

NUOVO DIGITALE TERRESTRE DVB-T2

Soluzioni per prepararsi al nuovo Switch-Off del Digitale Terrestre.



NUOVO DIGITALE TERRESTRE:

un altro Switch-Off necessario per passare allo standard DVB-T2.

*L'arrivo del DVB-T2 è un nuovo cambiamento che riguarderà le frequenze televisive, attualmente le trasmissioni avvengono attraverso il sistema DVB-T, mentre da settembre 2021, gradualmente, le regioni passeranno al DVB-T2, esattamente come già avvenuto in occasione del primo switch-off di qualche anno fa. Entro il **1 GENNAIO 2023** il passaggio al nuovo sistema sarà definitivo.*

Perché si cambia?

Di questo cambiamento si parla già da qualche anno, ma solo ora che il 5G è diventato realtà si rende necessaria questa nuova piccola rivoluzione. Infatti, le reti 5G in Italia occuperanno frequenze attualmente utilizzate per la trasmissione dell'attuale digitale terrestre (banda 700 MHz). Per questo sarà necessario liberarle e spostare i segnali televisivi su nuove frequenze: ed ecco spiegata l'introduzione del DVB-T2. La modifica è inoltre necessaria perché si è deciso di modificare anche il sistema di codifica dei segnali audio e video. Attualmente infatti vengono utilizzati gli standard MPEG-2 e MPEG-4, che saranno sostituiti da uno di qualità maggiore, l'HEVC (High Efficiency Video Coding).

Quando sarà definitivo il passaggio al DVB-T2

Ogni regione avrà i suoi tempi per adeguarsi al DVB-T2. In particolare:

Si parte il 15 ottobre 2021,

quando alcuni programmi nazionali saranno trasmessi esclusivamente con la codifica DVBT/MPEG4

Dal 15 novembre 2021 al 18 dicembre 2021

nell'area 1A - Sardegna;

Dal 3 gennaio 2022 al 15 marzo 2022

nell'area 2 - Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia

tranne la provincia di Mantova e le province autonome di Trento e Bolzano

nell'area 3 - Veneto, provincia di Mantova, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna,

tranne la provincia di Piacenza

Dal 1 marzo 2022 al 15 maggio 2022

nell'area 4 - Sicilia, Calabria, Puglia, Basilicata; Abruzzo, Molise, Marche;

Dal 1 maggio 2022 al 30 giugno 2022

nell'area 1B - Liguria, Toscana, Umbria, Lazio, Campania.

*L'introduzione dello standard tecnologico **DVB-T2**, invece, è prevista per il **1 Gennaio 2023**.*

switch ff

La nuova era del digitale terrestre
Arriva DVB-T2, il nuovo standard televisivo



Come capire se la tv è compatibile col DVB-T2

In generale, se avete acquistato un televisore dopo l'**1 GENNAIO 2017**, non dovrete avere problemi. Già da quell'anno, infatti, i negozi erano stati costretti, per legge, a vendere dispositivi con il nuovo decoder integrato. È possibile che anche televisori più vecchi di fascia alta continuino comunque a funzionare, ma in ogni caso è bene verificare nelle specifiche del dispositivo. Recentemente sono state messe a disposizione delle frequenze sui **canali 100 e 200**: se la tv è compatibile, comparirà la scritta **"Test HEVC Main10"**; viceversa, lo schermo rimarrà nero. Prima, però, è necessario risintonizzare le frequenze.

canali 100 e 200

Test HEVC Main10

se la tv è compatibile,
comparirà la scritta
"Test HEVC Main10"



BONUS TV



Il bonus è stato stanziato per favorire e facilitare il passaggio al nuovo standard.

Già dallo **scorso 18 dicembre e fino al 31 dicembre 2022**
sarà possibile **usufruire di 50 euro** di sconto sul prezzo di acquisto.

Per ottenerlo, **è necessario avere un reddito Isee non superiore a 20mila euro** e avere la residenza in Italia. Il bonus è da considerarsi per nucleo familiare e non per singolo individuo. Le persone interessate potranno presentarsi dal rivenditore con un'autocertificazione in cui dichiarano, sotto la propria responsabilità, che il nucleo familiare di appartenenza rientra nella soglia di reddito Isee stabilita e che gli altri componenti dello stesso nucleo non ne hanno già usufruito. A questo link potete trovare tutte le informazioni approfondite stilate dal Ministero dello Sviluppo: <https://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/comunicazioni/bonus-tv>

NUOVO DIGITALE TERRESTRE DVB-T2 DECODER DTT DVB-T2 10BIT

Prodotti indispensabili per poter ricevere i canali con il nuovo standard DVB-T2 sui televisori non compatibili con la codifica HEVC a 10bit. Tutti i decoder della nostra soluzione sono dotati di telecomando universale TV+Decoder.



ART. 55/45670-00 EK
*RICEVITORE DVBT2
CON ANDROID TV*



ART. 55/46020-00 Flycom
ART. 55/45640-00 EK
ART. 55/45655-00 Digitsat
*RICEVITORE HDMI
STICKER DVB-T2*



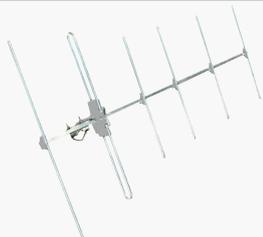
ART. 55/46010-00 Flycom
ART. 55/45619-00 EK
ART. 55/45621-00 Digitsat
*RICEVITORE DTT
DVB-T/T2 DIGITSAT*



ART. 55/46005-00 Flycom
ART. 55/45601-00 EK
ART. 55/45596-00 Digitsat
*RICEVITORE SCART
STICKER DVB-T2*

NUOVO DIGITALE TERRESTRE DVB-T2 ANTENNE TV

Prodotti ideali per la ricezione del segnale Digitale Terrestre da esterno, con diverse tipologie di guadagno dove, a seconda dell'uso e installazione, otterranno sempre il massimo del segnale in tutto l'edificio.



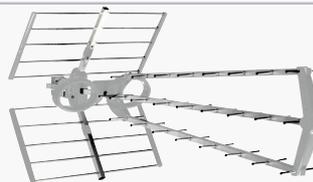
ART. 12/12423-00
*ANTENNA DA
ESTERNO BANDA III
VHF EK*



ART. 12/12415-00
*ANTENNA UHF EK
LTE READY*



ART. 12/12460-00
*ANTENNA DA ESTERNO
BANDA III UHF EK*



ART. 12/12416-00
*ANTENNA UHF EK LTE
READY 28 ELEMENTI*



ART. 12/12414-00
*ANTENNA MINI UHF
EK LTE READY*

NUOVO DIGITALE TERRESTRE DVB-T2 CAVO SAT TV

Gamma completa di cavi coassiali, per la trasmissione di segnali TV in appartamenti e uffici. Potete trovare cavi sia in CCA che in rame per soddisfare ogni esigenza.



Ek
EKSELANS BY ITS

CAVI COASSIALI SAT/TV
CC 596 / CC 596-300 / CC 128
DCV 500 / DCV 680 / CC 96

Efficienza di schermatura classe A - conforme alla normativa (CPR) UE 305/11 - reazione al fuoco classe Eca

BOBINA	PULL BOX	MATASSA
Art. 55/05205-00 Art. 55/05415-00	Art. 55/05206-00 Art. 55/05212-00	Art. 55/05211-00 Art. 55/05421-00

	ART. 55/05205-00 CAVO COASSIALE SAT/TV 5mm CCS EK
100 m	
	ART. 55/05206-00 CAVO COASSIALE SAT/TV 5mm CCS EK
300 m Pull Box	
	ART. 55/05211-00 CAVO SAT/TV 5mm RAME DCV 500 EK
150 m	
	ART. 55/05212-00 CAVO SAT/TV 5mm RAME PULLBOX EK
150 m Pull Box	
	ART. 55/05214-00 CAVO COASSIALE SAT/TV 5mm RAME EK
100 m	
	ART. 55/05414-00 CAVO COASSIALE 6,7mm CCS EK
100 m	
	ART. 55/05415-00 CAVO COASSIALE 6,9mm CCS EK
100 m	
	ART. 55/05421-00 CAVO SAT/TV 6.8mm RAME 680 EK
100 m	
	ART. 55/05422-00 CAVO SAT/TV 6.8mm RAME EK
100 m	

NUOVO DIGITALE TERRESTRE DVB-T2 CAVO ANTENNA TV

Gamma completa di cavetti per antenna, adatti a collegare TV o decoder Digitale Terrestre alla presa antenna a muro.



	ART. 12/01000-00 CAVO ANTENNA TV MASCHIO - MASCHIO Bianco
2 mt 9,5 mm	
	ART. 12/01005-00 CAVO ANTENNA TV MASCHIO - MASCHIO Nero
2 mt 9,5 mm	
	ART. 12/01015-00 Bianco ART. 12/01020-00 Nero CAVO ANTENNA TV MASCHIO - FEMMINA
2 mt 9,5 mm	
	ART. 12/00915-00 Bianco ART. 12/00920-00 Nero CAVO ANTENNA TV MASCHIO - FEMMINA 90°
2 mt 9,5 mm	

NUOVO DIGITALE TERRESTRE DVB-T2 CAVI HDMI

Serie dei migliori cavi HDMI 2.0 indispensabili per collegare dispositivi audio video e DVBT/DVBT2 ad alta definizione. Pienamente compatibili con risoluzioni video 4K 60Hz 3D.



	ART. 42/11730-00 CAVO HDMI-HDMI 2.0 1MT 4K@60FPS - Rame
	ART. 42/11734-00 CAVO HDMI-HDMI 2.0 2MT 4K@60FPS - Rame
	ART. 42/11738-00 CAVO HDMI-HDMI 2.0 3MT 4K@60FPS - Rame
	ART. 42/11740-00 CAVO HDMI-HDMI 2.0 5MT 4K@60FPS - Rame



La TV satellitare gratuita di tivùsat è sempre più HD e 4K

Dal 14 dicembre 2021 **10 canali RAI:**

- Rai news 24
- Rai 4
- Rai 5
- Rai Gulp
- Rai Movie
- Rai Yoyo
- Rai Sport
- Rai Scuola
- Rai Premium
- Rai Storia

Saranno visibili su **tivùsat solo in alta definizione**, quindi esclusivamente sui dispositivi **HD** oppure **4K** (decoder oppure CAM inserite in TV HD o superiori).

Ricordiamo che al momento tutti i canali RAI sono già trasmessi anche in HD su **tivùsat**, mentre la loro **versione SD** (standard definition) verrà spenta progressivamente a partire da questi 10 canali.

Con **tivùsat** l'evoluzione del satellite continua con il passaggio in HD di Canale 5, prevista per il 1 gennaio 2022, con Canale 5 si completa il passaggio dei 3 principali canali Mediaset in HD.

La visione della TV via satellite si afferma come la più qualitativa e affidabile e con **tivùsat** anche gratuita con 60 canali HD e 7 in 4K, preparati acquistando un dispositivo HD o 4K **tivùsat!**

Dal 14 dicembre 2021 SOLO IN HD

Rai News 24	Rai 4	Rai 5	Rai Gulp	Rai Movie	Rai Yoyo	Rai Sport	Rai Scuola	Rai Premium	Rai Storia
-------------	-------	-------	----------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	------------

 Dal 1 gennaio 2022

Ricevitore tivùsat HD Classic Edition con compatibilità dCSS/SCR HEVC Main 10



ART. 55/47035-00

MOD. DPS102TV

+55 CANALI
HD

DVB/S2
tivùsat
EASY HD

tivùsat
LA TV
SATELLITARE HD
GRATUITA



La smartcard
è inclusa!
Attivala
su tivusat.tv



Caratteristiche

Dolby Audio

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ricevitore Digitale Full HD DVB-S2 MPEG2/MPEG4/ HEVC10bit con accesso completo all'offerta canali tivùsat, la piattaforma gratuita con 55+ canali HD e i migliori canali italiani e internazionali. Smart Card tivùsat HD inclusa nella confezione.

Player Multimediale HEVC, via USB.

Compatibile con i nuovi LNB SCR e dCSS (digital SCR) fino a 16UB, compatibile con impianti centralizzati sat monocavo SMATV IF-IF e compatibile con LNB universale e multifeed.

Letto Smart Card (tivùsat, Nagravision).

Uscita HDMI Full HD, Uscita Scart per TV tradizionali, porta Ethernet 10/100.

Accesso a tutti i canali TivùSat SD e HD e ai canali stranieri gratuiti via satellite.

Telecomando Universale per controllo Decoder e TV e tasti CH+/CH- e accensione su frontalino.

Menu Multilingua, Teletext, Sottotitoli, Multiaudio

Ordinamento canali automatico con funzione Easy HD tivùsat

Guida Elettronica Programmi EPG tivùsat

Aggiornamento automatico canali tivùsat

Aggiornamento software via OTA/USB

Alimentazione 12V DC

Audio MPEG Layer I e II, AAC+, Dolby Audio (compatibile Dolby Digital Plus), Down-mix stereo.



**Telecomando
2 in 1**

Dimensioni

140 x 100 x 30 mm

Codice	Descrizione
55/47035-00	Decoder tivùsat HD dCSS DiProgress con Smart Card HD



ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) Italy
Tel. +39 02 25117300 - Fax +39 02 25117600 r.a. - www.elcart.com - elettronico@elcart.it - elettrico@elcart.it

8010 HD DEU

HD
 1080P

SEMPLICE MA DI QUALITÀ


ART. 55/40284-00


Ricevitore Digitale Satellitare dedicato alla ricezione dei canali in chiaro via satellite, anche in HD. Ideale per chi desidera un prodotto semplice ma di qualità. Funzione **Mediaplayer** via USB. Quando il decoder è in modalità Stand-by si può visualizzare l'orario grazie all'elegante display frontale. **Alimentatore 12V** ideale anche per barche e camper.

- Ricevitore digitale satellitare FTA compatibile anche con lo standard S2
- Risoluzione video fino a 1080p (Full HD)
- Display alfa numerico con visualizzazione orario in standby
- Funzione Mediaplayer via USB*: riproduzione di video (MKV, AVI, MP4, DIVX), audio (MP3), immagini (JPG, BMP)
- Network APP - Visualizzazione delle APP presenti nel decoder**
- Supporto dongle WiFi USB specifico (dongle non incluso nella confezione)
- Canali TV e radio memorizzabili
- Installazione rapida e menu di facile utilizzo
- Menu multilingua
- EPG - Guida elettronica ai programmi TV
- Ricerca canali automatica e manuale - Blind Scan
- Varie funzioni canali: Lista preferiti, Parental control, ecc.
- Timer programmabili
- Televideo
- Sottotitoli e doppio audio (se disponibili)
- Formato video 16:9, 16:9 PS, 16:9 PB, 4:3, 4:3 PS, 4:3 LB, AUTO
- Accensione su l'ultimo canale visualizzato
- Autostandby: spegnimento automatico dopo 3 ore di inattività
- Sistema di distribuzione del segnale satellitare SCR
- Aggiornamento software via etere (OTA), USB e FTP**
- Alimentazione 12V \equiv 1,0A
- Dimensioni: 180x130x40 mm
- Peso: 346 g



- Antenna In
- Porta USB 2.0
- Uscita audio digitale coassiale
- Uscita video HD: 1x HDMI
- Uscita video SD: 1x SCART
- Ingresso 12V

ACCESSORI INCLUSI

Telecomando
 Alimentatore esterno incluso:
 Input 100-240V~50/60Hz
 Output 12V \equiv 1A
 Batterie



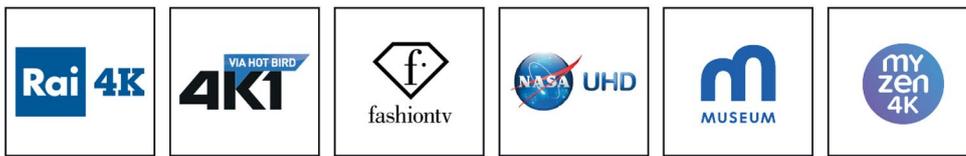
* Da HDD esterno o Pen Drive. Non tutti gli HDD sono compatibili, si consigliano HDD alimentati esternamente.
 ** Per poter accedere alle APP e FTP è necessaria la connessione ad una rete tramite dongle Wi-Fi USB (non incluso).

CAM tivùsat 4K ULTRA HD



Technology by
SMART TV

Il 4K gratuito è solo su **tivùsat**



Con la CAM **tivùsat** 4K ULTRA HD puoi vedere tutti i canali in 4K ULTRA HD presenti su **tivùsat** inclusi quelli in alta definizione e SD (standard Definition).

Tanti canali nazionali ed internazionali senza nessun abbonamento mensile.

Ideale per chi ha problemi di segnale digitale terrestre e per chi vuole vedere con l'altissima qualità satellitare.

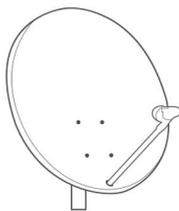
La CAM supporta un sistema avanzato di protezione e sicurezza dei contenuti denominato **ECP**.

Smartcard **tivùsat** inclusa, da attivare via call center o sul sito www.tivusat.tv

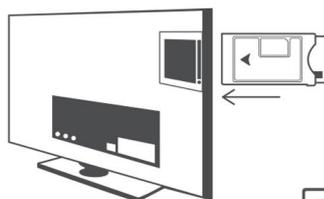


La CAM 4K ULTRA HD **tivùsat** va inserita nei TV o decoder CI+ con tuner satellitare certificati **tivùsat** 4K ULTRAHD o lativù.

▶ PARABOLA



▶ DISPOSITIVI



▶ SMARTCARD



ART. 55/47015-00

Distribuito da:



ANTENNE PARABOLICHE OD 60/ OD 80 /OD 100

EKSELANS BY ITS

Acciaio elettrozincato coperto di poliestere.
Viteria in Dacromet.



Art. 55/01148-00



OD 60 R

Art. 55/01281-00



OD 80 R

Art. 55/01290-00



OD 100

Art. 55/01148-00 Art. 55/01281-00 Art. 55/01290-00

ARTICOLO		OD 60 R	OD 80 R	OD 100
Tipo		OFFSET	OFFSET	OFFSET
Dimensioni	mm	53 x 60	75 x 82,5	90 x 99
Frequenze	GHz	10,70 / 12,75	10,70 / 12,75	10,70 / 12,75
Guadagno	dBi/GHz	36,7	38,8	40,7
Larghezza del fascio (-3dB)	°	2,7	2,3	2,1
Lunghezza focale	mm	390	492	540
Elevazione palo passante	°	10-60	10-60	10-60
Carico al vento	km/h	Operativo 100 Max 130	Operativo 100 Max 130	Operativo 100 Max 130
Diametro fissaggio palo	mm	32-60	32-60	32-60
Confezione	scatola pz.	6	6	3

ANTENNA PARABOLICA OD80 AL-06



EKSELANS BY ITS



Disco in alluminio.
Viteria in Dacromet.
Testa in acciaio zincato e braccio LNB in alluminio.

Art. 55/01289-00



OD 80 AL-06



OD 80 AL-06

Art. 55/01289-00

ARTICOLO		OD 80 AL-06
Tipo		OFFSET
Dimensioni	mm	73 x 82,5
Frequenze	GHz	10.70 / 12.75
Guadagno	dBi/GHz	39,1
Larghezza del fascio (-3dB)	°	2,3
Lunghezza focale	mm	492
Elevazione palo passante	°	10-60
Carico al vento	km/h	Operativo 100 Max 130
Diametro fissaggio palo	mm	32 / 60
Confezione	pz	6

LNB'S LNB SCR

SATCR + 2 Universal legacy

Miscelazione TV

Frequenze SCR 1210 / 1420 / 1680 / 2040 MHz

Schermatura 4G / LTE

ART. 55/03310-00

ARTICOLO		LNB SCR
Codice		022020
Tipo		SCR + 2 Legacy + Mix TV
Frequenza ingresso SAT	GHz	10,7 - 11,7
Frequenza uscita SAT	MHz	950 - 1950
Frequenza O.L.1	GHz	9,75
Frequenza O.L.2	GHz	10,6
Stabilità O.L.	MHz	±2 dB (-30...+70°C)
Guadagno	dB	55 Typ.
Figura di rumore	dB	0,3
Rumore di fase	dBc/hz	-90
Frequenze SCR	MHz	1210 / 1420 / 1680 / 2040
Frequenze TV	MHz	5-790
Perdite di passaggio TV	dB	-3
Assorbimento	mA	200 (11-20 Vdc)
Reiezione tra polarità	dB	25 Typ
Temperatura di lavoro	°C	-30...+60



ART. 55/03310-00

LNB SCR

La gamma più completa di LNB dCSS
più che Universali, semplicemente UNICI!

LNB dCSS con 1 e 2 Uscite Legacy



ART. 55/03313-00

GT-SIDCSS24
LNB dCSS
+ 1 OUT Legacy



ART. 55/03314-00

GT-S2DCSS24
LNB dCSS
+ 2 OUT Legacy

Nuovi LNB GT-SAT con tecnologia ibrida
SCR + dCSS e uscita Legacy separata
1 Uscita 4 UB SCR + 12 UB dCSS
100% compatibile con i più moderni decoder PAY TV
Conforme agli standard EN50494 (SCR) e EN50607 (dCSS)
GT-SIDCSS24: 1 Uscita dCSS + 1 Uscita Universale Legacy Singola
GT-S2DCSS24: 1 Uscita dCSS + 2 Uscite Universali Legacy Singole

LNB dCSS speciali



ART. 55/03311-00

LNB singola uscita dCSS 16UB
Compatibilità completa con
sistema SCR e dCSS SKY



ART. 55/03315-00

LNB doppia uscita dCSS 16UB
Compatibilità completa con
sistema SCR e dCSS SKY
Uscita 1: dCSS/SCR 16 User Band
Uscita 2: Ibrida Legacy/dCSS/SCR
Codice: GT-DLNB2T



ART. 55/03316-00

LNB dCSS 16UB + 3 Legacy
Uscita dCSS Compatibile con
sistema SCR e dCSS SKY
3 Uscite Legacy
Codice: GT-S3DCSS24

Guida all'adeguamento impianti alla tecnologia dCSS

<i>Impianto Esistente</i>	<i>Utenze Collegate</i>	<i>LNB dCSS consigliato</i>	<i>Utenze collegate</i>
 LNB singolo universale	1 utente collegato con decoder tivùsat/SkyHD/TV	 ART. 55/03311-00	1 utente collegato con tecnologia dCSS / SkyQ
 LNB SCR + Legacy	1 utente collegato con decoder SCR / MySKY	 ART. 55/03311-00	1 utente collegato con tecnologia dCSS / SkyQ
 LNB SCR + Legacy	1 utente collegato con decoder SCR / MySKY + 1 utente collegato con decoder tivùsat/TV	 ART. 55/03313-00	1 utente collegato con tecnologia dCSS / SkyQ + 1 utente collegato con decoder tivùsat/TV
 LNB TWIN 2 out	2 utenti collegati con decoder tivùsat/SkyHD/TV	 ART. 55/03315-00	2 utenti collegati con tecnologia dCSS / SkyQ o 1 utente collegato con tecnologia dCSS/SkyQ + 1 utente collegato con decoder tivùsat/SkyHD/TV
 LNB QUAD 4 out	3 o 4 utenti collegati con decoder tivùsat/SkyHD/TV	 ART. 55/03314-00	1 utente collegato con tecnologia dCSS / SkyQ + 2 utenti collegati con decoder tivùsat/SkyHD/TV
 LNB SCR + 3 Legacy	1 utente collegato con decoder SCR / MySKY + 2-3 utenti collegati con decoder tivùsat/SkyHD/TV	 ART. 55/03316-00	1 utente collegato con tecnologia dCSS / SkyQ + 2-3 utenti collegati con decoder tivùsat/SkyHD/TV