



Dopo l'esordio nel mondo TivùSat con il decoder Tigre, Cobra consolida la propria presenza con un secondo modello ispirato alla specie più nobile dei felini, il Leone. Realizzato sotto specifiche dalla coreana Topfield, il nuovo ricevitore è provvisto di un tuner a definizione standard, supporta anche gli impianti SCR e integra la nuova guida EPG TivùSat

Ricevitore SAT TivùSat
Cobra Leone

Illustre discendenza

Il nuovo TivùBox Cobra Leone, si affianca al precedente modello Tigre per ampliare le possibilità di scelta da parte della clientela affezionata al brand brianzolo e soddisfare le diverse esigenze dei telespettatori a seconda dell'impianto satellitare posseduto. Cambia la piattaforma hardware, questa volta progettata da Topfield, ma

non la facilità d'uso, la praticità e l'affidabilità che garantiscono non solo un'esperienza di ricezione e visione ai vertici della categoria ma soprattutto la piena compatibilità con qualunque parabola e quindi la possibilità di affiancarlo a un decoder preesistente (es. Common Interface PVR, Skybox, MySky, MySky HD, ecc.).

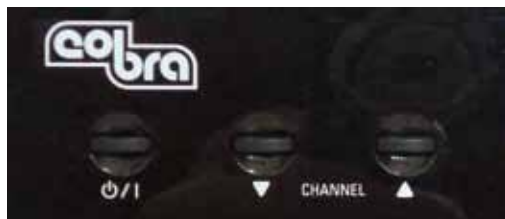
Il ricevitore Cobra Leone sintonizza fino a 4000 canali (3000 TV e 1000 Radio) attraverso parabole fisse mono-

feed, multi-feed (fino a 16 grazie al DiSEqC 1.1), motorizzate (DiSEqC 1.2 e USALS) e impianti SCR, li ordina in base alla LCN e li organizza in 30 diverse liste preferite completamente personalizzabili dai vari componenti della famiglia (es. news, cinema, sport, i più visti, lista Andrea, Emma, ecc.).

L'apparecchio integra già la nuova versione della guida EPG interattiva TivùSat e offre anche l'interruttore On/Off meccanico per togliere l'alimentazione di rete azzerando i con-



Il doppio lettore supporta la smart card TivùSat (inclusa nella confezione e da attivare via telefono o web) e le carte servizi per future applicazioni interattive



Il pannello comandi è composto da due tasti dedicati allo zapping (Channel up/down) e da quello per l'accensione e la messa in stand-by

QUANTO COSTA

Euro **119,00**



Giacomo Bozzoni

DA SEGNALARE

- ☑ CAS Nagravision Tiger
- ☑ Doppio slot smart card
- ☑ Semplicità d'uso e configurazione
- ☑ DiSEqC 1.0/1.1/1.2, USALS e SCR
- ☑ Parental Control avanzato
- ☑ Ricerca canali multipla
- ☑ Aggiornamento firmware e canali TivùSat manuale/automatico
- ☑ Parco connessioni ricco e flessibile
- ☑ Display a led verdi
- ☑ Doppio telecomando in dotazione

Dati apparecchio in prova

Sys ID: 28055

App: V. 2.00

Downloader: V 1.07

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Robusto e affidabile, il nuovo Tivùbox Cobra Leone ha il pregio di adattarsi a qualunque impianto satellitare, come "attore principale" o di appoggio ad uno zapper o MySky HD. Supporta, infatti, la tecnologia SCR, mette a disposizione il Parental Control avanzato per il blocco di canali, programmi e menu (utilissimo per bambini e adulti che amano "pasticciare" con i settaggi), l'aggiornamento automatico di firmware e canali per mantenerlo sempre in perfetta forma, un display a LED multifunzione e un menu ben organizzato. La nuova guida EPG TivùSat è già preinstallata e garantisce ai telespettatori una panoramica dell'offerta di TivùSat con particolare attenzione al "prime time". Diversamente da tutti i competitor, Cobra ha scelto di fornire insieme al decoder due telecomandi identici, utilizzabili contemporaneamente da due diverse stanze grazie ai vari ripetitori di segnali AV e IR presenti nel catalogo dell'azienda.

PER INFORMAZIONI

Cobra SpA
www.cobraspa.it
Tel. 039 68341

sumi, il Parental Control con livello di censura regolabile che richiede al telespettatore la digitazione di un PIN per vedere i programmi con età consigliata superiore a quella impostata, la procedura di installazione guidata che riduce a pochi minuti la fase di installazione e configurazione del decoder. Da segnalare, inoltre, la compatibilità con le trasmissioni di servizio (feed) caratterizzate da bassi valori di symbol rate (minimo 2 Ms/s), la presenza del display a LED frontale per l'indicazione del numero del canale sintonizzato e l'orologio in stand-by, il fermo immagine digitale e la commutazione automatica o manuale del bypass Scart (VCR > TV).

Menu secondo logica

Il menu è strutturato in modo logico per facilitare la navigazione anche da parte dei meno esperti, soprattutto per quanto riguarda la configurazione dei sistemi di commutazione DiSEqC, USALS e SCR grazie anche all'ottimo supporto fornito dal menu cartaceo in lingua italiana. Le 6 icone corrispondenti alle sezioni principali - **Impostazioni**, **Orario**, **Servizi TivùSat**, **Installazione**, **Liste Canali**, **Informazioni** - scorrono orizzontalmente e si colorano quan-



La mainboard è realizzata con cura e comprende diversi chip come la CPU NX24155 di Trident (che ha acquisito recentemente NXP), la memoria Flash (sotto la CPU) e le due SDRAM (a destra). In basso spicca il doppio lettore smart card abbinato al CAS Nagravision, in alto il tuner SD firmato Samsung, le prese Cinch e le due Scart schermate.

Il PCB di colore beige ospita i componenti dell'alimentatore SMPS (Switched-Mode Power Supply) mentre dietro al pannello frontale è collocato un terzo circuito stampato con il display, i LED, il sensore IR del telecomando e il pannello comandi



do vengono selezionate mostrando sullo schermo una coppia di finestre affiancate con i sottomenu, le singole voci e le opzioni disponibili.

Impostazioni racchiude alcuni settaggi relativi alla piattaforma MHP (avvio automatico o manuale, temporizzazione banner), al Parental Control (censura per fasce d'età oppure totale, blocco ricevitore e singoli menu, cambio PIN) e alla lingua del menu OSD. E' inoltre possibile configurare le uscite audio/video (operatività Scart VCR standard/AV esterno,



uscita Scart TV RGB/CVBS, formato e aspetto video, audio mono/stereo), regolare la temporizzazione del banner oppure escluderlo totalmente, attivare l'ordinamento LCN e settare il modem interno (numero, prefisso, user ID, password, test connessione).

Orario permette di impostare il fuso orario e l'ora legale manualmente oppure sincronizzare i due dati in base alle informazioni fornite dai canali televisivi.

Servizi TivùSat visualizza il menu TivùSat contenente i dati principali sulla tessera e le informazioni tecniche relative al CAS Nagravision Tiger integrato.

Installazione comprende le voci per la ricerca automatica o manuale dei canali, l'impostazione dell'impianto di ricezione (LNB, motore DiSeq 1.2 oppure USALS, ecc.) e il reset totale o parziale del decoder (impostazioni di fabbrica o cancellazione

liste canali). Sempre in questa sezione è possibile cercare manualmente via satellite una nuova versione del firmware, attivare l'aggiornamento automatico del sistema e della lista canali quando il decoder si trova in standby ma solo con LNB alimentato, aggiornare manualmente la lista dei canali TivùSat oppure ripeterla da capo.

Liste Canali consente di rinominare, spostare, bloccare e eliminare i singoli canali oppure copiarli in una delle 5 liste preferite (News, Film, Music, Sport e New), rinominabili ed espandibili a piacimento.

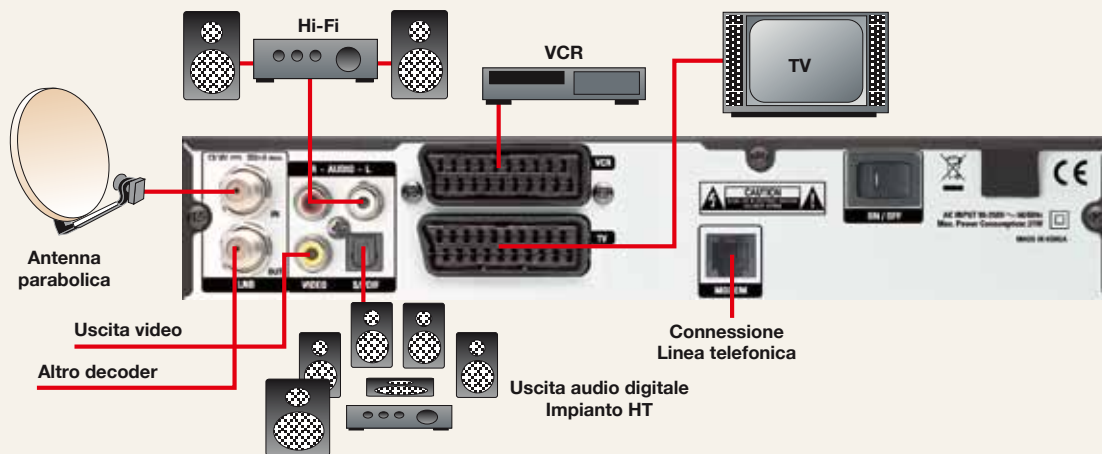
Per semplificare le operazioni di editing, per ogni canale è riportato il satellite da cui trasmette, la frequenza, il symbol-rate e la polarità.

Informazioni ospita altre informazioni tecniche come i dati di programmazione del decoder (firm-

Collegamenti possibili

Il pannello posteriore accoglie le prese F per il collegamento alla parabola (In) e ad un secondo decoder satellitare installato "in cascata" (Out); un set di Cinch che forniscono in uscita i segnali video Composito e audio analogici; la Toslink dedicata all'audio digitale S/PDIF compatibile PCM/AC3 (sempre in uscita); due Scart per TV (uscita video RGB/CVBS) e VCR/DVD-R (solo CVBS). Al centro è posizionato il plug RJ11 del modem V92

necessario per lo scambio di dati con un server remoto in quei servizi interattivi che richiedono un canale di ritorno mentre vicino al cavo di alimentazione si nota l'interruttore On/Off meccanico. La SCART VCR è bidirezionale e supportata da una comoda funzionalità come il by-pass automatico in presenza di segnale o manuale tramite il tasto TV/AV del telecomando (con impostazione da menu)



ware, loader, app), le specifiche del CAS Nagravision Tiger e della smart card TivùSat. Un'ulteriore pagina è dedicata anche alle informazioni sul CAS Conax, non presente su questa versione hardware.

Compatibile con qualsiasi parabola

Il ricevitore Cobra Leone è stato progettato per adattarsi a qualunque impianto di ricezione e garantire così sia la perfetta integrazione in un impianto preesistente (ad es. quello realizzato dai tecnici Sky) oppure lasciare la libera scelta sulla nuova parabola da installare. L'apparecchio supporta, infatti, i comandi DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS ed SCR (4 frequenze), in pratica tutti (o quasi) gli impianti fissi e motorizzati e si affianca senza alcun problema ad un MySky HD per ampliare la visione a tutti i canali radiotelevisivi altrimenti non ricevibili.

Al pari degli altri decoder certificati da Tivù, Cobra Leone può sintonizzare automaticamente oppure in modo manuale qualsiasi canale e satellite oppure concentrarsi solo su quelli del bouquet TivùSat. Nel primo caso vengono esaminati i transponder di uno o più satelliti utilizzando la lista delle frequenze preinstallata e i filtri FTA/Criptato (canali in chiaro e/o codificati) e Network (per estendere la scansione alla rete di frequenze utilizzate da un bouquet). Le barre di livello e qualità del segnale forniscono un valido aiuto per verificare il funzionamento della parabola. Le funzioni di ricerca TivùSat, chiamate Aggiornamento



Il display a LED verdi indica il numero del canale/programma, l'orario e lo stato di funzionamento del decoder (es. BOOT durante l'avvio, SCAN in fase di ricerca canali, OTA in caso di upgrade). A sinistra si trovano due LED che si accendono quando il decoder riceve un impulso dal telecomando (verde) e quando è in stand-by (rosso)



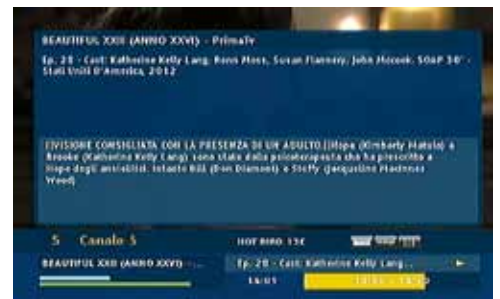
lista Canali TivùSat e Nuova Lista Canali TivùSat, esaminano invece le frequenze utilizzate da TivùSat e da altre emittenti aggiungendo i soli canali di nuova attivazione oppure tutti quelli disponibili.

In fase di ricerca dei canali, appaiono sullo schermo le informazioni sul livello e la qualità dei segnali con il dato percentuale, il numero, la frequenza e la polarità del transponder esaminato, la lista dei canali TV e Radio trovati con l'icona della smart card se criptati e il numero complessivo, la barra di avanzamento della ricerca. Con la LCN attivata, i canali TivùSat sono automaticamente salvati nelle prime 1000 posizioni, seguiti da tutti gli altri canali in ordine di frequenza e satellite.

Nuova EPG TivùSat già integrata

Il banner canale presenta una grafica curata con sfondo multicolore sul quale appaiono diverse informazioni come il numero e il nome del canale, il satellite da cui trasmette, il titolo del programma in onda e successivo con l'orario di inizio e fine, l'orologio, le barre di livello e qualità del segnale. Sono presenti anche diverse icone relative ai servizi teletext, sottotitoli, applicativi MHP, ecc.

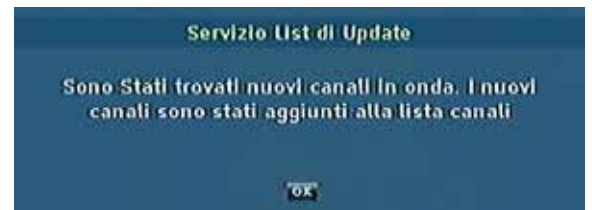
La funzione di preselezione, disponibile solo con banner attivo, permette di scorrere rapidamente la lista canali e richiamare quello desi-



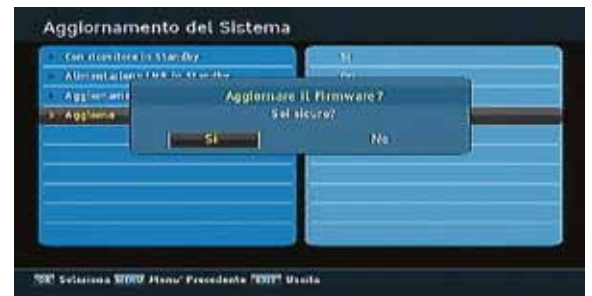
derato senza bisogno di fare zapping. In alternativa, quando il banner è inattivo, si possono richiamare con il tasto OK gli elenchi dei canali generale o preferiti, visualizzare alcuni dati tecnici (satellite, frequenza, SR, polarità), ordinare i canali per numero o lettera alfabetica e scegliere quello desiderato.

Il tasto "i" mostra, invece, gli approfondimenti sull'evento in onda e successivo come il titolo, la trama e così via.

Il ricevitore Cobra Leone integra la nuova EPG TivùSat che mostra in un griglia con grafica ad alta risoluzione i palinsesti completi dei canali della piattaforma, i soli programmi



L'aggiornamento automatico dei canali, una funzione presente obbligatoriamente in tutti i TivùBox, permette al decoder di rilevare automaticamente la presenza di nuove emittenti radiotelevisive, anche quando si trova in stand-by, memorizzarle e informare il telespettatore con un messaggio sullo schermo. E' disattivabile da menu



Anche l'aggiornamento del firmware è eseguibile manualmente oppure in modo automatico. Il calendario degli aggiornamenti e l'elenco delle ultime release firmware di tutti i Tivùbox sono pubblicati sul sito www.tivu.tv/sat/prodotti/149/227/0/Aggiornamento-Ricevitori-Certificati.aspx.

Leggero e facile da impugnare grazie alla forma ergonomica, il telecomando in dotazione assicura l'efficace controllo di tutte le funzioni.

Al centro si nota il comando multidirezionale circondato dai tasti di navigazione nel menu, EPG, info, Tv/radio, cambio volume e canale (sequenziale e lista). Le serigrafie grigie di alcuni tasti tendono però a confondersi con lo sfondo dello stesso colore. Nella confezione del ricevitore Cobra Leone sono presenti due telecomandi identici, utilizzabili contemporaneamente da altrettante stanze grazie ai vari ripetitori di segnali AV e IR presenti nel catalogo Cobra



Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna IF:	1
Uscite antenna IF:	1 (passante)
Frequenza di ingresso:	950÷2150 MHz
Canali memorizzabili:	4000 (3000 TV e 1000 Radio)
Modulazione:	DVB-S (QPSK)
Decodifica video:	MPEG-2 - profilo MP@ML
Symbol Rate:	2-45 Msym/s
Comando LNB/motori:	DiSEqC 1.0/1.1/1.2, USALS, SCR/UniCable
Memoria SDRAM/Flash:	64/16 MB
CPU:	Trident CX24155
Connessioni Video:	2 SCART (TV: CVBS Out, RGB Out; VCR: CVBS In/Out - passante), 1 Cinch (CVBS Out)
Connessioni Audio:	2 SCART e 2 Cinch (analogico stereo Out), 1 Toslink (digitale ottico Out compatibile PCM/Dolby AC3)
Modem interno:	Standard V92 (56 kbps)
Presenza RS-232:	No
Modulatore RF:	No
Teletext:	Integrato e disponibile su uscite video (VBI)
Slot per smart card:	Doppio multifunzione (servizi MHP, pay-tv e pay-per-view)
CAS:	Nagravision Tiger (TivùSat)
Piattaforma interattiva:	MHP v 1.0.3
Bollini:	TivùSat Blu
Altre funzioni/dotazioni:	Parental Control avanzato (blocco canali, singoli menu e accesso programmi in base all'età), timer, ordinamento canali LCN, liste canali preferiti personalizzabili, autoinstallazione, aggiornamento firmware e canali TivùSat OTA manuale/automatico, ricerca manuale/automatica, aggiornamento manuale database satelliti/transponder, interruttore meccanico On/Off, display LED, fermo immagine digitale, EPG TivùSat, doppio telecomando
Alimentazione:	90÷250 Vca - 50/60 Hz
Consumo:	21 watt max, < 5 Watt in stand-by
Dimensioni (LxAxP):	260x46x190 mm
Peso:	1 kg



La procedura di auto-installazione guida l'utente alla configurazione del decoder in soli 2 passi (lingua e numerazione LCN on/off oltre a quello opzionale dell'LNB) ed effettua la ricerca automatica dei canali TivùSat



in onda in prima serata (Stasera in TV), i dettagli sui singoli eventi e le icone dei principali canali radiofonici per l'accesso diretto (Portale Radio). Le informazioni sui palinsesti sono costantemente aggiornate scaricando i dati via satellite (non è richiesta la connessione via modem o ADSL), così da avviare tempestivamente ad eventuali modifiche nella programmazione dei singoli canali.

Due slot per un modulo CAS

Il modulo CAS interno supporta la codifica Nagravision (Tiger) per garantire l'accesso ai canali della piattaforma TivùSat ed è abbinato a due slot, utilizzabili anche contemporaneamente

per vedere un programma e accedere ai servizi interattivi MHP che richiedono una chip card. Anche il TivùBox Cobra Leone è dotato di modem analogico V92, originariamente impiegato per la connessione remota da parte di alcuni servizi interattivi che richiedevano un canale di ritorno.

Questo sistema di comunicazione ha ormai l'unico vantaggio di permettere di usufruire del contributo governativo ma è stato ormai sostituito completamente dalle connessioni Ethernet ad alta velocità presenti, però, soltanto sui TivùBox in Alta Definizione insieme a una versione avanzata dell'MHP per l'accesso ai servizi interattivi di nuova generazione (OTTV e VOD come Rai Replay, La7 On Demand, ecc.).

