

TELECO

Catalogo
2008



Antenne e Componenti per Impianti terrestre e satellite



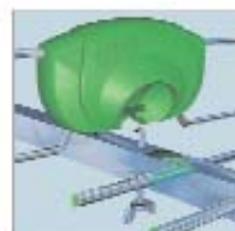
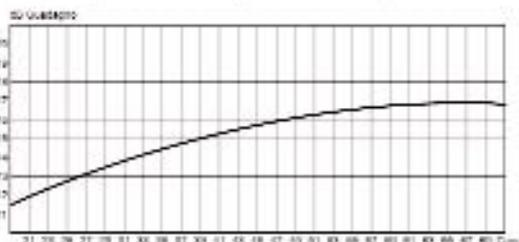


▶ Riflettore di grandi dimensioni con rapporto A/D elevato



ADT45/U Antenna Direttiva UHF Premontata a Connettore F

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Lunghezza	Imballo singolo	Confezione pz.
ADT45/U	21 - 69	16,5 dB	>28 dB	1,25 m	Cartone	5
ADT45N/U	21 - 69	16,5 dB	>28 dB	1,25 m	Nylon	5



Dipolo con vite ad incastro per una rapida installazione



Dipolo a connettore F per l'adattamento massimo, compreso cappuccio di protezione



Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V



Supporto riflettore in Acciaio



▶ Gruppo direttori ripiegabile con riduzione notevole dell'imballo in cartone

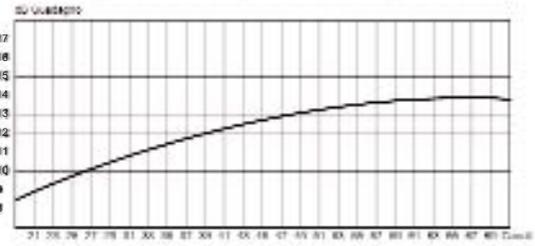


DIGITAL
Line
NEW
ITALIAN
PRODUCT

◀ Riflettore di grandi dimensioni con rapporto A/D elevato

ADT28/U Antenna Direttiva UHF Premontata a Connettore F

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Lunghezza	Imballo singolo	Confezione pz.
ADT28/U	21 - 69	14.0 dB	>25 dB	78 cm	Nylon	5



Dipolo con vite ad incastro per una rapida installazione



Dipolo a connettore F per l'adattamento massimo, compreso cappuccio di protezione



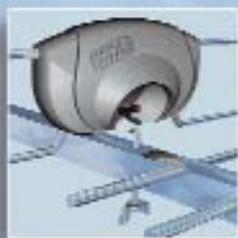
Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V



Supporto riflettore in Acciaio



Gruppo direttori ripiegabile con riduzione notevole dell'imballo in cartone



Dipolo con vite d'incastro per una rapida installazione

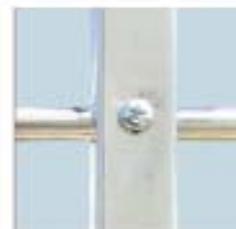
AWD 66/U



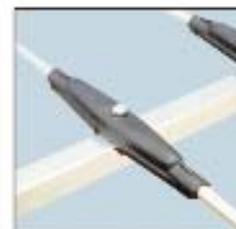
Dipolo a connettore F per l'adattamento massimo, compreso cappuccio di protezione

AWD 42/U

AWD 22/U



Riflettore con tubi di alluminio bloccati con vite



Elementi di alluminio indistruttibili, annegati nel supporto in plastica e rivettati sul corpo dell'antenna



Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V



Supporto riflettore in Acciaio

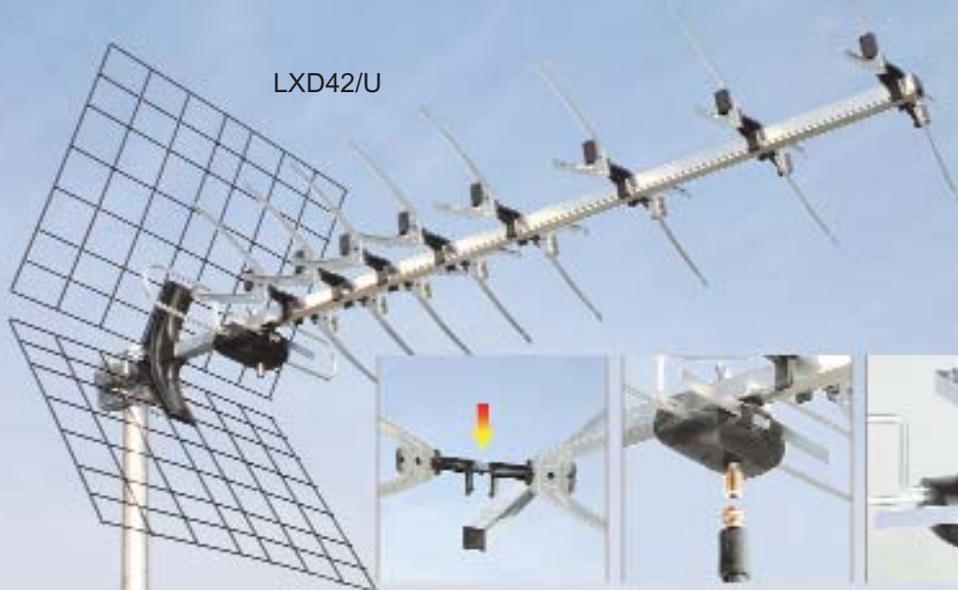
Antenne UHF Premontate a Connettore F AWD 22/U - AWD42/U - AWD 66/U

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Lunghezza	Imballo singolo	Confezione pz.
AWD22/U	21 - 69	13 dB	>23 dB	0,55 m	Cartone	5
AWD42/U	21 - 69	15 dB	>23 dB	1,05 m	Cartone	5
AWD66/U	21 - 69	17 dB	>25 dB	1,96 m	Cartone	5

Antenna Direttiva larga banda a connettore F

DIGITAL
Line

LXD42/U



Elementi ad X ad incastro rapido



Dipolo a connettore F per l'adattamento massimo, con cappuccio di protezione



Dipolo con vite ad incastro per una rapida installazione

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Lunghezza	Imballo singolo	Confezione pz.
LXD42/U	21 - 69	14,5 dB	>23 dB	96 cm	Nylon	10



Tubo 18 x 18



Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V

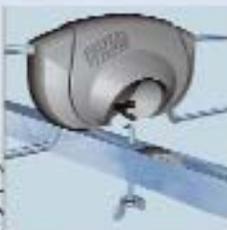


Riflettore a rete ad incastro rapido

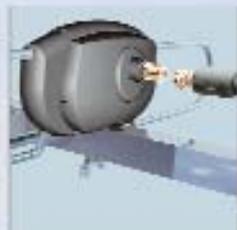
Antenna Yagi larga banda a connettore F

DIGITAL
Line

LSD10/U



Dipolo con vite ad incastro per una rapida installazione



Dipolo a connettore F per l'adattamento massimo, con cappuccio di protezione



Elementi premontati

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Lunghezza	Imballo singolo	Confezione pz.
YSD 10/U	21 - 69	11 dB	>23 dB	90 cm	Nylon	10
YSD 10/5	36 - 69	12 dB	>23 dB	100 cm	Nylon	10
YSD 10/4	21 - 39	12 dB	>23 dB	114 cm	Nylon	10



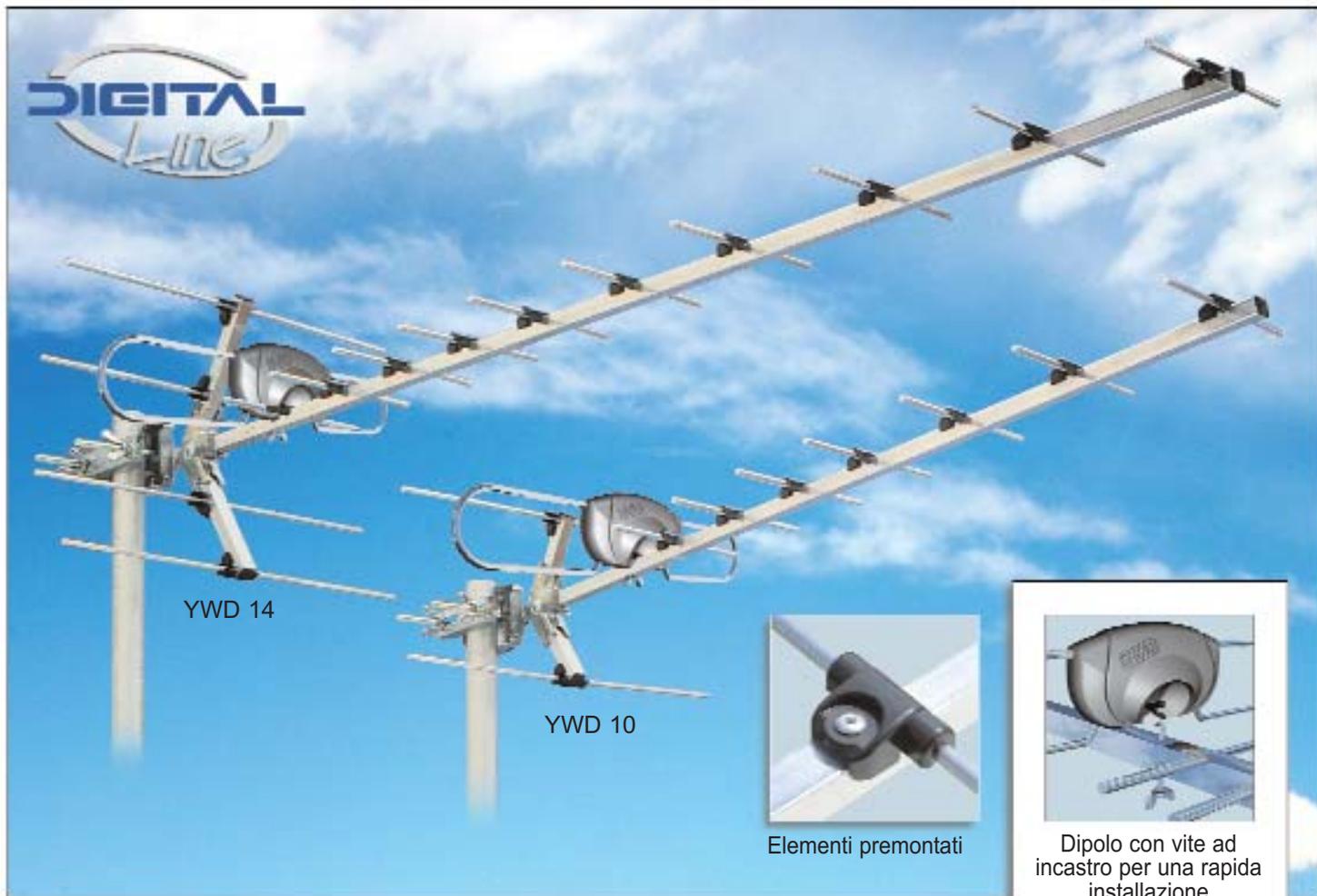
Tubo 18 x 18



Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V



Riflettore a rete ad incastro rapido



YWD 14

YWD 10



Elementi premontati



Dipolo con vite ad incastro per una rapida installazione



Dipolo a connettore F per l'adattamento massimo con cappuccio di protezione

Antenne YAGI UHF Premontate a Connettore F

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Lunghezza	Imballo singolo	Confezione pz.
YWD14/U	21 - 69	12 dB	>21 dB	1,20 m	Nylon	10
YWD14/5	36 - 69	12 dB	>21 dB	1,10 m	Nylon	10
YWD14/4	21 - 38	12 dB	>21 dB	1,30 m	Nylon	10
YWD10/U	21 - 69	10,5 dB	>20 dB	1,0 m	Nylon	10
YWD10/5	36 - 69	10,5 dB	>20 dB	0,90 m	Nylon	10
YWD10/4	21 - 38	10,5 dB	>20 dB	1,17 m	Nylon	10



Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V



Supporto riflettore in Acciaio



YWD 6/III

YWD 4/III

Antenne YAGI VHF Banda III Premontate a Connettore F

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Lunghezza	Imballo singolo	Confezione pz.
YWD4/III	Larga Banda D - H2	5 dB	14 dB	0,75 m	Nylon	5
YWD6/III	Larga Banda D - H2	7 dB	17 dB	1,15 m	Nylon	5
YWD4/...	Monocanale D-E-F-G H-H1-H2	6,5 dB	18 dB	0,73 m 0,90 m	Nylon	5
YWD6/...	Monocanale D-E-F-G H-H1-H2	9 dB	24 dB	1,27 m 1,61 m	Nylon	5



Dipolo a connettore F per l'adattamento massimo



Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V



Elementi premontati con vite e galletto



SCART STICK

Mini Ricevitore Digitale Terrestre Free to Air

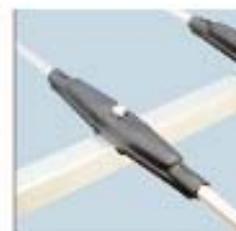
- Installazione super rapida, sulla presa SCART del televisore
- Funziona sia a 12 Vdc che a 230 Vac
- Ricerca Automatica e Manuale dei canali
- EPG
- Menù multilingua
- Tuner VHF UHF 47 - 862 MHz
- Larghezza di banda Canale: 7/8 MHz
- Alimentazione: 12 Vdc e 230 Vac
- Riordino personalizzato dei Canali
- Consumo: 6 W
- Ingresso RF con connettore IEC Femmina
- Uscita con connettore SCART



Riflettore a rete ad
incastro rapido



Attacco al palo
premontato.
Polarizzazione H e V



Elementi di alluminio
indistruttibili, annegati
nel supporto in plastica
e rivettati sul corpo
dell'antenna

UHF Antenne Larga Banda tipo Lambda

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Angolo aperto O/V	Confezione pz.
AW22/U	21 - 69	13,0 dB	20 dB	45° / 55°	5
AW42/U	21 - 69	15,0 dB	23 dB	38° / 45°	5
AW50/U	21 - 69	16,0 dB	28 dB	35° / 42°	5
AW50/4	21 - 39	16,5 dB	28 dB	30° / 40°	5
AW50/5	36 - 69	16,5 dB	28 dB	32° / 41°	5



AW 90

AW 66



Riflettore a rete ad incastro rapido



Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V



Elementi di alluminio indistruttibili, annegati nel supporto in plastica e rivettati sul corpo dell'antenna

UHF Antenne Larga Banda tipo Lambda

Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Angolo aperto O/V	Confezione pz.
AW66/U	21 - 69	17,0 dB	28 dB	29° / 34°	5
AW90/U	21 - 69	18,0 dB	28 dB	28° / 32°	5



LS 22/U

LS 42/U

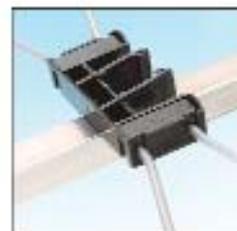
LS 66/U



Riflettore a rete ad incastro rapido



Attacco al palo premontato. Polarizzazione H e V



Elementi premontati ripieghevoli (Aperto)



Elementi premontati ripieghevoli (Chiuso)

UHF Antenne Larga Banda a X

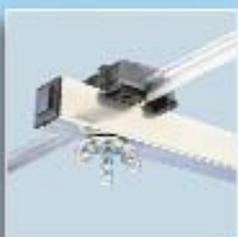
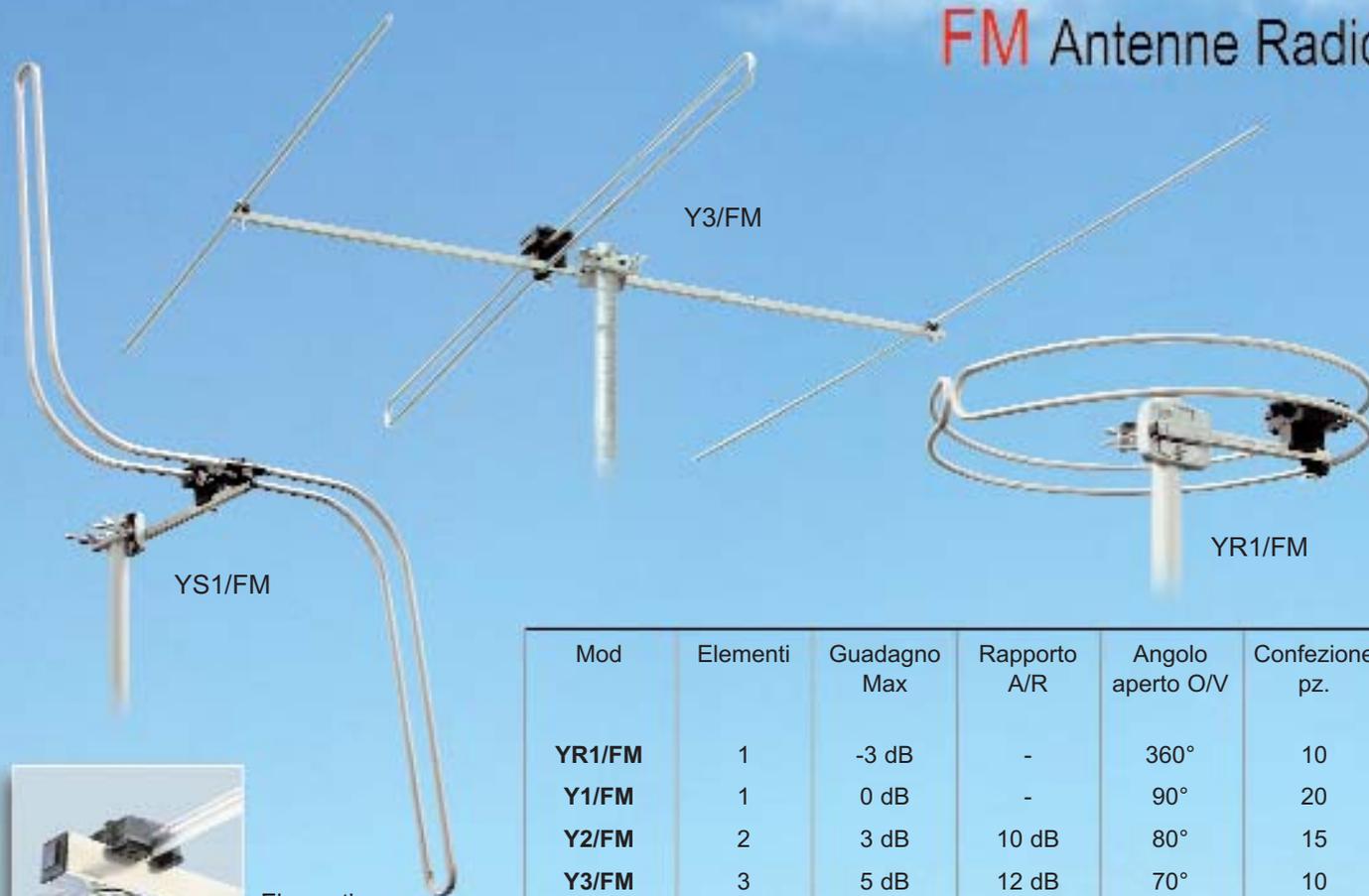
Mod	Canali	Guadagno Max	Rapporto A/R	Angolo aperto O/V	Confezione pz.
LS22/U	21 - 69	13,0 dB	20 dB	45° / 55°	10
LS42/U	21 - 39	15,0 dB	23 dB	40° / 45°	10
LS90/U	21 - 69	18,0 dB	>27 dB	30° / 33°	5
LS66/4	21 - 39	17,0 dB	>25 dB	37° / 40°	5
LS66/5	36 - 69	17,0 dB	>25 dB	37° / 40°	5
LS66/U	21 - 69	16,5 dB	>25 dB	37° / 40°	5

UHF Antenna a Pannello



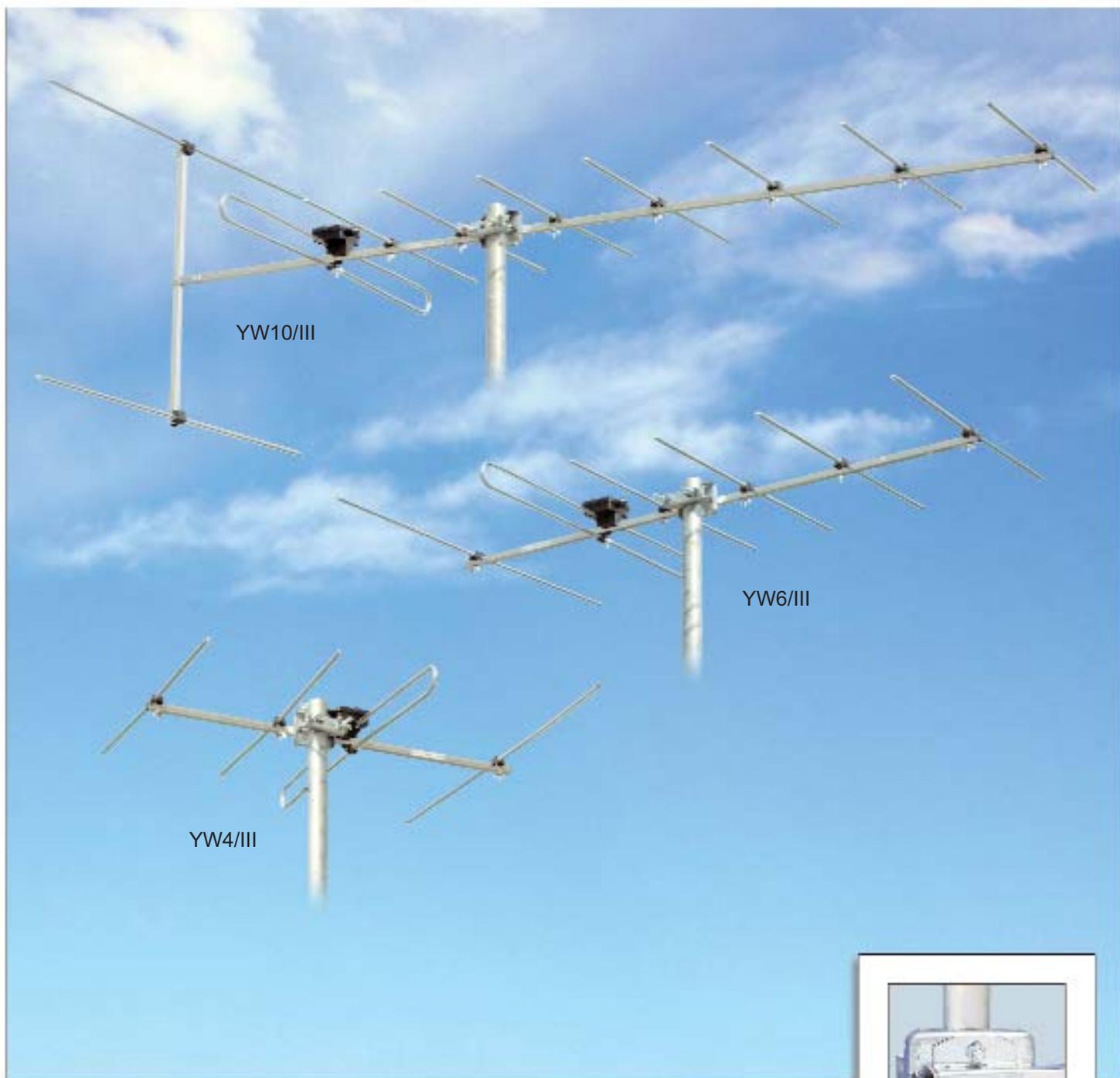
Mod	Banda (Canali)	Guadagno Max	Rapporto A/R	Angolo aperto O/V	Confezione pz.
P45	UHF 21-69	13,0 dB	>20 dB	45° / 27°	2

FM Antenne Radio



Elementi premontati con vite e galletto

Mod	Elementi	Guadagno Max	Rapporto A/R	Angolo aperto O/V	Confezione pz.
YR1/FM	1	-3 dB	-	360°	10
Y1/FM	1	0 dB	-	90°	20
Y2/FM	2	3 dB	10 dB	80°	15
Y3/FM	3	5 dB	12 dB	70°	10
Y4/FM	4	6,5 dB	16 dB	65°	10
YS1/FM	1	V 0 H -3	-	-	10

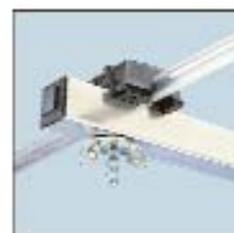


VHF-BIII Antenne Larga Banda e Monocanale

Mod	Canali	Elementi	Guadagno Max	Rapporto A/R	Angolo aperto O/V	Confez. pz.
YW4/III	5 - 12 D - H2	4	5 dB	15 dB	-66° / 108°	25
YW6/III	5 - 12 D - H2	6	6,5 dB	18 dB	60° / 85°	20
YW10/III	5 - 12 D - H2	10	10 dB	22 dB	53° / 67°	15
YK4/...	5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 D-E-F-G-H-H1-H2	4	5,5 dB	20 dB	65° / 73°	25
YK6/...	5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 D-E-F-G-H-H1-H2	6	9 dB	24 dB	50° / 62°	20

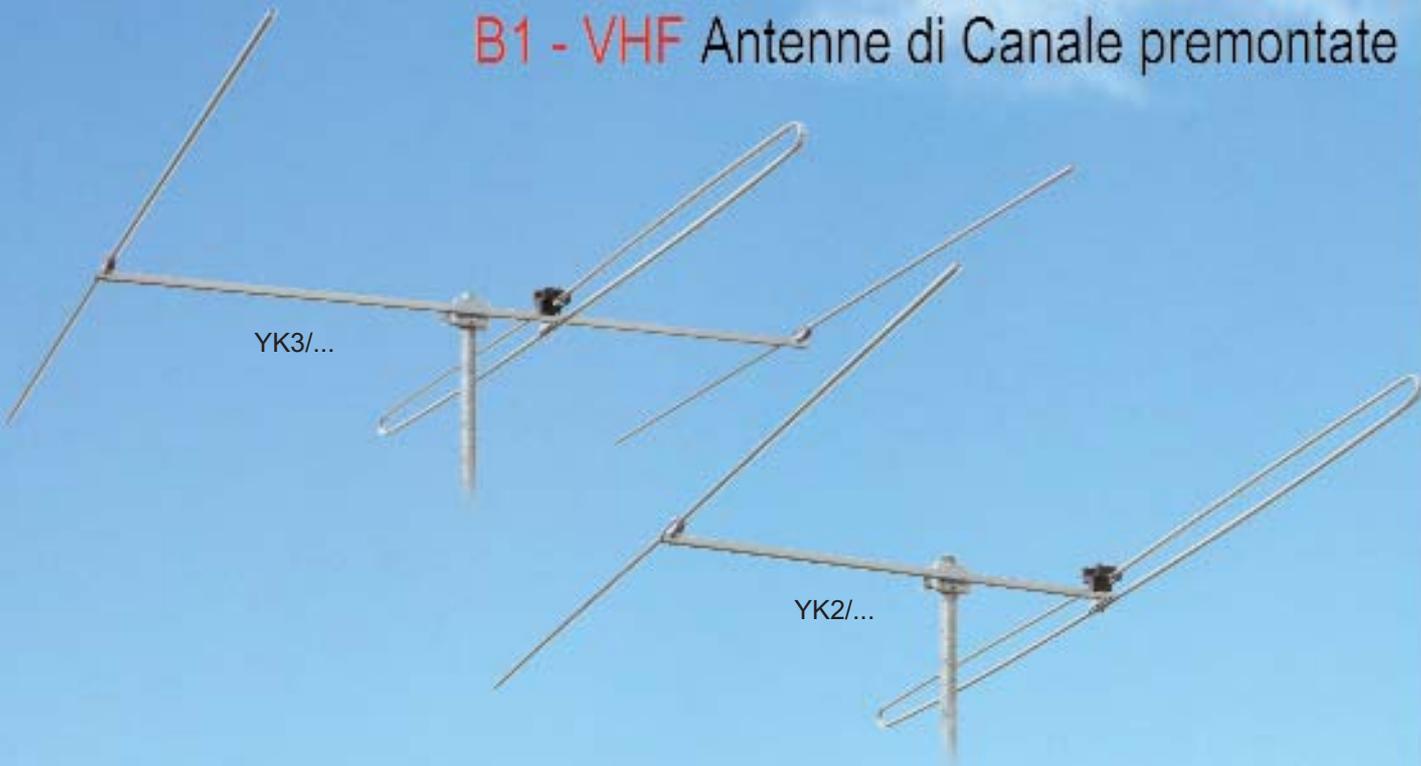


Attacco al palo premontato.
Polarizzazione H e V



Elementi premontati con vite e galletto

B1 - VHF Antenne di Canale premontate

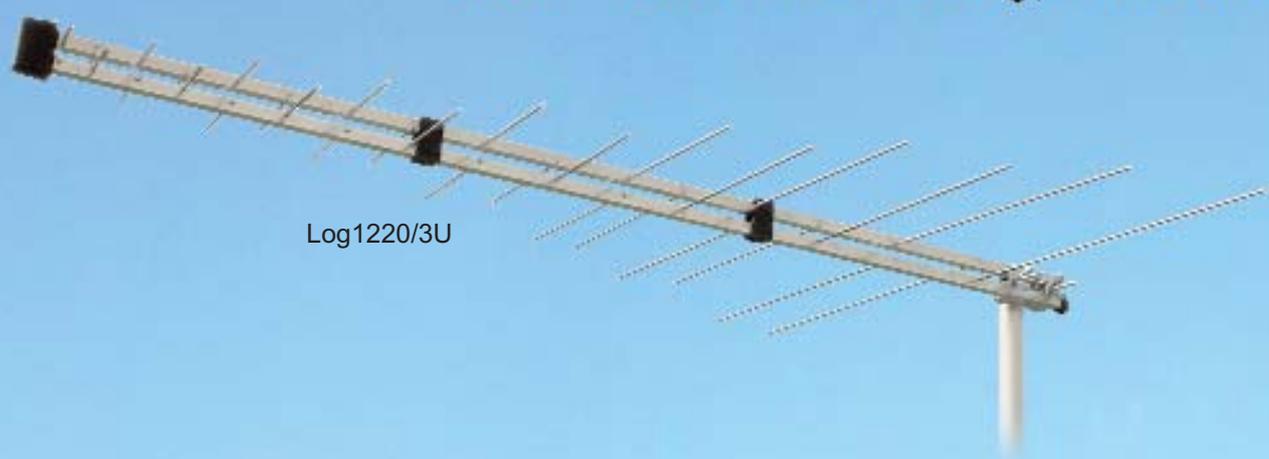


Mod	Canali	Elementi	Guadagno Max	Rapporto A/R	Angolo aperto O/V	Confezione pz.
YK2/...	2 - 3 - 4 A - B - C	2	3,5 dB	10 dB	80° - 90°	10
YK3/...	2 - 3 - 4 A - B - C	3	5,5 dB	16 dB	70° - 82°	5
YK4/...	2 - 3 - 4 A - B - C	4	6,5 dB	19 dB	65° - 75°	5



Attacco al palo premontato.
Polarizzazione H e V

UHF - VHF Antenne Logperiodiche



Mod	Canali	Elementi	Guadagno Max	Rapporto A/R	Angolo aperto O/V	Confezione pz.
LOG1220/3U	III + UHF	32	8 - 9 dB	>25 dB	40° - 50°	10
LOG30/U	UHF	30	10 dB	<30 dB	30°	10

AMPLIFICATORI DA PALO ad amplificazioni separate



- Contenitore metallico schermato
- Connettori F
- Amplificazioni VHF - UHF separate
- Trappola FM
- Basso rumore
- Guadagno regolabile
- Livello d'uscita Max: 110 dB μ V
- Tensione d'alimentazione: 12 Vcc



Mod	Entrate	Guadagno	Cifra di rumore	Consumo
TEAR2-3/VU	1 VHF 1 UHF	20 dB Reg. 30 dB Reg.	2,6 dB 2,6 dB	70 mA
TEAR2-3/VUU	1 VHF 2 UHF	20 dB Reg. 26 dB Reg.	2,6 dB 5,6 dB	70 mA
TEAR2-3/13U	1 B1 + FM 1 B3 1 UHF	20 dB Reg. 20 dB Reg. 30 dB Reg.	2,6 dB 2,6 dB 2,6 dB	70 mA
TEAR2-3/13UU	1 B1 + FM 1 B3 2 UHF	20 dB Reg. 20 dB Reg. 26 dB Reg.	2,6 dB 2,6 dB 5,6 dB	70 mA
TEAR2-3L/1345U	B1 + FM 1 B3 1 B4 (21-32) 1 B5 (34-69) 1 UHF	20 dB Reg. 20 dB Reg. 26 dB Reg. 26 dB Reg. 26 dB Reg.	2,6 dB 2,6 dB 5,6 dB 5,6 dB 5,6 dB	70 mA
TEAR2-3H/1345U	1 B1 + FM 1 B3 1 B4 (21-36) 1 B5 (38-69) 1 UHF	20 dB Reg. 20 dB Reg. 26 dB Reg. 26 dB Reg. 26 dB Reg.	2,6 dB 2,6 dB 5,6 dB 5,6 dB 5,6 dB	70 mA
TEA1-1/VU	1 VHF (-FM) 1 UHF	12 dB 10 dB	2,6 dB 2,6 dB	30 mA
2 ENTRATE				
TEAR2-3/VUU 2U	1 VHF 2 UHF	16 dB Reg 22 dB Reg	2,6 dB 52,6 dB	70 mA
TEAR2-3/VU 2U	1 VHF 1 UHF	16 dB Reg 26 dB Reg	2,6 dB 2,6 dB	70 mA

AMPLIFICATORI DA PALO ad amplificazione Unica

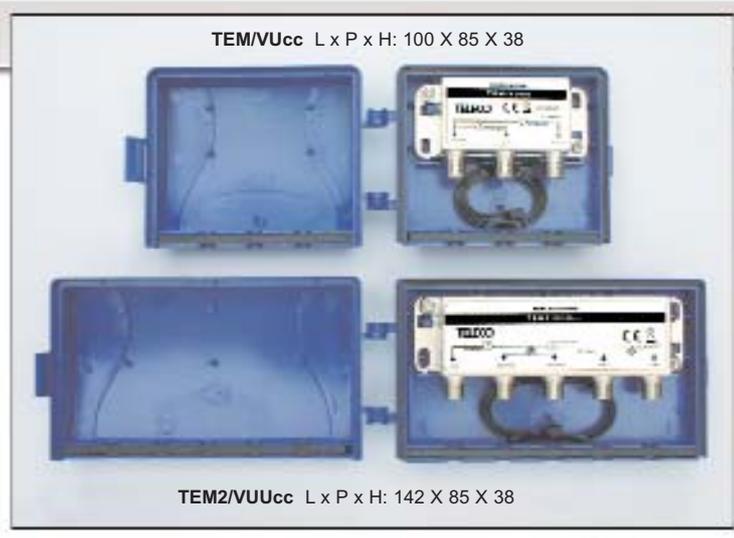


- Contenitore metallico schermato
- Connettori F
- Basso rumore
- Livello d'uscita Max: 106 dB μ V
- Tensione di lavoro: 12 Vcc
- Trappola FM



1 ENTRATE				
Mod	Entrate	Guadagno	Cifra rumore	Consumo
TEA1/LB	1 Entr 40-862 MHz	10 dB	2 dB	20 mA
TEA2/LB	1 Entr 40-862 MHz	20 dB Fisso	2 dB	30 mA
TEAR3/LB	1 Entr 40-862 MHz	30 dB. Regol.	2,6 dB	40 mA
TEAR2/UUMV	2 Entr. UHF 1 Entr. VHF	16 dB Reg. Mix - 1 dB	5,6 dB	30 mA
TEAR3/LBU	1 Entr. UHF 1 Entr. 40-862 MHz	26 dB Reg. 26 dB Reg.	5,6 dB	40 mA
TEA3/UUMV	1 UHF 1 UHF 1 VHF	35 dB Fix. 28 dB Fix. Mix	2,6 dB 7,6 dB	40 mA
2 ENTRATE				
TEA2/LB2U	1 Entr 40-862 MHz	16 dB Fisso	22 dB	30 mA
TEAR3/LB2U	1 Entr 40-862 MHz	26 dB. Regol.	2,6 dB	40 mA
TEAR3/LBU 2U	1 LB 1 UHF	22 dB Reg. 22 dB Reg.	5,6 dB 5,6 dB	30 mA

MISCELATORI DA PALO

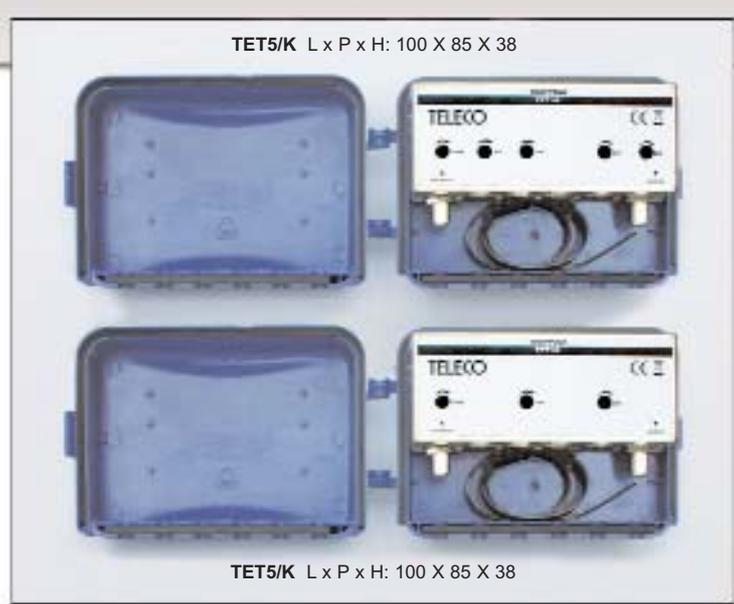


Mod	Entrate	Attenuazione	Uscite
TEM/VUcc	1 VHF 1 UHF	0,5 dB 0,8 dB	1
TEM2/VUcc	1 VHF 1 UHF	3,5 dB 4 dB	2
TEM/VUUcc	1 VHF 2 UHF	0,5 dB 4 dB	1
TEM/KLB	1 LB (-K) 1 K	1,5 dB 2 dB	1
TEM2/VUUcc	1 VHF 2 UHF	3,5 dB. 7,5 dB	2
TEM/13Ucc	1 B1 1 B3 1 UHF	0,5 dB 0,5 dB 0,8 dB	1
TEM/ST	1 SAT (950 - 2200 MHz) 1 TER (5 - 862 MHz)	1,5 dB 1 dB	1

- Contenitore metallico schermato
- Connettori F
- Passaggio di CC su 1 UHF



TRAPPOLE



Mod	Banda Attenuata	Attenuaz. Max	Perdita di Inserzione
TET3/K	Canale UHF	30 dB	1,5 dB
TET5/K	Canale UHF	50 dB	1,5 dB



DIVISORI DA PALO



Mod	Uscite	Banda	Attenuazione
TED/2LBcc	2	40-862 MHz	4 dB
TED/3LBcc	3	40-862 MHz	1 x 4 dB 2 x 7,5 dB
TED/4LBcc	4	40-862 MHz	7,5 dB



- Contenitore metallico schermato
- Connettori F
- Passaggio di CC a diodi su ogni porta per alimentare un Amplificatore con più di un Alimentatore (da 1 a 4)

ALIMENTATORI STABILIZZATI



- Tensione di rete: 220 Vac \pm 10%
- Tensione fornita: 12 Vcc Stabilizzata
- Protezione alta temperatura con fusibile termico
- Led bicolore con segnalazione Corto Circuito in Rosso e funzionamento corretto Verde
- Sezione RF schermata, con connettori F, adatta per impianti sia Digitali che Analogici
- Protezione corto circuito su connettore RF IN

TAL 12102
L x P x H: 80 X 65 X 42

TAL 12201
L x P x H: 80 X 65 X 42

Mod	Corrente fornita	Uscite	Attenuazione x Uscita
TAL 12101	100 mA	1	0,5 dB
TAL 12102	100 mA	2	4 dB
TAL 12201	200 mA	1	0,5 dB



AMPLIFICATORI DA INTERNO AUTOALIMENTATI



- Alimentazione: 220 - 230 Vac con LED di funzionamento
- Sezione RF schermata, con connettori F per impianti sia Digitali che Analogici
- Trappola FM
- Il modello TIAR2-3/LB é dotato di Amplificazioni VHF e UHF separate con Regolazioni di Guadagno su ciascuna banda e di telealimentazione 12 V cc / 50 mA in ingresso attivabile con interruttore

TIA2/2U
L x P x H:
80 X 65 X 42

TIAR2-3/LB L x P x H: 153 X 65 X 42

Mod	Guadagno	Banda	Cifra rumore	Livello Uscita Max
TIAR2-3/LB	VHF 20 dB Reg. UHF 30 dB Reg.	40 - 230 MHz (- FM) 470 - 862 MHz	2,6 dB 3,0 dB	110 dB μ V
TIA2/2U	12 dB Fisso	40 - 862 MHz Trap. FM	2,6 dB	106 dB μ V

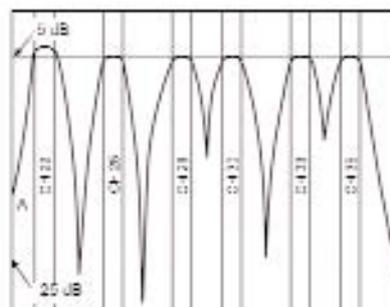




Questo equalizzatore selettivo multicanale permette di livellare da 3 a 10 canali o gruppi di canale, prima di inserirli in un amplificatore larga banda riducendo così i problemi di intermodulazione

- Alta selettività
- Passaggio di CC

* Specificare i canali prima dell'ordine



Mod.	N° ingressi/ Uscite	Selettività a ± 3 Canali	N° Canali	Perdita di passaggio	Regolazione guadagno
FER 131/...	1 / 1	>30 dB	3	3 - 4 dB	0 - 20 dB
FER 151/...	1 / 1	>30 dB	5	4 - 5 dB	0 - 20 dB
FER 161/...	1 / 1	>30 dB	6	4 - 5 dB	0 - 20 dB
FER 261/...	2 / 1	>30 dB	6	4 - 5 dB	0 - 20 dB

Mod.	N° ingressi	N° uscite	Selettività a ± 3 Canali	N° Canali	Perdita di passaggio	Regol. guadagno
FER 383	1 UHF	1 UHF	>30 dB	8	4 - 5 dB	0 - 20 dB
FER 202	1 UHF	1 UHF	>30 dB	10	4 - 5 dB	0 - 20 dB
	1 B3	1 B3	>30 dB			

TMB 1450



Centralini Multibanda ad Amplificazioni separate in contenitore d'alluminio pressofuso

- Contenitore in alluminio Pressofuso Trattato, completamente schermato
- Connettori F
- Regolazione di guadagno 0 - 20 dB su ciascun ingresso
- Telealimentazione + 12 Vcc su ciascun ingresso, 80 mA Max
- Alimentazione stabilizzata 220 Volt con indicatore a LED
- Alto Livello di Uscita: UHF 123 dB μ V
VHF 117 dB μ V
- Uscita di test -30dB
- Consumo Max: 9W
- Dimensioni L x H x P : 211 x 56 x 125 mm

Mod	1° Entrata Guadagno	2° Entrata Guadagno	3° Entrata Guadagno	4° Entrata Guadagno	1° Entrata Guadagno	Fig. di Rumore VHF / UHF
TMB 1450/1345U	B1+FM 45 dB	B3 45 dB	B4 47 dB	B5 47 dB	UHF 48 dB	5/9
TMB 1450/13UU	B1+FM 45 dB	B3 45 dB	UHF 48 dB	UHF 48 dB		5/9
TMB 1450/1345	B1+FM 45 dB	B3 45 dB	B4 50 dB	B5 50 dB		5/7

Nota: Per i centralini dotati di ingressi Banda 4 e Banda 5 occorre specificare l'ultimo canale di B4 (Es. 21 - 34) ed il primo canale B5 (es 36 - 69). In mancanza di richiesta specifica verranno forniti centralini con taratura standard :

Banda 4 canali 21 - 36

Banda 5 canali 39 - 69



Centralini Multibanda ad Amplificazioni separate 32 - 35 dB

- Contenitore plastico con coperchio apribile per accedere alle regolazioni
- Amplificatore in contenitore metallico completamente schermato
- Connettori F
- Regolazione di guadagno 0 - 20 dB su ciascun ingresso
- Telealimentazione + 12 Vcc su ogni ingresso, 80 mA Max
- Alimentatore stabilizzato 220 Volt con indicatore a LED
- Alto Livello di Uscita: UHF 117 dB μ V
VHF 117 dB μ V
- Consumo Max: 7W
- Dimensioni L x H x P : 139 x 54 x 146 mm

Mod	1° Entrata Guadagno	2° Entrata Guadagno	3° Entrata Guadagno	4° Entrata Guadagno	1° Entrata Guadagno	Fig. di Rumore VHF / UHF
TMA 735/1345U	B1+FM 32 dB	B3 32 dB	B4 33 dB	B5 33 dB	UHF 34 dB	4/8
TMA 735/13UU	B1+FM 32 dB	B3 32 dB	UHF 34 dB	UHF 34 dB		4/8
TMA 735/1345	B1+FM 32 dB	B3 32 dB	B4 35 dB	B5 35 dB		4/5

Nota: Per i centralini dotati di ingressi Banda 4 e Banda 5 occorre specificare l'ultimo canale di B4 (Es. 21 - 34) ed il primo canale B5 (es 36 - 69). In mancanza di richiesta specifica verranno forniti centralini con taratura standard :

Banda 4 canali 21 - 36

Banda 5 canali 39 - 69

MASP 50 Centralino programmabile



- 6 INGRESSI DI CUI 4 UHF CON CANALI PROGRAMMABILI
- 10 FILTRI SELETTIVI PROGRAMMABILI DA 1 A 7 CANALI CIASCUNO, SUDDIVISIBILI SUI 4 INGRESSI UHF
- 3 TIPI DI REGOLAZIONI DI GUADAGNO :
 - Attenuazione 0-30 dB su stadio Finale con impostazione da tastiera
 - Attenuazione 0-30 dB sugli stadi di Ingresso con impostazione da Tastiera
 - Attenuazione 0-20 dB su ciascuno dei 4 ingressi UHF con attenuatore rotativo direttamente all'entrata
- GUADAGNO 50 dB
- LIVELLO USCITA MAX UHF 123 dB μ V
- LIVELLO ENTRATA MAX : 90dB μ V
- TELEALIMENTAZIONE AUTOMATICA 12 o 24 VOLT PROGRAMMABILE SU QUALUNQUE INGRESSO FINO AD UN MASSIMO DI 120 mA
- ALIMENTATORE SWITCHING A BASSO CONSUMO
- CONTENITORE IN ZAMAK.
- PORTA SERIALE RJ45 PER TRASFERIMENTO DATI

Il MASP 50 è un centralino ad amplificazioni VHF - UHF separate, adatto per la realizzazione di Grandi Impianti Centralizzati TV (40 - 100 prese). Dotato di 6 ingressi (4 UHF Programmabili + 1 B III + 1 BI /FM) permette di realizzare impianti TV anche di estrema complessità.

I 4 ingressi UHF possono essere programmati in Larga Banda Totale dal canale 21 al canale 69 (Entrata UHF 4) oppure in porzioni di Banda o Monocanale (Entrate UHF1- UHF2- UHF3) utilizzando i 10 filtri programmabili incorporati.

Ognuno dei 10 filtri può essere programmato con una larghezza di banda variabile fra 1 e 7 canali.

Tutta la programmazione viene effettuata con il semplice utilizzo di 3 tasti e di un display a 4 digit.

Tramite la tastiera è inoltre possibile selezionare l'attenuazione desiderata sia sugli stadi di amplificazione finale che su ciascun stadio di ingresso. E' inoltre possibile selezionare da tastiera la Telealimentazione Automatica (12 o 24 Vcc) su qualunque ingresso, fino ad un massimo di 120 mA totali.

Mod.	MASP50					
Ingressi	UHF1	UHF2	UHF3	UHF4	BIII	BI - FM
Banda di frequenza (MHz)	470 - 860	470 - 860	470 - 860	470 - 860	170 - 300	47 - 108*
Banda passante celle UHF (MHz)	8 - 56 (da 1 a 7 canali / filtro)					
	2	8	0	UHF		
	2	6	2	UHF		
Configurazione dei filtri UHF	2	5	3	UHF		
	2	7	0	1		
	2	6	1	1		
	2	5	2	1		
Selettività	10dB / 10MHz					
Guadagno (dB)	50	50	50	50	50	50
Attenuazione manuale d'ingresso (dB)	0/-20	0/-20	0/-20	0/-20		
Attenuazione programmabile in entrata UHF (dB)	0/-30	0/-30	0/-30	0/-30	0/-30	0/-30
Attenuazione programmabile su finale UHF (dB)	0/-30					
Cifra di rumore (dB)	9	9	9	9	5	5
Livello d'ingresso max (dB μ V)	90	90	90	90	90	90
Livello d'uscita max (dB μ V)	123					
Return loss IN/OUT (dB)	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Telealimentazione 12/24 Volt, 120mA totali	si	si	si	si	si	si
Attenuazione Uscita test (dB)	-30					
Trasferimento dati	Connettore RJ45					
Alimentazione	230Vac / 35VA					
Temperature di funzionamento	da -5 a +50°C					
Dimensioni (mm)	320 x 260 x 60					

ANTENNE A PARABOLA Trasparenti



Parabola OFF-SET in resina sintetica composta Inattaccabile ad ogni agente atmosferico
Braccio LNB in alluminio Resistente ai raggi UV
Fissaggio al palo in acciaio zincato Installazione facilitata e super rapida



MODELLI

AS60T

Dimensioni cm	62 x 56	Angolo Elevazione	10° - 55°
Guad. 10,95 GHz	34.75 dB	Azimuth	± 180°
Guad. 11,70 GHz	35.06 dB	Rapporto F/D	0,6
Guad. 12,70 GHz	35.58 dB	Efficienza	70%
Supporto LNB	Ø 23 - 40	Frequenza Ingresso	10,70 - 12,75 GHz
Attac. al Palo	Ø 32 - 60		

ANTENNE A PARABOLA Smontate



60cm



- Parabola in acciaio smaltato con una staffa.
- Imballo in cartone da 4 Pezzi o in Palet da 100 Pz.

MODELLI	AS 60 F		
Dimensioni cm	63 x 58 cm	Angolo d'apertura	3,1°
Guad. 11,3 GHz	35,1 dB	Supporto LNB	Ø 40
Polarizzaz. X	> 26 dB	Angolo Elevazione	20° - 55°
Angol. offset	24°	Attacco al palo	Ø 30 - 50 / 1 Staffa



80cm

Parabola in acciaio smaltato con attacco per fissaggio al palo e con 2 staffe.



- Imballo in palets da 100 Pezzi con braccio di supporto LNB e staffa di fissaggio imballati separatamente.
- Sono disponibili anche in imballo in cartone da 5 dischi con accessori a parte.

MODELLI	AS 80 F2		
Dimensioni cm	80 x 72 cm	Angolo d'apertura	2,6°
Guad. 11,3 GHz	37,0 dB	Supporto LNB	Ø 40
Polarizzaz. X	> 26 dB	Angolo Elevazione	20° - 55°
Angol. offset	24°	Attacco al palo	Ø 25 - 50 / 2 Staffe



100cm

Parabola in acciaio smaltato con attacco per fissaggio al palo e con 2 staffe.



MODELLI	AS 100 F2	
Dimensioni cm	103 x 95	Angolo d'apertura 1,9°
Guad. 11,3 GHz	38,8 dB	Supporto LNB Ø 40
Polarizzaz. X	> 26 dB	Angolo Elevazione 20° - 55°
Angol. offset	24°	Attacco al palo Ø 25 - 50 / 2 Staffe

- Imballo in palets da 100 Pezzi con braccio di supporto LNB e staffa di fissaggio imballati separatamente.
- Sono disponibili anche in imballo in cartone da 4 dischi con accessori a parte.

ANTENNE A PARABOLA Premontate



- Attacco premontato in acciaio zincato con braccio LNB pieghevole
- Disponibile in imballo singolo o in pallet



MODELLO	AS 80 FCC	AS 65 FCC
Disco	Acciaio	Acciaio
Dimensioni	78 x 73 cm	65 x 61 cm
Guad. 11,3 GHz	37.65 dB	36,1 dB
Polarizzaz. X	> 26 dB	> 26 dB
Angolo Apert.	2,5°	3,1°
Supporto LNB	23 - 40 mm	23 - 40 mm
Angolo Elevazione	18,5° - 59,5°	21° - 62,5°
Attac. al Palo	Ø 25-50 / 2 staffe	Ø 25-50 / 2 staffe

LNB



Frequenza Ingresso 10.70 - 11.70 / 11.70 - 12.75 GHz
 Frequenza Uscita 950 - 1950 / 1100 - 2150 GHz
 Frequenza Oscillatore 9.75 GHz Low Band / 10.60 High Band
 Figura di rumore 0.5 dB
 Guadagno 55 - 60 dB
 Consumo 120 mA



Uscite 2 indipendenti
 Frequenza Ingresso 10.70 - 11.70 / 11.70 - 12.75 GHz
 Frequenza Uscita 950 - 1950 / 1100 - 2150 GHz
 Frequenza Oscillatore 9.75 GHz Low Band / 10.60 High Band
 Figura di rumore 0.7 dB
 Guadagno 55 - 60 dB
 Consumo 230 mA



Uscite 4 indipendenti
 Frequenza Ingresso 10.70 - 11.70 / 11.70 - 12.75 GHz
 Frequenza Uscita 950 - 1950 / 1100 - 2150 GHz
 Frequenza Oscillatore 9.75 GHz Low Band / 10.60 High Band
 Figura di rumore 0.7 dB
 Guadagno 55 - 60 dB
 Consumo 230 mA



Uscite 4 H/V Low Band H/V High Band
 Frequenza Ingresso 10.70 - 11.70 / 11.70 - 12.75 GHz
 Frequenza Uscita 950 - 1950 / 1100 - 2150 GHz
 Frequenza Oscillatore 9.75 GHz Low Band / 10.60 High Band
 Figura di rumore 0.7 dB
 Guadagno 55 - 60 dB
 Consumo 230 mA



Uscite Otto indipendenti
 Frequenza Ingresso GHz 10.70 - 11.70 / 11.70 - 12.75
 Frequenza oscillatore GHz Low 9.75 / High 10.60
 Frequenza Uscita GHz Low 950 - 2050 / High 1100 - 2150
 Figura di Rumore dB 0,7
 Guadagno dB 48 - 60
 Consumo Max mA 250



Frequenza Ingresso GHz 10.70 - 12.75
 Figura di Rumore dB 0,7
 Guadagno Medio dB 55
 Consumo Max mA 150
 Dimensioni Feed 60 mm Ø

LNB Monoblocco



Stark T21



MBT22



MBQS24

LNB Monoblocco 6°

Adatti per impianti Dual Feed Astra / Hot Bird, possono essere fissati alla parabola con il solo supporto LNB singolo. Hanno incorporato uno Switch DiSEqC 2.0 che può funzionare anche con il Tone Burst

MOD	STARK T21	STARK T22	MBQS 24
Frequenza Ingresso	10.70 - 12.75 GHz	10.70 - 12.75 GHz	10.70 - 12.75 GHz
Figura di rumore	0.7 dB	0.7 dB	0.7 dB
Guadagno Medio	55 dB	55 dB	55 dB
Consumo Max	150 mA	190 mA	230 mA
Uscite	1	2	4

SUPPORTI MULTI - FEED

Adatti per installare da 2 a 4 LNB sulla stessa parabola

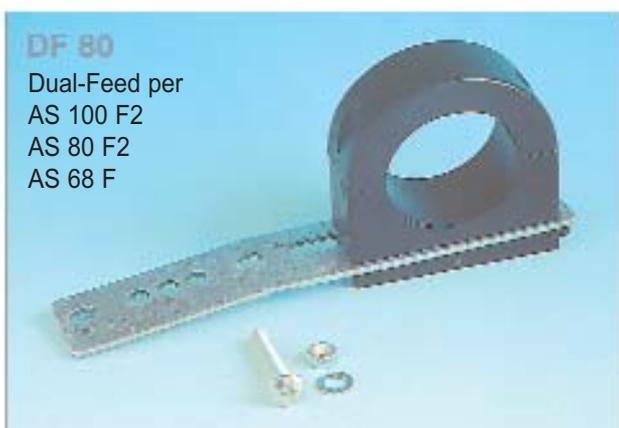


Multi-Feed per 3 - 4 LNB

MF 100



DF 1310 Dual-Feed per 2 LNB



DF 80

Dual-Feed per
AS 100 F2
AS 80 F2
AS 68 F

Supporti a muro

Per il fissaggio a parete di antenne:

Mod: AS 56 F
AS 66 F
AS 78 F2
AS 95 F2



MINISWITCH a 5 entrate (4 Sat + 1 Terr) per impianti a Cascata o Terminali

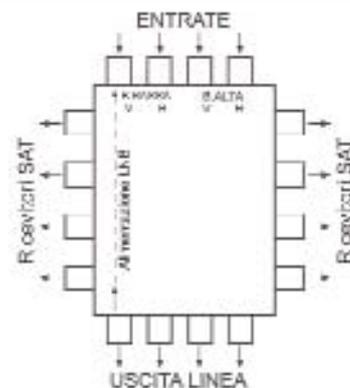
L'utilizzo di una tecnologia multistrato ha consentito la realizzazione di questa serie ultracomatta di Multiswitch particolarmente adatta per essere impiegata in installazioni di 1° IF (950 - 2200 MHz) 4 cavi. Essa è composta da:

- MSA 444 E** Modulo Multiswitch passante ATTIVO a 4 Uscite Derivate
- MSP 444 E** Modulo Multiswitch passante PASSIVO a 4 Uscite Derivate
- MSA 448** Modulo Multiswitch passante ATTIVO a 8 Uscite Derivate
- MSA 4412** Modulo Multiswitch passante ATTIVO a 12 Uscite Derivate
- MST 44** Amplificatore di testa con Alimentatore
- MST 44/L** Amplificatore di Linea

Accessori

- MSD 48** Divisore 4 entrate - 8 Uscite (-3,5 dB)
- MSDR 48** Derivatore 4 entrate passanti - 4 Uscite derivate (-15 dB)
- ICO2** Inseritore di corrente
- SW 18 - 1586** Alimentatore Switching 15 Vdc / 1,1 A

La bassa Perdita di Passaggio e di Derivazione dei Miniswitch Attivi permette di realizzare impianti fino a 28 prese SAT senza dover usare l'Amplificatore MST44/L. Il basso consumo di ogni modello Attivo (55 mA) o Passivo (35 mA) consente inoltre di alimentare in molti casi l'LNB Quattro direttamente dal ricevitore SAT. Solo in presenza di Ricevitori di vecchia costruzione è consigliabile l'uso di un inseritore di corrente ICO2 con Alimentatore SW18 -1586



MSA 444 E

MINISWITCH 4 Uscite - 4 Entrate ATTIVO

Può essere utilizzato come modulo Passante o Terminale (chiudendo i 4 connettori del montante con 4 tappi 75 Ohm isolati) Si possono realizzare impianti SAT con 6 - 7 moduli 24 - 28 prese in cascata senza dover usare l'amplificatore di Testa MST 44

Frequenza	950 - 2200 MHz
Perdita di passaggio	< 1,5 dB
Perdita di derivazione	0 dB
Return Loss	>12 dB
Livello Uscita Max	100 dB μ V
Disaccoppiamento Hor/Ver	>25 dB
Disaccoppiamento Uscita	>35 dB
Corrente richiesta per ogni ricev. (Senza LNB)	55 mA
Tensione di lavoro	13 - 18 V
Dimensioni	92 x 71 x 30 mm



MSP 444 E

MINISWITCH 4 Uscite - 4 Entrate PASSIVO

Si deve usare come modulo passante in impianti SAT in cascata e va di solito accoppiato con moduli attivi e in presenza dell'Amplificatore MST44

Frequenza	950 - 2200 MHz
Perdita di passaggio	< 1,5 dB
Perdita di derivazione	< 16 dB
Return Loss	>12 dB
Disaccoppiamento Hor/Ver	>25 dB
Disaccoppiamento Uscite	>35 dB
Corrente richiesta per ogni ricev. (Senza LNB)	35 mA
Tensione di lavoro	13-18 V
Dimensioni	92 x 71 x 30 mm



MSA448



MSA4412

MINISWITCH a 8 Uscite 4 Entrate ATTIVO

Può essere usato come modulo Terminale o Passante in combinazione anche con MSA 444, MSP 444, MSA 4412

Frequenza	950 - 2200 MHz
Perdita di passaggio	< 3 dB
Attenuazione di Derivaz.	< 4 dB
Return Loss	>12 dB
Isolamento H/V	> 25 dB
Isolamento uscite	> 35 dB
Livello Uscita Max	100 dBµV
Consumo Max	55 mA
Tensione Alimentazione	13 - 18 Vcc
Alimentazione LNB	V / B.Bassa
Dimensioni	115 x 96 x 33 mm

MINISWITCH a 12 Uscite 4 Entrate ATTIVO

Può essere usato come modulo Terminale o Passante in combinazione anche con MSA 444, MSP 444, MSA 448

Frequenza	950 - 2200 MHz
Perdita di passaggio	< 5 dB
Attenuazione di Derivaz.	< 5 dB
Return Loss	>12 dB
Isolamento H/V	> 25 dB
Isolamento uscite	> 35 dB
Livello Uscita Max	100 dBµV
Consumo Max	55 mA
Tensione Alimentazione	13 - 18 Vcc
Alimentazione LNB	V / B.Bassa
Dimensioni	160 x 96 x 33 mm



AMPLIFICATORE DI TESTA PER MINISWITCH

Amplificatore SAT a 4 ingressi e 4 uscite con guadagno regolabile su ogni ingresso. È dotato di alimentatore 15 V che permette di alimentare anche l'LNB attraverso il connettore V-Low.

Frequenza	950 - 2200 MHz
Guadagno Max	16 - 20 dB
Regolazione Guadagno	0 - 10 dB
Return Loss	>12 dB
Livello uscita Max	117 DBµV
Disaccoppiamento Ingressi	>30 dB
Alimentazione	15V / 180 mA
Dimensioni	92 x 71 x 30 mm



AMPLIFICATORE DI LINEA PER MINISWITCH

Amplificatore SAT a 4 ingressi e 4 uscite con guadagno regolabile su ogni ingresso. È alimentato dal medesimo alimentatore dell'amplificatore di Testa MST44 tramite la linea V-High

Frequenza	950 - 2200 MHz
Guadagno Max	16 - 20 dB
Regolazione Guadagno	0 - 10 dB
Return Loss	>12 dB
Livello uscita Max	117 DBµV
Disaccoppiamento Ingressi	>30 dB
Alimentazione	15V / 180 mA
Dimensioni	92 x 71 x 30 mm

MINISWITCH a 5 entrate (4 Sat + 1 Terr) per impianti a Cascata o Terminali

Questa Serie di Multiswitch ultracompatta è particolarmente adatta per realizzare impianti di distribuzione sia in cascata che a stella. E' dotata di passaggio di alimentazione interno e quindi permette di alimentare direttamente l'LNB Quattro da uno qualunque dei Ricevitori Sat collegati. Le basse perdite di Passaggio e di Derivazione sul segnale SAT consentono di realizzare impianti fino a 28 prese SAT senza dovere usare l'amplificatore MST44. Il segnale Terrestre è miscelato (Passivo) al segnale SAT. Sono disponibili i seguenti Modelli:

- MSA 554** Multiswitch Passante con SAT ATTIVO 4 Uscite Derivate
- MSP 554T** Multiswitch Terminale con SAT ATTIVO 4 Uscite Derivate
- MSA 558** Multiswitch Passante con SAT ATTIVO 8 Uscite Derivate
- MSA 558T** Multiswitch Terminale con SAT ATTIVO 8 Uscite Derivate

Per completare la serie sono disponibili gli accessori:

- MST 44** Amplificatore SAT Regolabile
- MSD 48** Divisore SAT 4 entrate - 8 Uscite
- MSDR 48** Derivatore SAT 4 entrate passanti - 4 Uscite derivate
- ICO2** Inseritore di corrente
- SW 18 - 1586** Alimentatore Switching 15 Vdc / 1,1 A



MSA 554 Passante

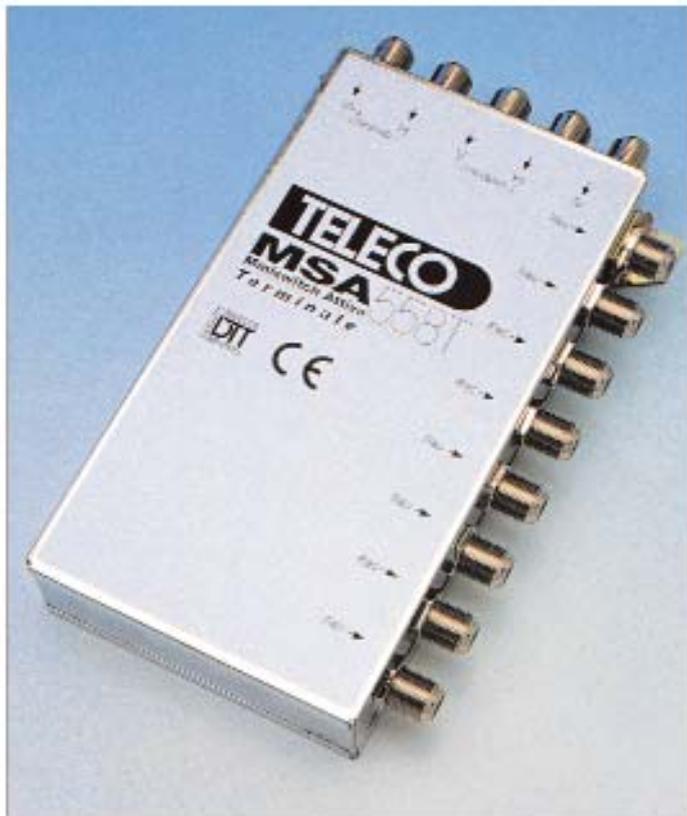


MSA 554T Terminale

Mod	MSA 554 Passante	MSA 554T Terminale
Ingressi	4 + 1	4 + 1
Uscite	4 + 1	-
Derivate	4	4
Banda passante SAT	950 ... 2200 MHz	950 ... 2200 MHz
Perdita di pass. SAT	< 1,5 dB	-
Perdita di derivazione SAT	0 dB	0 dB
Banda passante Via di ritorno	5 ... 100 MHz	5 ... 100 MHz
Perdita Via di ritorno	-13 dB	-13 dB
Banda passante Terr.	5 ... 862 MHz	5 ... 862 MHz
Perdita di passaggio Terr.	-3 dB	-
Perdita di derivazione Terr.	-14 dB	-14 dB
Separazione High/Low Band	>30 dB	>30 dB
Separazione H/V	>25 dB	>25 dB
Filtro Mix SAT/TERR.	>40 dB	>40 dB
Isolamento uscite adiacenti	>35 dB	>35 dB
Return Loss entrata/uscita	>12 dB	>12 dB
Livello Max Uscita SAT	100 dB μ V	100 dB μ V
Assorbimento corrente	55 mA	55 mA
Corrente max erogabile LNB	300 mA	300 mA
Dimensione mm.	96 x 85 x 27	85 x 85 x 27



MSA 558 Passante



MSA 558T Terminale

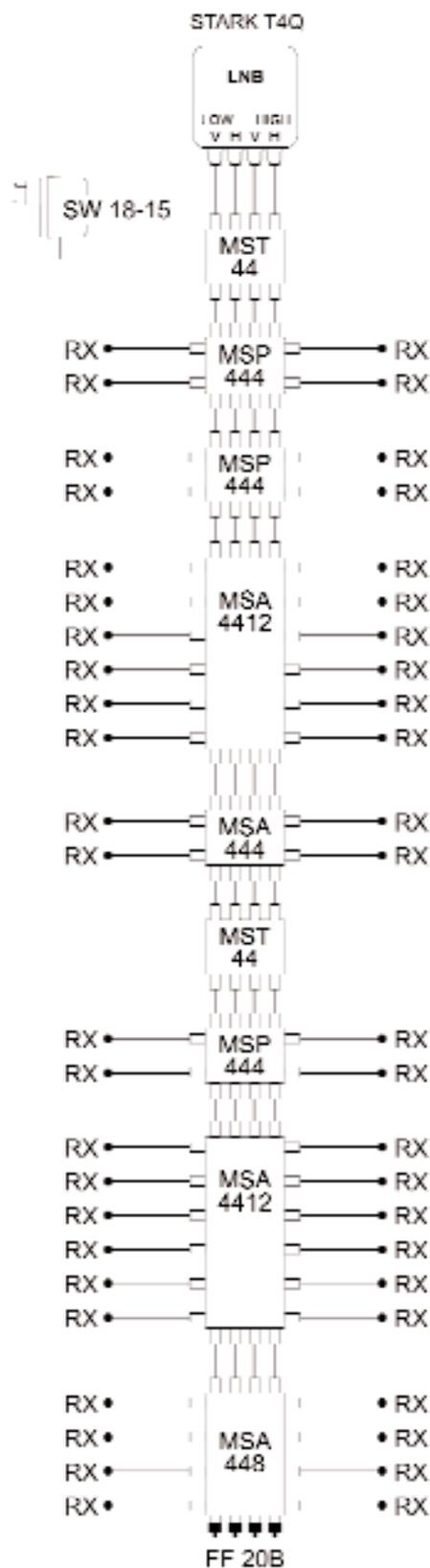
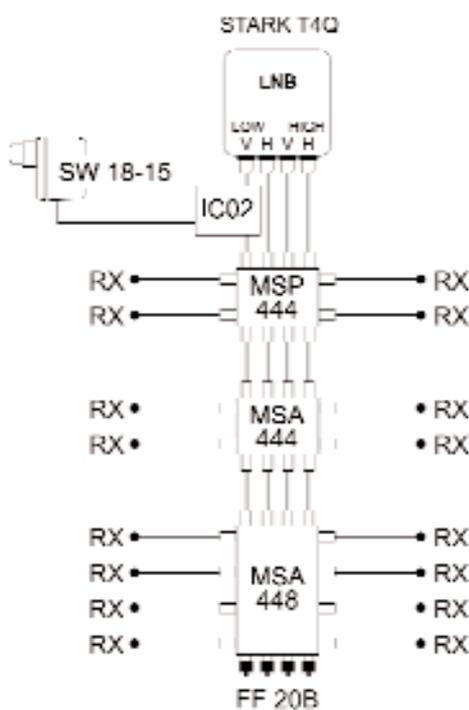
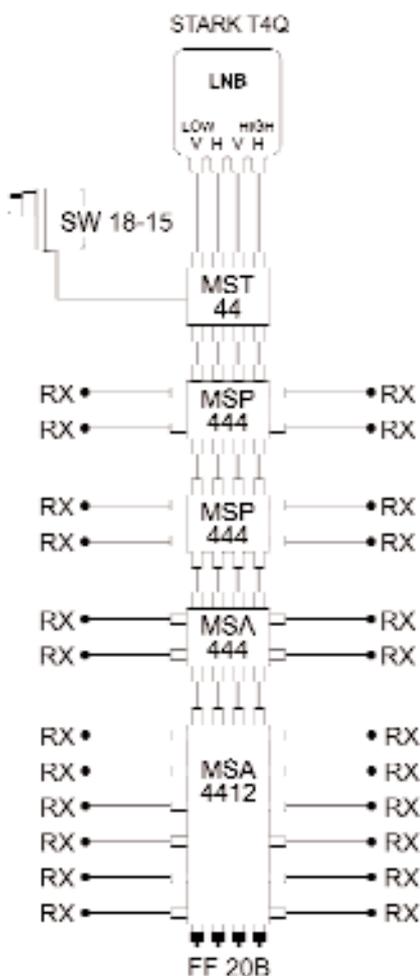
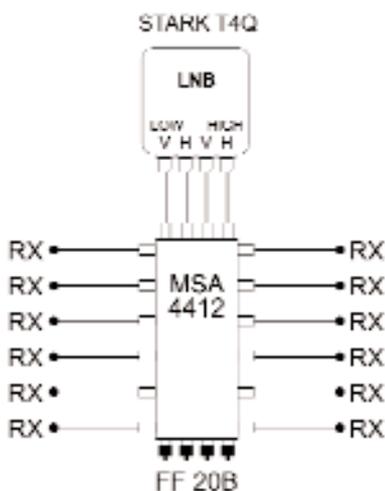
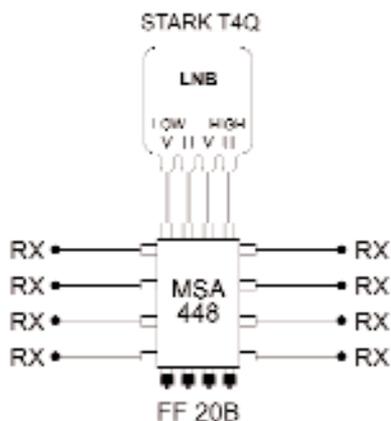
Mod	MSA 558 Passante	MSA 558T Terminale
Ingressi	4 + 1	4 + 1
Uscite	4 + 1	-
Derivate	8	8
Banda passante SAT	950 ... 2200 MHz	950 ... 2200 MHz
Perdita di pass. SAT	< 3 dB	-
Perdita di derivazione SAT	-2 dB	-2 dB
Banda passante Via di ritorno	5 ...100 MHz	5 ...100 MHz
Perdita Via di ritorno	-16 dB	-16 dB
Banda passante Terr.	5 ...862 MHz	5 ...862 MHz
Perdita di passaggio Terr.	-6 dB	-
Perdita di derivazione Terr.	-18 dB	-18 dB
Separazione Hight/Low Band	>30 dB	>30 dB
Separazione H/V	>25 dB	>25 dB
Filtro Mix SAT/TERR.	>40 dB	>40 dB
Isolamento uscite adiacenti	>35 dB	>35 dB
Return Loss entrata/uscita	>12 dB	>12 dB
Livello Max Uscita SAT	100 dB μ V	100 dB μ V
Assorbimento corrente	55 mA	55 mA
Corrente max erogabile LNB	300 mA	300 mA
Dimensione mm.	160 x 91 x 27	149 x 91 x 27

Esempi

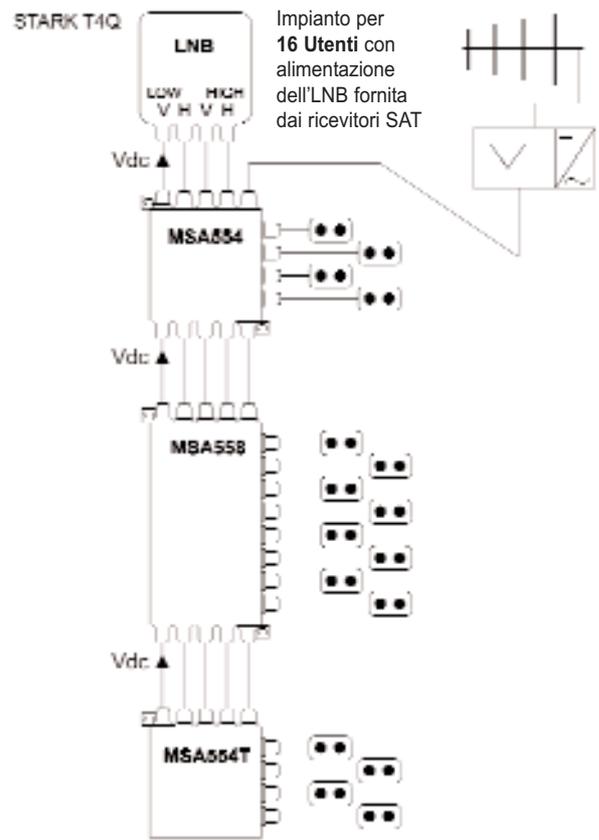
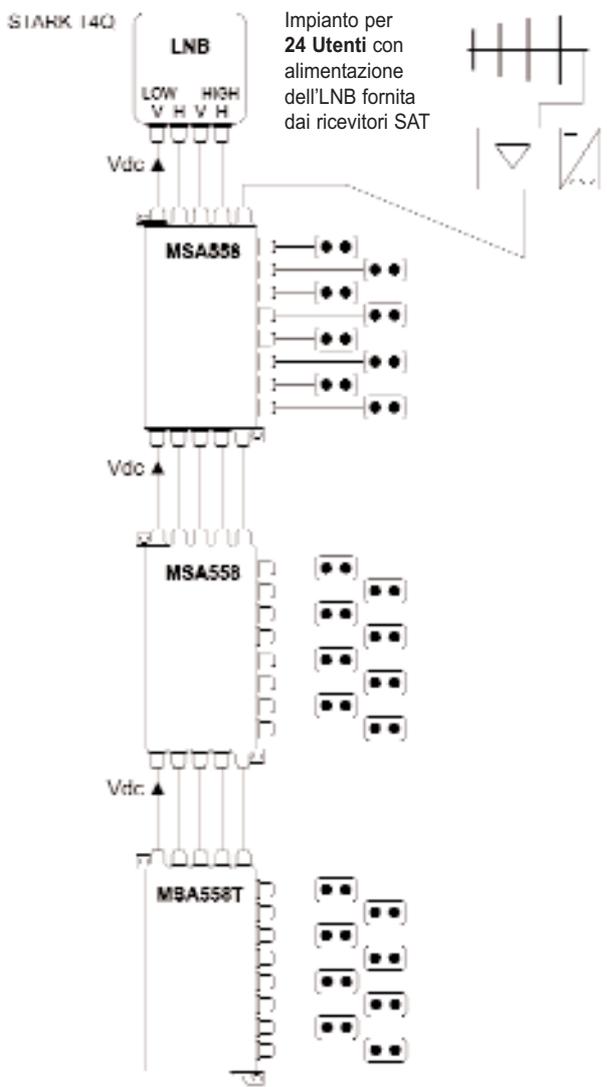
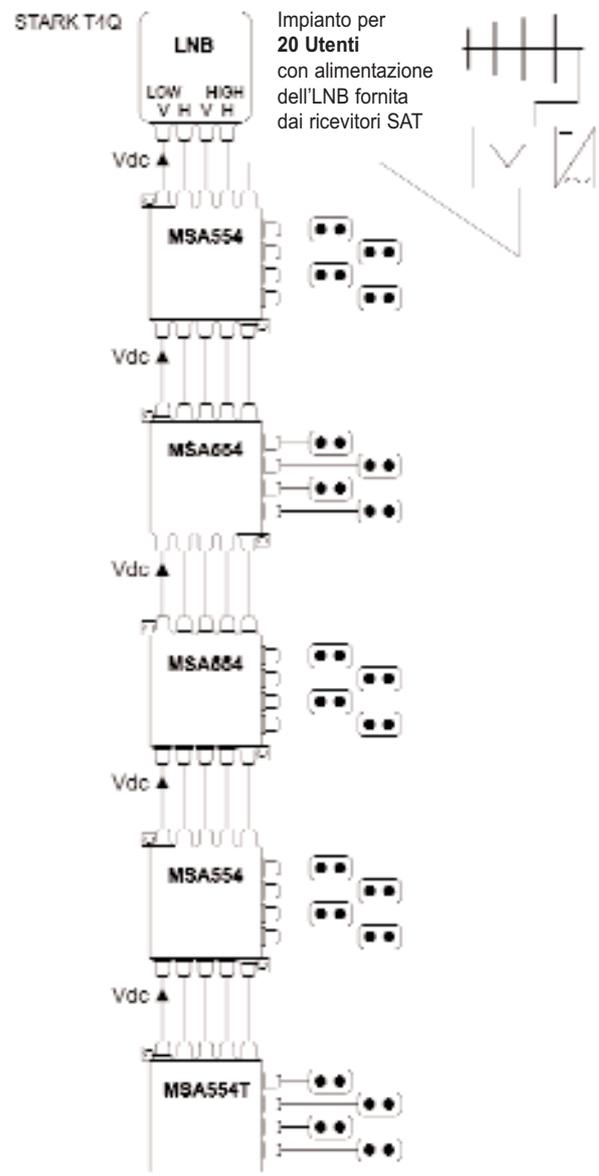
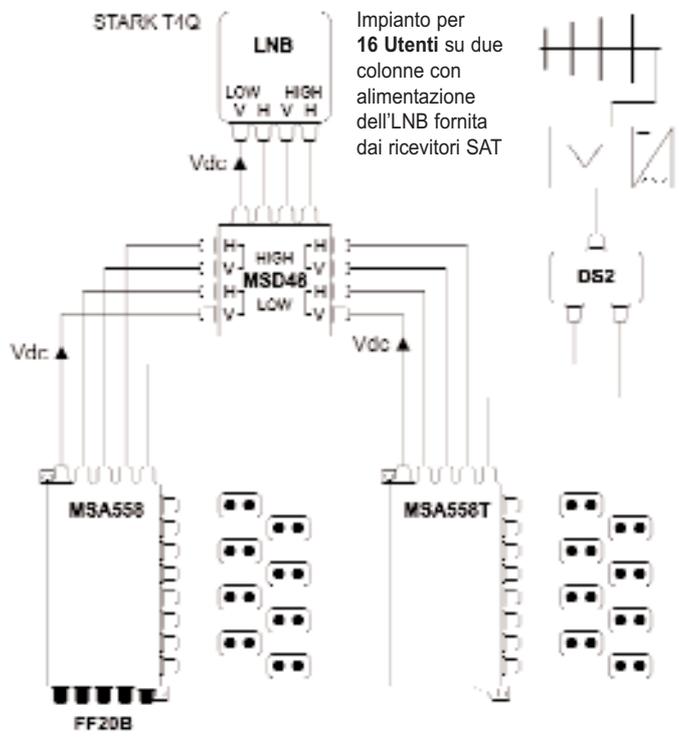
Gli esempi si basano su impianti realizzati con i seguenti componenti:

- Parabola: AS 100 F2
- Lunghezza cavo fra i Miniswitch: 5 mt
- LNB: STARK T4Q
- Lunghezza cavo fra i Miniswitch e i Ricevitori: 15 mt
- Cavo: SAT 19

Per un impianto fino a 28 prese é normalmente sufficiente utilizzare 6 MSA 444 + 1 MSP 444 senza l'obbligo di alcun amplificatore o alimentatore. In tal caso sia i MINISWITCH che l'LNB vengono alimentati direttamente dai Ricevitori SAT in quanto il consumo totale é di soli 235 - 285 mA (35/55 mA Miniswitch + 200/230 mA LNB). Nel caso che uno dei ricevitori SAT non sia in grado di fornire la corrente di alimentazione necessaria occorre alimentare l'LNB tramite l'inseritore di corrente IC 02 (con un alimentatore SW 18-15 86) da installare fra LNB ed ingresso V LOW del primo Miniswitch



Per un impianto superiore a 24 prese é necessario utilizzare uno o due amplificatori MST 44. Il primo amplificatore deve sempre essere messo in testa alla colonna e tramite l'alimentatore in dotazione provvede ad alimentare l'LNB. L'eventuale secondo amplificatore MST 44 viene alimentato sempre dall'alimentatore posto sull'amplificatore di Testa tramite il cavo coax V HIGH (Verticale banda alta)



MINISWITCH a 9 entrate (4 Sat + 4 Sat + 1 Terr) per impianti a Cascata o Terminali

DiSEqC 2.0 - DiSEqC 1.0 - Mini DiSEqC

Questa serie di Miniswitch è stata realizzata utilizzando le più moderne tecnologie costruttive, che hanno permesso di raggiungere ottime caratteristiche tecniche con dimensioni ridottissime. È in grado di distribuire tutti i segnali provenienti da 2 satelliti assieme a eventuali segnali TV terrestri. I segnali SAT sono ATTIVI, i segnali terrestri sono invece PASSIVI ed hanno una perdita di circa 15 dB. È possibile accoppiare moduli terminali con uno o più moduli passanti aumentando notevolmente il numero delle uscite. Fino a circa 20 prese non è necessario utilizzare amplificatori di testa ed è sufficiente collegare al connettore + 15 Vdc un solo alimentatore SW18-1586 per alimentare entrambi gli LNB (La corrente passa attraverso i due connettori Verticale Low Band). Nel caso che siano utilizzati ricevitori senza DiSEqC, è possibile selezionare, tramite un DIP-SWITCH, solo Sat A o Sat B. È inoltre possibile eliminare, utente per utente, la ricezione dei segnali Sat mantenendo il collegamento dei segnali Terrestri. Ogni Miniswitch è dotato di una presa di alimentazione + 15 Vdc che permette di alimentare i due LNB utilizzando l'apposito alimentatore SW18 -1586 (da acquistare a parte). Un solo Alimentatore è sufficiente per alimentare un impianto completo dato che tramite i 2 ingressi V Low Band del Miniswitch invia l'alimentazione a entrambi gli LNB. Il sistema Miniswitch può essere completato utilizzando gli amplificatori MST 44 a 4 entrate e 4 uscite (già fornito di alimentatore SW18-1586).

MSA 994 Multiswitch Passante 4 Uscite Derivate
MSA 994T Multiswitch Terminale 4 Uscite Derivate
MSA 996 Multiswitch Passante 6 Uscite Derivate
MSA 996T Multiswitch Terminale 6 Uscite Derivate

MSA 998 Multiswitch Passante 8 Uscite Derivate
MSA 998T Multiswitch Terminale 8 Uscite Derivate
MSA 9912 Multiswitch Passante 12 Uscite Derivate
MSA 9912T Multiswitch Terminale 12 Uscite Derivate

- 8 Entrate Sat Passanti
- 4 Uscite derivate SAT + TER
- Return Loss: > 15 dB
- 1 Entrata TER Passante
- Frequenze SAT: 950 - 2200 MHz
- Dimensioni (con connettori) 180 x 99 x 36 mm

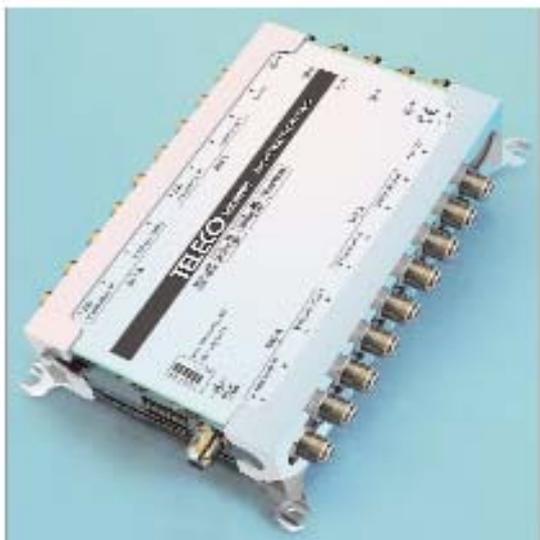


MSA 994 Passante 4 Uscite



MSA 994T Terminale 4 Uscite

	MSA 994 Passante	MSA 994T Terminale
Perdita di Passaggio SAT	< 1,5 dB	-
Perdita Via di Ritorno	-15 dB	-15 dB
Attenuazione di Derivazione SAT	-1 dB	-1 dB
Perdita di Passaggio Terrestre	< 3 dB	-
Attenuazione di Derivazione Terr.	- 15 dB	- 15 dB
Separazione SAT/TERR	> 40 dB	> 40 dB
Commutaz. Standard	H/V: 11 - 14.5 V / 16 - 19 V Low - High: 0/22 KHz (> 200 mV) Sat A/B: Tone Burst/Data Burst	H/V: 11 - 14.5 V / 16 - 19 V Low - High: 0/22 KHz (> 200 mV) Sat A/B: Tone Burst/Data Burst
Commutaz. DiSEqC 1.0 - 2.0	H/V DiSEqC Low - High: DiSEqC Sat A/B: Pos.A/Pos.B	H/V DiSEqC Low - High: DiSEqC Sat A/B: Pos.A/Pos.B
Isolamento H/V	> 32 dB	> 32 dB
Isolamento ingressi e Uscite	>35 dB	>35 dB
Liv. uscita Max	100 dBμV	100 dBμV
Consumo Max per Utente	65 mA	65 mA



MSA 996 Passante 6 Uscite



MSA 996T Terminale 6 Uscite

- 8 Entrate Sat Passanti
- 1 Entrata TER Passante
- 6 Uscite derivate SAT + TER
- Frequenze SAT: 950 - 2200 MHz
- Frequenze TER: 4 - 862 MHz
- Return Loss: > 15 dB
- Dimensioni (con connettori)
180 x 138 x 36 mm

Perdita di Passaggio SAT
Perdita Via di Ritorno
Attenuazione di Derivazione SAT
Perdita di Passaggio Terrestre
Attenuazione di Derivazione Terr.
Separazione SAT/TERR
Commutaz. Standard

Commutaz. DiSEqC 1.0 - 2.0

Isolamento H/V
Isolamento ingressi e Uscite
Liv. uscita Max
Consumo Max per Utente

MSA 996 passante

< 2 dB
-15 dB
-1 dB
< 3 dB
- 15 dB
> 40 dB
H/V: 11 - 14.5 V / 16 - 19 V
Low - High: 0/22 KHz (> 200 mV)
Sat A/B: Tone Burst/Data Burst
H/V DiSEqC
Low - High: DiSEqC
Sat A/B: Pos.A/Pos.B
> 32 dB
>35 dB
100 dB μ V
65 mA

MSA 996T Terminale

-
-15 dB
-1 dB
-
- 15 dB
> 40 dB
H/V: 11 - 14.5 V / 16 - 19 V
Low - High: 0/22 KHz (> 200 mV)
Sat A/B: Tone Burst/Data Burst
H/V DiSEqC
Low - High: DiSEqC
Sat A/B: Pos.A/Pos.B
> 32 dB
>35 dB
100 dB μ V
65 mA



MSA 998 Passante 8 Uscite



MSA 998T Terminale 8 Uscite

- 8 Entrate Sat Passanti
- 1 Entrata TER Passante
- 8 Uscite derivate SAT + TER
- Frequenze SAT: 950 - 2200 MHz
- Frequenze TER: 4 - 862 MHz
- Return Loss: > 15 dB
- Dimensioni (con connettori)
180 x 138 x 36 mm

Perdita di Passaggio SAT
Perdita Via di Ritorno
Attenuazione di Derivazione SAT
Perdita di Passaggio Terrestre
Attenuazione di Derivazione Terr.
Separazione SAT/TERR
Commutaz. Standard

Commutaz. DiSEqC 1.0 - 2.0

Isolamento H/V
Isolamento ingressi e Uscite
Liv. uscita Max
Consumo Max per Utente

MSA 998 passante

< 4 dB
-15 dB
-1 dB
< 3,5 dB
- 18 dB
> 40 dB
H/V: 11 - 14.5 V / 16 - 19 V
Low - High: 0/22 KHz (> 200 mV)
Sat A/B: Tone Burst/Data Burst
H/V DiSEqC
Low - High: DiSEqC
Sat A/B: Pos.A/Pos.B
> 32 dB
>35 dB
100 dB μ V
65 mA

MSA 998T Terminale

-
-15 dB
-1 dB
-
- 18 dB
> 40 dB
H/V: 11 - 14.5 V / 16 - 19 V
Low - High: 0/22 KHz (> 200 mV)
Sat A/B: Tone Burst/Data Burst
H/V DiSEqC
Low - High: DiSEqC
Sat A/B: Pos.A/Pos.B
> 32 dB
>35 dB
100 dB μ V
65 mA

MSA 9912 Passante 12 Uscite

MSA 9912T Terminale 12 Uscite



- 8 Entrate Sat Passanti
- 1 Entrata TER Passante
- 12 Uscite derivate SAT + TER
- Frequenze SAT: 950 - 2200 MHz
- Frequenze TER: 4 - 862 MHz
- Return Loss: > 15 dB
- Dimensioni (con connettori)
180 x 138 x 36 mm

Perdita di Passaggio SAT
Perdita Via di Ritorno
Attenuazione di Derivazione SAT
Perdita di Passaggio Terrestre
Attenuazione di Derivazione Terr.
Separazione SAT/TERR
Commutaz. Standard

Commutaz. DiSEqC 1.0 - 2.0

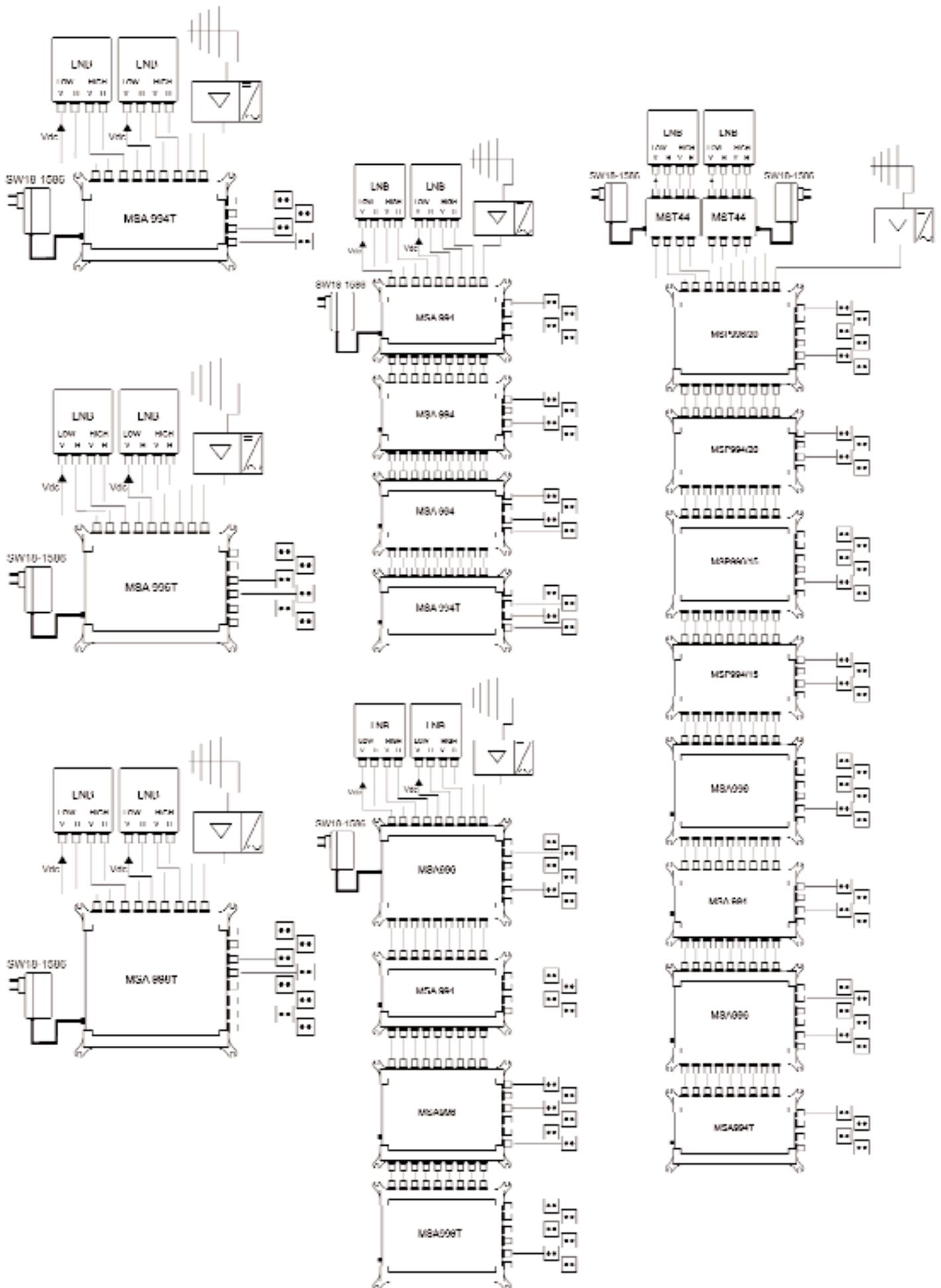
Isolamento H/V
Isolamento ingressi e Uscite
Liv. uscita Max
Consumo Max per Utente

MSA 998 passante

< 5 dB
-17 dB
-3 dB
< 5 dB
- 20 dB
> 40 dB
H/V: 11 - 14.5 V / 16 - 19 V
Low - High: 0/22 KHz (> 200 mV)
Sat A/B: Tone Burst/Data Burst
H/V DiSEqC
Low - High: DiSEqC
Sat A/B: Pos.A/Pos.B
> 32 dB
>35 dB
100 dB μ V
65 mA

MSA 998T Terminale

-
-17 dB
-3 dB
-
- 20 dB
> 40 dB
H/V: 11 - 14.5 V / 16 - 19 V
Low - High: 0/22 KHz (> 200 mV)
Sat A/B: Tone Burst/Data Burst
H/V DiSEqC
Low - High: DiSEqC
Sat A/B: Pos.A/Pos.B
> 32 dB
>35 dB
100 dB μ V
45 mA



ACCESSORI per Multiswitch

**DIVISORE per MINISWITCH 4 Entrate - 8 Uscite**

Questo Divisore é utilizzato per dividere il segnale proveniente da 1 LNB a quattro Uscite HV / HV su due colonne in un impianto realizzato con MINISWITCH. E' dotato di passaggio di c.c. su ogni porta.

Banda Passante	950 - 2200 MHz
Isolamento H/V	> 40 dB
Isolamento Uscite	> 20 dB
Attenuazione di Passaggio	3,5 dB

**DERIVATORE per MINISWITCH 4 Entrate Passanti- 4 Derivate**

Permette di derivare il segnale proveniente da un LNB Quattro su una colonna secondaria. E' dotato di passaggio di c.c. su ogni porta.

Banda Passante	950 - 2200 MHz
Attenuazione Linee Principali	< 1 dB
Attenuazione Linee Derivate	< 15 dB

**ALIMENTATORE**

Alimentatore switching da usare con ICO2 per alimentare l'LNB Quattro o con Amplificatore MST44 o con Miniswitch o 9 entrate

Tensione Entrata	200 - 240 Vac
Tensione Uscita	15 Vdc
Corrente Max	1,1 A
Dimensioni	95 x 80 x 32 mm

**INSERITORE di corrente**

Da usare in impianti Miniswitch per alimentare l'LNB Quattro tramite l'alimentatore SW18 - 1586



FB1 D

FB1 D Mix Demix da interno
5 - 862 MHz 950 - 2400 MHz



TEM/ST Miscelatore da palo SAT-TER

Mod	Entrate	Attenuazione
TEM/ST	1 SAT (950 - 2200 MHz) 1 TER (5 - 862 MHz)	1,5 dB 1 dB



LA 18

LA 18 Amplificatore SAT

- Guadagno: 20 dB
- Banda: 950 - 2150 MHz

SW 21

Commutatore da esterno DiSEqC 1.0 per accoppiare due LNB universali su un cavo unico. Il sistema DiSEqC è uno standard EUTELSAT che permette di inviare agli LNB le tensioni 13 / 18 V, il tono 22 KHz ed una sequenza dati attraverso il cavo coassiale permettendo così la realizzazione di impianti DUAL FEED Analogico - digitale.



Stark SW 21



SW41C

SW 41 C

Switch DiSEqC 1.0 da palo per 4 LNB

Mod	Stark SW 21
Banda Passante	950 - 2150 MHz
Perdita Inserzione	<2,5 dB
Controllo Commutazione	Tone burst - DiSEqC 1.0
Consumo	25 mA
Isolamento LNB1 - LNB 2	>25 dB

SW41C	
Frequenza	900 - 2200 MHz
Perdita di Passaggio	3 dB
Return LOSS	12 dB
Consumo	40 mA Max

SAT-FINDER PLUS

Puntatore Satellite Professionale

NEW

- 17 Satelliti in Memoria
- Permette di puntare facilmente e velocemente la parabol sul satellite desiderato
- Indica sia il satellite puntato che il livello di segnale e il livello di qualità (BER)
- Utilizzabile con LNB Single, TWIN, QUATTRO, QUAD
- Alimentabile da un ricevitore SAT, da un Multiswitch o tramite Batteria (Option)
- Aggiornamento software via PC



SF 9000 SET

Valigetta Professionale completa di:

- SF 9000 Satfinder
- Inserter di corrente con Alimentatore 230V
- Cavetto di collegamento al PV
- CD per aggiornamento Software



SF 9000

- Alimentazione 12 - 19 Vdc
- Consumo: 4 Watt Max (senza LNB)
- Dimensioni: 92 x 165 x 27 mm
- Peso: 200 g.

SFA 9000

Batteria ricaricabile per Satfinder SF 9000

- Batteria ricaricabile ad alta efficienza agli Ioni di Litio con capacità Max di 2,4 A/h
- Autonomia continuata con SF 9000 acceso: 4 ore circa
- Carica Batteria in dotazione
- Resistente alla pioggia
- Dimensioni: 92 x 165 x 27 mm
- Peso: 300 g. circa





DIGISAT+ Misuratore digitale di segnale SAT

E' uno strumento di misura portatile con scala LED realizzato a microprocessore, in grado di effettuare con grande precisione tutte le misure necessarie per una installazione ottimale di impianti satellite.

Banda di misura RF: 950/2150 MHz

Misure effettuabili:

- 1) Intensità di segnale: 20 - 100 dBμV
- 2) Tensione di Polarizzazione: 14 / 18 Volt per polarizzazione V/H
- 3) Corrente di assorbimento LNB: fino a 500 mA
- 4) Segnalazione del tono: 22 KHz
- 5) Segnalazione sonora dell'intensità di segnale
- 6) Segnali DiSEqC

Può essere usato in serie all'impianto e viene alimentato direttamente dal ricevitore, oppure può essere alimentato separatamente con una batteria a 12 Volt



FSAT 1 Puntatore per Satellite a lancetta e sonoro



SAT BEEPER Puntatore per Satellite sonoro



B SAT Bussola per Puntatore Satellite

L'apparecchio é munito di una Bussola di precisione avente incorporato la posizione dei satelliti principali ASTRA, HOT BIRD, TELECOM, HISPASAT, TURKSAT, ARABSAT. Può essere installata direttamente sul supporto LNB della parabola oppure sulla plancia di un veicolo. Per una buona precisione della misura é importante che il B SAT sia distante da elementi metallici.



Connettori " F " con O-Ring

- F 70 per cavo 7,0 mm
- F 64 per cavo 6,4 mm
- F 60 per cavo 6,0 mm
- F 50 per cavo 5,0 mm
- F 40 per cavo 4,0 mm

FF 13
Doppia Femmina " F "

FF 20
Tappo di chiusura " F " 75 Ohm

FF 20 B
Tappo di chiusura " F " isolato 75 Ohm



FF14Q

FF15Q



FF14

FF15



CF

Cappuccio in gomma per connettori " F "

MSA 2005



Caratteristiche Generali

- Canali selezionabili: E2 - E4 E5 - E12 S2 - S38 21 - 69
- Multistandard e Universale: PAL B/G - PAL D/K - PAL I SECAM L
- Audio Stereo HI-FI
- Compatibile con Dolby Full Logic Surround
- Ingresso audio amplificato
- Ingresso video regolabile 0,5 - 1,5 Vpp
- Segnale di Test
- Presa SCART
- Livello d'uscita regolabile 100 - 80 dB μ V
- Automix 5 - 2200 MHz (-2 dB)
- Alimentatore incorporato 230 V ~ 50 Hz
- Consumo 4 VA Tipico

VIDEO

Sensibilità ingresso regolabile: 0,5 ...1,5 Vpp
Profondità di modulazione: 75%
Impedenza ingresso Video: 75 Ohm
Rapporto segnale rumore: 50 dB

AUDIO

Ingresso audio con controllo automatico di guadagno:
150mVpp...3Vpp
Stereo
Preenfasi: 50 μ S
Risp. in frequenza: 40...15.000 Hz
Distorsione: < 0,5%

RF

Oscillatore quarzato a PLL programmabile controllato da uP
Spurie nel canale:< 60 dB
Armoniche: < 50 dB
Livello uscita regolabile: 100 - 80 dB μ V
Automiscelante: 5...2200 MHz (Perdita di passaggio -2 dB)

VARIE

Presa Scart
Generazione segnale di test
Led funzionamento
Alimentazione: 230 V ~ / 50 Hz / 4 VA max

MODELLI DISPONIBILI

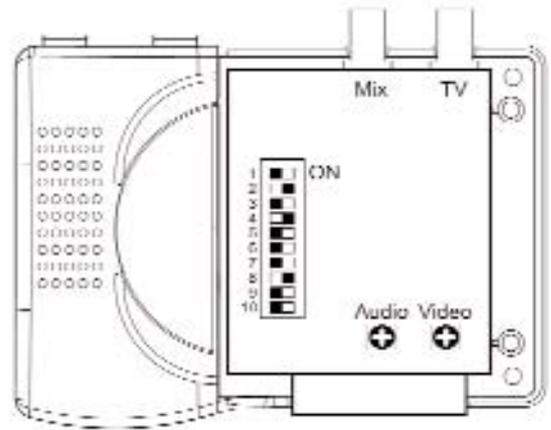
MSA 2005

Canali Selezionabili 40 - 862 MHz

MODULATORE MONO Multistandard e Universale 40 -862 MHz



MAVA 208 75 dB μ V



- Modulatore Audio / Video Mono a PLL
- Ingresso A/V SCART
- Standard PAL B/G - PAL D/K - PAL I - Secam L
- Livello Audio Regolabile
- Livello Video regolabile

- Livello Uscita 75 dB μ V
- Filtro soppressione armoniche
- Automiscelazione 5 - 2200 MHz
- Generatore di Test Video-Audio

Modello disponibile

MAVA 20/LB Canale Selezionabile 40- 862 MHz

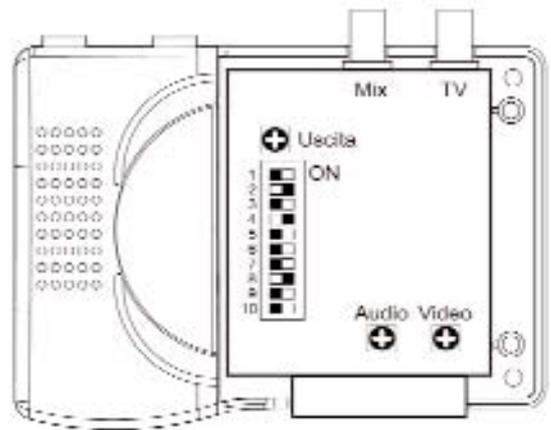
RF	
Canali selezionabili	E2 - E4 E5 - E12 S2 - S38 21 - 69
Livello di uscita	75 dB μ V
Automiscelazione	5 - 2200 MHz
Perdita di pass. mix	< 3 dB
Spurie nel canale	- 65 dB
Armoniche	- 50 dB

VIDEO	
Livello d'ingresso Regol.	0,5... 1,5 Vpp
Rapporto S/R	50 dB
Prof. di modulazione	75%
Impedenza d'ingresso	75 Ohm

AUDIO	
Livello d'ingresso Regol.	150 mVpp...3 Vpp
Preenfasi	50 μ S
Risposta in frequenza	40...15.000 Hz
Distorsione	< 0,5%



MAVA 908 100 dB μ V



- Modulatore Audio / Video Mono a PLL
- Ingresso A/V SCART
- Standard PAL B/G - PAL D/K - PAL I - Secam L
- Livello Audio Regolabile

- Livello Video regolabile
- Livello Uscita 80-100 dB μ V
- Filtro soppressione armoniche
- Automiscelazione 5 - 2200 MHz

Modello disponibile

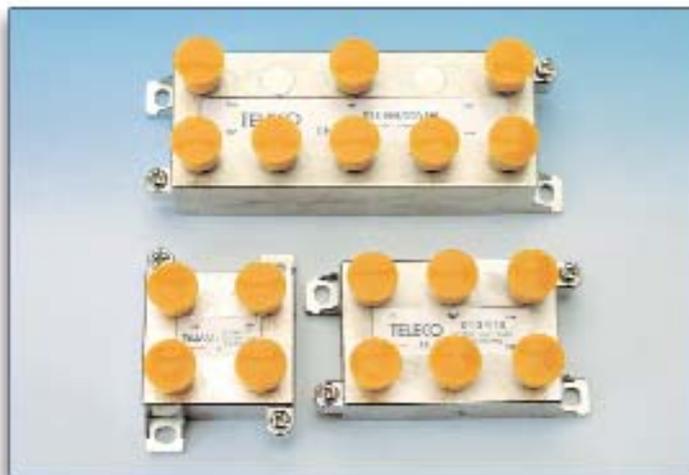
MAVA 90/LB Canale Selezionabile 40- 862 MHz

RF	
Canali selezionabili	E4 - E4 E5 - E12 S2 - S38 21 - 69
Livello di uscita	100 dB μ V
Regol. livello Uscita	20 dB
Automiscelazione	5 - 2200 MHz
Perdita di pass. mix	< 2 dB
Spurie nel canale	- 65 dB
Armoniche	- 50 dB

VIDEO	
Livello d'ingresso Regol.	0,5... 1,5 Vpp
Rapporto S/R	50 dB
Prof. di modulazione	75%
Impedenza d'ingresso	75 Ohm

AUDIO	
Livello d'ingresso Regol.	150 mVpp...3 Vpp
Preenfasi	50 μ S
Risposta in frequenza	40...15.000 Hz
Distorsione	< 0,5%

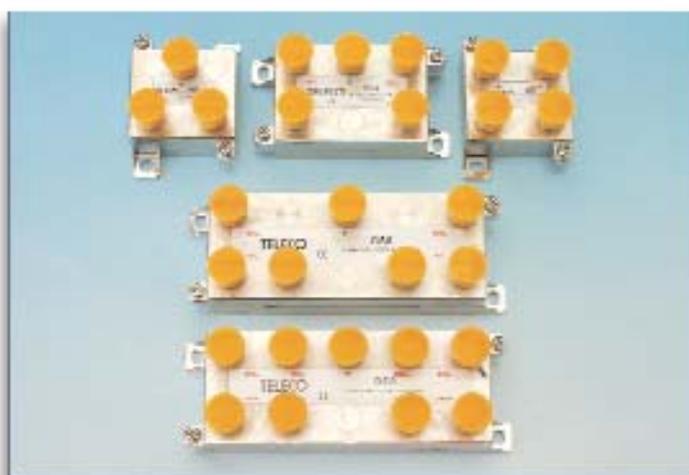
Derivatori Sat-Terrestre (5 - 2500 MHz) 75 Ohms



2 - 4 - 6 Derivazioni Return Loss > 10 dB

Mod	Nr. Derivazioni	Att. Derivazioni	Attenuaz. Inserzione		Isolamento OUT/TAP		Isolamento TAP/TAP
			MHz 47 - 862	MHz 950 - 2150	MHz 47 - 862	MHz 950 - 2150	
DTS2/8	2	8 dB	3,5 dB	5,0 dB	15 dB	12 dB	15 dB
DTS2/12	2	12 dB	3,0 dB	4,5 dB	28 dB	15 dB	20 dB
DTS2/16	2	16 dB	2,5 dB	4,0 dB	30 dB	20 dB	20 dB
DTS2/20	2	20 dB	2,0 dB	3,0 dB	30 dB	25 dB	20 dB
DTS4/12	4	12 dB	3,5 dB	5,0 dB	22 dB	18 dB	20 dB
DTS4/16	4	16 dB	3,0 dB	4,5 dB	25 dB	20 dB	20 dB
DTS4/20	4	20 dB	2,5 dB	3,5 dB	28 dB	22 dB	20 dB
DTS6/14	6	14 dB	5,0 dB	6,0 dB	20 dB	16 dB	18 dB
DTS6/18	6	18 dB	4,5 dB	5,5 dB	23 dB	20 dB	20 dB
DTS6/22	6	22 dB	4,0 dB	5,0 dB	27 dB	24 dB	20 dB

Divisori Sat-Terrestre (5 - 2500 MHz)



2 - 3 - 4 - 6 - 8 Uscite

Banda passante: 5 - 2500 MHz Impedenza: 75 Ohm
Return Loss: 10 dB Passaggio C.C. su ogni uscita

Mod	Uscite	Perdita		Isolamento	
		MHz 47 - 862	MHz 950 - 2150	MHz 47 - 862	MHz 950 - 2150
DS2	2	4,5 dB	6,0 dB	25 dB	22 dB
DS3	3	7,5 dB	11,0 dB	22 dB	22 dB
DS4	4	9,0 dB	12,0 dB	25 dB	20 dB
DS6	6	12,5 dB	17,0 dB	18 dB	20 dB
DS8	8	12,5 dB	17,5 dB	18 dB	18 dB

Derivatori e Divisori a morsetti in pressofusione



Terrestre e Satellite (5 - 2150 MHz)

Corpo in alluminio pressofuso. Morsetti completamente schermati. Alette di fissaggio asportabili

Dimensioni con alette: LxPxH 78 x 28 x 19 mm
Dimensioni senza alette: LxPxH 61 x 28 x 19 mm

Divisori con passaggio di cc a Diodi

MOD	Uscite	Attenuazione dB		Isolamento dB	
		TER	SAT	TER	SAT
DM2	2	4,5	6	22	24
DM4	4	9	11	20	22

Derivatori

MOD	Derivazioni	Attenuazione di derivazione dB		Perdita di Passaggio dB	
		TER	SAT	TER	SAT
DRM2/12	2	12	14	2,5	4
DRM2/16	2	16	18	2	2
DRM2/20	2	20	22	1	1,8
DRM3/12	3	14	12	4	4,5
DRM3/16	3	16	16	2,5	3
DRM3/20	3	21	21	2	2,5
DRM4/12	4	14	12	4	4,5
DRM4/16	4	16	16	2,5	3
DRM4/20	4	21	21	2	2,5

PRESE TV e SAT in fusione di alluminio

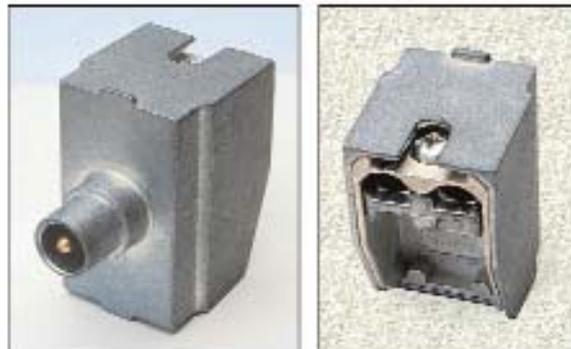
Questa Nuovissima serie di prese in Alluminio Pressofuso, costituisce la soluzione ideale per la realizzazione di impianti per il Digitale Terrestre e Satellite. Particolare cura è stata dedicata alla schermatura ed all'adattamento d'impedenza (punti più critici negli impianti di distribuzione di segnali Digitali) oltre ad aver adottato un'ampia gamma di attenuazioni a scalare. Grazie ad una particolare meccanica modulare e ad un'ampia gamma di frontalini in plastica è possibile installare queste prese sulla maggior parte dei supporti delle principali aziende specializzate (TICINO, VIMAR, GEWISS, AVE, LEGRAND) di materiale elettrico

Prese TV (40 - 862 MHz)

con connettore Maschio IEC9,5 mm per Digitale Terrestre

Sono disponibili in 2 versioni: **Terminali e Passanti**

- Le prese Terminali possono essere richieste con passaggio di c.c. (**PTT**) o senza (**PTTI**)
- Le prese Passanti sono di tipo Direzionale con passaggio di c.c. e sono disponibili nelle attenuazioni: 4 - 7 - 10 - 14 - 18 dB



Mod	Tipo	Attenuazione di Derivaz.	Attenuazione di Passag.	Attenuazione Inversa
PTT	Terminale c.c.	0,5 dB	-	-
PTTI	Terminale iso	0,5 dB	-	-
PTD4	Passante	3,9 dB	3,3 dB	>20 dB
PTD7	Passante	7,5 dB	2,0 dB	>23 dB
PTD10	Passante	10,5 dB	1,5 dB	>27 dB
PTD14	Passante	14,5 dB	0,7 dB	>32 dB
PTD18	Passante	18,5 dB	0,7 dB	>32 dB

Prese SAT (950 -2150 MHz)

con connettore "F" per Digitale Satellite

Sono disponibili in 2 versioni: **Terminali e Passanti**

- Le prese Terminali sono tutte dotate di passaggio c.c. e comprendono 2 modelli:
- **PSTE** in piastra metallica a basso costo
- **PST** in alluminio pressofuso
- Le prese Passanti sono di tipo Direzionale con passaggio di c.c. e sono disponibili nelle attenuazioni a scalare.



Mod	Tipo	Attenuazione di Derivaz.	Attenuazione di Passag.	Attenuazione. Inversa
PSTE	Terminale	0,5 dB	-	-
PST	Terminale	0,9 dB	-	-
PSD4	Passante	4,5 dB	4,2 dB	>17 dB
PSD7	Passante	7,5 dB	3,7 dB	>18 dB
PSD13	Passante	13 dB	2,2 dB	>22 dB
PSD17	Passante	17,5 dB	1,5 dB	>32 dB
PSD21	Passante	21 dB	1,5 dB	>32 dB

Prese TV / SAT

- **PTS Presa Terminale TV-SAT** 1 Entrata con Demix SAT-TER
- **PTS2 Presa Terminale TV-SAT** 1 Entrata TV e 1 Entrata SAT
- Sono disponibili frontalini in plastica compatibili con i sistemi ad incasso Ticino, Vimar, Gewiss, Ave, Legrand



FRONTALINI per Prese TV e SAT



Tutte le Prese TV e SAT di questa serie possono essere corredate con frontalini in plastica **Compatibili** con i sistemi ad incasso delle principali aziende specializzate di materiale elettrico quali: (TICINO, VIMAR, GEWISS, AVE , LEGRAND).

FRONTALINI A 1 FORO

Modello	Compatibile
FRONT/TLI	Ticino Living International
FRONT/TL	Ticino Light
FRONT/TM	Ticino Magic
FRONT/TLC	Ticino Living Classic
FRONT/TLU	Ticino Luna
FRONT/TLT	Ticino Light Tech
FRONT/TLID	Ticino Living International doppio
FRONT/TLD	Ticino Light doppio
FRONT/TLTD	Ticino Light Tech doppio
FRONT/TMTX	Ticino Matix
FRONT/TMTT	Ticino Magic TT
FRONT/TAXS	Ticino Axolute Scuro
FRONT/TAXC	Ticino Axolute Chiaro
FRONT/VIN	Vimar Idea Nero
FRONT/VIB	Vimar Idea Bianco
FRONT/V8	Vimar Idea 8000
FRONT/VP	Vimar Idea Plana
FRONT/VE	Vimar Eikon
FRONT/VEB	Vimar Eikon Bianca
FRONT/VEN	Vimar Eikon Next
FRONT/GP	Gewiss Playbus
FRONT/GSB	Gewiss System Black
FRONT/GSW	Gewiss System White
FRONT/GCB	Gewiss Chorus Bianca
FRONT/GCT	Gewiss Chorus Titanio
FRONT/AN	Ave Sistema 45 Noir AX
FRONT/AB	Ave Sistema 45 Blanc
FRONT/ABA	Ave Sistema 45 Banquise
FRONT/AR	Ave Sistema 45 Ral
FRONT/LC	Legrand Cross
FRONT/LVS	Legrand Vela Scura
FRONT/LVC	Legrand Vela Chiara

FRONTALINI A 2 FORI

Modello	Compatibile
DFRONT/TLI	Ticino Living International
DFRONT/TL	Ticino Light
DFRONT/TM	Ticino Magic
DFRONT/TLC	Ticino Living Classic
DFRONT/TLU	Ticino Luna
DFRONT/TLT	Ticino Light Tech
DFRONT/TLID	Ticino Living International doppio
DFRONT/TLD	Ticino Light doppio
DFRONT/TLTD	Ticino Light Tech doppio
DFRONT/TMTX	Ticino Matix
DFRONT/TMTT	Ticino Magic TT
DFRONT/TAXS	Ticino Axolute Scuro
DFRONT/TAXC	Ticino Axolute Chiaro
DFRONT/VIN	Vimar Idea Nero
DFRONT/VIB	Vimar Idea Bianco
DFRONT/V8	Vimar Idea 8000
DFRONT/VP	Vimar Idea Plana
DFRONT/VE	Vimar Eikon
DFRONT/VEB	Vimar Eikon Bianca
DFRONT/VEN	Vimar Eikon Next
DFRONT/GP	Gewiss Playbus
DFRONT/GSB	Gewiss System Black
DFRONT/GSW	Gewiss System White
DFRONT/GCB	Gewiss Chorus Bianca
DFRONT/GCT	Gewiss Chorus Titanio
DFRONT/AN	Ave Sistema 45 Noir AX
DFRONT/AB	Ave Sistema 45 Blanc
DFRONT/ABA	Ave Sistema 45 Banquise
DFRONT/AR	Ave Sistema 45 Ral
DFRONT/LC	Legrand Cross
DFRONT/LVS	Legrand Vela Scura
DFRONT/LVC	Legrand Vela Chiara

RICEVITORI Digitali Satellite

STARK TEC 4000 FTA

Ricevitore Digitale Satellite Free to Air

- 4000 Canali TV e Radio
- 32 Gruppi preferiti
- OSD Multilingua
- EPG su 7 giorni
- PIG immagine nel Menù
- OSD a 256 colori
- Ricerca automatica dei network
- DiSEqC 1.2
- Parental Lock
- Aggiornamento software via RS232 o da Ricevitore a Ricevitore
- Timer
- Televideo
- Lista canali programmabile in ordine Alfabetico
- Fino a 3 x 3 immagini sullo schermo di cui 1 attiva
- Funzione video ZOOM con rapporto 1/2/4/6/8/12/16
- SatcoDX
- 2 Scart
- 3 CHINCH (Audio R-L + Video)
- 1 Uscita Audio SPDIF
- 1 Porta RS 232
- 1 Interruttore ON-OFF
- Alimentazione: 175-250 Vac / 50 - 60 Hz
- Consumo Max 30 W
- Dimensioni (LxPxH) 260 x 152 x 54 mm



ILLUSION M2SI

Ricevitore Satellite con 1 lettore di CARD



- Blind Scan ultra rapido via hardware
- Tuner ad alte prestazioni
- 1 Lettore CARD
- Alimentazione a 12/230 Volt
- Lettore di CARD incorporato
- 4000 canali, 8 liste preferiti
- OSD Multilingua
- 1 entrata LNB
- 2 SCART (CVBS, RGB)
- Porta RS232C per aggiornamenti software
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 compatibile
- DVB e MPEG2 compatibile
- EPG (Guida programmi elettronica)
- Ricerca automatica dei canali
- Protocollo GoTo-X
- Funzione GoTo City
- Orologio, sleep, Blocco immagine

Banda di ricezione	950 MHz - 2150 MHz
Connettore di entrata	"F" 75 Ohms
Livello del segnale	-75 ÷ -10 dBm
Demodulazione	QPSK / 1 - 45 Ms/s
Alimentazione LNB	V +13.5V H +18V 400 mA max
Tono	22kHz /
DiSEqC	1.0 11.2
FEC	Ampl. 0,6 V+/-0.2 Vpp
Formato / Risoluzione	1/2 2/3 3/4 5/6 7/8 AUTO
Decodifica Audio	4:3 16:9 720 x 576
Modi audio	MPEG 1 e 2
Memoria	Stereo Mono Mono L Mono R
Uscite audio/video	FLASH 2MB, SDRAM 16MB
Porta seriale	2 SCART (CVBS RGB)
Alimentazione	RS 232 max 230.4 Kbps
Consumo	180-240 Vac 50/60 Hz 12Vdc 2A
Dimensioni / Peso	17W (max)
	188 x 29 x 140 mm 298 g

Ripetitori Video-Audio Stereo

senza fili con Estensore di telecomando (anche programmabile)



- Permettono di inviare i segnali Video-Audio Stereo di un qualunque apparecchio (Ricevitore satellite, Video registratore DVD, Video camera) su un televisore in un'altra stanza senza dover utilizzare cavi
- Dotati di Estensore di Telecomando (**anche programmabile**) che consente di pilotare l'apparecchio desiderato dall'altra stanza usando il proprio telecomando
- L'utilizzo della banda a 2,4 GHz permette di superare ostacoli come muri o soffitti e si può avere un campo di azione di 100 m circa in spazio aperto oppure 20 - 30 metri all'interno dell'abitazione
- Trasmissione Video Audio Stereo 2,4 GHz
- Quattro frequenze di trasmissione Video selezionabili
- Trasmissione segnale telecomando a 433 MHz
- Cavo di collegamento SCART incorporato

Ricezione contemporanea in varie stanze aggiungendo ulteriori ricevitori VS023/R oppure VS023P/R (optional)

Modelli disponibili

VS023 Ripetitore Video - Audio Stereo con Estensore di Telecomando
VS023P Ripetitore Video - Audio Stereo con Estensore di Telecomando
PROGRAMMABILE con 16 codifiche disponibili



Group
TELECO



 **TELECO**

Via E. Majorana, 49
48022 Lugo (RA)
Tel. + 39 0545 25037
Fax. + 39 0545 32064
e-mail: info@telecogroup.com
www.telecogroup.com