



Ricevitore SAT TivùSat
Cobra Tigre

Mossa del tutto convincente

Per il suo debutto nel mondo TivùSat, Cobra ha scelto un decoder compatto, affidabile e semplice da usare. Il ricevitore Tigre è dotato di tuner DVB-S MPEG-2 (Standard Definition), supporta gli impianti SCR, mono & multi-feed e sintonizza qualunque canale free-to-air anche da altri satelliti come ASTRA 19,2° Est ed Eutelsat 9A 9° Est

Giacomo Bozzoni

Anche l'azienda lombarda Cobra, da quasi 40 anni al centro nel mercato dell'elettronica di consumo non solo italiano, ha deciso di debuttare nel mercato dei Tivùbox proponendo un decoder compatto, semplice e affidabile dotato di sintonizzatore DVB-S MPEG-2 per la ricezione dei canali a definizione standard. Come tutti i Tivùbox, è dotato di un CAS Navigvision Tiger espressamente studiato per decodificare i canali "free-to-view" della piattaforma TivùSat e abbinato a due slot smart card celati dietro a uno sportellino ribaltabile per proteggere le tessere da urti, polvere e garantire un design più "pulito".

Troviamo inoltre il timer d'accensione e spegnimento che avvisa il telespettatore sull'inizio del programma preferito per la visione o l'eventuale

registrazione con dispositivi esterni e l'uscita ottica S/PDIF per la connessione ad impianti Home Theater per una riproduzione audio di alta qualità. Il parco connessioni comprende anche 2 Scart per TV, VCR, DVD-R, modulatori RF e AV Sender. La certificazione TivùSat (bollino blu) conferma la presenza delle funzioni di ricerca del firmware e dei canali anche in stand-by, il Parental Control, la scansione automatica con 1000 canali di memoria organizzabili in 4 liste preferite e ordinabili in base alla numerazione LCN. L'apparecchio è inoltre già predisposto - senza quindi alcun intervento manuale - a gestire una parabola mono-feed puntata a 13° Est (la "casa" di TivùSat) ma con pochi e semplici passaggi si adatta senza problemi anche a sistemi dual-feed, quadri-feed e SCR escludendo invece quelli motorizzati mono-cavo.

Le fessure per l'inserimento delle smart card sono protette da uno sportellino reclinabile. Quella superiore, abilitata di default da menu, esclude automaticamente quella inferiore e viceversa

QUANTO COSTA

Euro 109,00



Essenziale ma pratico

La configurazione e personalizzazione del decoder è affidata a un menu pratico ed essenziale, particolarmente adatto a chi si affaccia per la prima volta sul mondo del satellite e desidera evitare qualsiasi complicazione.

Gestione canali fornisce gli strumenti per organizzare le TV e le radio suddivise in gruppi predefiniti (TivùSat, Hotbird, Astra 19e, Eurobird 9°, preferiti, ecc.), come ad esempio lo spostamento (eventualmente bypassando l'ordinamento LCN), il cambio del nome e l'eliminazione. Inoltre permette di creare fino a 4 liste preferite per le TV e altrettante per



DA SEGNALARE

- ▣ Semplicità d'uso e configurazione
- ▣ Installazione automatica passo-passo
- ▣ Compatibile DiSEqC 1.0 e SCR/UniCable
- ▣ Liste canali dedicate e preferite
- ▣ Aggiornamento firmware e canali TivùSat manuale/automatico
- ▣ Bollino Blu TivùSat
- ▣ Doppia SCART
- ▣ Incompatibile con impianti motorizzati

Dati apparecchio in prova

Build 01.45 (22/09/2011)

Hardware: v. 8b.01.07.06

Software: v. 01.00.01.45

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Soluzione ideale per il principiante che ha scelto, per desiderio o necessità, di ricevere i canali nazionali e locali attraverso la piattaforma TivùSat, il Cobra Tigre si è dimostrato un decoder semplice, funzionale ed affidabile. La procedura di installazione iniziale limita al minimo l'intervento dell'utente, soprattutto se possiede la classica parabola mono feed puntata su Hot Bird, mentre la funzione di aggiornamento firmware e canali, presente in tutti i Tivùbox, permette di avere il decoder sempre aggiornato ed in perfetta forma.

Tra gli altri punti di forza segnaliamo le liste canali predefinite dedicate ai singoli satelliti ed alla piattaforma TivùSat che semplificano e velocizzano l'accesso ai canali memorizzati (da non confondersi con quelle "preferite" completamente personalizzabili dal telespettatore), la doppia EPG (standard e Tivù), il supporto degli impianti SCR/UniCable e l'uscita audio digitale ottica. L'unica nota negativa è l'incompatibilità con le parabole motorizzate, probabilmente risolvibile con un semplice aggiornamento firmware.

PER INFORMAZIONI

Cobra SpA
www.cobraspa.it
Tel. 039 68341



nalizzare le uscite audio/video e le schermate OSD. Ad esempio, si può scegliere il formato immagine e schermo (4:3/16:9, Letter Box, Pan-Scan, auto), l'uscita Scart TV tra RGB

Il telecomando è maneggevole e correttamente dimensionato. Al centro, intorno al comando multidirezionale, sono posizionati i tasti canale, volume, televideo e menu; in basso quelli per le funzioni "accessorie" (App MHP, sottotitoli, lista canali, banner, audio, EPG); in alto quelli per la selezione diretta del canale (pad numerico) e la commutazione manuale dell'ingresso Scart VCR (AV)

le radio, accessibili premendo i tasti colorati del telecomando.

Installazione contiene le voci per la configurazione della parabola (satellite, DiSEqC, alimentazione LNB, SCR), la modifica del database transponder e satelliti, la sintonizzazione dei canali.

Sistema consente di impostare le funzioni principali del decoder, perso-

e CVBS, il Paese e la lingua dell'audio, del menu, del teletext e dei sottotitoli, regolare la durata del banner canale, impedire l'accesso a menu e canali tramite password, bloccare i singoli programmi in base all'età minima suggerita dal broadcaster, regolare l'orologio manualmente o automaticamente in base ai dati forniti dal canale, abilitare l'avvio automatico



delle applicazioni MHP quando disponibili.

Strumenti ospita i dati tecnici del decoder (versioni hardware, software, ecc.), informa sulle novità presenti nel nuovo firmware dopo un aggiornamento, permette di programmare l'accensione e lo spegnimento automatici su un canale a scelta con cadenza giornaliera ed eventuale ritardo, di aggiornare il firmware e i canali TivùSat in modo automatico o manuale, come pure di verificare il livello del segnale tramite le barre di qualità e

Lo spazio interno del ricevitore Cobra Tigre è interamente occupato dai circuiti elettronici. Al centro della motherboard si nota la CPU STI 5107, un "classico" di molti Tivùbox SD, in alto le prese Scart senza schermatura e il tuner DVB-S, in basso a sinistra uno dei due slot smart card (l'altro è su PCB separato e lo sovrasta). La piastra di colore beige, a sinistra, ospita la sezione di alimentazione mentre un quarto circuito, con i tasti funzione e i LED di stato, si trova dietro al pannello frontale. L'assemblaggio è curato e la connessione tra i vari PCB si avvale di robusti flat cable



Elenco canali TV trasmessi dalla piattaforma TivùSat presente sui satelliti Hot Bird 13A-B-C

Canale	LCN*	Freq. (GHz) e polarità	SR (ks/s)	FEC
Rai 1	1	10,992 V	27500	2/3
Rai 2	2	10,992 V	27500	2/3
Rai 3	3	10,992 V	27500	2/3
Rete 4	4	11,919 V	27500	2/3
Canale 5	5	11,919 V	27500	2/3
Italia 1	6	11,919 V	27500	2/3
La7	7	11,541 V	22000	5/6
Deejay TV	9	10,949 V	27500	3/4
Rai 4	10	10,992 V	27500	2/3
Iris	11	11,919 V	27500	2/3
La 5	12	11,919 V	27500	3/4
Rai 5	13	11,766 V	27500	2/3
Rai Movie	14	10,992 V	27500	2/3
Rai Premium	15	11,804 V	27500	2/3
Mediaset Italia Due	16	11,013 H	27500	3/4
Mediaset Extra	17	11,013 H	27500	3/4
TV 2000	18	11,804 V	27500	2/3
Rai News	20	10,992 V	27500	2/3
Rai Sport 1	21	11,804 V	27500	2/3
Rai Sport 2	22	11,804 V	27500	2/3
Rai Storia	23	11,804 V	27500	2/3
TgCom24	24	11,013 H	27500	3/4
Boing	25	11,919 V	27500	2/3
Rai Gulp	26	11,804 V	27500	2/3
Rai yoyo	27	11,766 V	27500	2/3
Class News	30	12,111 V	27500	3/4
Real Time	31	12,731 H	29900	3/4
QVC	32	11,541 V	22000	5/6
Rai Scuola	33	11,766 V	27500	2/3
Wedding TV Italia	34	11,317 V	27500	3/4
Nuvolari	35	12,713 V	29900	3/4
RTL 102.5 TV	36	11,623 V	27500	3/4
HSE24	37	11,541 V	22000	5/6
Virgin Radio TV	40	11,541 V	22000	5/6
Euronews	45	12,597 V	27500	3/4
BBC World News	46	12,597 V	27500	3/4
CCTV9	47	11,034 V	27500	3/4
France 24 (en Francais)	48	11,240 V	27500	3/4
France 24 (in English)	49	11,240 V	27500	3/4
Bloomberg European TV	50	11,137 H	27500	3/4
Al Jazeera	51	12,111 V	27500	3/4
Al Jazeera International	52	11,034 V	27500	3/4
Russia Today	53	11,317 V	27500	3/4
Canal 24 Horas	54	11,727 V	27500	3/4
Class Horse TV	55	12,111 V	27500	3/4
TV Moda	56	12,111 V	27500	3/4
Justice TV	58	11,662 V	27500	3/4

L'aggiornamento del firmware e dei canali può essere effettuato solo via satellite scegliendo tra la procedura manuale e quella automatica disponibile anche in stand-by

intensità su un qualsiasi transponder e satellite. Sempre da questo menu possiamo inoltre resettare il decoder alle impostazioni di fabbrica (come nuovo), sfogliare la guida rapida all'uso del menu e del telecomando.

Tivùsat è interamente dedicato alla smart card TivùSat e al CAS Nagravision Tiger (numero tessera e versione accesso condizionato) e permette di abilitare uno dei due slot disponibili.

Ricerca automatica, manuale e TivùSat

Il decoder Cobra Tigre effettua la scansione automatica dei transponder occupati da TivùSat a 13° Est, quelli di un intero satellite a scelta tra Hot Bird, ASTRA, Eurobird e altri a piacimento, oppure la ricerca manuale su una singola frequenza/mux.

La Scansione TivùSat rimpiazza la lista canali preesistente mentre le altre due aggiungono solo i nuovi canali, purtroppo senza la possibilità di escludere le pay-tv non visibili con questo decoder.

Se nel menù è stata abilitata la funzione di Aggiornamento Canali, il ricevitore Tigre effettuerà una ricerca automatica dei canali TivùSat all'orario prescelto e con frequenza giornaliera o settimanale.

Il sottomenu **Gestione SAT** consente non solo di configurare la parabola fissa abbinando i satelliti alle posizioni A-B-C-D del DiSEqC 1.0, selezionando la ripetizione DiSEqC (1-2-3) e gestendo le frequenze SCR ma anche di modificare, cancellare o aggiungere nuovi transponder e satelliti.

Chi possiede una parabola mono-feed puntata a 13° Est non deve effettuare alcuna modifica perché il decoder è già preimpostato per questo tipo di impianto. Per ottimizzare il puntamento dell'antenna o verificare il corretto



Canale	LCN*	Freq. (GHz) e polarità	SR (ks/s)	FEC
Telenova	60	11,471 V	27500	5/6
RT Doc	65	12,015 H	27500	3/4
TV5 Monde Europe	66	11,137 H	27500	3/4
TV K-C (Capodistria)	67	12,520 V	27500	3/4
Press TV	68	12,437 H	27500	3/4
DW Europe	69	11,604 H	27500	5/6
NHK World	70	11,137 H	27500	3/4
TVE Internacional	71	11,727 V	27500	3/4
SMtv San Marino	73	12,149 V	27500	3/4
Toscana Channel	84	12,322 H	27500	3/4
Tirreno Channel	85	12,322 H	27500	3/4
Rai HD	101	11,766 V	27500	2/3
Rai 3 TGR FVG	113	11,766 V	27500	2/3
People TV - Rete 7	120	12,149 V	27500	3/4
Primantenna	121	11,604 H	27500	5/6
Liguria TV	122	11,642 H	27500	3/4
Tele Padre Pio	145	11,179 H	27500	3/4
La 7 On Demand	807	11,541 V	22000	5/6
TVA Vicenza	832	11,471 V	27500	5/6
Conto TV	885	11,662 V	27500	3/4
Cubovision	999	11,541 V	22000	3/4

Aggiornato al 8/3/2012

* LCN = Logical Channel Numbering - Numerazione predefinita in parte differente da quella utilizzata sul digitale terrestre



La procedura di Prima Installazione contiene diverse opzioni (lingue menu/audio/sottotitoli, paese, formato schermo) con cui configurare l'impianto satellitare e avviare la ricerca manuale o automatica. Le impostazioni predefinite si riferiscono a una parabola mono-feed puntata su Hot Bird 13° Est e vanno modificate solo in caso di impianti dual o multi-feed

grata" e contenente tutti i canali memorizzati con quelli di TivùSat ai primi posti ordinati in base alla LCN oppure a criteri personali, troviamo quelle predefinite dei singoli satelliti (Lista Astra 19e, Lista Hot Bird, ecc.) e quelle preferite (rossa, gialla, verde, blu). L'accesso e la scelta della lista desiderata avviene con i tasti LIST e freccia destra/sinistra.

funzionamento di tutti i componenti (parabola, cavo, LNB, ecc.) è disponibile l'utile schermata di livello segnale nella sezione **Strumenti**.

La finestra che appare sullo schermo durante la ricerca mostra il satellite e la frequenza esaminati, le barre di

qualità del segnale e di avanzamento (%), il numero totale dei canali TV e Radio memorizzati.

Per facilitare l'accesso ai canali radiotelevisivi, i progettisti di Cobra hanno previsto diverse liste: oltre a quella generale, chiamata "inte-

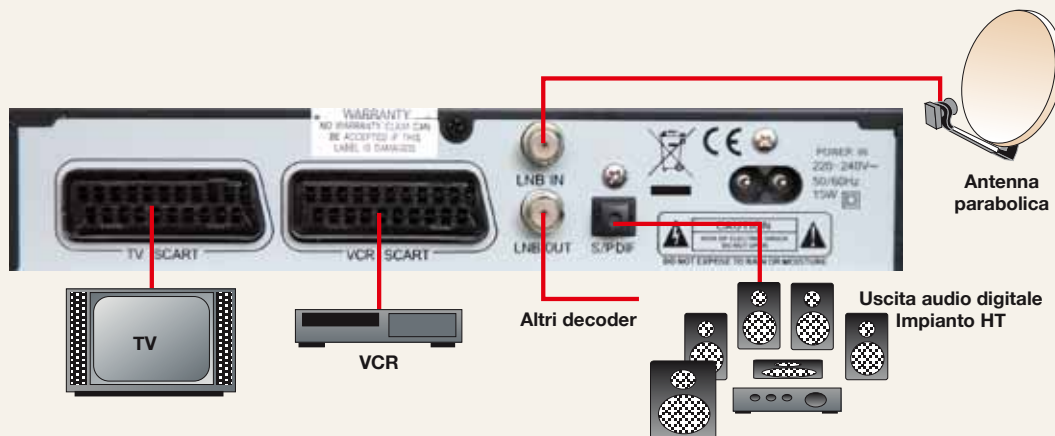
Zapping ricco di informazioni

Il banner mostra con chiarezza diverse informazioni sul canale sintonizzato (numero, nome, lista, orologio, datario) e sulla sua programmazione (titolo dell'evento in onda/successivo

Collegamenti possibili

Il parco collegamenti comprende ben 2 prese Scart per TV (uscita video RGB/CVBS) e VCR (ingresso/uscita con bypass manuale o automatico verso la Scart TV), i connettori F per il collegamento

alla parabola (LNB In) e ad un secondo decoder in cascata (LNB Out - loop-through), il plug Toslink per l'uscita audio digitale ottica e il connettore di alimentazione (presa 8 form maschio).



con l'orario di inizio/fine e la barra di avanzamento). Premendo una o due volte il tasto Info (i) appaiono al centro dello schermo una finestra con i dettagli dell'evento come titolo, trama e protagonisti oppure le informazioni di segnale (frequenza transponder, polarità, PID, symbol-rate, barre qualità e livello segnale). Se il canale è accompagnato da diverse tracce audio e da altri servizi come il teletext e i sottotitoli, nella parte superiore destra del teleschermo appaiono anche le sigle "txt" e "a+".



Il pannello comandi è composto da 7 tasti miniaturizzati con cui accendere/spgnere il decoder, cambiare canale, regolare il volume e accedere al menu. Il tasto On/Off del pannello ha un funzionamento differente da quello del telecomando: il primo spegne totalmente il decoder lasciando il solo LED rosso acceso (massimo risparmio energetico) mentre il secondo lo mette in stand-by (LED rosso spento) con alcuni circuiti alimentati

La guida EPG integrata fornisce la programmazione giornaliera di un singolo canale e i dettagli sull'evento selezionato ma non le immagini in anteprima. Quella interattiva di TivùSat (EPG_01072009_patch13) è invece accessibile solo sui canali RAI dopo aver atteso il caricamento dell'applicativo MHP e premuto il tasto verde. La guida EPG offre i palinsesti dei principali canali nazionali e internazionali presenti sulla piattaforma e un motore di ricerca per genere, canale e fascia oraria. Sarà probabilmente sostituita nelle prossime settimane dalla nuova versione, più veloce e ricca, che TivùSat sta progressivamente implementando non solo nei decoder HD ma anche in quelli SD.

Uno slot per volta

Come in tutti i Tivùbox, il Tigre adotta un modulo CAS di tipo Nagravision espressamente dedicato alla piattaforma TivùSat (versione Tiger).

Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna IF:	1
Uscite antenna IF:	1
Frequenza di ingresso:	950÷2150 MHz
Canali memorizzabili:	1000
Modulazione:	DVB-S (QPSK)
Decodifica video:	MPEG-2 - profilo MP@ML
Symbol Rate:	2-45 Msym/s
Comando LNB/motori:	DiSEqC 1.0 (max 4 LNB), SCR/UniCable
Memoria SDRAM/Flash:	n.c.
CPU:	STi 5107
Connessioni Video:	2 SCART (TV: CVBS Out, RGB Out; VCR: CVBS In/Out, RGB Out - passante)
Connessioni Audio:	2 Scart (analogico stereo Out), 1 Toslink (digitale ottico Out)
Modem interno:	No
Presca RS-232:	No
Modulatore RF:	No
Teletext:	Integrato
Slot per smart card:	Doppio multifunzione (TivùSat e servizi MHP)
CAS:	Nagravision Tiger (TivùSat)
Piattaforma interattiva:	MHP v 1.0.3
Bollino:	TivùSat Blu
Altre funzioni:	Parental Control, timer autoaccensione/autospegnimento (singolo evento), ordinamento canali LCN, liste canali dedicate/preferite, autoinstallazione, aggiornamento firmware e canali TivùSat OTA manuale/automatico, ricerca manuale/automatica, aggiornamento manuale database satelliti/transponder, test segnale
Alimentazione:	220-240 Vca - 50/60 Hz
Consumo (operativo/standby):	< 15/1 Watt
Dimensioni (LxAxP):	220x45x170 mm
Peso:	715 g



Il CAS è abbinato due lettori di smart card utilizzabili singolarmente (superiore oppure inferiore) in base alle impostazioni del menu. Ciò significa che non è possibile leggere due diverse tessere

contemporaneamente ma solo una alla volta. Il middleware MHP è compatibile con gli applicativi interattivi trasmessi insieme ad alcuni canali televisivi nazionali e locali. Dopo il boom di qualche anno fa, però, l'offerta si è fortemente ridimensionata e comprende oggi soltanto un paio di portali informativi (Televideo digitale della RAI, Mediavideo di Mediaset), la guida EPG TivùSat di prima generazione e poche altre app, tra l'altro non sempre on-air.

Eurosat

