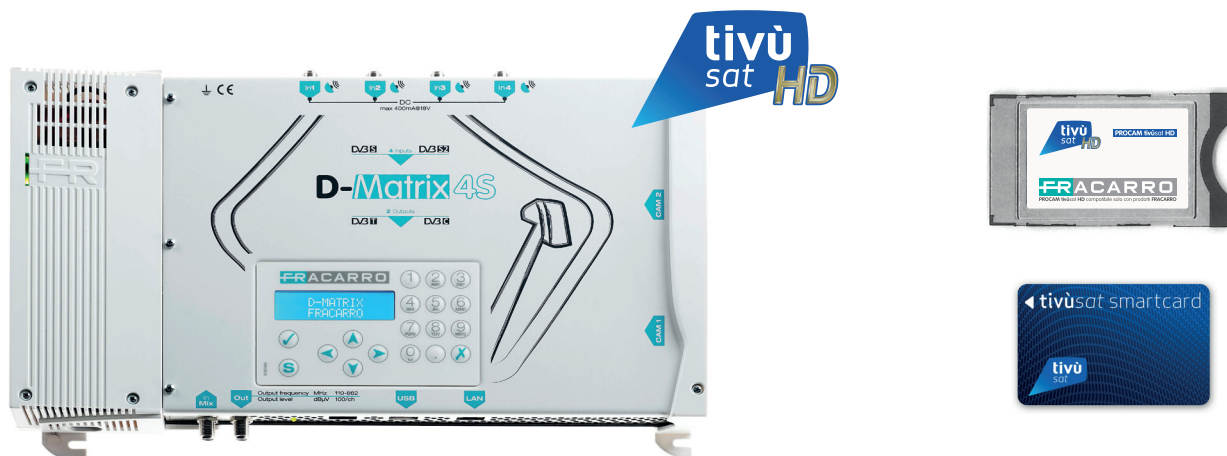


# Centrale compatta “all in one”

## Quad DVB-S2 - Twin DVBT/C con 2 slot C.I



### L'unica con **4 anni di garanzia**

La nuova famiglia di centrali compatte D-Matrix introduce un concetto rivoluzionario: un unico prodotto è in grado di ricevere fino a 4 diversi transponder satellitari indipendenti, rimodulando i programmi **HD** o **SD** nei 2 multiplex digitali (COFDM o QAM) disponibili in uscita, liberamente programmabili nelle frequenze TV. Inoltre, grazie ai 2 slot universali Common Interface di cui D-MATRIX-4S è dotata, è possibile decryptare i programmi desiderati utilizzando le PRO CAM professionali HD e le Smart Card **tivùsat** professionali (non fornite con la centrale).



Il prodotto è **certificato tivùsat** e permette di distribuire i canali dell'offerta satellitare **tivùsat** in contesti Hospitality (alberghi, ospedali, condomini, residence, villaggi etc.). Per ogni canale inserito è possibile gestire e modificare l'LCN e tutti i parametri descrittivi dei mux generati.

**NOVITA' ASSOLUTA:** Possibilità di riprodurre, tramite la porta USB, contenuti Audio/ Video opportunamente formattati (il formato del file gestito dovrà essere TS).

### Caratteristiche principali

- ▶ Ingressi multipli SAT: 4 ingressi SAT indipendenti (DVBS2), 2 uscite indipendenti DVB-T/DVB-C, 2 slot Common Interface.
- ▶ “Mux-ad-Hoc”: possibilità di creare il proprio mux a piacimento con i programmi scelti tra 4 sorgenti SAT indipendenti e di gestire tutti i parametri descrittivi dei singoli programmi (LCN, SID, PID, Program name..) e dei MUX (ONID, TSID, NetID...).
- ▶ ARP 2.0 = Automatic Recovery Procedure (Procedura di Ripristino Automatico) consente di salvaguardare i programmi con priorità maggiore e garantire continuità nel servizio quando il flusso di dati in ingresso eccede quello consentito da standard DVB-T o DVB-C (bit-rate overflow), ripristinando la configurazione iniziale quando il bit rate complessivo rientra nei parametri.
- ▶ Funzionalità AUTO REMAPPING: possibilità di cambiare in tempo reale i canali da distribuire senza RISINTONIZZARE i TELEVISORI!
- ▶ Programmazione da interfaccia WEB inclusa in ogni modulo e programmazione base da tastiera e display a bordo.
- ▶ Porta USB multifunzione per effettuare upload/download di configurazioni esistenti, per l'aggiornamento firmware del modulo e per il video playback (formato del file supportato TS).
- ▶ Modulazione “agile” di uscita DVB-T/DVB-C selezionabile durante la programmazione: un unico prodotto soddisfa qualsiasi distribuzione coassiale!

## Lista canali presenti su tivùsat\*

Rai 1,	Rai Scuola,	DeeJay TV,	Aljazeera,
Rai 2,	Canale 5,	TV2000,	TV 5 Monde,
Rai 3,	Italia 1,	RTL 102.5,	Koper Capodistria,
Rai 4,	Rete 4,	TV moda,	AB Channel,
Rai Gulp,	La 7,	Class Horse TV,	Play TV,
Rai YoYo,	La 5,	Euro news,	<b>RAI 1 HD</b>
Rai Movie,	Real Time,	BBC World News,	<b>RAI 2 HD</b>
Rai Sport 1,	DMAX,	France 24,	<b>RAI 3 HD</b>
Rai Sport 2,	Cielo	Bloomberg Television,	
Rai Storia,	Boing,	24h, RT, Alice,	
Rai Premium,	Iris,	Leonardo, Marco Polo	
Rai News,	Nuvolari,	San Marino TV	



\*Per la lista completa ed aggiornata consulta il sito [www.tivusat.tv](http://www.tivusat.tv)

## D-Matrix-4S

Codice Fracarro		283131	
<b>Front-End Satellite</b>			
Ingressi	N°	4	
Frequenza in ingresso	MHz	950÷2150	
Livello RF di ingresso	dBuV	50÷80	
Passo di sintonia in ingresso		1 MHz	
DiSEqC		0/14/18 VDC, 0/22 KHz, DiSEqC 1.0	
Demodulazione		DVB-S2 (8-PSK, QPSK), DVB-S (QPSK)	
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, AUTO	
Symbol rate	MS/sec	2÷45 (DVB-S/ DVB-S2)	
AFC Range		-5 ÷ +5MHz	
<b>Modulazione di Uscita</b>			
N° Mux generati	N°	2	
Standard di trasmissione		DVB-T	DVB-C
Bandwidth	MHz	6, 7, 8	(dipende dal SR impostato in uscita)
Portanti		2k, 8k	-
Modulazione		QPSK, 16-QAM, 64-QAM	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Intervallo di guardia		1/4, 1/8, 1/16, 1/32	-
FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Reed Solomon (204, 188)
Symbol Rate	Msymbol	-	1000 to 6999
Spettro		Normale/ Invertito	
Modalità di funzionamento		Normale/ Singola portante	
<b>Uscita RF</b>			
Frequenza in uscita	MHz	111÷862	
Canali di uscita		S2÷E69	
Passo di sintonia in uscita	KHz	250	
Livello RF di uscita tipico	dBuV	100	
Regolazione livello RF	dB	0÷20	
Piattezza in banda	dB	+-1.5	
MER tipico di uscita	dB	36	
Reiezione alle spurie tipico	dBc	<-50	
<b>Caratteristiche generali</b>			
Range frequenza Mix input	MHz	47÷ 862	
Perdita inserzione Mix input	dB	2.5	
Tensione di alimentazione	Vac, Hz	184-264, 50/60	
Consumo massimo	W	42 (con 2 CAM inserite)	
Connettori	Tipo	F femmina (RF), RJ45, USB (solo formato .TS)	
Common Interface		2 x PCMCIA (Standard EN50221, TS10169)	
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	mm	360x230x54 (senza CAM inserite) - 385x230x54 (con CAM inserite)	
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ÷ +55 (senza CAM)	
Conformità		EN50083-2, EN60065	