

OFFEL

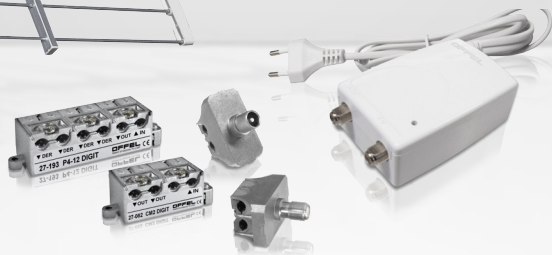
Sistemi di ricezione TV e SAT



www.offel.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?

Made
in Italy

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*



**Art. 16-800
S/T FLEX2**

2 ingressi SAT

**Art. 16-810
S/T FLEX4**

4 ingressi SAT

**Art. 16-820
S/T FLEX6**

6 ingressi SAT

*Per la ricezione di
canali codificati TivùSat*



**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. 16-821
S/T FLEX6-1C**

6 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

**Art. 16-822
S/T FLEX6-2C**

6 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

Made
in Italy

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)

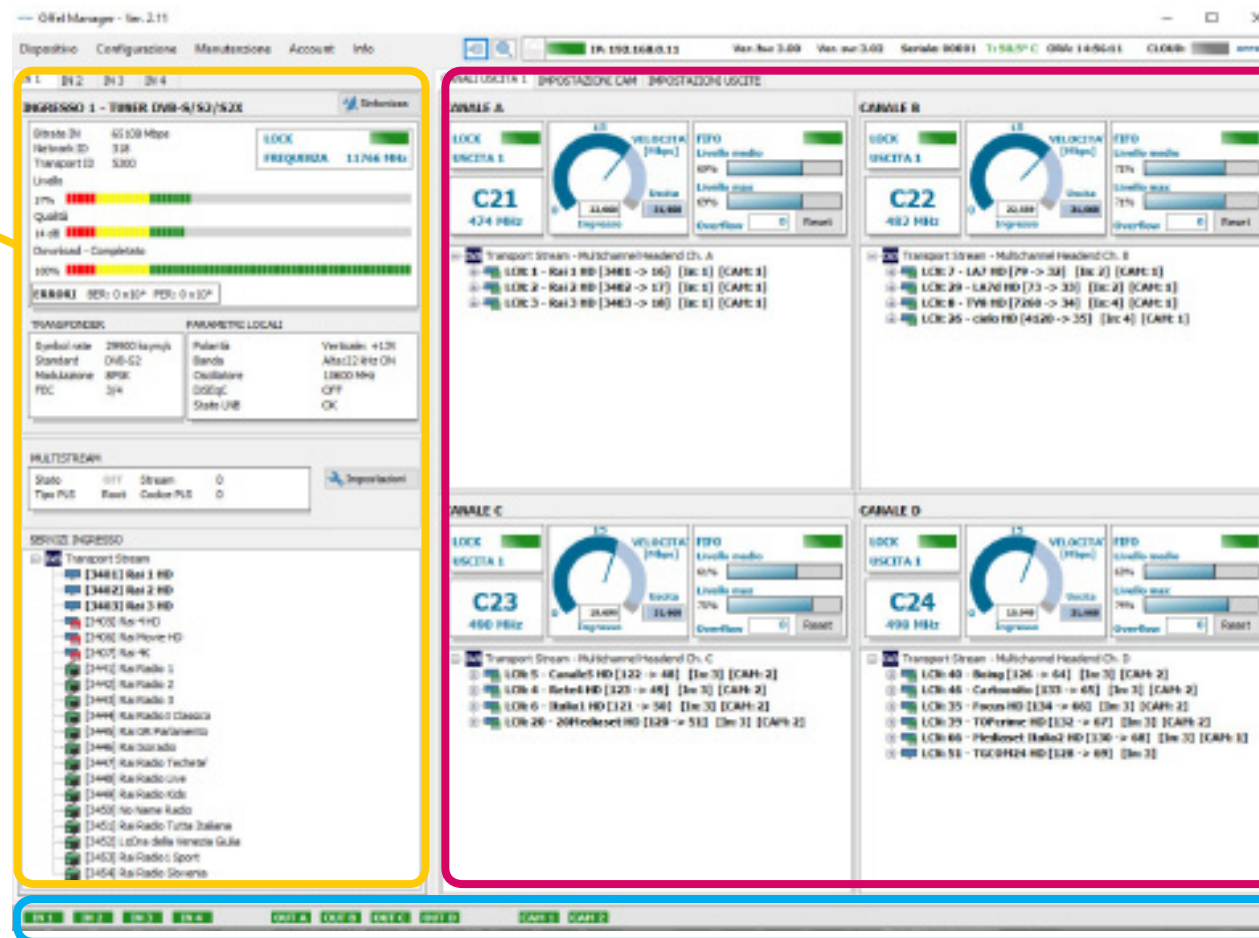
L'LCN di tutti i canali
previsti nella
programmazione scelta.

Software Offel Manager - schermata principale

Schermata principale Software Offel Manager

Programmazione parametri in ingresso

Programmazione parametri in uscita



Barra di stato degli ingressi e delle uscite

Kit per la ricezione di canali stranieri in chiaro



Art. 16-820K KIT S/T FLEX6

Composto da:

- n.1 transmodulatore 6 ingressi
art. 16-820 S/T FLEX6
- n.1 alimentatore
art. 16-722 S/D-A



- n. 6 transponder SAT in ingresso,
- n. 6 MUX DTT adiacenti in uscita.

OFFEL

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE

Sat.	Freq.	Logo canale	Nome canale	Lingua	A	B	C	D
Astra 19° E HH	11.953 MHz		ZFD	TED	●			
			ZDF Neo		●			
			ZDF Info		●			
			3SAT		●			
			KIKA		●			
	12.226 MHz		EuroSport 1 Deutsch.	TED	●	●	●	●
			RTL Austria		●	●	●	●
			RTL2 Austria		●	●	●	●
			SuperRTL Austria		●	●	●	●
			VOX Austria		●	●	●	●
	12.544 MHz		SAT.1	TED		●		
			SAT.1 Gold			●		
			ProSieben			●		
			ProSieben MAXX			●		
			Kabel eins			●		
Astra 19° E VH	12.603 MHz		Kabel eins Doku	TED		●		
			Sixx			●		
			Welt			●		
			Bloomberg Europe					●
			Sky News International					●
	11.778 MHz		WDR Studio regionale	ING				●
			CNN International		●	●		
			DW English HD		●	●		
			Cubavision Int.		●	●		
			TV Monaco		●	●		
Astra 19° E VL	11.229 MHz		BBC World News HD	ING	●	●	●	
			Al Jazeera HD		●	●	●	
			NHK World HD		●	●	●	
			France24		●	●	●	●
			TRT World HD		●	●	●	●
	11.538 MHz		France24	ING	●	●	●	●
			TV 5 Monde Europe		●	●	●	●
			CNN International		●	●	●	●
			TVE Internacional HD		●	●	●	●
			24 Horas HD		●	●	●	●
Hotbird 13° E VH	12.303 MHz		Telesur HD	SPA	●	●	●	●
			CCTV4				●	
			CGTN				●	
			CGTN Documentary				●	
			CGTN Espanol				●	
Hotbird 13° E VL	11.585 MHz		CGTN Francais	FRA			●	
			CGTN Russia				●	
			BBC World News HD				●	
			CGTN News				●	
			TV Rus				●	
Hotbird 13° E VL	11.034 MHz		TV Rus Plus	RUS			●	
			TNT Comedy				●	
			8 TV Russia				●	
			Just TV				●	
			Just TV				●	

N. canali ricevibili: 25 28 27 24

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.

OFFEL

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE

Made
in Italy

Sat.	Freq.	Logo canale	Nome canale	Stato	A	B	C	D
Hotbird 13° E VH	11.766 MHz	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		●	●	
	11.919 MHz	La7 HD	La7 HD	Codificato	●	●		●
	12.073 MHz	La7d HD	La7d HD	Codificato	●			●
		TV8 HD	TV8 HD	Codificato	●			●
		Cielo HD	Cielo HD	Codificato	●			●
				Codificato	●			●
Hotbird 13° E VL	10.992 MHz	Rai YoYo HD	RAI Yo-Yo HD	Codificato			●	
	11.393 MHz	Rai Premium HD	RAI Premium HD	Codificato			●	
		NOVE HD	Nove HD	Codificato			●	
		MOTOR TREND HD	Motor Trend HD	Codificato			●	
	11.432 MHz	Giallo HD	Giallo HD	Codificato			●	
		HGTV HD	HGTV 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	●	●		●
		Top Crime	Top Crime	Codificato	●	●		●
		Mediaset Italia 2	Mediaset Italia 2	Codificato	●			●
	11.013 MHz	Rai News 24 HD	RAI News 24 HD	In chiaro *		●	●	
		Rai Sport+ HD	RAI Sport+ HD	Codificato		●	●	
		Rai 3	RAI 3	Codificato		●	●	
		Rai 5 HD	RAI 5 HD	Codificato		●	●	
		Rai Gulp HD	RAI Gulp HD	In chiaro *			●	
Hotbird 13° E HL	11.013 MHz	UNINETTUNO.tv	Uninettuno University TV	In chiaro			●	
		DMAX HD	DMAX HD	Codificato				●
		Real Time HD	Real Time HD	Codificato				●
	11.258 MHz							

* 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 del transponder i canali possono variare senza
preavviso a seconda delle esigenze del provider.

Kit per la ricezione di canali codificati TivùSat



Art. 16-822K KIT S/T FLEX6-2C

Composto da:

- n.1 transmodulatore 6 ingressi S/T FLEX6-2C
- 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. 6 transponder SAT in ingresso,
- n. 2 slot per C.A.M. + card,
- n. 6 MUX DTT adiacenti in uscita.

OFFEL

Sat.	Freq.	Logo canale	Nome canale	Stato	A	B	C	D
Hotbird 13° E	11.766 MHz	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		●	●	
	11.919 MHz	La7 HD	La7 HD	Codificato	●	●	●	●
Hotbird 13° E	12.073 MHz	La7d HD	La7d HD	Codificato	●	●	●	
		TV8 HD	TV8 HD	Codificato	●	●	●	●
	10.992 MHz	Cielo HD	Cielo HD	Codificato	●	●	●	
		Rai Yo-Yo HD	RAI Yo-Yo HD	Codificato		●		
		Rai Premium HD	RAI Premium HD	Codificato		●		
		Rai Storia HD	RAI Storia	In chiaro		●		
		Rai Scuola HD	RAI Scuola	In chiaro		●		
	11.393 MHz	Camera Deputati	Camera Deputati	In chiaro		●		
		Senato	Senato	In chiaro		●		
	11.432 MHz	Nove HD	Nove HD	Codificato	●		●	●
		Motor Trend HD	Motor Trend 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	●		●	
		TGCom24	TGCom24	In chiaro	●	●	●	●
		Boing	Boing	Codificato			●	
		Cartoonito	Cartoonito	Codificato	●			●
		Focus	Focus	Codificato				●
Hotbird 13° E	11.013 MHz	Top Crime	Top Crime	Codificato				●
		Rai News 24 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		●		
	11.258 MHz	Rai Gulp HD	RAI Gulp HD	In chiaro *	●	●		
		Uninettuno University TV	Uninettuno University TV	In chiaro	●	●		
	11.642 MHz	DMAX HD	DMAX HD	Codificato				●
		Real Time HD	Real Time HD	Codificato				●
		Super!	Super!	Codificato			●	
		RTL 102.5 HD	RTL 102.5 HD	In chiaro			●	
		Radiofreccia HD	Radiofreccia HD	In chiaro			●	
		Radio Zeta HD	Radio Zeta HD	In chiaro			●	
Hotbird 13° E	11.642 MHz	RadioNorba TV	RadioNorba TV	In chiaro			●	
		RTL 102.5 News Aspi	RTL 102.5 News Aspi	In chiaro			●	
							●	

* possibile codifica in rare occasioni, se richiesto dai diritti

N. canali ricevibili: 20 24 22 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.





“ 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

Made
in Italy

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



assistenza@offel.it



Tel. 0545/22542



www.offel.it





Grazie dell'attenzione