

05/26



CATALISTINO
PRODOTTI

INDICE

CHI SIAMO	pag. 4
.....	
AMPLIFICAZIONE TV	pag. 6
.....	
FIBRA OTTICA & MULTISERVIZIO	pag. 16
.....	
FIBRA OTTICA ATTIVA	pag. 18
.....	
GPON MULTISERVIZIO	pag. 26
.....	
COMPLEMENTI FIBRA OTTICA	pag. 32
.....	
MULTISWITCH DCSS & LEGACY	pag. 37
.....	
AMPLIFICATORI PER MULTISWITCH	pag. 47
.....	
ACCESSORI PER MULTISWITCH	pag. 48
.....	
DISTRIBUZIONE SU CAVO COASSIALE	pag. 51
.....	
CONDIZIONI DI VENDITA	pag. 55
.....	

LEM Elettronica: Innovazione e affidabilità
per ogni infrastruttura

Progettazione, produzione e competenza tecnica per sistemi TV, SAT, fibra ottica e multiservizio.

LEM Elettronica s.r.l. opera da cinquant'anni nel settore della ricezione e della distribuzione dei segnali televisivi Terrestri e Satellitari. L'esperienza maturata nel tempo ci consente di sviluppare soluzioni affidabili e tecnologicamente evolute, dedicate agli installatori e ai professionisti del settore.

Presso la sede di Desenzano del Garda gestiamo internamente tutte le principali fasi del processo: progettazione, industrializzazione, produzione e collaudo. Un team tecnico altamente specializzato, l'impiego di materiali selezionati e l'utilizzo di tecnologie avanzate ci permettono di mantenere elevati standard di qualità, controllo e tracciabilità.

La nostra gamma comprende componenti attivi e passivi per la ricezione, l'elaborazione e la distribuzione dei segnali su cavo coassiale e fibra ottica. Proponiamo centrali programmabili per segnali DVB-T e DVB-T2, multiswitch Legacy, SCR e dCSS, amplificatori, complementi per la distribuzione e sistemi ottici per infrastrutture evolute.

Alla qualità dei prodotti affianchiamo un servizio di assistenza tecnico-commerciale completo, pensato per supportare il cliente dalla scelta della soluzione fino alla configurazione dell'impianto. Competenza, affidabilità e continuità del servizio rappresentano da sempre i valori alla base del nostro lavoro.



Le nostre aree tecnologiche

1. TV TERRESTRE

Amplificatori, centrali programmabili e dispositivi per il filtraggio, l'equalizzazione e la distribuzione dei segnali DVB-T e DVB-T2.

2. SATELLITE & MULTISWITCH

Soluzioni Legacy, SCR e dCSS per impianti individuali e collettivi, con sistemi SAT-IF e Wide Band.

3. FIBRA OTTICA & GPON

Sistemi di trasmissione e ricezione ottica per reti TV, SAT e infrastrutture multiservizio.

4. DISTRIBUZIONE COASSIALE

Amplificatori, divisori, derivatori, miscelatori e complementi per reti coassiali efficienti e affidabili.



AMPLIFICAZIONE TV

Centrali programmabili per TV Terrestre: Gestione intelligente del segnale.

SOLUZIONI PER LA GESTIONE DEL SEGNALE

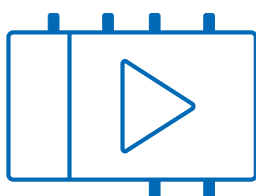
Soluzioni professionali per la ricezione, l'elaborazione e la distribuzione dei segnali TV Terrestre. La nostra gamma di centrali programmabili è sviluppata per rispondere alle esigenze degli impianti moderni, garantendo controllo preciso, affidabilità e qualità del segnale in ogni contesto installativo.

TECNOLOGIE PER IMPIANTI PERFORMANTI

Le centrali programmabili sono pensate per supportare installatori, progettisti e operatori del settore nella realizzazione di impianti evoluti, flessibili e facilmente configurabili. La presenza di filtri programmabili consente una gestione selettiva e accurata dei canali, ottimizzando la distribuzione dei segnali e migliorando stabilità, efficienza e continuità del servizio.

PRODOTTI PER INSTALLAZIONI PROFESSIONALI

Grazie alla programmazione tramite tecnologie NFC / USB e all'utilizzo dell'app dedicata per smartphone Android e iOS, la configurazione delle centrali risulta rapida, precisa e intuitiva. La nostra offerta permette di affrontare con sicurezza le esigenze degli impianti TV Terrestre più moderni, offrendo soluzioni versatili e professionali per applicazioni residenziali, condominiali e strutture ricettive.



Amplificatori TV

Centrali programmabili

TELAIO IN ZAMA

La struttura pressofusa garantisce una schermatura ottimale contro le interferenze a radiofrequenza e aumenta la dissipazione del calore.

PORTA USB

Porta USB per una programmazione semplice e intuitiva di tutti i parametri tramite la nostra app gratuita LEM USB.

SCHERMATURA DI SEPARAZIONE

La struttura pressofusa in Zamak garantisce un'eccellente separazione tra gli ingressi, prevenendo qualsiasi disturbo o interferenza del segnale.

PROCESSORE INTEGRATO

I filtri digitali programmabili sono basati sull'innovativa ma affidabile tecnologia dCSS.

DISPLAY LCD

Il display LCD a 24 caratteri garantisce una visibilità ottimale per la programmazione diretta tramite i pulsanti.

QUALITÀ

Tutti i nostri prodotti sono rigorosamente testati per garantire la massima affidabilità.

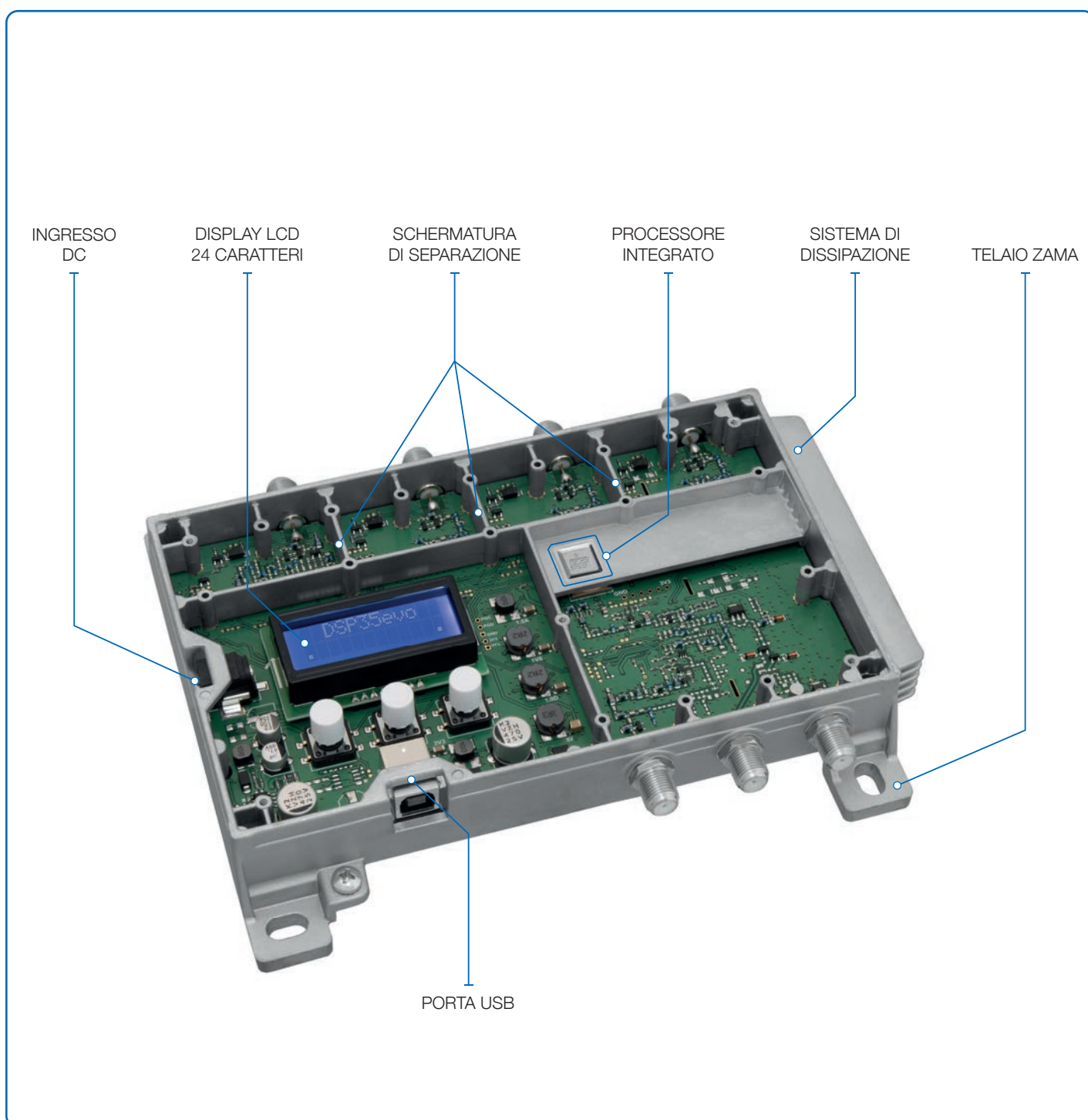


TABELLA PROGRAMMABILI

UN AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE PER OGNI SCENARIO

MADE IN
ITALY



LEM USB

App **LEM USB**, per Android e Windows.



LEM NFC

App **LEM NFC**, per Android e iOS.



Funzione **AUTO-TUNING**



Funzione **SMART-SCAN**



Programmazione diretta da display



Specifico per **Fibra ottica**



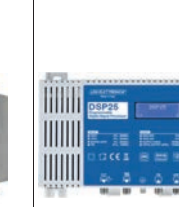
Filtro **Lte700** per protezione da interferenze 4/5G



Filtro **SAW** per protezione da interferenze 4/5G



RED Compliant

	DSP40pro+	DSP40+	DSP35evo	DSP20evo	DSP35SATEvo	DSP25
						
INGRESSI	1 B3/UHF (21-69) 1 DAB/UHF (21-69) 2 UHF (21-48) 1 FM 1 AUX	1 B3/UHF (21-69) 1 DAB/UHF (21-69) 2 UHF (21-48) 1 FM	1 B3/UHF (21-69) 1 B3/ UHF (21-48) 2 UHF (21-48) 1 FM	1 B3/UHF (21-69) 1 B3/ UHF (21-48) 2 UHF (21-48) 1 FM	1 SATELLITE 1 DAB/UHF (21-69) 2 UHF (21-48) 1 FM	1 B3/DAB/UHF (21-48) 2 UHF (21-48) 1 FM
USCITE	TV + TEST	TV + TEST	TV + TEST	TV	SAT/TV + TEST	TV + TEST
UHF GAIN (dB)	75	75	68	45	68	51
VHF GAIN (dB)	60	60	60	35	58	61
INGRESSO AMPLIFICATORE	0/15/30dB	0/15/30dB	0/15/30dB	0/15/30dB	0/15/30dB	0/15dB
LIVELLO TOTALE USCITA	131dBμV	123dBμV	123dBμV	100dBμV	123dBμV	120dBμV
LIVELLO USCITA	98... 118dBμV	96... 116dBμV	96... 116dBμV	70... 90dBμV	96... 116dBμV	94... 114dBμV
PROGRAM. DA DISPLAY	LCD DISPLAY	LCD DISPLAY	LCD DISPLAY	LCD DISPLAY	LCD DISPLAY	LCD DISPLAY
APPLICAZIONE LEM USB	ANDROID WINDOWS	ANDROID WINDOWS	ANDROID WINDOWS	ANDROID WINDOWS	WINDOWS ANDROID	-
APPLICAZIONE LEM NFC	-	-	-	-	-	-
AUTO-TUNING	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SMART-SCAN						
TELE ALIMENTAZIONE	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC	12VDC
ALIMENTAZIONE	ESTERNA	ESTERNA	ESTERNA	ESTERNA	ESTERNA	INTEGRATA
UTILIZZO	INDOOR	INDOOR	INDOOR	INDOOR	INDOOR	INDOOR
DIMENSIONI	192x217x37	192x217x37	193x149x36	193x149x36	193x149x36	217x145x45

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE



Programmazione tramite App

L'amplificatore programmabile con porta USB integrata può essere programmato utilizzando l'applicazione gratuita **LEM USB**, disponibile per Android e Windows.



Programmazione tramite NFC

L'amplificatore con NFC integrato può essere programmato tramite l'app **LEM NFC**, per smartphone iOS e Android.



Programmazione diretta da display

Tutti i parametri e le funzioni possono essere gestiti facilmente tramite i pulsanti e il display integrato.

	DSP25SAT	DSA25	DSP15D	DSP10D	DSP15-5G	DSA15-5G	MSP3	MSA3
								
	1 SATELLITE 1 B3/DAB/UHF (21-48) 2 UHF (21-48) 1 FM	1 B3/DAB/UHF (21-48) 2 UHF (21-48) 1 FM	1 B3/DAB/(21-48) 1 UHF (21-48) 1 FM	1 B3/DAB/(21-48) 1 UHF (21-48) 1 FM	1 B3/DAB/(21-48) 1 UHF (21-48) 1 FM/UHF(21-48)	1 B3/DAB/(21-48) 2 UHF (21-48) 1 FM	1 B3/DAB/(21-48) 2 UHF (21-48)	1 B3/DAB/(21-48) 2 UHF (21-48)
	SAT/TV + TEST	TV + TEST	TV	TV	TV	TV	TV + TEST	TV + TEST
	68	60	60	60	60	50	60	50
	58	60			50	40	50	40
	0/15dB	0/15dB	0/15dB	0/15dB	0/15dB	0/15dB	0/15dB	0/15dB
	120dBμV	120dBμV	115dBμV	105dBμV	115dBμV	115dBμV	115dBμV	115dBμV
	93... 113dBμV	94... 114dBμV	85... 105dBμV	70... 90dBμV	85... 105dBμV	80... 100dBμV	70... 90dBμV	70... 90dBμV
	LCD DISPLAY	-	OLED DISPLAY	OLED DISPLAY	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	iOS ANDROID	-	-	iOS ANDROID	-	iOS ANDROID	-
	✓		✓	✓	✓		✓	
		✓				✓		✓
	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
	INTEGRATA	INTEGRATA	INTEGRATA	INTEGRATA	INTEGRATA	INTEGRATA	ESTERNA	ESTERNA
	INDOOR	INDOOR	INDOOR	INDOOR	INDOOR	INDOOR	OUTDOOR	OUTDOOR
	217x145x45	217x145x45	135x91x42	135x91x42	135x91x44	135x91x44	129x128.5x51.5	129x128.5x51.5

AMPLIFICAZIONE TV

Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Saw per protezione interferenze 4/5G selezionabili
- Programmazione da display, tramite App disponibile per PC Windows e Android
- Alimentatore switching fornito a corredo

DSP40PRO+	Ingressi: 1 FM; 2 UHF; 1 VHF/UHF; 1 DAB/UHF; 1 AUX Guadagno 75dB e Livello tot. di uscita 131dBμV	  	422,00
DSP40+	Ingressi: 1 FM; 2 UHF; 1 VHF/UHF; 1 DAB/UHF Guadagno 75dB e Livello tot. di uscita 123dBμV	  	391,00



AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione da display, tramite App disponibile per PC Windows e Android
- Dotato di un ingresso che gestisce MUX fino a E69 (858 MHz)
- Alimentazione da alimentatore switching fornito a corredo o da cavo coassiale (*)

DSP35SATevo	Ingressi: 1 FM; 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF, 1 SAT Tv Terr. 68dB e Livello tot. di uscita 123dBμV SAT 38dB e Livello tot. di uscita 119dBμV	  	320,00
DSP35evo	Ingressi: 1 FM; 3 UHF; 1 DAB/B3-UHF Guadagno 68dB e Livello tot. di uscita 123dBμV	  	294,00
DSP20evo	Ingressi: 1 FM; 3 UHF; 1 DAB/B3-UHF Guadagno 48dB e Livello tot. di uscita 100dBμV	   	273,00

(*): Per i modelli DSP35evo e DSP20evo



AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione da display
- Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale

DSP25 V2	Ingressi: 1 FM; 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF Guadagno 62dB e Livello tot. di uscita 120dBμV	 	220,00
-----------------	---	---	--------



AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione automatica Plug and Play Smart-Scan, manuale tramite smartphone
- Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale

DSA25	Ingressi: 1 FM; 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF Guadagno 60dB e Livello tot. di uscita 120dBμV	 	220,00
--------------	---	---	--------



AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione NFC tramite App disponibile per smartphone Apple iOS e Android
- Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale

DSP15-5G V2	Ingressi: 1 FM; 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF Guadagno 60dB e Livello tot. di uscita 115dBμV	 	210,00
--------------------	---	---	--------



Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione automatica Plug and Play Smart-Scan
- Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale

DSA15-5G V2

Ingressi: 1 FM; 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF
Guadagno 50dB e Livello tot. di uscita 115dBμV


220,00

AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione da display
- Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale

DSP15D

Ingressi: 1 FM; 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF
Guadagno 60dB e Livello tot. di uscita 115dBμV


210,00

AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione da display
- Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale

DSP10D

Ingressi: 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF
Guadagno 60dB e Livello tot. di uscita 105dBμV


195,00

AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione NFC tramite App disponibile per smartphone Apple iOS e Android
- Alimentazione da cavo coassiale
- Protezione anti-pioggia da palo

MSP3

Ingressi: 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF
Guadagno 48dB e Livello tot. di uscita 108dBμV


191,00
MSP2

Ingressi: 1 UHF; 1 DAB/B3-UHF
Guadagno 48dB e Livello tot. di uscita 108dBμV


180,00
MSP1

Ingressi: 1 DAB/B3-UHF
Guadagno 48dB e Livello tot. di uscita 108dBμV


170,00

AMPLIFICATORE PROGRAMMABILE

- Amplificatore con 32 filtri VHF-UHF digitali programmabili
- Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G
- Programmazione automatica Plug and Play Smart-Scan
- Alimentazione da cavo coassiale
- Protezione anti-pioggia da palo

MSA3-5G

Ingressi: 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF
Guadagno 50dB e Livello tot. di uscita 105dBμV


197,00


AMPLIFICAZIONE TV

Art.	Descrizione	€/U.
AMPLIFICATORE MULTI-BANDA DI LINEA		
- Centralino compatto per amplificazione TV di linea da interno versione con SAT-IF - Regolazione guadagno indipendente per ciascuna banda - Attenuatori inter-stage a diodi PIN - Montaggio a muro o su barra DIN - Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale		
MBDVU-IF	Ingresso: 1 VHF/UHF/SAT Uscite: 1 Livello totale uscita TV 120dBµV e Livello totale uscita SAT-IF 118dBµV, Guadagno 20dB	99,00



AMPLIFICATORE MULTI-BANDA DI LINEA		
- Centralino compatto per amplificazione TV di linea da interno - Regolazione guadagno indipendente per ciascuna banda - Attenuatori inter-stage a diodi PIN - Montaggio a muro o su barra DIN - Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale		
MBDVU-2	Ingresso: 1 VHF/UHF Uscite: 2 Livello totale uscita 120dBµV Guadagno VHF/UHF 20dB	85,00
MBDVU	Ingresso: 1 VHF/UHF Uscite: 1 Livello totale uscita 120dBµV Guadagno VHF/UHF 23dB	75,00



AMPLIFICATORE MULTI-BANDA		
- Centralino compatto per amplificazione TV multi-ingressi da interno - Ingressi con guadagno regolabile - Attenuatori d'ingresso a diodi PIN - Montaggio a muro o su barra DIN - Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale - In fase di ordine è possibile specificare l'ultimo canale di B.4° e il primo di B.5°		
MBD345U-40	Ingressi: 1 B3/DAB; 1 B.4°; 1 B.5°; 1 UHF Livello totale uscita 126dBµV, Guadagno UHF/B.4°/B.5° 40dB e B3/DAB 35dB	128,00
MBD345-40	Ingressi: 1 B3/DAB; 1 B.4°; 1 B.5° Livello totale uscita 126dBµV, Guadagno B.4°/B.5° 40dB e B3/DAB 35dB	120,00
MBD345U-30	Ingressi: 1 B3/DAB; 1 B.4°; 1 B.5°; 1 UHF Livello totale uscita 126dBµV, Guadagno UHF/B.4°/B.5° 30dB e B3/DAB 35dB	106,00
MBD345-30	Ingressi: 1 B3/DAB; 1 B.4°; 1 B.5° Livello totale uscita 126dBµV, Guadagno B.4°/B.5° 30dB e B3/DAB 35dB	99,00



Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

AMPLIFICATORE MULTI-BANDA

- Centralino compatto per amplificazione TV multi-ingressi da interno
- Ingressi con guadagno regolabile
- Attenuatori d'ingresso a diodi PIN
- Gestione Slope 0/5dB
- Montaggio a muro o su barra DIN
- Alimentazione tramite tensione di rete o da cavo coassiale

MBD3UU-40	Ingressi: 1 B3/DAB; 2 UHF Livello totale uscita 126dBμV, Guadagno UHF 40dB e B3/DAB 35dB	113,00
MBD3U-40	Ingressi: 1 B3/DAB; 1 UHF Livello totale uscita 126dBμV, Guadagno UHF 40dB e B3/DAB 35dB	102,00
MBD3UU-30	Ingressi: 1 B3/DAB; 2 UHF Livello totale uscita 126dBμV, Guadagno UHF 30dB e B3/DAB 35dB	92,00
MBD3U-30	Ingressi: 1 B3/DAB; 1 UHF Livello totale uscita 126dBμV, Guadagno UHF 30dB e B3/DAB 35dB	82,00



CENTRALINO DIGITALE SAT IF-IF

- Centrale compatta a 4 ingressi Wide Band che permette l'equalizzazione e la conversione fino a 32 transponder DVB-S/S2 in banda IF-IF-SAT
- Amplificatore di elevata potenza dotato di guadagno e slope regolabili
- C.A.G indipendente per ciascun transponder
- Porta USB per programmazione PC Windows / Android e aggiornamenti
- Programmazione anche da SD card
- PASSCODE per antimanomissione
- Ingresso per miscelazione TV Terrestre
- Presa di TEST -30dB
- Alimentatore switching fornito a corredo

SAT-32evo	Centralino IF-IF-SAT con 32 filtri digitali programmabili Livello di uscita max. IF-SAT 125dBμV,	524,27
------------------	---	---------------



INSERITORE DI TENSIONE

- Inseritore di tensione direzionale per l'alimentazione via cavo coassiale delle centrali programmabili DSP35evo e DSP20evo

INS02	Inseritore di tensione 15... 20VDC, corrente max. 2A con protezione da corto circuito	11,00
--------------	---	--------------



PROGRAMMATORI

- Dispositivo per la programmazione remota via cavo coassiale, è possibile leggere e scrivere configurazioni per la centrale MSP3 utilizzando l'applicazione LEM NFC
- Alimentatore switching fornito a corredo

PSCD-02	Programmatore per centrali programmabili da palo MSA3 e MSP3	126,00
----------------	--	---------------



AMPLIFICAZIONE TV

Art.	Descrizione	€/U.
CAVO USB-OTG		
· Cavo adattatore USB - OTG per la connessione tra le centrali e i tablet		
M-USB	Cavo micro USB per tablet/smartphone generico	3,99
S-USB	Cavo USB per tablet/smartphone Samsung	7,35
FILTRO REIEZIONE LTE		
· Filtro coassiale per eliminare le interferenze dovute ai segnali 4/5G Lte · Schermatura >80dB · Passaggio DC · Dimensioni compatte · Formato innesto F maschio - F femmina		
LCF790	Filtro coassiale blocco interferenze 4G Banda passante 5... 790MHz	28,00
LCF780	Filtro coassiale blocco interferenze 4/5G Banda passante 170... 240 / 470... 694 MHz	25,00
ALIMENTATORE SWITCHING		
· Alimentatore switching ad alto rendimento		
AL75B	Ingresso 100... 240VAC 50/60Hz Uscita 7,5VCC - 2,5A - 18,7W	52,50
AL20B	Ingresso 100... 240VAC 50/60Hz Uscita 20VCC - 2,5A - 50W	38,11
AL15B	Ingresso 100... 240VAC 50/60Hz Uscita 15VCC - 1,25A - 18,7W	52,50
ALS15	Ingresso 100... 240VAC 50/60Hz Uscita 15VCC - 1,4A - 21W Inseritore di tensione integrato	50,47
AL12-J	Ingresso 100... 240VAC 50/60Hz Uscita 12VCC - 1A - 12W - connettore plug	16,80
AL12-F	Ingresso 100... 240VAC 50/60Hz Uscita 12VCC - 1A - 12W - connettore F	17,85
AWF600	Ingresso 100... 240VAC 50/60Hz Uscita 12VCC - 600mA - 7,2VA - connettore F	24,00
ALIMENTATORE SWITCHING ATTACCO DIN		
· Alimentatore switching con attacco barra DIN ad alto rendimento		
ALDIN-48	Ingresso 100... 240VAC 50/60Hz 1,5A Max. Uscita 48,0VCC - 1,25A - 60,0W	45,00



SCARICA LE BROCHURE DI APPROFONDIMENTO



**AMPLIFICATORI TV
PROGRAMMABILI**



**AMPLIFICATORI TV
MULTI-BANDA**

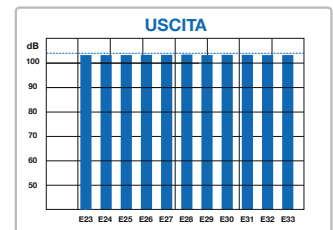
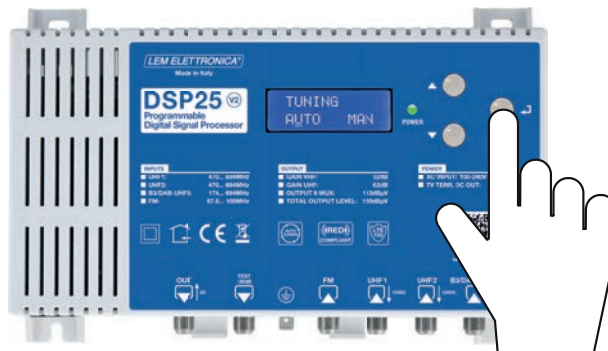
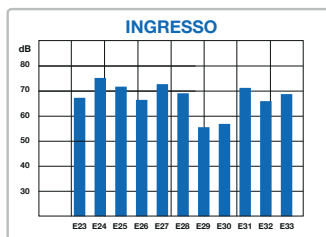
AGGIORNAMENTO DSP25 V2

Livello di uscita aumentato fino a **120dBμV**

Livello massimo con 6 MUX **113dBμV**

Programmazione automatica

La funzione **AUTO-TUNING** consente di programmare l'amplificatore in modo completamente automatico. Selezionando **AUTO** dal display della centrale **DSP25 V2**, tutti gli ingressi verranno scansionati. Ogni canale/MUX rilevato viene filtrato ed equalizzato per ottenere uno spettro di uscita perfettamente piatto e privo di interferenze.

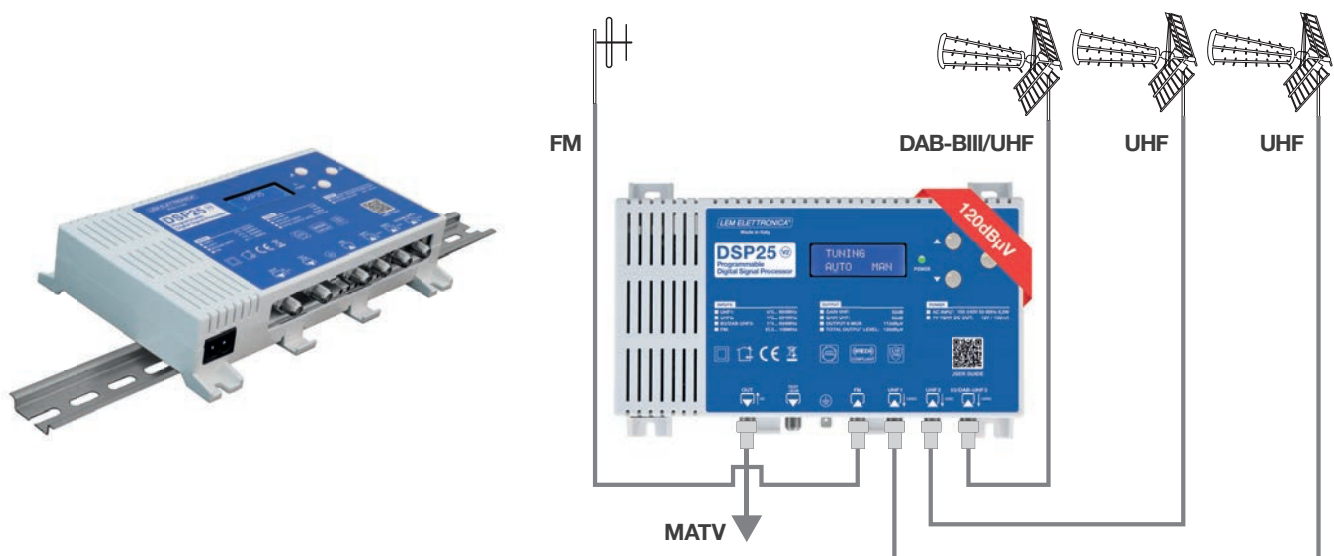


Programmazione manuale

Per chi desidera effettuare una configurazione manuale tutti i parametri sono facilmente accessibili tramite l'ampio display LCD retroilluminato per la migliore leggibilità in tutte le condizioni.



Fissaggio su barra DIN, schema Connessioni



FIBRA OTTICA & GPON MULTISERVIZIO

Tecnologie evolute per infrastrutture in fibra ottica

SOLUZIONI PER LA DISTRIBUZIONE DEI SEGNALI

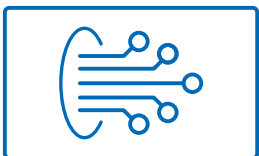
Soluzioni innovative per la realizzazione di sistemi in fibra ottica dedicati alla distribuzione dei segnali satellitari e TV terrestre. La nostra gamma è sviluppata per rispondere alle esigenze delle moderne infrastrutture in fibra ottica con prodotti efficienti, affidabili e orientati all'innovazione.

TECNOLOGIE PER IMPIANTI EVOLUTI

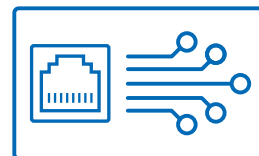
Le soluzioni proposte sono pensate per supportare installatori, progettisti e operatori del settore nella realizzazione di impianti evoluti, performanti e predisposti alle nuove esigenze di connettività e distribuzione dei segnali. Particolare attenzione è rivolta ai sistemi FTTH, agli impianti multiservizio e alle reti GPON, ambiti in cui la fibra ottica rappresenta oggi una tecnologia fondamentale per garantire qualità, stabilità e continuità del servizio.

PRODOTTI PER INFRASTRUTTURE MODERNE

Grazie a una selezione di articoli studiati per semplificare la progettazione e ottimizzare l'installazione, la nostra offerta permette di affrontare con sicurezza le sfide delle infrastrutture più moderne, assicurando soluzioni versatili, professionali e adatte a diversi contesti applicativi.

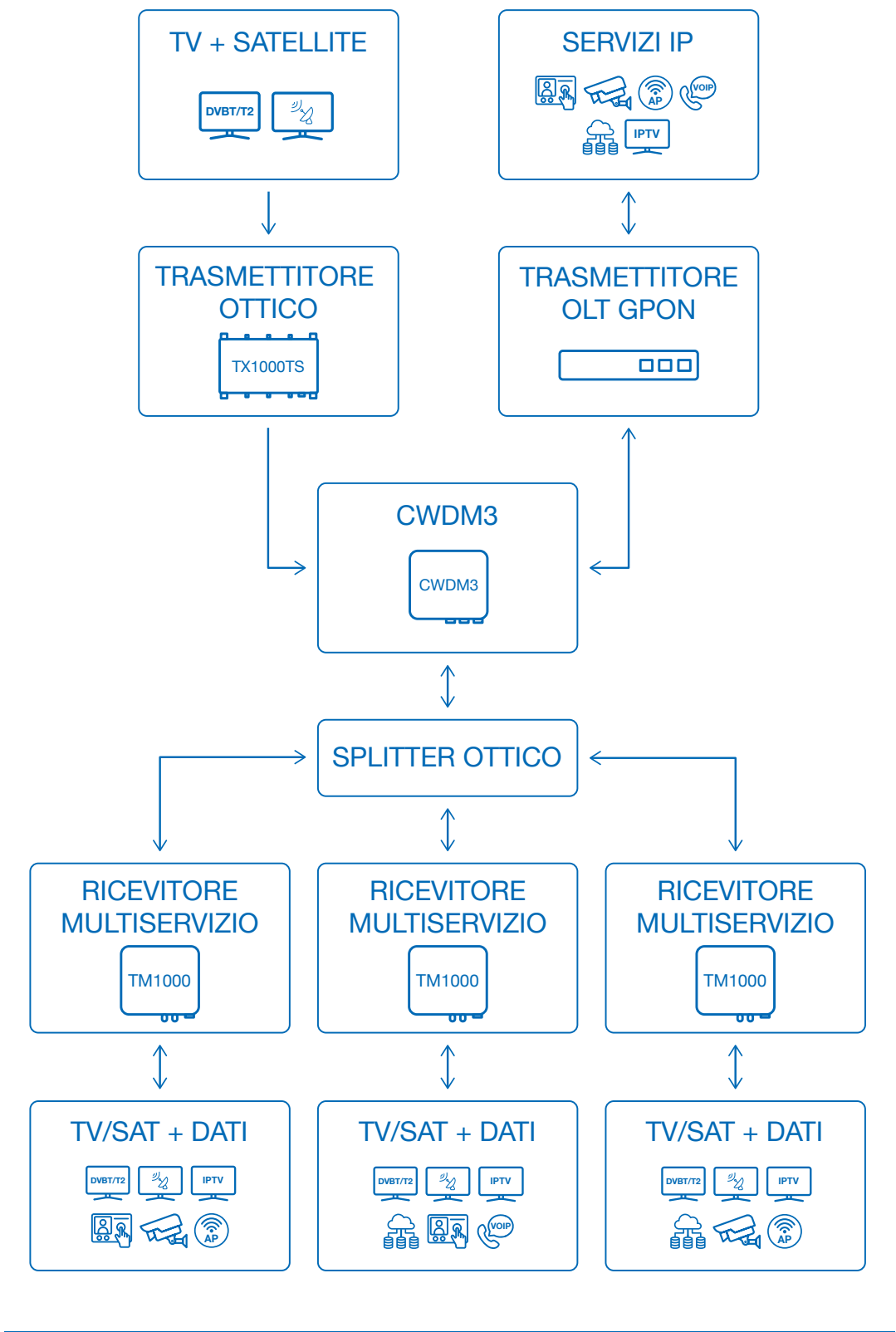


Soluzioni Fibra



Soluzioni GPON

Architettura di rete MULTISERVIZIO



Videocitofono IP



Access point



Telecamere IP



Telefono IP



TV Satellitare



TV Terrestre



Streaming TV



Dati

FIBRA OTTICA

Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

TRASMETTITORE OTTICO TV TERRESTRE E SATELLITE

- Trasmettitore ottico realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità, per distribuzioni con una singola fibra ottica monomodale
- Porte test RF per ciascun ingresso
- Sistema multi-wavelength con possibilità di spegnimento/accensione dei laser
- Ingressi SAT con C.A.G e controllo Slope
- Doppio ingresso di alimentazione DC
- Fornito con alimentatore e LNB Wide Band

TXWBT	Trasmettitore Fibra ottica 8dBm Ingressi: 2 SAT Wide Band - 1 TV Terrestre Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	947,60
TXWB	Trasmettitore Fibra ottica 8dBm Ingressi: 2 SAT Wide Band Due lunghezze d'onda: 1310 - 1330nm	710,70
TXWDM	Trasmettitore Fibra ottica 8dBm Ingressi: 2 SAT Wide Band Ingresso ottico CWDM integrato Due lunghezze d'onda: 1270 - 1490nm	844,60



TRASMETTITORE OTTICO TV TERRESTRE E SATELLITE SERIE e

- Trasmettitore ottico realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità, per distribuzioni con una singola fibra ottica monomodale
- Sistema multi-wavelength
- Ingressi SAT con C.A.G
- Fornito con alimentatore

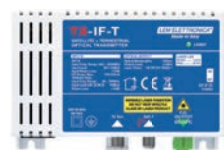
TXWBTe	Trasmettitore Fibra ottica 6dBm Ingressi: 2 SAT Wide Band - 1 TV Terrestre Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	679,80
TXWBe	Trasmettitore Fibra ottica 6dBm Ingressi: 2 SAT Wide Band Due lunghezze d'onda: 1310 - 1330nm	543,84
TXWDMe	Trasmettitore Fibra ottica 6dBm Ingressi: 2 SAT Wide Band Ingresso ottico CWDM integrato Due lunghezze d'onda: 1270 - 1490nm	618,00



TRASMETTITORE OTTICO TV TERRESTRE E SAT-IF

- Trasmettitore ottico compatto a singola lunghezza d'onda (1550nm) realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità
- Monitor funzionamento dei laser
- Fissaggio a parete e barra DIN
- Alimentazione tramite tensione di rete

TX-IF-T	Trasmettitore Fibra ottica 7dBm Ingressi: 1 SAT-IF - 1 TV Terrestre Singola lunghezza d'onda: 1550nm	370,80
----------------	--	---------------



TRASMETTITORE OTTICO TV TERRESTRE

- Trasmettitore ottico compatto a singola lunghezza d'onda (1550nm) realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità
- Monitor funzionamento dei laser
- Fissaggio a parete e barra DIN
- Alimentazione tramite tensione di rete

TX-T	Trasmettitore Fibra ottica 7dBm Ingresso: 1 TV Terrestre Singola lunghezza d'onda: 1550nm	339,90
-------------	---	---------------



Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE E UN SATELLITE

- Ricevitore multiswitch ad ingresso ottico per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T, FM, DAB tramite una singola fibra ottica monomodale
- Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre miscelata
- Regolazione livello dei segnali terrestri
- C.A.G livelli di uscita
- Fissaggio a parete e barra DIN
- Alimentazione tramite tensione di rete



SCF316/2TC	Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm Uscite: 2 Satellite con TV terrestre miscelata - 2 TV terrestre aggiuntive Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	324,45
SCF316/3TC	Ricevitore multiswitch Fibra ottica -16... -8dBm Uscite: 2 Satellite con TV terrestre miscelata - 1 TV terrestre aggiuntiva Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	319,30

RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE E UN SATELLITE

- Ricevitore multiswitch ad ingresso ottico per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T, FM, DAB tramite una singola fibra ottica monomodale
- Regolazione livello dei segnali terrestri, C.A.G livelli di uscita
- Fornito con alimentatore



SCF316/2	Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm Uscite: 2 Satellite con TV terrestre miscelata Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	306,94
-----------------	---	---------------

RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE E UN SATELLITE

- Ricevitore multiswitch ad ingresso ottico per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T, FM, DAB tramite una singola fibra ottica monomodale
- Regolazione livello dei segnali terrestri, C.A.G livelli di uscita



SCF316/3	Ricevitore multiswitch Fibra ottica -16... -8dBm Uscite: 2 Satellite con TV terrestre miscelata - 1 TV terrestre aggiuntiva Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	288,40
-----------------	---	---------------

RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE E UN SATELLITE

- Ricevitore multiswitch ad ingresso ottico per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T, FM, DAB tramite una singola fibra ottica monomodale
- Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre miscelata
- Selettore High Gain / Low Gain uscite satellite
- Regolazione livello dei segnali terrestri
- C.A.G livelli di uscita
- Led monitor link ottici
- Fornito con alimentatore



SCF316/4	Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm Uscite: 4 Satellite con TV terrestre miscelata - 1 TV terrestre aggiuntiva Modalità LNB Quattro VH-VH selezionabile Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	375,95
SCF316/6	Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm Uscite: 6 Satellite con TV terrestre miscelata Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	478,95

FIBRA OTTICA

Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE E UN SATELLITE

- Ricevitore multiswitch ad ingresso ottico per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di una posizione orbitale e dei servizi terrestri DVB-T, FM, DAB tramite una singola fibra ottica monomodale
- Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre miscelata
- Selettore High Gain / Low Gain uscite satellite
- Regolazione livello dei segnali terrestri
- C.A.G livelli di uscita
- Led monitor link ottici
- Fornito con alimentatore

SCF316/8

Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm
Uscite: 8 Satellite con TV terrestre miscelata
Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm

571,65



RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE E DUE SATELLITI

- Ricevitore multiswitch ad ingresso ottico per la distribuzione di tutti i transponders satellitari di due posizioni orbitali e dei servizi terrestri DVB-T, FM, DAB tramite una singola fibra ottica monomodale
- Uscite Legacy/dCSS con TV terrestre miscelata
- Selettore High Gain / Low Gain uscite satellite
- Regolazione livello dei segnali terrestri
- C.A.G livelli di uscita
- Fornito con alimentatore

SCF516/2

Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm
Uscite: 2 Satellite con TV terrestre miscelata
Lunghezze d'onda: 1270-1310-1330-1490-1550nm

442,90

SCF516/4

Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm
Uscite: 4 Satellite con TV terrestre miscelata
Lunghezze d'onda: 1270-1310-1330-1490-1550nm

513,97

SCF516/6

Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm
Uscite: 6 Satellite con TV terrestre miscelata
Lunghezze d'onda: 1270-1310-1330-1490-1550nm

638,60

SCF516/8

Ricevitore multiswitch Fibra ottica -14... 0dBm
Uscite: 8 Satellite con TV terrestre miscelata -
1 TV terrestre aggiuntiva
Modalità 2 x LNB Quattro selezionabile
Lunghezze d'onda: 1270-1310-1330-1490-1550nm

813,70



RICEVITORE OTTICO CON USCITE LNB WIDE BAND

- Il ricevitore ottico riproduce senza perdite le uscite V e H di un LNB Wide Band
- Led monitor link ottici
- Regolazione livello di ciascuna uscita
- C.A.G livelli di uscita
- Alimentazione possibile anche dalle uscite SAT
- Fornito con alimentatore

FCOW

Ricevitore Fibra ottica -14... 0dBm
Uscite: 2 SAT che replicano un LNB Wide Band
Due lunghezze d'onda: 1310 - 1330nm

128,75

FCOWT

Ricevitore Fibra ottica -14... 0dBm
Uscite: 2 SAT che replicano un LNB Wide Band
1 TV terrestre
Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm

185,40



Art.	Descrizione	€/U.
RICEVITORE OTTICO CON USCITE LNB QUATTRO		
	· Il ricevitore ottico riproduce senza perdite le uscite V-H-V-H di un LNB Quattro · Led monitor link ottici · Regolazione livello di uscita · C.A.G livelli di uscita · Fornito con alimentatore	
SF4T	Ricevitore Fibra ottica -14... 0dBm Uscite: 4 SAT che replicano un LNB Quattro 1 TV terrestre Tre lunghezze d'onda: 1310 - 1330 - 1550nm	307,97
SF8T	Ricevitore Fibra ottica -14... 0dBm Uscite: 8 SAT che replicano due LNB Quattro 1 TV terrestre Lunghezze d'onda: 1270-1310-1330-1490-1550nm	678,77



RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE E SAT-IF		
	· Ricevitore ottico a larga banda per i segnali della TV terrestre e SAT-IF · Led monitor link ottico · Regolazione livello di uscita · C.A.G livelli di uscita · Fissaggio a parete e barra DIN · Alimentazione tramite tensione di rete	
FCO-IF-TC	Ricevitore Fibra ottica -14... 0dBm Uscita: 1 TV terrestre e SAT-IF Singola lunghezza d'onda: 1550nm	100,94



RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE E SAT-IF		
	· Ricevitore ottico a larga banda per i segnali della TV terrestre e SAT-IF · Led monitor link ottico · Regolazione livello di uscita · C.A.G livelli di uscita · Fornito con alimentatore	
FCO-IF-T	Ricevitore Fibra ottica -14... 0dBm Uscita: 1 TV terrestre e SAT-IF Singola lunghezza d'onda: 1550nm	77,25



RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE		
	· Ricevitore ottico a larga banda per i segnali della TV terrestre · Led monitor link ottico · Regolazione livello di uscita · C.A.G livelli di uscita · Fissaggio a parete e barra DIN · Alimentazione tramite tensione di rete	
FCO-TC	Ricevitore Fibra ottica -14... 0dBm Uscita: 1 TV terrestre Singola lunghezza d'onda: 1550nm	95,79

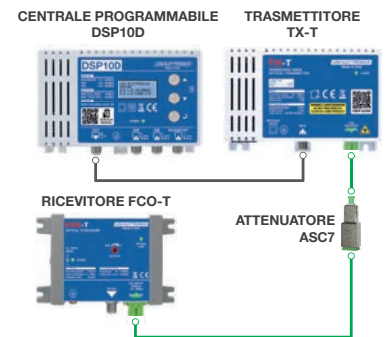


FIBRA OTTICA

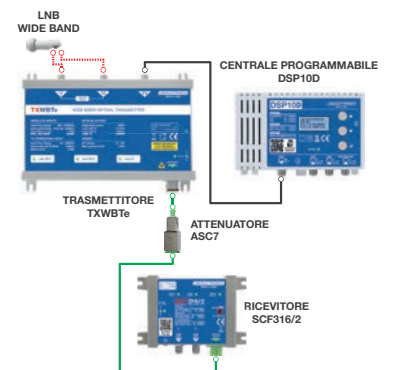
Art.	Descrizione	€/U.
RICEVITORE OTTICO TV TERRESTRE		
	· Ricevitore ottico a larga banda per i segnali della TV terrestre · Led monitor link ottico · Regolazione livello di uscita · C.A.G livelli di uscita · Fornito con alimentatore	
FCO-T	Ricevitore Fibra ottica -14... 0dBm Uscita: 1 TV terrestre Singola lunghezza d'onda: 1550nm	72,10



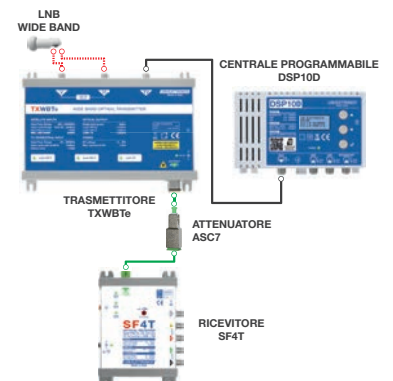
KIT FIBRA OTTICA TV TERRESTRE		
	· Sistema ottico per la distribuzione della TV terrestre	
TXRX01	1x Centrale programmabile DSP10D 1x Trasmettitore ottico TX-T 1x Ricevitore ottico FCO-T 1x Attenuatore ottico ASC7	584,01



KIT FIBRA OTTICA TV TERRESTRE E UN SATELLITE		
	· Sistema ottico per la distribuzione della TV terrestre e una posizione orbitale	
TXRX02	1x Centrale programmabile DSP10D 1x Trasmettitore ottico TXWBTe 1x LNB Wide Band 1x Ricevitore ottico SCF316/2 1x Attenuatore ottico ASC7	1093,86



KIT FIBRA OTTICA TV TERRESTRE E UN SATELLITE		
	· Sistema ottico per la distribuzione della TV terrestre e una posizione orbitale	
TXRX03	1x Centrale programmabile DSP10D 1x Trasmettitore ottico TXWBTe 1x LNB Wide Band 1x Ricevitore ottico SF4T 1x Attenuatore ottico ASC7	1093,86

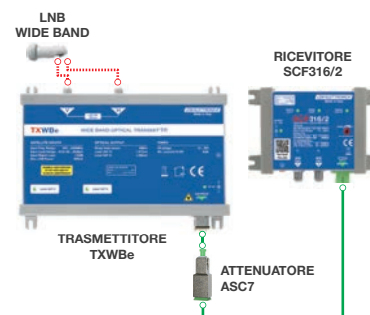


Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

KIT FIBRA OTTICA UN SATELLITE

- Sistema ottico per la distribuzione di una posizione orbitale

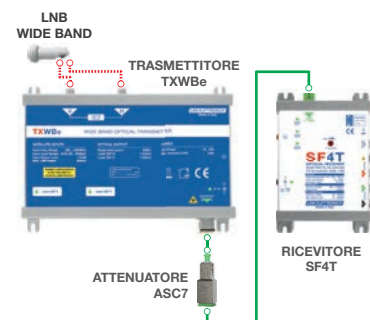
TXRX04	1x Trasmettitore ottico TXWBTe 1x LNB Wide Band 1x Ricevitore ottico SCF316/2 1x Attenuatore ottico ASC7	845,63
---------------	---	---------------



KIT FIBRA OTTICA UN SATELLITE

- Sistema ottico per la distribuzione di una posizione orbitale

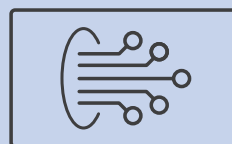
TXRX05	1x Trasmettitore ottico TXWBTe 1x LNB Wide Band 1x Ricevitore ottico SF4T 1x Attenuatore ottico ASC7	845,63
---------------	---	---------------



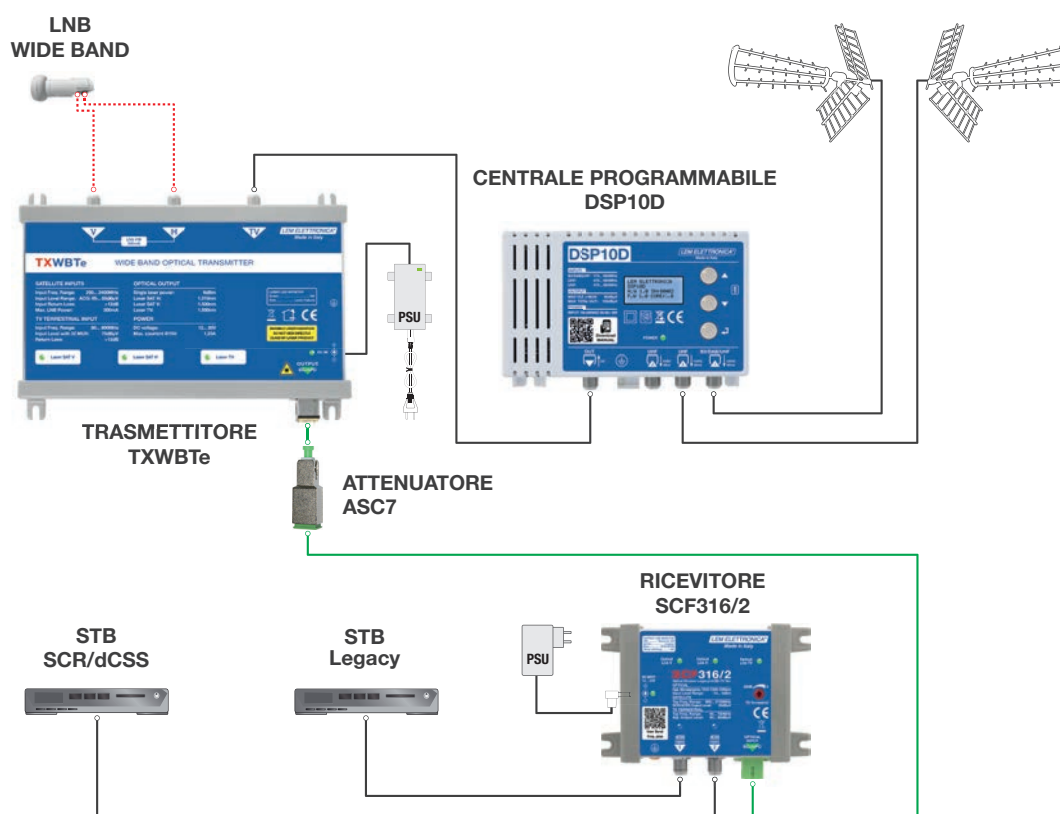
SCARICA LA BROCHURE DI APPROFONDIMENTO



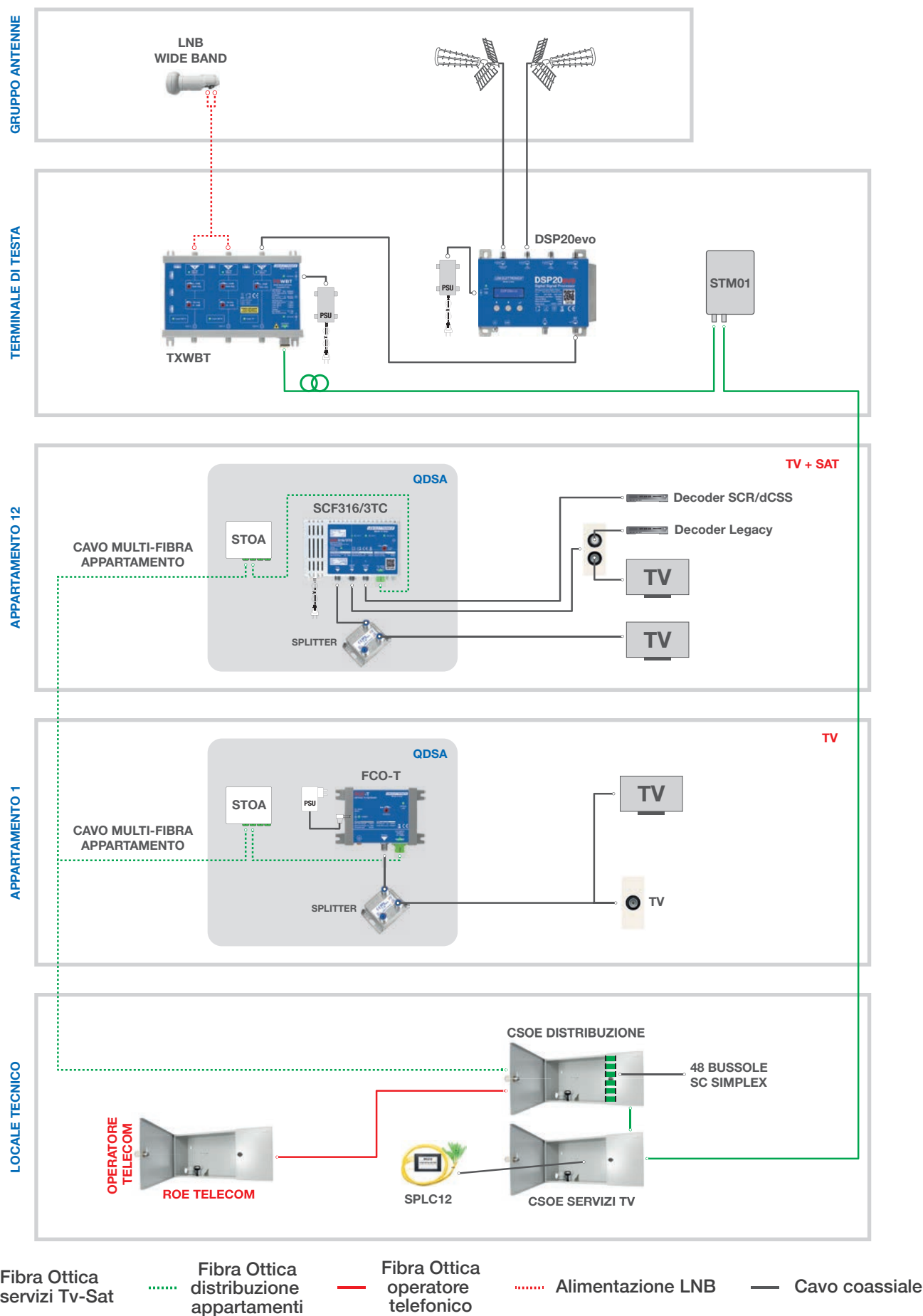
SOLUZIONI IN
FIBRA OTTICA



Schema impianto Kit TXRX02



Schema impianto SINGOLO SATELLITE



Where Satellite and TV meet data



GPON MULTISERVIZIO

Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

TRASMETTITORE OTTICO PER MULTISERVIZIO

- Trasmettitore ottico realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità, per distribuzioni con una singola fibra ottica monomodale
- Porte test RF per ciascun ingresso
- Sistema multi-wavelength con possibilità di spegnimento/accensione dei laser
- Ingressi SAT con C.A.G e controllo Slope
- Doppio ingresso di alimentazione DC
- Fornito con alimentatore e LNB Wide Band

TX1000TS

Trasmettitore Fibra ottica 8dBm
Ingressi: 2 SAT Wide Band - 1 TV Terrestre
Tre lunghezze d'onda: 1570 - 1610 - 1550nm

920,00



TRASMETTITORE OTTICO PER MULTISERVIZIO

- Trasmettitore ottico compatto a singola lunghezza d'onda (1550nm) realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità
- Monitor funzionamento dei laser
- Fissaggio a parete e barra DIN
- Alimentazione tramite tensione di rete

TX-IF-T

Trasmettitore Fibra ottica 7dBm
Ingressi: 1 SAT-IF - 1 TV Terrestre
Singola lunghezza d'onda: 1550nm

370,80



TRASMETTITORE OTTICO PER MULTISERVIZIO

- Trasmettitore ottico compatto a singola lunghezza d'onda (1550nm) realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità
- Monitor funzionamento dei laser
- Fissaggio a parete e barra DIN
- Alimentazione tramite tensione di rete

TX-T

Trasmettitore Fibra ottica 7dBm
Ingresso: 1 TV Terrestre
Singola lunghezza d'onda: 1550nm

339,90



TRASMETTITORE OTTICO OLT

- Ricetrasmittitore in fibra ottica ad alte prestazioni per gestire centralmente la rete e distribuire dati, voce e video su un'unica infrastruttura, con funzioni avanzate per ottimizzare traffico e sicurezza.
- Gestione centralizzata AP/ONU
- Layer 3
- Gestione VLAN
- Banda Upstream/Downstream 1.25/2.5Gbps
- Massima distanza di trasmissione 20Km
- Scocca metallica compatta
- Alimentazione integrata

OLT-GPON01

Sezione GPON: 1 GPON integrata
Tipo di connettore: SC/UPC integrato
Sezione UpLink: 1 SFP+ (10GE) - 2 RJ45 (GE)

1250,00

OLT-GPON04

Sezione GPON: 4 porte PON
Tipo di connettore: SFP GPON
Sezione UpLink: 2 SFP+ (10GE) - 2 RJ45 (GE)

2100,00

OLT-GPON08

Sezione GPON: 8 porte PON
Tipo di connettore: SFP GPON
Sezione UpLink: 2 SFP+ (10GE) - 2 SFP (GE) - 4 RJ45 (GE)

2450,00



Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

RICEVITORE OTTICO MULTISERVIZIO (Serie TM1000)

- ONT multiservizio professionale per reti GPON che integra servizi IP e TV satellitare/terrestre su un'unica fibra, con PoE per alimentare dispositivi remoti come videocitofoni, telecamere e access point.
- Gestione remota tramite OLT
- Singolo ingresso ottico con WDM integrato
- Funzione di alimentazione PoE+
- Montaggio a parete o su barra DIN
- Alimentatore da barra DIN fornito a corredo



TM1000-PTS	Ricezione: DATI - TV - SAT Ingresso: 1 SC/APC Uscite: 2 Satellite con TV Terrestre miscelata - 1 porta RJ45 PoE+ Livello uscita TV regolabile: 65 - 75 - 85dBμV	400,00
TM1000-PT	Ricezione: DATI - TV Ingresso: 1 SC/APC Uscite: 1 TV Terrestre - 1 porta RJ45 PoE+ Livello uscita TV regolabile: 65 - 75 - 85dBμV	190,00
TM1000-P	Ricezione: DATI Ingresso: 1 SC/UPC Uscita: 1 porta RJ45 PoE+	135,00

RICEVITORE OTTICO MULTISERVIZIO (Serie TM1000)

- ONT multiservizio professionale per reti GPON che integra servizi IP e TV satellitare/terrestre su un'unica fibra.
- Singolo ingresso ottico con WDM integrato
- Montaggio a parete o su barra DIN
- Alimentatore fornito a corredo



TM1000-TS	Ricezione: DATI - TV - SAT Ingresso: 1 SC/APC Uscite: 2 Satellite con TV Terrestre miscelata - 1 porta RJ45 Livello uscita TV regolabile: 65 - 75 - 85dBμV	340,00
TM1000-T	Ricezione: DATI - TV Ingresso: 1 SC/APC Uscite: 1 TV Terrestre - 1 porta RJ45 Livello uscita TV regolabile: 65 - 75 - 85dBμV	140,00
TM1000	Ricezione: DATI Ingresso: 1 SC/UPC Uscita: 1 porta RJ45	80,00

RICEVITORE OTTICO PER SERVIZI IP, TV E SAT-IF

- Ricevitore ottico professionale per distribuire servizi IP GPON, TV Terrestre, radio FM/DAB e SAT-IF tramite un'unica fibra ottica.
- Ingresso ottico SC/APC
- Uscita ottica SC/UPC con WDM integrato
- Amplificatori TV Terrestre e SAT-IF separati
- Montaggio a parete o su barra DIN
- Alimentazione tramite tensione di rete
- Compatibile con ONT di terze parti



TD1000-IF-T	Ricezione: DATI - TV - SAT-IF Ingresso: 1 SC/APC Uscite: 1 TV Terrestre con SAT-IF miscelata - 1 SC/UPC Livello max. uscita TV: 105dBμV Livello max. uscita SAT: 85dBμV	80,00
--------------------	--	--------------

GPON MULTISERVIZIO

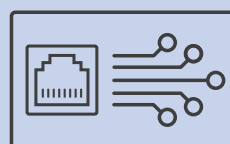
Art.	Descrizione	€/U.
RICEVITORE OTTICO PER SERVIZI IP E TV TERRESTRE		
	· Ricevitore ottico professionale per distribuire servizi IP GPON, TV Terrestre, radio FM/DAB tramite un'unica fibra ottica. · Ingresso ottico SC/APC · Uscita ottica SC/UPC con WDM integrato · Regolazione livello di uscita TV · Montaggio a parete o su barra DIN · Alimentazione tramite tensione di rete · Compatibile con ONT di terze parti	
TD1000-T	Ricezione: DATI - TV Ingresso: 1 SC/APC Uscite: 1 TV Terrestre - 1 SC/UPC Livello max. uscita TV: 105dBμV	75,00
RICEVITORE OTTICO PER SERVIZI IP		
	· Terminale ottico professionale (ONT) per la ricezione dei dati tramite una singola fibra ottica. · Gestione remota tramite OLT · Ingresso ottico SC/UPC · Montaggio a parete o su barra DIN · Alimentazione tramite tensione di rete	
TD1000	Ricezione: DATI Ingresso: 1 SC/UPC Uscita: 1 porta RJ45	65,00
DIPLEXER OTTICO A 5 LUNGHEZZE D'ONDA		
	· Diplexer ottico a 5 lunghezze d'onda per multiplexare e de-multiplexare le lunghezze d'onda da 1310 nm a 1490 nm dei dati insieme alle 1550, 1570 e 1610 nm della TV Terrestre e satellitare. · Montaggio a parete o su barra DIN	
CWDM3	Ingressi: 2 connettori SC/APC Uscita: 1 connettore SC/APC Lunghezze d'onda GPON: 1290 - 1510 Lunghezze d'onda TV/SAT: 1530 - 1650	53,00
CWDM4	Ingressi: 1 SC/APC - 1 SC/UPC Uscita: 1 connettore SC/APC Lunghezze d'onda GPON: 1290 - 1510 Lunghezze d'onda TV/SAT: 1530 - 1650	53,00
MODULO SFP		
	· Modulo SFP (Small Form Factor Pluggable), da installare su OLT per la trasmissione di dati su fibra ottica.	
SFP01	Connettore: SC/UPC (Classe C+++)	42,00



SCARICA LA BROCHURE DI APPROFONDIMENTO

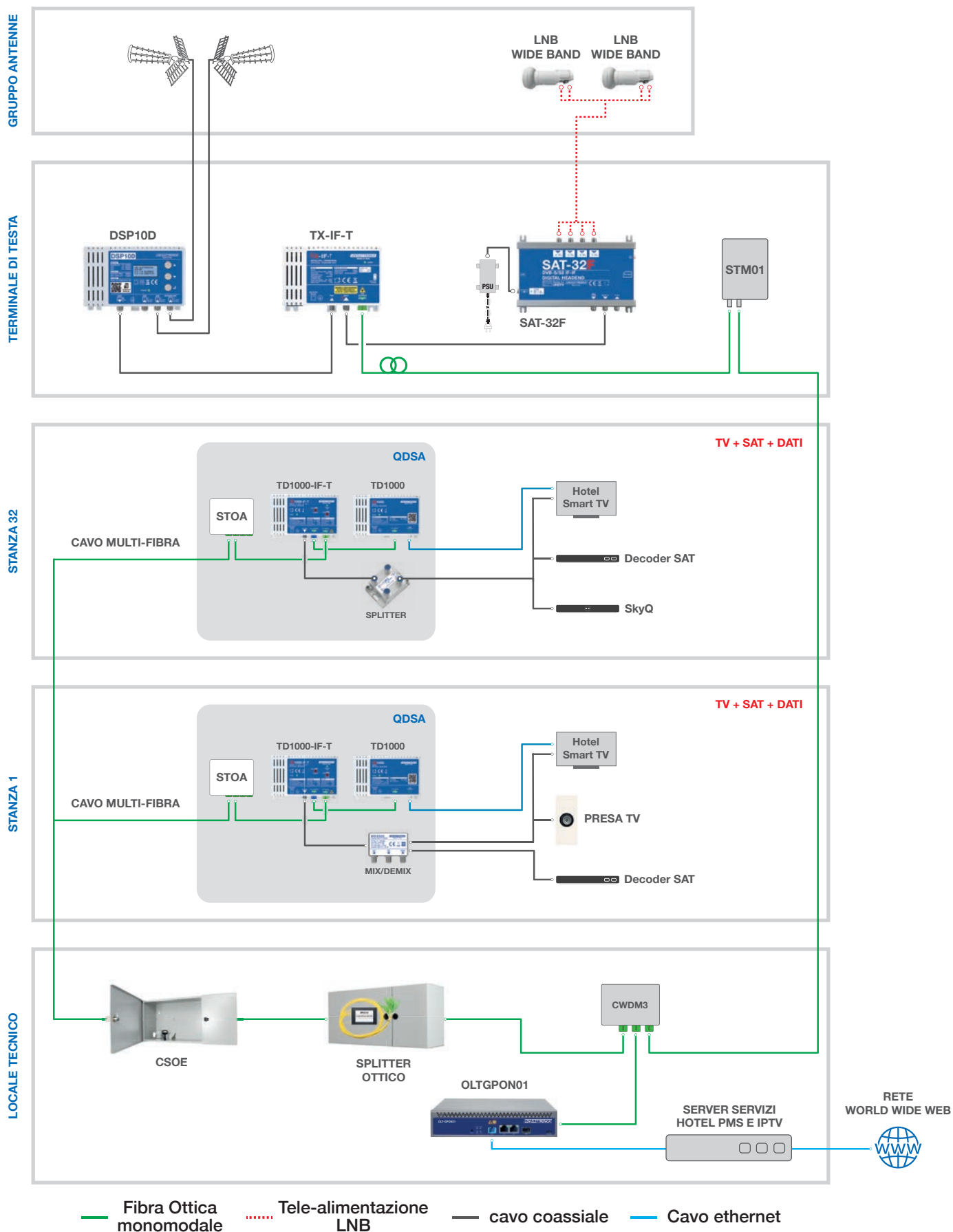


**SOLUZIONI GPON
MULTISERVIZIO**



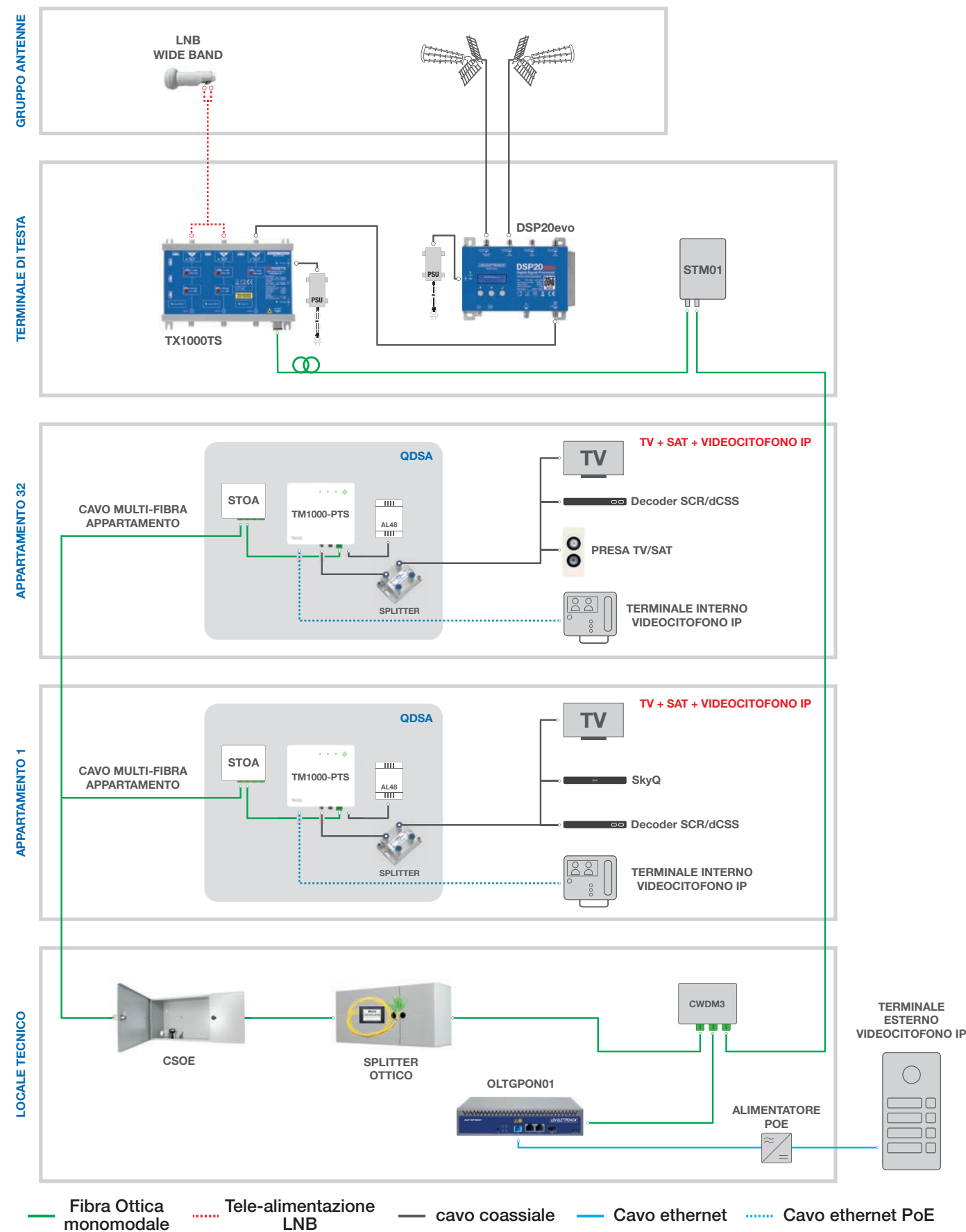
Distribuzione TV + SAT-IF + Dati

Schema d'impianto hospitality con distribuzione su singola fibra ottica di TV Terrestre, TV Satellitare e linea dati per accesso a servizi PMS e IPTV.



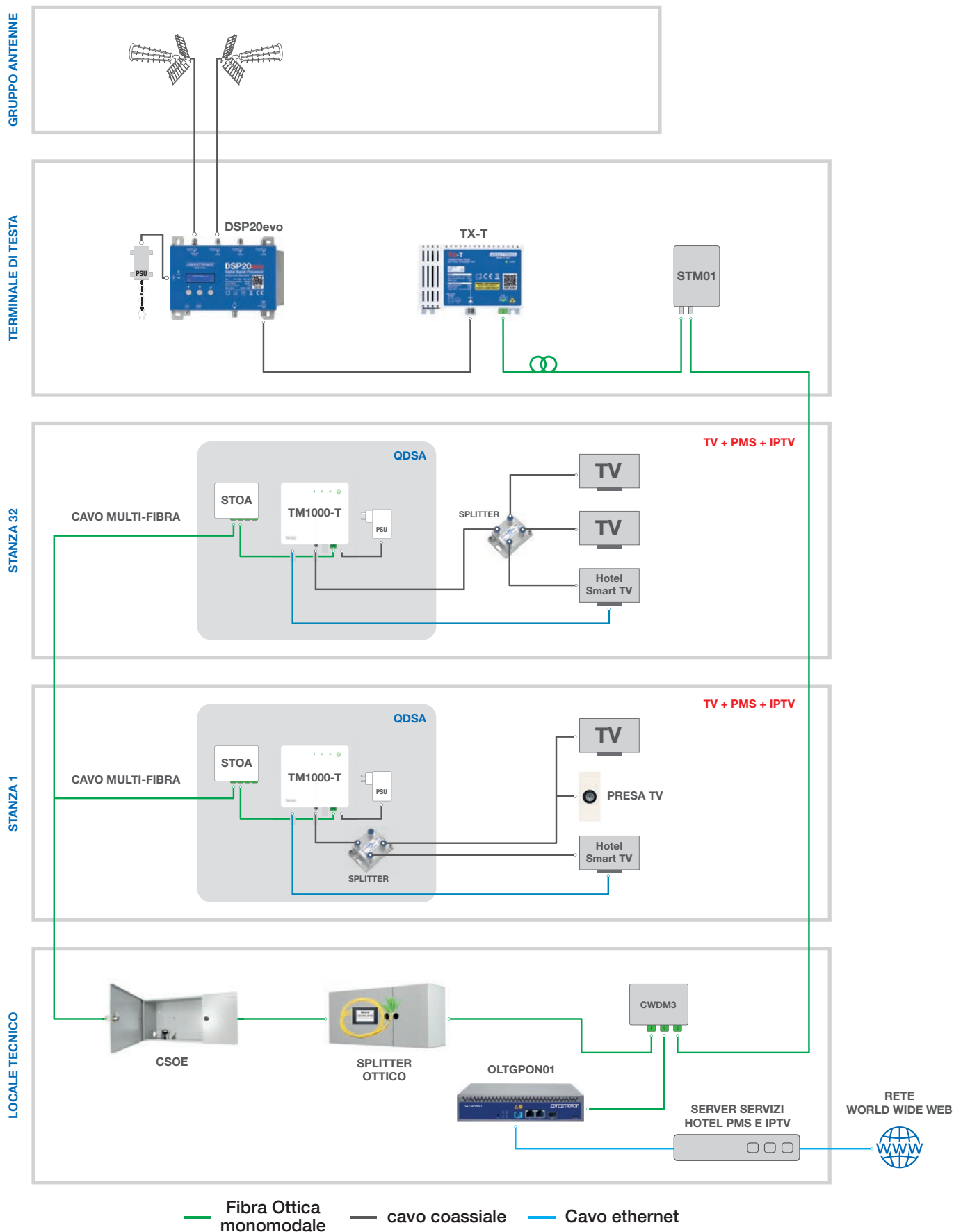
Distribuzione TV + Satellite + Videocitofono IP

Schema d'impianto con distribuzione su singola fibra ottica di TV Terrestre, TV Satellitare e Videocitofono IP alimentato direttamente dal terminale TM1000-PTS con funzionalità PoE+ integrata.



Distribuzione TV + Dati

Schema d'impianto hospitality con distribuzione su singola fibra ottica di TV Terrestre e linea dati per accesso a servizi PMS e IPTV.



COMPLEMENTI FIBRA OTTICA

Art.	Descrizione	€/U.
SPLITTER OTTICO		
- Lo splitter ottico divide un singolo segnale ottico in ingresso in massimo 32 segnali di uscita, ciascuno con una frazione equa della potenza originale. - Ingresso ottico SC/APC - Lunghezza d'onda 1260... 1650 - Monofibra 2.00mm		
SPLC2	Splitter ottico SC/APC a 2 vie	26,00
SPLC4	Splitter ottico SC/APC a 4 vie	48,00
SPLC8	Splitter ottico SC/APC a 8 vie	69,00
SPLC12	Splitter ottico SC/APC a 12 vie	112,00
SPLC16	Splitter ottico SC/APC a 16 vie	119,00
SPLC24	Splitter ottico SC/APC a 24 vie	140,00
SPLC32	Splitter ottico SC/APC a 32 vie	160,00
SPLITTER OTTICO SERIE MINI		
- Lo splitter ottico divide un singolo segnale ottico in ingresso in massimo 32 segnali di uscita, ciascuno con una frazione equa della potenza originale. - Ingresso ottico SC/APC - Lunghezza d'onda 1260... 1650 - Monofibra 2.00mm - Dimensioni compatte		
SPLC2-M	Splitter ottico SC/APC a 2 vie	25,00
SPLC4-M	Splitter ottico SC/APC a 4 vie	46,00
SPLC8-M	Splitter ottico SC/APC a 8 vie	65,00
SPLC12-M	Splitter ottico SC/APC a 12 vie	110,00
SPLC16-M	Splitter ottico SC/APC a 16 vie	130,00
SPLC32-M	Splitter ottico SC/APC a 32 vie	140,00
ATTENUATORE OTTICO		
- Attenuatore ottico per fibra ottica monomodale - Lunghezza d'onda 1260... 1650 - Connettore SC/APC		
ASC3	Attenuazione 3dB	15,00
ASC5	Attenuazione 5dB	15,00
ASC7	Attenuazione 7dB	15,00
SCATOLA DI TERMINAZIONE OTTICA DI MONTANTE		
Scatola di Terminazione Ottica di Montante, usata per organizzare le connessioni ottiche dei segnali disponibili nel sottotetto (TV, SAT); deve contenere almeno 8 bussole SC/APC per la terminazione delle fibre provenienti dal CSOE (Centro Stella Ottico di Edificio).		
STM01	Terminale di Testa STOM	73,50



Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

CENTRO SERVIZIO OTTICO DI EDIFICIO

- Collocato in un vano tecnico idoneo, il CSOE (Centro Servizio Ottico di Edificio) è il punto di accesso dove convergono tutti i servizi principali disponibili nell'edificio (TV, SAT, provider telefonici), da questo punto partono le fibre ottiche che collegano tutti gli appartamenti dell'immobile. I servizi di ciascun operatore e i segnali TV, SAT arrivano ciascuno a un ROE (Ripartitore Ottico di Edificio) dedicato, per essere smistati ai vari appartamenti attraverso il CSOE.
- Installazione a parete (richiede staffa KT19)

CSOE	Armadietto Ottico di Edificio a 64 posizioni (SC SIMPLEX ESCLUSO BUSSOLE)	199,50
-------------	---	---------------



BOX OTTICO A MURO

- Box ottico a muro in ABS 16 posizioni

BOX1	Box ottico a muro (Escluso bussola) IP67	99,75
-------------	--	--------------



CASSETTO OTTICO RICCHEZZA CAVI

- Cassetto ottico per la gestione della ricchezza dei cavi STOA.
- Realizzato in metallo verniciato a polvere in grigio RAL 7035
- Predisposto per il montaggio su armadi 19", sportello frontale apribile con 4 viti
- Conforme alla guida CEI 306-2, Ex Art. 135 bis 380/01
- Installazione a parete (richiede staffa KT19)

BOX2	Cassetto gestione ricchezza cavi STOA	138,60
-------------	---------------------------------------	---------------



STAFFA

- Staffe per attacco: (Guida DIN STOA, montaggio CSOE oppure BOX2)

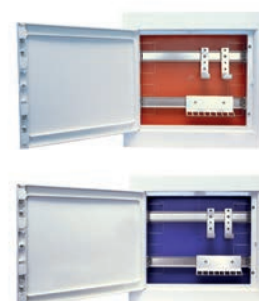
STF-01	Staffa attacco guida DIN per STOA	4,73
KT19	Kit 2 staffe per montaggio CSOE oppure BOX2 in armadi da 19"	23,10



QUADRO DI DISTRIBUZIONE SEGNALI APPARTAMENTO

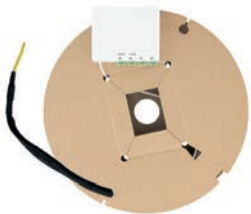
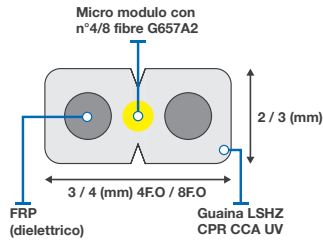
- Il QDSA (Quadro di Distribuzione Segnali d'Appartamento) è utilizzato per distribuire i segnali di un impianto di comunicazioni elettroniche (Dati, Telefono e TV) in ambito residenziale. Semplifica le attività dell'installatore e mette a disposizione soluzioni innovative per il cliente finale.
- Viene fornito con supporto guida DIN per n°8 RJ45 e supporto guida DIN per apparati.

QDSA1	Da incasso per laterizio 2 file 18 moduli	199,50
QDSA2	Da incasso per cartongesso 2 file 18 moduli	241,50



COMPLEMENTI FIBRA OTTICA

Art.	Descrizione	€/U.
SCATOLA DI TERMINAZIONE OTTICA DI APPARTAMENTO (STOA)		
	La STOA è il punto di terminazione che viene posizionato all'interno di ogni unità abitativa attraverso la quale l'utente si collega a tutti i servizi disponibili nello stabile, cablato al sistema di distribuzione di edificio (CSOE) attraverso un cavo dotato di 4 fibre ottiche monomodali G.657A terminate SC/APC.	
MICRO CAVO TKPUSH		
	- Concepito per soddisfare le esigenze di connessione degli utenti alle reti FTTH, protetto da una guaina LSHZ CPR CCA resistente alla fiamma, presenta eccellenti proprietà meccaniche relative alla resistenza a trazione e schiacciamento. - Disponibile nelle versioni 4 / 8 fibre ad alta resistenza alla piega	
STOA CON CAVO PRETERMINATO SOLO LATO STOA		
	- La STOA preterminata è facile da installare/posare dove le tubazioni sono di diametro adeguato per il passaggio del cavo ottico precablato, cavo 4 F.O 9/125. - Installazione a parete o guida DIN (richiede staffa STF01)	
STOAC10	Preterminato solo lato STOA 10mt	110,25
STOAC20	Preterminato solo lato STOA 20mt	120,75
STOAC30	Preterminato solo lato STOA 30mt	131,25
STOAC40	Preterminato solo lato STOA 40mt	147,00
STOAC50	Preterminato solo lato STOA 50mt	157,50
STOAC60	Preterminato solo lato STOA 60mt	168,00
STOAC70	Preterminato solo lato STOA 70mt	183,75
STOAC80	Preterminato solo lato STOA 80mt	196,35
STOA CON CAVO PRETERMINATO ENTRAMBI I LATI		
	- La STOA preterminata è facile da installare/posare dove le tubazioni sono di diametro adeguato per il passaggio del cavo ottico precablato, cavo 4 F.O 9/125. - Installazione a parete o guida DIN (richiede staffa STF01)	
STOA2C10	Preterminato da ambo i lati 10mt	147,00
STOA2C15	Preterminato da ambo i lati 15mt	153,30
STOA2C20	Preterminato da ambo i lati 20mt	157,50
STOA2C25	Preterminato da ambo i lati 25mt	165,90
STOA2C30	Preterminato da ambo i lati 30mt	168,00
STOA2C35	Preterminato da ambo i lati 35mt	177,45
STOA2C40	Preterminato da ambo i lati 40mt	178,50
STOA2C45	Preterminato da ambo i lati 45mt	190,05
STOA2C50	Preterminato da ambo i lati 50mt	194,25
STOA2C55	Preterminato da ambo i lati 55mt	202,65
STOA2C60	Preterminato da ambo i lati 60mt	204,75
STOA2C65	Preterminato da ambo i lati 65mt	214,20
STOA2C70	Preterminato da ambo i lati 70mt	224,70



Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

CAVO OTTICO 8 F.O PRETERMINATO SOLO DA UN LATO (STOM)

- Il cavo preterminato è facile da installare/posare dove le tubazioni tra il Terminale di Testa (STOM) e il CSOE sono di diametro adeguato per il passaggio del cavo ottico precablati con gli 8 connettori SC/APC monomodali 9/125.

CP8-110	Cavo preterminato solo lato STOM da 10mt	178,50
CP8-120	Cavo preterminato solo lato STOM da 20mt	194,25
CP8-130	Cavo preterminato solo lato STOM da 30mt	204,75
CP8-140	Cavo preterminato solo lato STOM da 40mt	215,25
CP8-150	Cavo preterminato solo lato STOM da 50mt	225,75
CP8-160	Cavo preterminato solo lato STOM da 60mt	239,40


CAVO OTTICO 8 F.O PRETERMINATO ENTRAMBI I LATI (STOM+CSOE)

- Il cavo preterminato è facile da installare/posare dove le tubazioni tra il Terminale di Testa (STOM) e il CSOE sono di diametro adeguato per il passaggio del cavo ottico precablati con gli 8 connettori SC/APC monomodali 9/125.

CP8-210	Cavo preterminato da ambo i lati da 10mt	194,25
CP8-220	Cavo preterminato da ambo i lati da 20mt	207,90
CP8-230	Cavo preterminato da ambo i lati da 30mt	218,40
CP8-240	Cavo preterminato da ambo i lati da 40mt	231,00
CP8-250	Cavo preterminato da ambo i lati da 50mt	241,50
CP8-260	Cavo preterminato da ambo i lati da 60mt	252,00
CP8-270	Cavo preterminato da ambo i lati da 70mt	275,10
CP8-280	Cavo preterminato da ambo i lati da 80mt	286,65


BRETELLA OTTICA DIELETTRICA SC/APC - SC/APC

- Bretella ottica Simplex 9/125 G657A monofibra con guaina bianca LSZH, dielettrica con filati aramidici, necessaria per la connessione dei dispositivi ottici.

BRT1	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/APC 1mt	8,00
BRT2	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/APC 2mt	8,40
BRT3	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/APC 3mt	8,80
BRT4	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/APC 4mt	9,20
BRT5	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/APC 5mt	9,60
BRT10	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/APC 10mt	11,00
BRT15	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/APC 15mt	12,00


BRETELLA OTTICA DIELETTRICA SC/UPC - SC/UPC

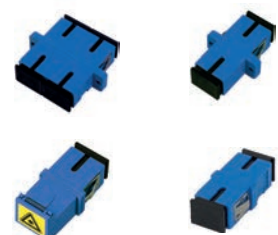
- Bretella ottica Simplex 9/125 G657A monofibra con guaina bianca LSZH, dielettrica con filati aramidici, necessaria per la connessione dei dispositivi ottici.

BRTUU1	Bretella ottica Simplex SC/UPC - SC/UPC 1mt	8,00
BRTUU2	Bretella ottica Simplex SC/UPC - SC/UPC 2mt	8,40



COMPLEMENTI FIBRA OTTICA

Art.	Descrizione	€/U.
BRETELLA OTTICA DIELETTRICA SC/APC - SC/UPC		
Bretella ottica Simplex 9/125 G657A monofibra con guaina bianca LSZH, dielettrica con filati aramidici, necessaria per la connessione dei dispositivi ottici.		
BRTU1	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/UPC 1mt	8,00
BRTU2	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/UPC 2mt	8,40
BRTU3	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/UPC 3mt	8,80
BRTU4	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/UPC 4mt	9,20
BRTU5	Bretella ottica Simplex SC/APC - SC/UPC 5mt	9,60
PIG TAIL		
- PIG TAIL con fibra 900 micron G657.A (Bend Insensitive) - Adatto per la terminazione mediante giunzione a fusione dei cavi		
PG2	PIG TAIL SC/APC da 2 metri	3,00
PG2-U	PIG TAIL SC/UPC da 2 metri	3,00
CARTOLINA PORTA GIUNTI		
Cartolina porta giunti modulare e sovrapponibile con rastrelliera e coperchio (max 12 F.O), adatta a contenere le giunzioni nel CSOE (max 12 giunti)		
CRT12	Cartolina porta giunti 12 F.O (L140 x P90 mm)	8,40
TUBETTO TERMORESTRINGENTE		
- Tubetto termorestringente, per proteggere le giunzioni a fusione - Confezione da 100 pz		
TERMO4	Tubetto termorestringente da 4,5 cm	31,50
TERMO6	Tubetto termorestringente da 6 cm	31,50
BUSSOLA MONOMODALE SC/APC		
La bussola monomodale è necessaria per l'accoppiamento dei connettori all'interno del CSOE, STOA e STOM		
BU-SC-APC	Bussola verde SC/APC senza flangia	1,20
BU-SC-APC-SP	Bussola verde SC/APC senza flangia con sportello	1,60
BUF-SC-APC-SP	Bussola verde SC/APC flangiata con sportello	1,60
BUF-SC-APC-DUP	Bussola verde (duplex) SC/APC flangiata	1,80
BUF-SC-APC	Bussola verde SC/APC flangiata	1,60
BUSSOLA MONOMODALE SC/UPC		
La bussola monomodale è necessaria per l'accoppiamento dei connettori all'interno del CSOE, STOA e STOM		
BU-SC-UPC	Bussola blu SC/UPC senza flangia	1,20
BU-SC-UPC-SP	Bussola blu SC/UPC senza flangia con sportello	1,60
BUF-SC-UPC	Bussola blu SC/UPC flangiata	1,60
BUF-SC-UPC-DUP	Bussola blu (duplex) SC/UPC flangiata	1,80



MULTISWITCH dCSS & LEGACY

Soluzioni evolute per la distribuzione dei segnali SAT e TV

SOLUZIONI PER LA DISTRIBUZIONE SAT E TV

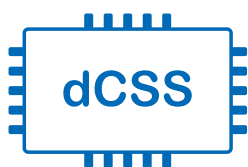
Soluzioni professionali per la distribuzione dei segnali satellitari e televisivi negli impianti residenziali, condominiali e collettivi. La gamma multiswitch LEM Elettronica è progettata per offrire flessibilità, affidabilità e semplicità d'installazione, rispondendo alle esigenze degli impianti nuovi e degli interventi di aggiornamento.

TECNOLOGIE dCSS, SCR E LEGACY

I multiswitch ibridi riconoscono automaticamente la tecnologia utilizzata dai decoder collegati, consentendo la gestione di dispositivi Legacy, SCR e dCSS all'interno dello stesso impianto. Le soluzioni sono disponibili per configurazioni radiali o in cascata, con supporto per LNB Quattro e Wide Band e, sui modelli predisposti, miscelazione dei segnali TV terrestri.

PRODOTTI PER IMPIANTI FLESSIBILI ED EFFICIENTI

La gamma comprende multiswitch compatti con differenti numeri di uscite derivate, sistemi per la distribuzione di uno o più satelliti e modelli dotati di funzioni di monitoraggio e diagnostica. Le soluzioni LEM permettono di semplificare la progettazione, ridurre gli ingombri e realizzare infrastrutture affidabili, espandibili e compatibili con le moderne piattaforme di ricezione.



Multiswitch
dCSS



Multiswitch
Legacy

MULTISWITCH

Art.	Descrizione	€/U.
MULTISWITCH LEGACY IN CASCATA A 4 CAVI		
· Bassa perdita di passaggio · Alimentazione LNB da decoder		
HS444	Passante 4 derivate guadagno +1dB (Approvato sky)	48,41
HS444-8	Passante 4 derivate attenuazione -8 dB	48,41
HS444-16	Passante 4 derivate attenuazione -16 dB	48,41
HS446	Passante 6 derivate guadagno +1dB	72,10
HS446-8	Passante 6 derivate attenuazione -8 dB	72,10
HS446-16	Passante 6 derivate attenuazione -16dB	72,10
HS448	Passante 8 derivate guadagno 0dB	96,31
HS448-8	Passante 8 derivate attenuazione -8 dB	96,31
HS448-18	Passante 8 derivate attenuazione -18 dB	96,31
MULTISWITCH LEGACY IN CASCATA A 5 CAVI		
· Regolazione guadagno Satellite · Bassa perdita di passaggio · Isolamento Satellite / Terrestre >50dB · Protezione da corto circuito autoripristinante · Alimentazione LNB da decoder		
HSX54	Passante 4 derivate; Guadagno SAT regolabile -12...0dB; Tv Terr. -16dB	76,22
HSX54-20	Passante 4 derivate; Guadagno SAT regolabile -12...0dB; Tv Terr. -21dB	76,22
HSX58	Passante 8 derivate; Guadagno SAT regolabile -12...0dB; Tv; Terr. -20dB	140,08
HSX58-20	Passante 8 derivate; Guadagno SAT regolabile -12...0dB; Tv Terr. -25dB	140,08
MULTISWITCH LEGACY IN CASCATA A 9 CAVI		
· Funzione REVERSE A/B-B/A ingressi SAT · Bassa perdita di passaggio · Protezione da corto circuito · Presa ausiliaria DC per alimentazione LNB		
MA94	Attivo passante 4 derivate +1dB Tv Terr. -16dB	192,61
MA96	Attivo passante 6 derivate +1dB Tv Terr. -18dB	267,80
MA98	Attivo passante 8 derivate +1dB Tv Terr. -20dB	329,60
MA912	Attivo passante 12 derivate -3dB Tv Terr. -22dB	459,38
MULTISWITCH dCSS/SCR a 4 CAVI - con telealimentazione LNB		
· 16 User Band per ciascuna uscita · Approvato SKY · Livello uscita SCR/dCSS 85 dBμV · Controllo automatico di guadagno C.A.G. · Bassa perdita di passaggio · Staffa di fissaggio a parete · Alimentazione LNB da decoder		
SC416/1	Passante 1 derivata IF-SAT	86,63



Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 4 CAVI - con telealimentazione LNB

- 16 User Band per ciascuna uscita
- LNB Quattro / Wide Band selezionabile
- Livello uscita SCR/dCSS 85 dBμV
- Livello uscita Legacy 75 dBμV
- Controllo automatico di guadagno C.A.G.
- Alimentazione LNB da decoder
- Possibilità di riprogrammare User Band tramite programmatore PSCD-01

SCD416/1	Passante 1 derivata IF-SAT	109,20
SCD416/2	Passante 2 derivate IF-SAT	131,25


MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 4 CAVI

- 16 User Band per ciascuna uscita
- Tipo LNB Quattro / Wide Band selezionabile
- Livello uscita SCR/dCSS 85 dBμV
- Livello uscita Legacy 78 dBμV
- Controllo automatico di guadagno C.A.G.
- Alimentazione LNB da presa DC

SCW416/4	Passante 4 derivate IF-SAT	246,75
SCW416/6	Passante 6 derivate IF-SAT	380,10
SCW416/8	Passante 8 derivate IF-SAT	512,40


MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 5 CAVI - con telealimentazione LNB

- 16 User Band per ciascuna uscita
- Controllo automatico di guadagno C.A.G.
- Livello uscita SCR/dCSS 85 dBμV
- Livello uscita Legacy 75 dBμV
- Alimentazione LNB da ricevitore
- Possibilità di riprogrammare User Band tramite programmatore PSCD-01

SC516/1	Passante 1 derivata IF-SAT - Tv Terr. -7dB	127,05
SC516/2	Passante 2 derivate IF-SAT - Tv Terr. -10dB	148,05


MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 5 CAVI - con telealimentazione LNB

- 16 User Band per ciascuna uscita
- LNB Quattro / Wide Band selezionabile
- Controllo automatico di guadagno C.A.G.
- Livello uscita SCR/dCSS regolabile 85/90/94 dBμV
- Livello uscita Legacy 75/80 dBμV
- Alimentazione LNB da ricevitore
- Possibilità di riprogrammare User Band tramite programmatore PSCD-01

SCD516/1	Passante 1 derivata IF-SAT - Tv Terr. -7dB	208,95
SCD516/1-15	Passante 1 derivata IF-SAT - Tv Terr. -15dB	208,95
SCD516/2	Passante 2 derivate IF-SAT - Tv Terr. -10dB	243,60
SCD516/2-15	Passante 2 derivate IF-SAT - Tv Terr. -16dB	243,60



MULTISWITCH

Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 5 CAVI

- 16 User Band per ciascuna uscita
- Tipo LNB Quattro / Wide Band selezionabile
- Controllo automatico di guadagno C.A.G.
- Livello uscita SCR/dCSS 85 dBμV
- Livello uscita Legacy 78 dBμV
- Alimentazione LNB da presa DC

SCX516/2evo	Passante 2 derivate IF-SAT - Tv Terr. -15 dB	133,35
SCX516/4evo	Passante 4 derivate IF-SAT - Tv Terr. -16 dB	270,90
SCX516/6evo	Passante 6 derivate IF-SAT - Tv Terr. -18 dB	407,40
SCX516/8evo	Passante 8 derivate IF-SAT - Tv Terr. -20 dB	543,90



MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 5 CAVI - TERRESTRE ATTIVO

- 16 User Band per ciascuna uscita
- Tipo LNB Quattro / Wide Band selezionabile
- Controllo automatico di guadagno C.A.G.
- Livello uscita SCR/dCSS 85 dBμV
- Livello uscita Legacy 78 dBμV
- Selettore modalità passante o terminale
- Alimentazione LNB da presa DC

SCX516A/2	Passante 2 derivate IF-SAT - Tv Terr. 0 dB	145,95
SCX516A/4	Passante 4 derivate IF-SAT - Tv Terr. -2 dB	292,95
SCX516A/6	Passante 6 derivate IF-SAT - Tv Terr. -3 dB	441,00
SCX516A/8	Passante 8 derivate IF-SAT - Tv Terr. -4 dB	590,10



MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 5 CAVI

- 16 User Band per ciascuna uscita
- LNB Quattro / Wide Band selezionabile
- Controllo automatico di guadagno C.A.G.
- Livello uscita SCR/dCSS regolabile 85/89/93 dBμV
- Livello uscita Legacy 75/80 dBμV
- Alimentazione LNB da presa DC

SCW516/2	Passante 2 derivate IF-SAT - Tv Terr. -15 dB	216,00
SCW516/2-20	Passante 2 derivate IF-SAT - Tv Terr. -20 dB	216,00
SCW516/4	Passante 4 derivate IF-SAT - Tv Terr. -16 dB	430,00
SCW516/4-20	Passante 4 derivate IF-SAT - Tv Terr. -23 dB	430,00
SCW516/6	Passante 6 derivate IF-SAT - Tv Terr. -18 dB	645,00
SCW516/6-20	Passante 6 derivate IF-SAT - Tv Terr. -23 dB	645,00
SCW516/8	Passante 8 derivate IF-SAT - Tv Terr. -20 dB	860,00
SCW516/8-20	Passante 8 derivate IF-SAT - Tv Terr. -25 dB	860,00
SCW516/12	Passante 12 derivate IF-SAT - Tv Terr. -25 dB	1290,00



Art.	Descrizione	€/U.
MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 3 CAVI - con telealimentazione LNB		
· 16 User Band per ciascuna uscita · Tipo Wide Band · Livello uscita SCR/dCSS 85 dBμV · Livello uscita Legacy 75 dBμV · Controllo automatico di guadagno C.A.G. · Alimentazione LNB da decoder		
SWC316/2	Passante 2 derivate IF-SAT - Tv Terr. -15dB	135,45



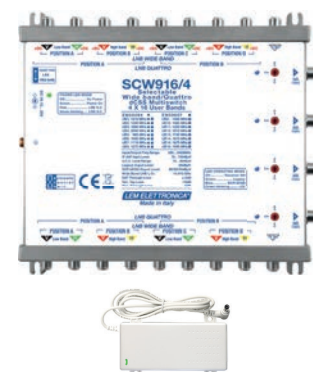
MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 3 CAVI		
· 16 User Band per ciascuna uscita · Tipo Wide Band · Livello uscita SCR/dCSS 85 dBμV · Livello uscita Legacy 75 dBμV · Controllo automatico di guadagno C.A.G. · Alimentazione LNB da presa DC		
SWB316/4	Passante 4 derivate IF-SAT - Tv Terr. -16dB	271,95
SWB316/6	Passante 6 derivate IF-SAT - Tv Terr. -18dB	405,30
SWB316/8	Passante 8 derivate IF-SAT - Tv Terr. -20dB	540,75



MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 5 CAVI - RADIALI		
· 16 User Band per ciascuna uscita · Commutazione automatica Legacy-SCR/dCSS · LNB Quattro / Wide Band selezionabile · Controllo automatico di guadagno C.A.G. · Livello uscita SCR/dCSS regolabile 85/89/93 dBμV · Livello uscita Legacy 75/80 dBμV · Fornito con alimentatore		
SRW516/4	Passante 4 derivate IF-SAT - Tv Terr. -16 dB	464,10
SRW516/6	Passante 6 derivate IF-SAT - Tv Terr. -18 dB	698,25
SRW516/8	Passante 8 derivate IF-SAT - Tv Terr. -20 dB	924,00
SRW516/12	Passante 12 derivate IF-SAT - Tv Terr. -24 dB	1407,00

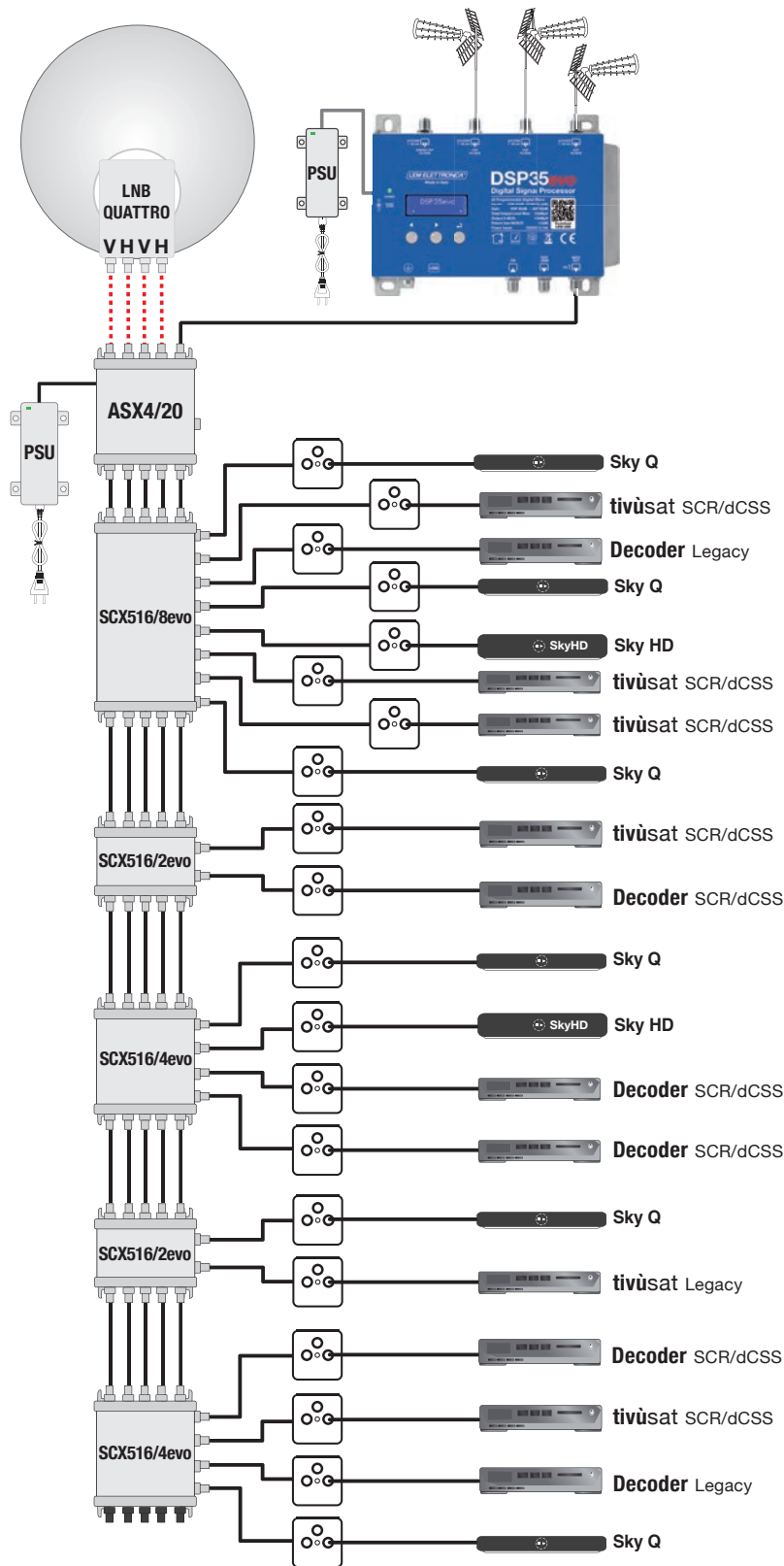


MULTISWITCH IBRIDO dCSS/SCR/LEGACY a 9 CAVI		
· 16 User Band per ciascuna uscita · Commutazione automatica Legacy-SCR/dCSS · LNB Quattro / Wide Band selezionabile · Controllo automatico di guadagno C.A.G. · Livello uscita SCR/dCSS regolabile 85/89/93 dBμV · Livello uscita Legacy 75/80 dBμV · Fornito con alimentatore		
SCW916/4	Passante 4 derivate IF-SAT - Tv Terr. -16 dB	589,05
SCW916/4-20	Passante 4 derivate IF-SAT - Tv Terr. -20 dB	589,05



Distribuzione TV + SAT Quattro

Schema d'impianto distribuzione in cascata di un singolo satellite con LNB Quattro e miscelazione dei segnali terrestri tramite la centrale programmabile DSP35evo.

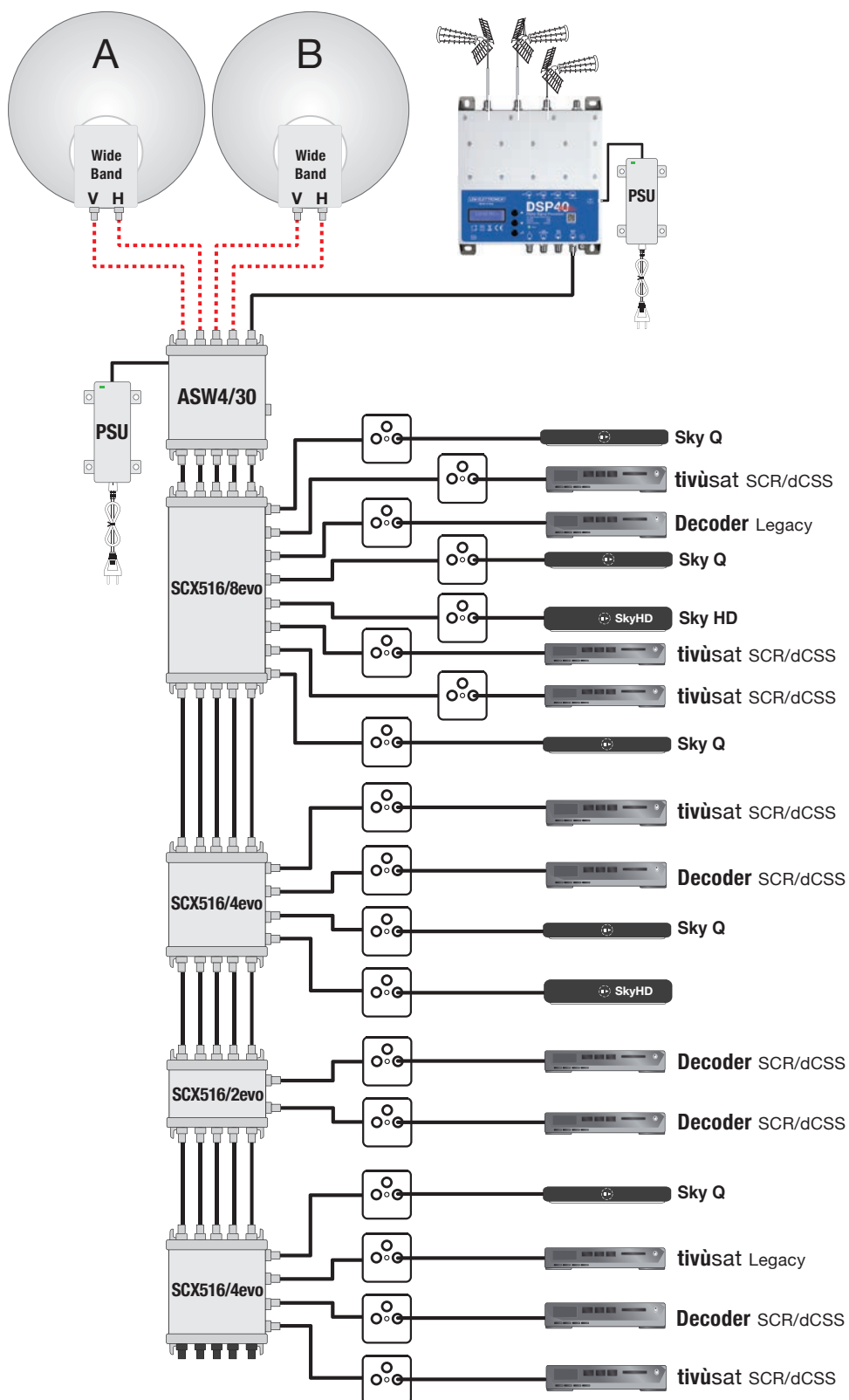


 FM-DAB SAT/DTT

 Alimentazione Multiswitch + LNB

Distribuzione TV + SAT Wide Band

Schema d'impianto distribuzione in cascata con due LNB Wide Band per due satelliti e miscelazione dei segnali terrestri tramite la centrale programmabile DSP40Pro+.

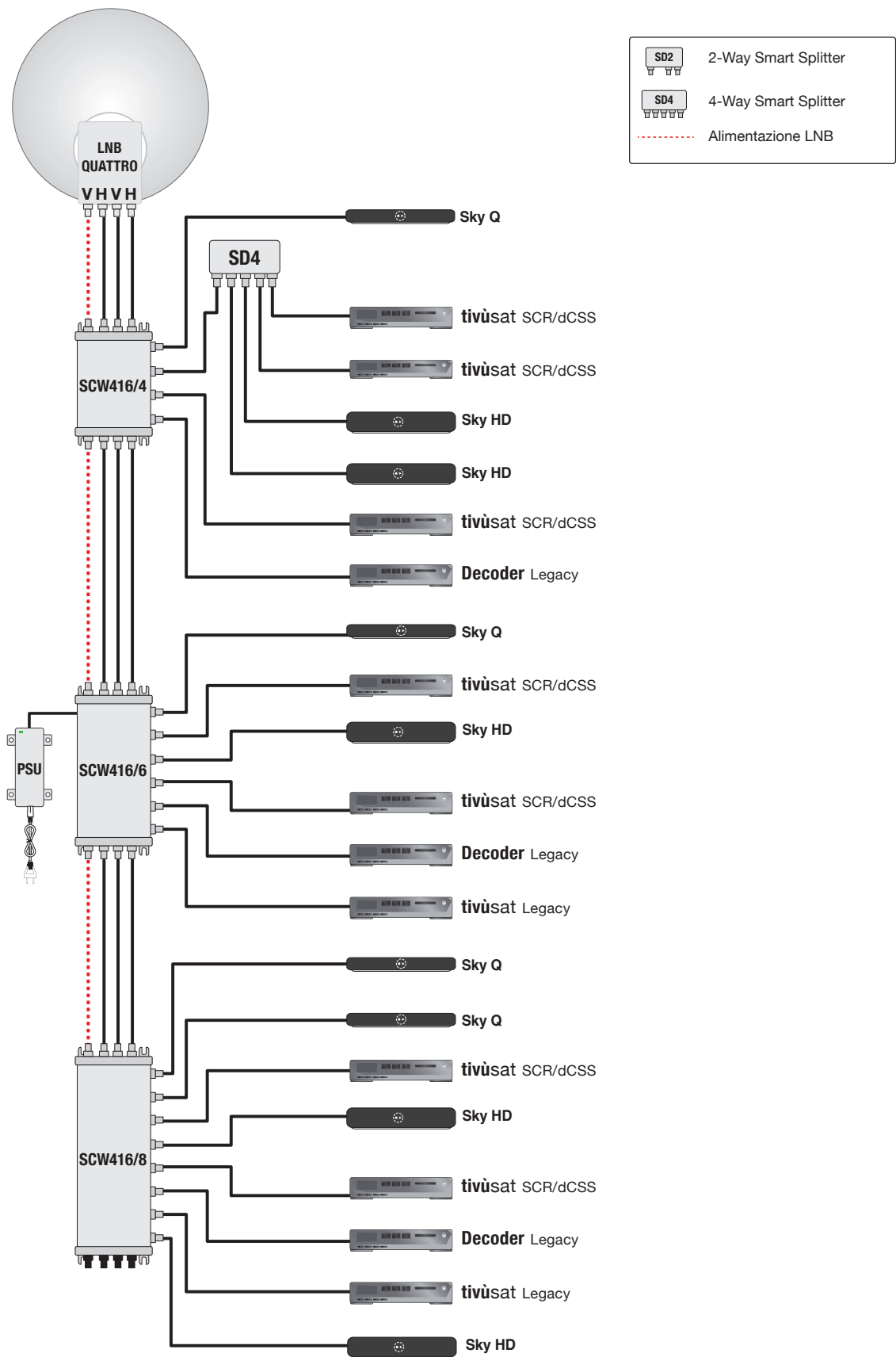


FM-DAB SAT/DTT

Alimentazione
Multiswitch + LNB

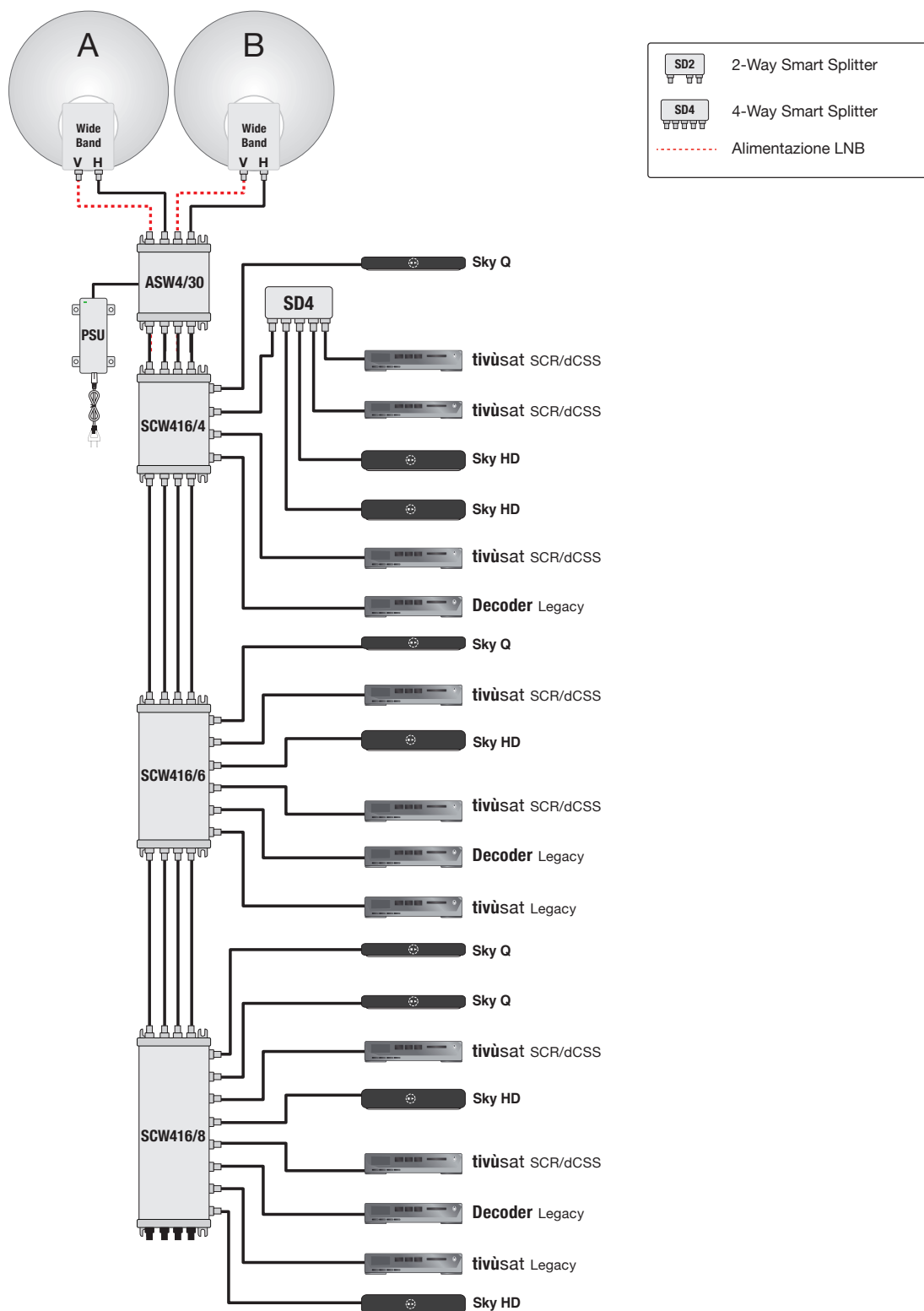
Distribuzione TV + SAT Quattro

Schema d'impianto distribuzione in cascata di un singolo satellite con LNB Quattro alimentato da un multiswitch collegato ad un alimentatore esterno.



Distribuzione TV + SAT Wide Band

Schema d'impianto distribuzione in cascata con due LNB Wide Band per due posizioni satellitari con amplificatore di testa ASW4/30.



SCARICA LA BROCHURE DI APPROFONDIMENTO



**GAMMA
MULTISWITCH**



AMPLIFICATORI, COMPLEMENTI & DISTRIBUZIONE

Segnale stabile e prestazioni elevate
in ogni impianto coassiale

SOLUZIONI PER IMPIANTI SU CAVO COASSIALE

Una gamma completa di dispositivi per amplificare, equalizzare e distribuire i segnali Satellitari e della TV Terrestre nelle infrastrutture residenziali, condominiali e professionali. Le soluzioni di LEM Elettronica permettono di realizzare impianti affidabili e ordinati, garantendo continuità del segnale e prestazioni elevate lungo tutta la rete di distribuzione.

AMPLIFICATORI SAT-IF E WIDE BAND

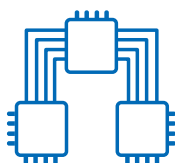
Gli amplificatori SAT-IF e Wide Band sono progettati per compensare le attenuazioni introdotte dai cavi e dai componenti passivi, mantenendo livelli adeguati anche negli impianti più estesi. Le soluzioni dedicate alle distribuzioni satellitari tradizionali e Wide Band assicurano elevata linearità, stabilità e compatibilità con multiswitch, LNB e sistemi di ricezione di nuova generazione.

COMPLEMENTI PER UNA DISTRIBUZIONE FLESSIBILE

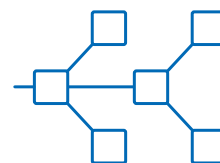
Divisori, derivatori, miscelatori, demiscelatori e inseritori di corrente completano la gamma per la distribuzione su cavo coassiale. I componenti a banda estesa consentono di gestire segnali SAT, TV terrestre e applicazioni SCR/dCSS, semplificando la progettazione e l'espansione degli impianti. La disponibilità di dispositivi per linee SAT Wide Band fino a 2400 MHz permette di realizzare infrastrutture versatili, efficienti e adatte a differenti configurazioni installative.



Amplificatori



Complementi



Distribuzione

AMPLIFICATORI PER MULTISWITCH

Art.	Descrizione	€/U.
AMPLIFICATORE Wide Band 250... 2400 MHz		
· Amplificatore a 2 linee Wide Band · Regolazione guadagno e slope per ogni linea · Tele-alimentazione LNB e amplificatore di linea · Guadagno 32dB Liv. Uscita Max. 118dBμV		
ASW2/30	Amplificatore di testa a 2 vie Wide Band Alimentatore switching a corredo	120,51
KASW2/30	ASW2/30 + Alimentatore + 1 LNBWB1	138,02
ASW2/30L	Amplificatore di linea a 2 vie Wide Band	112,27
AMPLIFICATORE Wide Band 250... 2400 MHz		
· Amplificatore a 4 linee Wide Band · Regolazione guadagno e slope per ogni linea · Tele-alimentazione LNB e amplificatore di linea · Guadagno 32dB Liv. Uscita Max. 118dBμV		
ASW4/30	Amplificatore di testa a 4 vie Wide Band Alimentatore switching a corredo	216,30
KASW4/30	ASW4/30 + Alimentatore + 2 LNBWB1	229,69
ASW4/30L	Amplificatore di linea a 4 vie Wide Band	182,31
ASW5/30	Amplificatore di testa a 4 vie Wide Band Terrestre Amplificato 30dB/120dBμV Alimentatore switching a corredo	238,96
AMPLIFICATORE IF-SAT 950... 2150 MHz COMPATTO		
· Amplificatore a 4 linee IF-SAT · Cifra di rumore ≤6.5dB · Regolazione guadagno per ogni linea		
AS44	Amplificatore di linea/testa - Gain max. 20dB	127,21
AMPLIFICATORE IF-SAT 950... 2150 MHz COMPATTO		
· Amplificatore a 4 linee IF-SAT · Cifra di rumore ≤6.5dB · Regolazione guadagno per ogni linea · Alimentatore switching fornito a corredo		
KITAS44/20	Ampli. di testa AS44/20 - Gain max. 20dB	130,81
AMPLIFICATORE IF-SAT 900... 2150 MHz COMPATTO TELE-ALIMENTATO		
· Guadagno Slope positivo, consumi ridotti, bassa cifra di rumore		
AS20	Amplificatore regolabile IF-SAT 21dB / 110dBμV	19,57
AMPLIFICATORE IF-SAT 950... 2150 MHz		
· Amplificatore a 4 linee IF-SAT · Regolazione guadagno per ogni linea e regolazione Slope · Elevata separazione tra gli ingressi, cifra di rumore ≤5dB · Alimentatore switching fornito a corredo		
ASX4/20	Amplificatore di testa IF-SAT Guad. Max. 22dB Liv. Usc. max. 118dBμV	143,17
ASX4/30	Amplificatore di testa IF-SAT Guad. Max. 36dB Liv. Usc. max. 118dBμV	179,22



ACCESSORI PER MULTISWITCH

Art.	Descrizione	€/U.
DIVISORE PASSIVO WIDE BAND A 4 CAVI		
· Divisore passivo a 4 linee Wide Band 250... 2400 MHz per distribuzioni a due colonne · Bassa perdita di passaggio		
MSW4/8	Divisore passivo 4 ingressi 8 uscite	30,90
MSW4/12	Divisore passivo 4 ingressi e 12 uscite	43,26
DERIVATORE PASSIVO WIDE BAND A 4 CAVI		
· Derivatore passivo a 4 linee Wide Band 250... 2400 MHz per distribuzioni a due colonne · Bassa perdita di passaggio		
MDW4/4-10	Derivatore passivo 4 ingressi e 4 uscite -10dB	30,90
MDW4/4-15	Derivatore passivo 4 ingressi e 4 uscite -15dB	30,90
MDW4/4-20	Derivatore passivo 4 ingressi e 4 uscite -20dB	30,90
DIVISORE PASSIVO WIDE BAND A 5 CAVI		
· Divisore passivo a 4 linee Wide Band 250... 2400 MHz e 1 linea per TV Terrestre 5... 790MHz per distribuzioni a due colonne		
MSW5/10	Divisore passivo 5 ingressi 10 uscite	40,17
MSW5/15	Divisore passivo 5 ingressi e 15 uscite	50,47
DERIVATORE PASSIVO WIDE BAND A 5 CAVI		
· Derivatore passivo a 4 linee Wide Band 250... 2400 MHz e 1 linea per TV Terrestre 5... 790MHz · Bassa perdita di passaggio		
MDW5/5-10	Derivatore passivo 5 ingressi e 5 uscite Perdita max. -10dB	40,17
MDW5/5-15	Derivatore passivo 5 ingressi e 5 uscite Perdita max. -15dB	40,17
MDW5/5-20	Derivatore passivo 5 ingressi e 5 uscite Perdita max. -20dB	40,17
DERIVATORE WIDE BAND A 5 CAVI CON TERRESTRE ATTIVO		
· Derivatore a 4 linee Wide Band 250... 2400 MHz e 1 linea per TV Terrestre 5... 790MHz con regolazione del guadagno · Bassa perdita di passaggio		
MDW5/5-10A	Derivatore attivo 5 ingressi e 5 uscite Perdita max. -10dB	43,26
MDW5/5-15A	Derivatore attivo 5 ingressi e 5 uscite Perdita max. -15dB	43,26
MDW5/5-20A	Derivatore attivo 5 ingressi e 5 uscite Perdita max. -20dB	43,26



Art.	Descrizione	€/U.
LNB WIDE BAND		
	· Linearità uscite · Basso consumo di corrente · Bassa cifra di rumore	
LNBWB1	LNB Wide Band 290... 2340MHz O.L - 10.41GHz Diametro feed 40mm	29,40
CONVERTITORE WIDE BAND / QUATTRO		
	· Converte i segnali da un LNB Wide Band in segnali di tipo LNB Quattro · Elevato isolamento tra gli ingressi · Alimentatore fornito a corredo	
WB2-4Q	Convertitore Wide Band / Quattro	199,50
INSERITORE E SPLITTER PER MULTISWITCH SCR/dCSS		
	· Banda estesa 5... 2200MHz · Diodi Schottky	
SP2-DC	Splitter passivo 2 vie inseritore di tensione integrato	11,55
SW-dCSS	Inseritore DC per multiswitch SCR/dCSS Alimentatore fornito a corredo	38,85
SMART SPLITTER PROGRAMMABILE PER MULTISWITCH SCR/dCSS		
	· Funzione smart · Inseritore di tensione dCSS integrato · Uscite programmabili per il filtraggio delle U.B	
SD2	2 vie perdita -4dB con inseritore di tensione	21,53
SD4	4 vie perdita -10dB con inseritore di tensione	24,68
PROGRAMMATORE PER MULTISWITCH dCSS E SMART SPLITTER		
	· Programmatore USB per multiswitch programmabili serie SC e SCD e smart splitter serie SD · Funzione generatore test piano frequenze SKY Italia · Alimentatore fornito a corredo	
PSCD-01	Configuratore multiswitch dCSS/SD2/SD4	233,10
COMMUTATORE DiSEqC A 2 INGRESSI		
	· Commutatore DiSEqC per collegare ad un unico cavo coassiale i segnali provenienti da due LNB universali. · Isolamento ingressi 50dB	
DSQ1.5	Commutatore DiSEqC a 2 ingressi / 1 Uscita	18,54
COMMUTATORE DiSEqC A 3 INGRESSI		
	· Commutatore DiSEqC per collegare ad un unico cavo coassiale i segnali provenienti da due, tre o quattro LNB universali. · Isolamento ingressi 40dB	
DSQ3	Commutatore DiSEqC a 3 ingressi / 1 Uscita	24,72



ACCESSORI PER MULTISWITCH

Art.	Descrizione	€/U.
COMBINATORE		
· Combinatore per due ricevitori e unica linea SAT		
DGS/2	1 Ingresso SAT e 2 Uscite SAT 950... 2150 MHz	19,57
GENERATORE DiSeqC		
· Generatore DiSeqC 1.0		
DSG/12	Banda passante 900... 2200 MHz Controllo tramite 0/12V	21,63
MISCELATORE/ DEMISCELATORE		
· Miscela i segnali della banda SAT con quelli della banda TV terrestre con una minima perdita di passaggio e con una separazione superiore a 50 dB. · Banda SAT / Tv Terrestre 950... 2500MHz / 40... 790MHz		
MD2500	Mix/Demix Passivo	15,45
MD2500DC	Mix/Demix Passivo + DC Terrestre 12V 200mA	18,54
MISCELATORE PER MODULATORE		
· Miscelatore speciale per modulatore A/V		
MIX/I	Miscelatore per modulatore B I°	21,63
MIX/III	Miscelatore per modulatore B III°	21,63
MIX/U	Miscelatore per modulatore B UHF	21,63
CONTENITORE DA PALO		
· Contenitore da palo in ABS		
CPS2	Imballo da 50 pezzi (prezzo cad.)	2,58
CPS2/I	Imballo singolo	3,09
MODULATORE STEREO AUTOALIMENTATO		
· Modulatore VHF – UHF audio video stereo con controllo audio C.A.G · Controllo a PLL VHF-UHF · Doppia presa SCART passante		
MX300S	Modulatore Stereo A/V Ingresso SCART Livello uscita regolabile 90dBµV	88,58



Art.	Descrizione	€/U.
CHIUSURA ISOLATA		
· Chiusura		
DC2500	DC block F maschio F femmina 5 ...2500 MHz	2,68
CHIUSURA ISOLATA		
· Chiusura		
F250L	Transizione F-F maschio rapido	1,96
CHIUSURA ISOLATA		
· Chiusura		
RCS75	Chiusura a 75 Ohm isolata da DC	1,85



DISTRIBUZIONE SU CAVO COASSIALE

PARTITORE VERTICALE		
· Partitore a larga banda con connettori F, il passaggio DC sulle uscite verso l'ingresso avviene in modo direzionale. I prodotti di questa serie sono costruiti in pressofusione ad alta schermatura e provvisti di vite di messa a terra.		
SP2	Partitore verticale conn. F a 2 vie 5... 2400MHz	6,00
SP3	Partitore verticale conn. F a 3 vie 5... 2400MHz	10,00
SP4	Partitore verticale conn. F a 4 vie 5... 2400MHz	10,00
SP8	Partitore verticale conn. F a 8 vie 5... 2400MHz	18,00



DERIVATORE VERTICALE A 1 VIA		
· Derivatore a larga banda con connettori F, disponibile con diversi livelli di attenuazione sull'uscita derivata. I prodotti di questa serie sono costruiti in pressofusione ad alta schermatura e provvisti di vite di messa a terra.		
DR1-10	Derivatore conn. F a 1 via 5...2400MHz -10dB	6,00
DR1-15	Derivatore conn. F a 1 via 5...2400MHz -15dB	6,00
DR1-20	Derivatore conn. F a 1 via 5...2400MHz -20dB	6,00
DR1-25	Derivatore conn. F a 1 via 5...2400MHz -25dB	6,00



DERIVATORE VERTICALE A 2 VIE		
· Derivatore a larga banda con connettori F, disponibile con diversi livelli di attenuazione sull'uscita derivata. I prodotti di questa serie sono costruiti in pressofusione ad alta schermatura e provvisti di vite di messa a terra.		
DR2-10	Derivatore conn. F a 2 vie 5...2400MHz -10dB	8,00
DR2-15	Derivatore conn. F a 2 vie 5...2400MHz -15dB	8,00
DR2-20	Derivatore conn. F a 2 vie 5...2400MHz -20dB	8,00
DR2-25	Derivatore conn. F a 2 vie 5...2400MHz -25dB	8,00



DISTRIBUZIONE SU CAVO COASSIALE

Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

DERIVATORE VERTICALE A 4 VIE

- Derivatore a larga banda con connettori F, disponibile con diversi livelli di attenuazione sull'uscita derivata. I prodotti di questa serie sono costruiti in pressofusione ad alta schermatura e provvisti di vite di messa a terra.

DR4-12	Derivatore conn. F a 4 vie 5...2400MHz -12dB	10,00
DR4-15	Derivatore conn. F a 4 vie 5...2400MHz -15dB	10,00
DR4-20	Derivatore conn. F a 4 vie 5...2400MHz -20dB	10,00
DR4-25	Derivatore conn. F a 4 vie 5...2400MHz -25dB	10,00



DERIVATORE VERTICALE A 6 VIE

- Derivatore a larga banda con connettori F, disponibile con diversi livelli di attenuazione sull'uscita derivata. I prodotti di questa serie sono costruiti in pressofusione ad alta schermatura e provvisti di vite di messa a terra.

DR6-15	Derivatore conn. F a 6 vie 5...2400MHz -15dB	12,00
DR6-20	Derivatore conn. F a 6 vie 5...2400MHz -20dB	12,00



DERIVATORE VERTICALE A 8 VIE

- Derivatore a larga banda con connettori F, disponibile con diversi livelli di attenuazione sull'uscita derivata. I prodotti di questa serie sono costruiti in pressofusione ad alta schermatura e provvisti di vite di messa a terra.

DR8-16	Derivatore conn. F a 8 vie 5...2400MHz -16dB	18,00
DR8-20	Derivatore conn. F a 8 vie 5...2400MHz -20dB	18,00



PRESA FRUTTO

- Presa a frutto

PTM/00	Presa a frutto Demix TV/SAT connettore IEC + F Terminale	15,45
PDM/05	Presa a frutto Demix TV/SAT connettore IEC + F 5dB derivata	20,60
PDM/07	Presa a frutto Demix TV/SAT connettore IEC + F 7dB derivata	20,60
PDM/10	Presa a frutto Demix TV/SAT connettore IEC + F 10dB derivata	20,60
PT/00	Presa a frutto IEC Maschio 0dB Terminale isolata DC	8,55
PT/00/DC	Presa a frutto IEC Maschio 0dB Terminale con passaggio DC	8,45
PD/05	Presa a frutto IEC Maschio 5dB derivata	11,33
PD/07	Presa a frutto IEC Maschio 7dB derivata	11,33
PD/10	Presa a frutto IEC Maschio 10dB derivata	11,33
PD/14	Presa a frutto IEC Maschio 14dB derivata	11,33
PTF/00	Presa a frutto F SAT Terminale con passaggio DC	8,55



Art.	Descrizione	€/U.
------	-------------	------

COPRIFRUTTO COMPATIBILE VIMAR

· Coprifrutto compatibile VIMAR

VM-IN	Vimar Serie Idea Nera	1,30
VM-IB	Vimar Serie Idea Bianca	1,30
VM-8000	Vimar Serie 8000	1,30
VM-P	Vimar Serie Plana	1,30
VM-PS	Vimar Serie Plana Silver	2,86
VM-E	Vimar Serie Eikon	1,30
VM-EB	Vimar Serie Eikon Bianca	1,30
VM-EN	Vimar Serie Eikon Next	2,27
VM-AS	Vimar Serie Arkè Scura	1,30
VM-AC	Vimar Serie Arkè Chiara	1,30
VM-AM	Vimar Serie Arkè Metal	2,86


COPRIFRUTTO COMPATIBILE AVE

· Coprifrutto compatibile AVE

AV-45NA	Ave Serie Sistema 45 Noir AX	1,30
AV-45BN	Ave Serie Sistema 45 Banquise	1,30
AV-45BL	Ave Serie Sistema 45 Blanc	1,30
AV45-RA	Ave Serie Sistema 45 Ral	1,30
AV44DM	Ave Serie Sistema 44 Domus	1,30
AV-44LF	Ave Serie Sistema 44 Life	2,06
AV-44TK	Ave Serie Sistema 44 Tekla	2,06


COPRIFRUTTO COMPATIBILE GEWISS

· Coprifrutto compatibile GEWISS

GW-PL	Gewiss Serie Playbus	1,30
GW-SB	Gewiss Serie System Black	1,30
GW-SW	Gewiss Serie System White	1,30
GW-CN	Gewiss Serie Chorus Nero	1,30
GW-CB	Gewiss Serie Chorus Bianco	1,30
GW-CT	Gewiss Serie Chorus Titanio	2,86


COPRIFRUTTO COMPATIBILE TICINO

· Coprifrutto compatibile TICINO

TC-LI	Ticino Serie Living International	1,30
TC-LL	Ticino Serie Living Light	1,30
TC-LLT	Ticino Serie Living Light Tech	2,27
TC-M1	Ticino Serie Magic 1 foro	1,30



DISTRIBUZIONE SU CAVO COASSIALE

Art.	Descrizione	€/U.
COPRIFRUTTO COMPATIBILE TICINO		
· Coprifrutto compatibile TICINO		
TC-LC	Ticino Serie Living Classic	1,30
TC-LU	Ticino Serie Luna	1,30
TC-MX	Ticino Serie Matix	1,30
TC-MTT	Ticino Serie Magic TT	1,30
TC-AXS	Ticino Serie Axolute scura	2,86
TC-AXC	Ticino Serie Axolute chiara	2,86
TC-AXB	Ticino Serie Axolute bianca	2,86
TC-NW	Ticino Serie Now	1,30



COPRIFRUTTO COMPATIBILE LEGRAND		
· Coprifrutto compatibile LEGRAND		
LG-CR	Legrand Serie Cross	1,30
LG-VS	Legrand Serie Vela scura	1,30
LG-VC	Legrand Serie Vela chiara	1,30



COPRIFRUTTO COMPATIBILE ABB		
· Coprifrutto compatibile ABB		
AB-ES	ABB Serie Elos	1,30
AB-CR	ABB Serie Chiara	1,30
AB-MN	ABB Serie Mylos Nero (gommati)	2,94
AB-MB	ABB Serie Mylos Bianco (gommati)	2,94



Condizioni generali di vendita**Art. 1)**

Il rapporto contrattuale conseguente al perfezionamento di ogni singolo ordine è retto dalle norme contenute nelle presenti condizioni generali di vendita. La parte acquirente rinuncia ad eventuali proprie condizioni generali di acquisto, salvo patto contrario specificatamente accettato per iscritto da LEM ELETTRONICA.

Art. 2)

L'ordine di acquisto è irrevocabile per la parte acquirente e si intende perfezionato quando la stessa parte acquirente riceve formale conferma da parte di LEM ELETTRONICA. Una volta confermato, l'ordine di acquisto non potrà essere annullato senza il preventivo consenso scritto di LEM ELETTRONICA. In questa eventualità è riconosciuta a LEM ELETTRONICA la facoltà di richiedere un congruo indennizzo per le spese e per gli oneri sostenuti in ragione dell'iniziata esecuzione dell'ordine. L'importo minimo di fatturazione è di Euro 250.- netti.

Art. 3)

I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita potranno subire tutte le variazioni che potessero verificarsi nel corso della validità dei cataloghi/listini stessi in ragione dell'andamento dei prezzi di mercato ed ai rapporti di cambio fra Euro e altre valute.

Art. 4)

I termini di consegna, salvo esplicito patto contrario, hanno un carattere solamente indicativo. Nel caso in cui l'esecuzione dell'ordine fosse impedita dal verificarsi di circostanze di forza maggiore o da altre circostanze imprevedibili sopravvenute, i termini di consegna si intenderanno prorogati e i nuovi termini verranno stabiliti di comune accordo tra le parti.

Art. 5)

La merce viene spedita in porto franco con addebito costo trasporto in fattura. I costi di trasporto sono regolamentati separatamente. La merce viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente anche nel caso che il venditore esegua il trasporto con mezzi propri o li procuri presso terzi; il venditore è esonerato da ogni responsabilità, con particolare riferimento a furti, avarie o manomissioni che dovessero verificarsi durante il trasporto.

Art. 6)

La parte acquirente si impegna a verificare la conformità quantitativa e l'integrità dei colli inviati in contraddittorio con il vettore o con lo spedizioniere. Eventuali reclami per differenze quantitative o per colli danneggiati dovranno essere comunicati entro 1 giorno dal ricevimento della merce. Non sono ammesse restituzioni di Prodotti se non preventivamente concordate con LEM ELETTRONICA. Nei casi di resi autorizzati, i Prodotti, restituiti in porto franco e imballo originale gratuito, saranno accreditati al prezzo di acquisto dedotto il 20% per le spese di controllo/collauda e confezionamento.

Art. 7)

La restituzione di Prodotti alla LEM ELETTRONICA deve essere richiesta preventivamente mediante l'invio di fax o e-mail, spiegandone dettagliatamente i motivi e citando i riferimenti della fattura di acquisto. Attendere l'autorizzazione scritta da parte della LEM ELETTRONICA prima di procedere al Reso. Tutti i prodotti devono essere restituiti integri nella loro confezione originale completi di ogni parte e con adeguato imballo esterno. Il documento di trasporto e l'etichetta sull'imballo esterno dovranno riportare il numero di autorizzazione al Reso. La merce andrà rispedita in Porto Franco. I prodotti inviati al nostro magazzino privi dei requisiti di cui sopra saranno respinti e rinviati al mittente in porto assegnato.

Art. 8)

LEM ELETTRONICA a partire dal gennaio 2012 garantisce il materiale fornito per 5 anni dalla data di acquisto, purché venga regolarmente certificato da un documento fiscale valido (fattura, o scontrino fiscale con bolla di accompagnamento) riportante gli estremi dei prodotti acquistati.

In caso di mancanza dei suddetti documenti farà fede la data riportata sull'etichetta di fabbricazione. La rimozione dell'etichetta con la data di fabbricazione, invalida la garanzia.

Il prodotto deve essere installato/venduto in Italia, nella Repubblica di San Marino e nello Stato del Vaticano;

La garanzia consiste nella riparazione o sostituzione gratuita delle parti riconosciute difettose nella fabbricazione ad insindacabile giudizio di LEM ELETTRONICA che presta garanzia direttamente;

Il materiale in garanzia deve essere spedito a LEM ELETTRONICA in porto franco e verrà rispedito in porto assegnato. Il materiale sostituito rimane di proprietà

di LEM ELETTRONICA. La garanzia non comprende eventuali diritti di chiamata e costi di manodopera;

Non è riconosciuto alcun indennizzo per il periodo di inoperatività dell'impianto/prodotto; La riparazione non prolunga il termine di durata della garanzia dell'impianto. La garanzia inoltre non comprende:

avarie o danni causati dal trasporto; avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da negligenza o inadeguatezza dell'impianto/prodotto all'uso al quale è destinato ed, in ogni caso, da uso anormale;

avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o impiego di componenti non di produzione LEM ELETTRONICA e/o di pezzi di ricambio non originali; difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici; il materiale di consumo; il normale consumo per usura dei componenti; gli interventi per vizi presunti.

Art. 9)

I Prodotti dovranno essere installati e/o usati nel rispetto delle loro caratteristiche tecniche e delle istruzioni impartite da LEM ELETTRONICA solo da personale specializzato ed autorizzato; inoltre dovranno essere installati e/o usati con l'osservanza delle disposizioni di sicurezza e con le disposizioni regolanti l'installazione e/o l'uso del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati e/o usati. A tal fine la parte acquirente manleva espressamente LEM ELETTRONICA da qualsivoglia responsabilità in ordine agli usi impropri, alla mancata osservanza delle norme di sicurezza, delle specifiche tecniche e delle istruzioni per l'uso. Qualora il Prodotto inviato per riparazione non presentasse alcun difetto dopo una verifica presso il laboratorio tecnico LEM ELETTRONICA, verrà addebitato un importo per il controllo/taratura del Prodotto stesso. Gli importi per tali controlli e per le riparazioni fuori garanzia sono regolamentati separatamente.

Art. 10)

I pagamenti devono essere effettuati presso la sede di LEM ELETTRONICA. Il mancato pagamento, anche parziale, delle fatture oltre il termine di scadenza fissato, produrrà l'immediata decorrenza degli interessi al tasso ufficiale di riferimento, oltre all'addebito di eventuali spese bancarie e delle commissioni. La merce consegnata rimane proprietà di LEM ELETTRONICA fino all'integrale pagamento o indennizzo della fornitura stessa o di altre forniture precedenti. E escluso il pignoramento o la cessione in garanzia della merce consegnata. L'acquirente è obbligato a comunicare alla LEM ELETTRONICA eventuali atti di pignoramento. Nel caso di rivendita della merce da parte dell'acquirente prima del pagamento del venditore l'acquirente cede alla LEM ELETTRONICA i suoi diritti dalla rivendita fino a concorrenza dell'ammontare della fattura della nostra fornitura. Il mancato pagamento a qualsiasi titolo autorizzerà LEM ELETTRONICA a sospendere ulteriori invii di materiale.

Art. 11)

Ai sensi dell'art. 10 della legge 675/96 e successivi la parte acquirente è informata che i dati personali a lei attinenti vengono inseriti nella banca dati LEM ELETTRONICA, essendo ciò necessario per il corretto svolgimento del rapporto contrattuale e per l'adempimento di alcune disposizioni di legge, oltre che per finalità di tipo statistico, commerciale, marketing, promozionali, di tutela del credito, di gestione e cessione del medesimo. I dati personali della parte acquirente sono trattati attraverso strumenti automatizzati e cartacei da soggetti autorizzati, con l'impiego di misure di sicurezza atte a garantirne la riservatezza. I dati personali della parte acquirente possono essere comunicati ad Enti pubblici, società di recupero crediti ovvero società, consorzi o associazioni aventi finalità commerciali, di ricerca di mercato, di marketing. Il titolare del trattamento è la LEM ELETTRONICA, cui la parte acquirente può rivolgersi per esercitare i diritti di cui all'articolo 13 della legge sopra citata. A tal fine la parte acquirente è informata che in qualsiasi momento può avere accesso ai propri dati personali, richiedendone l'aggiornamento, la rettifica ovvero la cancellazione e/o opporsi al loro trattamento.

Art. 12)

I diritti e le obbligazioni delle Parti sono regolati dalla legge italiana. Il Tribunale di Brescia ha la competenza esclusiva in ordine alle controversie che dovessero sorgere in relazione alla vendita dei prodotti. Tuttavia LEM ELETTRONICA può, a propria discrezione ed in ogni momento, optare per il Foro e la legge del domicilio della parte acquirente.

MOD. 240407

LEM ELETTRONICA SRL

Via Grezze, 38 - 25015 Desenzano d/Garda (BS)

Tel. +39 0309120006 - Fax. +39 0309123035

info@lemelettronica.it

www.lemelettronica.it

