

OFFFEL

Sistemi di ricezione TV e SAT



www.offfel.it



Dal 1960
qualità **Made In Italy**
nella produzione di materiali
per la ricezione TV e SAT



**Antenne • Parabole • Elettronica TV e SAT • Modulatori • Prese e Divisori
Pali e zanche • Cavi • Strumenti di misura • Fibra ottica • Telefonia**

Transmodulatori SAT/DTT





**“ Come posso far vedere
i canali stranieri satellitari
agli ospiti del mio hotel? ”**

A cosa servono i transmodulatori?

Made
in Italy

I transmodulatori **serie S/T FLEX** permettono di ricevere una selezione di **canali da satellite** e di trasformarli in digitale terrestre per distribuirli in uno o più canali dell'impianto TV (in banda VHF o UHF).

Sono immuni ai problemi dovuti alle interferenze dei segnali 5G ed al passaggio al DVB-T2.



Dove si utilizzano i transmodulatori?

Ideali nelle strutture Hospitality per distribuire una selezione di canali da satellite, senza dotare ogni stanza di un decoder SAT.

A tutti i TV dell'impianto arrivano tutti i canali selezionati in fase di programmazione.



Hotel



B&B



Campeggi



**Villaggi
turistici**

Scegli il tipo di servizio che ti interessa distribuire

Made
in Italy



Canali stranieri in chiaro

I modelli **Free To Air** permettono di ricevere da satellite una scelta di **canali stranieri in chiaro** da distribuire nell'impianto centralizzato di alberghi, agriturismi, resort, ecc.



Canali codificati TivùSat

I modelli con **C.A.M. Nagravision professional** e relative card permettono di ricevere da satellite una scelta di **canali della piattaforma TivùSat**, di decodificarli e distribuirli nell'impianto centralizzato di condomini, ospedali, carceri, ecc. che non ricevono correttamente i segnali del digitale terrestre dall'antenna TV.

Transmodulatori serie S/T FLEX

Made
in Italy

*Per la ricezione di
canali stranieri in chiaro*

*Per la ricezione di
canali codificati TivùSat*



Art. 16-800
S/T FLEX2
2 ingressi SAT



Art. 16-810
S/T FLEX4
4 ingressi SAT



Art. 16-801
S/T FLEX2-1C
2 ingressi SAT
1 C.A.M. Flex



Art. 16-811
S/T FLEX4-1C
4 ingressi SAT
1 C.A.M. Flex



Art. 16-802
S/T FLEX2-2C
2 ingressi SAT
2 C.A.M. Flex



Art. 16-812
S/T FLEX4-2C
4 ingressi SAT
2 C.A.M. Flex

Caratteristiche transmodulatori serie S/T FLEX

Made
in Italy

- FLEX cioè flessibili** Per distribuire il maggior numero di programmi, è possibile mixare sui MUX di uscita canali anche da ingressi diversi. Ogni MUX può contenere mediamente 5/6 programmi in SD o 3/4 in HD.
- FlexCAM** Ogni C.A.M. consente di decodificare fino a 8 programmi criptati.
- Multistream** Possibilità di decodificare flussi multistream.
- Aggiornamento rapido canali** E' possibile modificare la lista dei programmi memorizzati, senza risintonizzare ogni volta tutti i TV dell'impianto.
- LCN** Per ogni programma è possibile impostare l'LCN, cioè il numero da digitare sul telecomando per selezionare il canale (es.: 1 per RAI 1, 6 per ITALIA 1, ecc).
- Salvataggio impostazioni** in caso di interruzione della corrente elettrica.
- Report** File di testo con la configurazione della centrale.
- Password** per limitare l'accesso alla programmazione.
- Parental Control** Visione possibile solo dopo inserimento password.

Programmazione dei transmodulatori

Da **PC** tramite **software Offel Manager** (software gratuito e cavetto Ethernet in dotazione).
La programmazione è possibile anche **da remoto**.

Programmazione gratuita su richiesta

In fase d'ordine occorre che il cliente specifichi tre cose:

La programmazione desiderata

da scegliere
tra quelle standard
proposte nella
brochure dedicata

I canali di uscita (es. can. 21-22-23-24)

sono necessariamente
adiacenti ed occorre
verificare preventivamente
che siano liberi

LCN (Logic Channel Number)

L'LCN di tutti i canali
previsti nella
programmazione scelta.

Software Offel Manager - schermata principale

Made in Italy

Schermata principale Software Offel Manager

Programmazione parametri in ingresso

The screenshot displays the main interface of the Offel Manager software, version 2.11. The interface is organized into several sections:

- Top Bar:** Shows the device name "Offel Manager - Ver. 2.11", navigation tabs (Dispositivo, Configurazione, Manutenzione, Account, Info), and system information including IP (192.168.0.11), version (3.00), serial number (00001), temperature (50.5°C), time (14:56:11), and cloud status (OFFBL).
- Left Panel (Yellow Box):** Titled "INGRESSO 1 - TUNER DVB-S/S2/S2X", it displays reception parameters for the selected input. It shows a signal level of 37%, a quality of 14 dB, and a download status of 100%. Below this, it lists transponder details (Symbol rate: 29900 ksym/s, Standard: DVB-S2, Modulation: 8PSK, FEC: 3/4) and local parameters (Polarità: Verticale: +13V, Banda: Alta: 22 MHz DN, Oscillatore: 10600 MHz, DISEqC: OFF, Stato LNB: OK). A "SERVIZI INGRESSO" list is also visible at the bottom of this panel.
- Right Panel (Pink Box):** Titled "CANALI USCITA", it displays configuration for four output channels (CANALE A, B, C, D). Each channel section includes a "LOCK" indicator, a "VELOCITÀ [Mbps]" gauge, and "FIFO" level indicators (medio and max). Below these are lists of output services (LCN) and their associated parameters (e.g., LCN: 1 - Rai 1 HD [3401 -> 16]).
- Bottom Bar (Blue Box):** A status bar showing the active input (IN 1) and output (OUT A) channels, along with CAM status (CAM 1, CAM 2).

Programmazione parametri in uscita

Barra di stato degli ingressi e delle uscite

Kit per la ricezione di canali stranieri in chiaro



Art. 16-810K KIT S/T FLEX4

Composto da:

- n.1 transmodulatore 4 ingressi
art. 16-810 S/T FLEX4
- n.1 alimentatore
art. 16-722 S/D-A

- n. 4 transponder SAT in ingresso,
- n. 4 MUX DTT adiacenti in uscita.

OFFEL

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE					A	B	C	D	E
Freq.	Logo canale	Nome canale	Lingua						
12.226 MHz Astra 19° E		EuroSport 1 Deutsch.	TED		●	●	●		●
		RTL Austria		●	●	●		●	
		RTL2 Austria		●	●	●		●	
		SuperRTL Austria		●	●	●		●	
		VOX Austria		●	●	●		●	
		VOX Up Svizzera	●	●	●		●		
11.538 MHz Astra 19° E		France24	ING	●	●		●	●	
		TRT World HD		●	●		●	●	
11.778 MHz Astra 19° E		France24	FRA	●	●		●	●	
		TV 5 Monde Europe		●	●		●	●	
12.303 MHz Hotbird 13° E		CNN International	ING	●	●	●	●	●	
		DW English HD		●	●	●	●	●	
11.229 MHz Astra 19° E		Cubavision Int.	SPA	●	●		●	●	
		TV Monaco	ING/FRA	●				●	
12.544 MHz Astra 19° E		TVE Internacional HD		●					
		24 Horas HD	SPA	●					
		Telesur HD		●					
12.187 MHz Astra 19° E		BBC World News HD	ING		●	●	●		
		Al Jazeera HD		●	●	●			
		NHK World HD		●	●	●			
12.187 MHz Astra 19° E		SAT.1	TED			●			
		SAT.1 Gold		●					
		ProSieben		●					
		ProSieben MAXX		●					
		Kabel eins		●					
		Kabel eins Doku		●					
11.034 MHz Hotbird 13° E		Welt				●			
		RTL Television	TED				●		
		RTL2					●		
		SuperRTL					●		
		VOX Germany					●		
		RTL Nitro					●		
		RTL Up					●		
	n-tv					●			
11.034 MHz Hotbird 13° E		TOGGO Plus				●			
		CGTN News	ING				●		
		TV Rus					●		
		TV Rus Plus					●		
		TNT Comedy					●		
		8 TV Russia					●		

N. canali ricevibili: **17 17 18 18 19**

I loghi dei canali non sono di nostra proprietà e sono riportati unicamente a titolo esemplificativo.
All'interno dei transponder i canali possono variare senza preavviso a seconda delle esigenze del provider.

Made in Italy

Kit per la ricezione di canali codificati TivùSat



Art. 16-801K KIT S/T FLEX2-1C

Composto da:

- n.1 transmodulatore 2 ingressi S/T FLEX2-1C
- n.1 C.A.M. art. 16-733 S/D NAGRA CAM
- n.1 Smart Card Professional TivùSat
- n.1 alimentatore art. 16-722 S/D-A

- n. 2 transponder SAT in ingresso,
- n. 1 slot per C.A.M. + card,
- n. 2 MUX DTT (4 max) adiacenti in uscita.

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE

Freq.	Logo canale	Nome canale	Stato	A	B	C
11.766 MHz Hotbird 13° E		RAI 1 HD	Codificato	●	●	
		RAI 2 HD	Codificato	●	●	
		RAI 3 HD	Codificato	●		
		RAI 4 HD	Codificato		●	
		RAI Movie HD	Codificato	●	●	
11.013 MHz Hotbird 13° E		RAI News 24 HD	In chiaro *		●	
		RAI Sport+ HD	Codificato		●	
		RAI 3 TG regionale	Codificato		●	
		RAI 5 HD	Codificato		●	
		RAI Gulp HD	In chiaro *		●	
11.919 MHz Hotbird 13° E		Uninettuno University TV	In chiaro		●	
		La7 HD	Codificato			●
11.432 MHz Hotbird 13° E		La7d HD	Codificato			●
		Canale 5 HD	Codificato	●		●
		Italia 1 HD	Codificato	●		●
		Rete 4 HD	Codificato	●		●
		20 Mediaset HD	Codificato			●
		TGCom24	In chiaro	●		●
		Boing	Codificato	●		●
		Focus	Codificato			●

* possibile codifica in rare occasioni, se richiesto dai diritti

N. canali ricevibili: 9 10 9

I loghi dei canali non sono di nostra proprietà e sono riportati unicamente a titolo esemplificativo.
All'interno del transponder i canali possono variare senza preavviso a seconda delle esigenze del provider.

Made in Italy

Kit per la ricezione di canali codificati TivùSat



Art. 16-812K KIT S/T FLEX4-2C

Composto da:

- n.1 transmodulatore 4 ingressi S/T FLEX4-2C
- n.2 C.A.M. art. 16-733 S/D NAGRA CAM
- n.2 Smart Card Professional TivùSat
- n.1 alimentatore art. 16-722 S/D-A



- n. 4 transponder SAT in ingresso,
- n. 2 slot per C.A.M. + card,
- n. 4 MUX DTT adiacenti in uscita.

ESEMPLI DI PROGRAMMAZIONE

Freq.	Logo canale	Nome canale	Stato	A	B	C	D
11.766 MHz Hotbird 13° E	Rai 1 HD	RAI 1 HD	Codificato	●	●	●	
	Rai 2 HD	RAI 2 HD	Codificato	●	●	●	
	Rai 3 HD	RAI 3 HD	Codificato	●			
	Rai 4 HD	RAI 4 HD	Codificato		●	●	
	Rai Movie HD	RAI Movie HD	Codificato		●	●	
10.992 MHz Hotbird 13° E	Rai YoYo HD	RAI Yo-Yo HD	Codificato			●	
	Rai Premium HD	RAI Premium HD	Codificato			●	
11.013 MHz Hotbird 13° E	Rai News24 HD	RAI News 24 HD	In chiaro *		●	●	
	Rai Sport+ HD	RAI Sport+ HD	Codificato		●	●	
	Rai 3	RAI 3 TG regionale	Codificato		●	●	
	Rai 5 HD	RAI 5 HD	Codificato		●	●	
11.919 MHz Hotbird 13° E	UNINETTUNO.tv	Uninettuno University TV	In chiaro *			●	
	La7 HD	La7 HD	Codificato	●	●		●
11.432 MHz Hotbird 13° E	La7d HD	La7d HD	Codificato	●			●
	Canale 5 HD	Canale 5 HD	Codificato	●	●		●
	Italia 1 HD	Italia 1 HD	Codificato	●	●		●
	Rete 4 HD	Rete 4 HD	Codificato	●	●		●
	20 Mediaset HD	20 Mediaset HD	Codificato	●	●		●
	IRIS	Iris	Codificato				●
	TGCOM24	TGCom24	In chiaro	●	●		●
	Boing	Boing	Codificato	●	●		●
	cartoonito	Cartoonito	Codificato	●			●
	Focus	Focus	Codificato	●	●		●
12.207 MHz Hotbird 13° E	Top Crime	Top Crime	Codificato	●	●		●
	Mediaset Italia 2	Mediaset Italia 2	Codificato	●			●
	TV8 HD	TV8 HD	Codificato	●			●
	cielo HD	Cielo HD	Codificato	●			●
11.393 MHz Hotbird 13° E	NOVE HD	Nove HD	Codificato			●	
	MOTOR TREND HD	Motor Trend HD	Codificato			●	
	Giallo HD	Giallo HD	Codificato			●	
11.258 MHz Hotbird 13° E	HGTV	HGTV HD	Codificato			●	
	DMAX HD	DMAX HD	Codificato				●
	Real Time HD	Real Time HD	Codificato				●

* possibile codifica in rare occasioni, se richiesto dai diritti

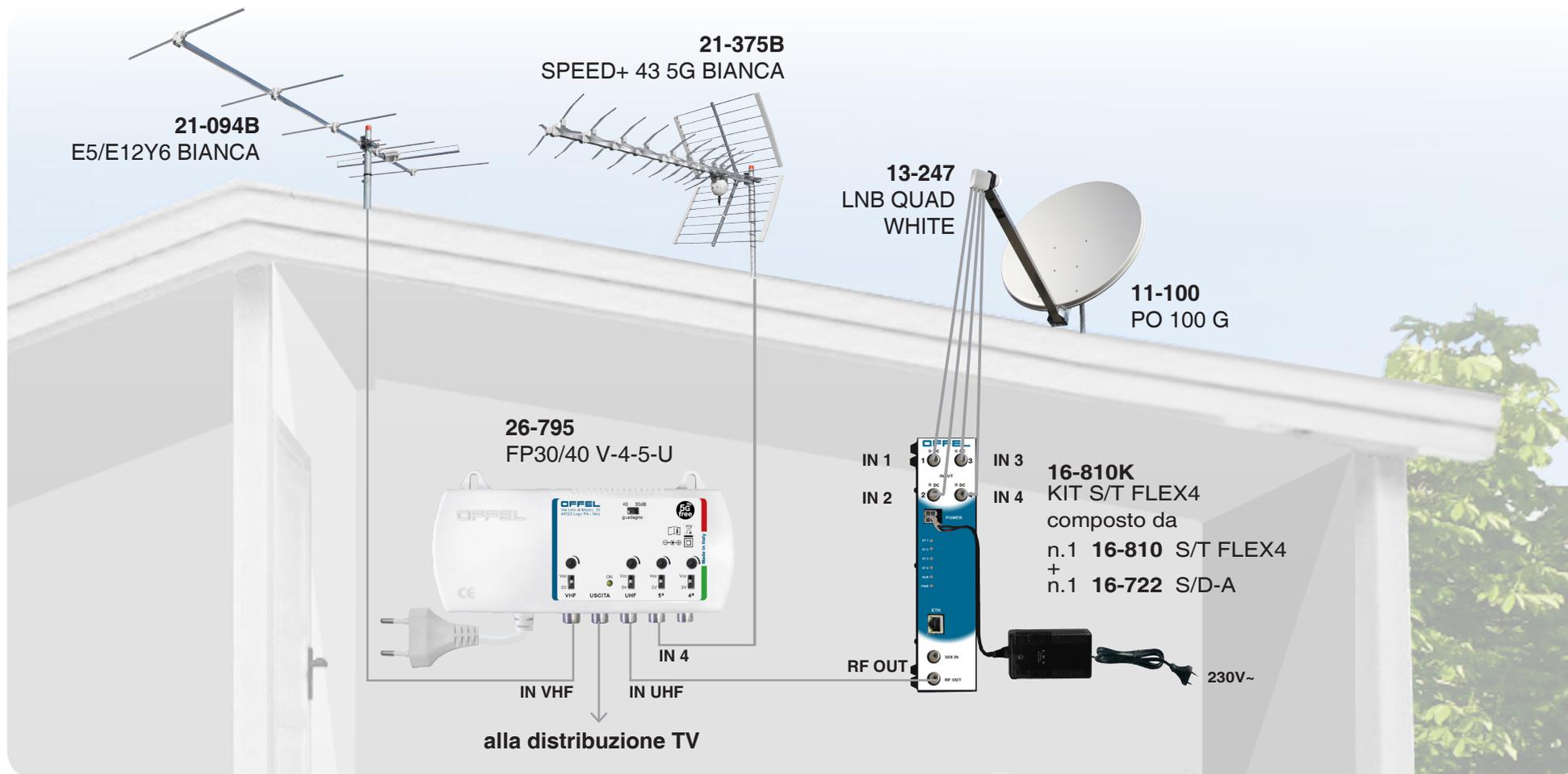
N. canali ricevibili: 17 17 16 17

I loghi dei canali non sono di nostra proprietà e sono riportati unicamente a titolo esemplificativo. All'interno dei transponder i canali possono variare senza preavviso a seconda delle esigenze del provider.

Made in Italy

Esempio di installazione dell'art. 16-790K

Made
in Italy





“ Posso mandare dei messaggi agli ospiti dell'albergo tramite TV? ”

“ Posso riprodurre il video promozionale del resort su tutti i TV della struttura? ”



Permette di riprodurre fino a **4 file multimediali** contemporaneamente su **1 canale digitale terrestre (DVB-T)**.

Ideale in impianti di alberghi, campeggi, negozi ed ospedali nei quali si vogliano distribuire su un canale digitale terrestre dei servizi a circuito chiuso solitamente disponibili solo su computer o dispositivi simili.

Programmabile tramite **pc** e **browser** (es. Mozilla Firefox, Google Chrome), collegando il modulo alla **rete LAN**.

La programmazione è possibile anche **da remoto**.

Come funziona il modulo S/D SLIDESHOW

Made
in Italy

Tipi di file riproducibili su 1 canale TV (4 LCN):



PDF SD
in presenza di
TV HD Ready



PDF HD
in presenza di
TV Full HD



VIDEO .TS
in loop



VIDEO
in tempo reale
proveniente da
una sorgente IP

Possibili sorgenti di segnale in ingresso:



Server web, PC



Pen Drive USB



NVR, DVR



Telecamera IP

Esempio di utilizzo del modulo S/D SLIDESHOW

La struttura utilizza il modulo per diffondere su ogni TV la propria presentazione e l'elenco dei servizi disponibili in zona tramite file Video.



Riproduzione
a ciclo continuo



Zaganelli Marco
marcozag@offel.it

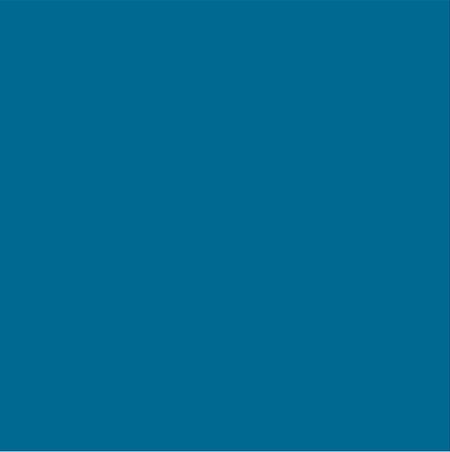


Tel. 0545/22542



www.offel.it





Grazie dell'attenzione