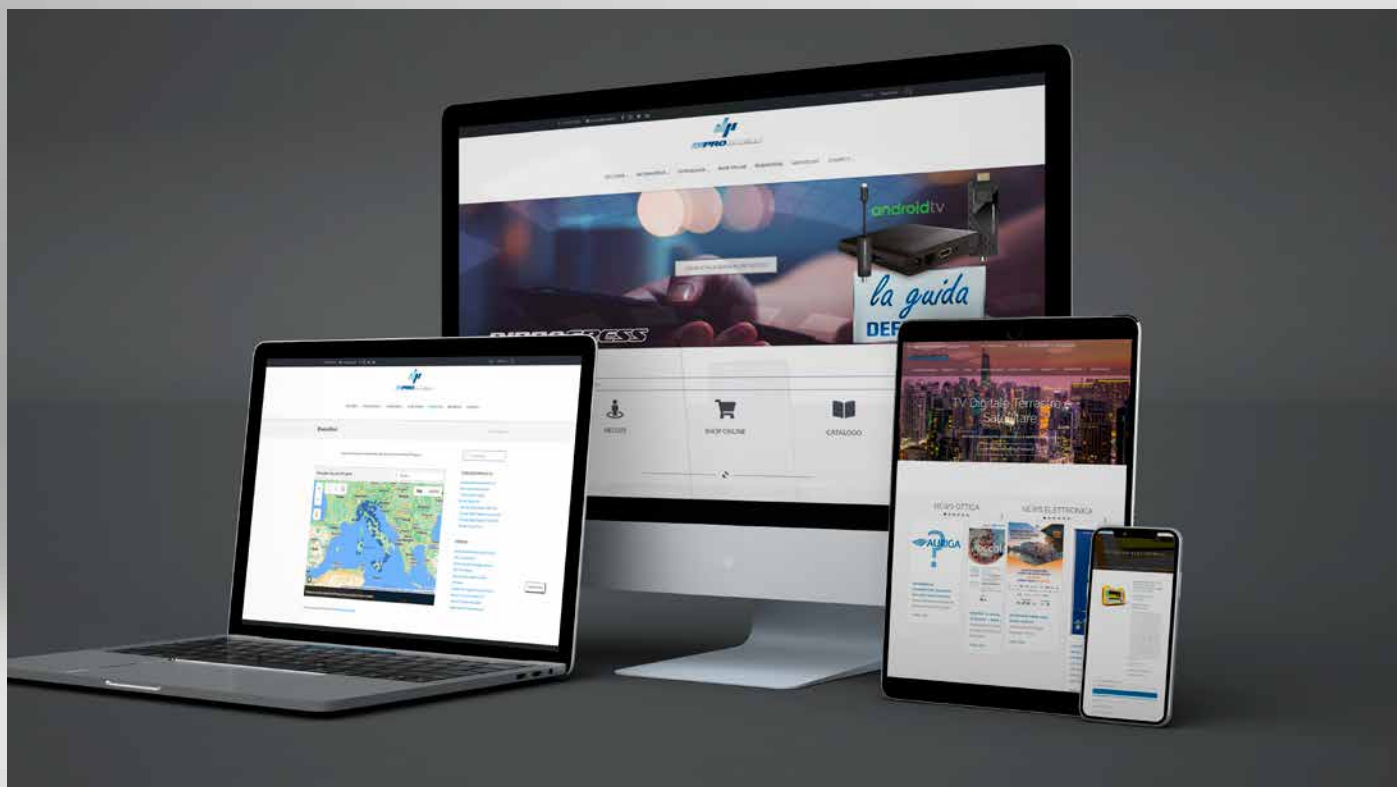
auriga.it



diprogress.tv

Inquadra i QR Code e visita i nostri siti web ufficiali Auriga e DiProgress.

Troverai, oltre alle schede prodotto dettagliate di tutta la gamma, anche interessanti articoli di approfondimento, guide dedicate all'acquisto, risposta alle FAQ, la mappa dei nostri rivenditori autorizzati sul territorio italiano, i nostri contatti commerciali e tecnici, nonché curiosità e suggerimenti su come utilizzare i nostri prodotti.





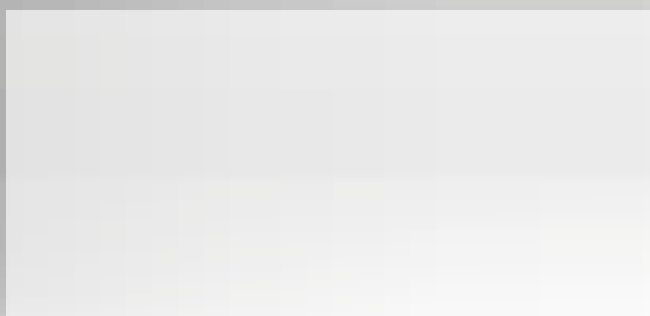
Seguici sui nostri canali social media per rimanere aggiornato su tutte le novità prodotto della gamma Auriga e sulle dinamiche del mercato del mondo elettronico consumer e professionale.

Iscriviti al nostro canale Youtube e troverai inoltre moltissimi contenuti video e tutorial relativi alla strumentazione professionale e al mondo dell'antennistica.



I contenuti, testi, immagini, elementi grafici e loghi sono protetti da copyright. Sono vietati la riproduzione e l'utilizzo, anche parziale, senza specifica e diretta autorizzazione di Auriga S.r.l.. Le richieste vanno inoltrate all'indirizzo email: auriga@auriga.it.

Timbro Rivenditore



Auriga srl - Via Quintiliano, 30 - 20138 Milano
Tel +39 02 5097780 Fax +39 02 5097324 - mail: auriga@auriga.it - web: www.auriga.it

