



Furetto è lo zapper satellitare entry-level della gamma Cobra, un apparecchio essenziale ma con tutto l'indispensabile per ricevere fino a 4000 canali radiotelevisivi da impianti fissi e motorizzati attraverso diverse modalità di scansione. Facile da utilizzare, l'apparecchio offre due uscite AV (SCART e Cinch), l'uscita F passante per il collegamento di altri decoder in cascata e, grazie all'ottimo manuale d'uso e alla lista canali italiana, s'installa velocemente e con la massima semplicità

QUANTO COSTA

Euro 46,00



Ricevitore SAT FTA

Cobra Furetto

Libero da inutili fronzoli

Simone Vidazzia

Cobra è tra le aziende italiane con la più ampia offerta di decoder digitali, sia terrestri sia satellitari, per consentire a ciascuno di scegliere il prodotto più aderente alle proprie esigenze e al budget a disposizione. Agli estremi troviamo i modelli multimediali, con tutto il necessario per registrare i canali televisivi e riprodurre foto, musica, video con dispositivi USB, e quelli dotati delle sole funzioni essenziali, pensate per chi bada al sodo e vuole spendere il minimo possibile. Il ricevitore Furetto testato oggi si colloca nella fascia degli zapper entry-level con tuner satellitare a definizione standard adatto sia per i principianti della TV Sat che desiderano un prodotto semplice e concreto sia

per chi è alla ricerca di un set-top-box "da vacanza" (seconda casa, camper, ecc.), facilmente trasportabile e di basso costo.

Cobra Furetto sintonizza fino a 4000 canali radiotelevisivi in chiaro organizzandoli con semplicità ed efficacia, supporta gli impianti fissi DiSEqC 1.0 e quelli motorizzati DiSEqC 1.2, s'installa facilmente grazie al menu OSD intuitivo e alla lista canali precaricata con una ventina di emittenti italiane in onda su Hot Bird 13° Est.

Il parco connessioni comprende due uscite AV (SCART RGB e Cinch CVBS), una porta seriale per la connessione con un PC (riservato ai centri di assistenza per l'upgrade firmware e la riprogrammazione) ma nessuna uscita audio digitale. Lo zapping e

la navigazione del menu sono veloci e precisi, segno che i progettisti hanno svolto un efficace lavoro di ottimizzazione.

OSD a prova di principiante

Le voci del menu OSD organizzate secondo logica facilitano la navigazione e il setup dell'impianto. In caso di dubbi, si può consultare l'ottimo manuale d'istruzioni che spiega, voce per voce, l'intero contenuto del menu e le soluzioni ai problemi più frequenti. L'unica critica emersa riguarda la grafica, forse un po' troppo "vintage".

La schermata principale del menu ospita sulla sinistra le voci e le icone corrispondenti alle 7 sezioni principa-

DA SEGNALARE

- 4000 canali di memoria
- DiSEqC 1.0 e 1.2
- Ricerca manuale, automatica e passo-passo
- Lista canali italiana preinstallata
- Facilità d'uso e programmazione
- Spia led segnale e interruttore on/off
- Zapping veloce e preciso
- Uscita audio digitale assente

Dati apparecchio in prova

Software: HA-6/15/12

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Nonostante alcune assenze (uscita audio digitale e supporto SCR su tutti) e limitazioni (banner con il solo nome canale), il Furetto si dimostra uno zapper veloce ed affidabile. Abbiamo apprezzato, in particolare, la triplice ricerca dei canali, che comprende anche una specie di Blind Scan che effettua la "radiografia" di un intero satellite, l'ottimo menu OSD, la presenza della spia led segnale e dell'interruttore di alimentazione posteriore. Troviamo poi la EPG settimanale sui singoli canali, la funzione Auto Standby che disattiva il decoder dopo 3 ore di inutilizzo (obbligatoria per le nuove norme europee per il risparmio energetico), 8 liste preferite e ben 4000 canali di memoria.

PER INFORMAZIONI

Cobra
www.cobraspa.it
Tel. 039 68341

li - Canali TV, Canali Radio, Ricerca canali, Gestione canali, Imposta lingua, Imposta sistema, Giochi - e sulla destra le immagini televisive in miniatura del canale sintonizzato.

Le sezioni **Canali TV** e **Canali Radio** mostrano sul teleschermo l'elenco dei canali radiotelevisivi, organizzati per satellite (es. Hotbird, ASTRA, tutti i satelliti) e accompagnati da alcuni dati tecnici (satellite, frequenza, symbol rate, polarità) e dalle immagini televisive in miniatura. Entrambe le sezioni sono accessibili anche con il tasto OK del telecomando durante la visione di un programma televisivo o radiofonico.

Ricerca canali permette di configurare l'antenna satellitare (O.L. LNB, nome satellite, porta DiSEqCA/B/C/D per sistemi multi-feed o modalità DiSEqC 1.2 per quelli motorizzati mono-cavo), effettuare la ricerca manuale, automatica e resettare il decoder ai valori di fabbrica.

Gestione canali raggruppa gli strumenti per la modifica dei canali (parametri tecnici - frequenza, SR, polarità, PID, ecc., eliminazione, cambio nome, spostamento, blocco, ordinamento alfabetico/preferiti/criptati/bloccati/satellite, ecc.) e l'associazione a una o più liste preferite (massimo 8) riconoscibili grazie a simboli grafici.

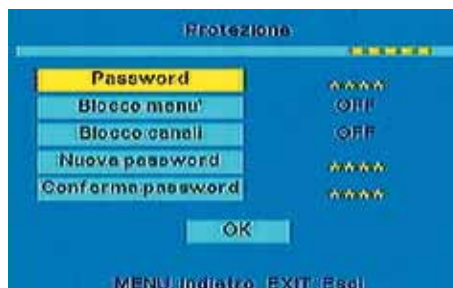
Imposta lingua elenca gli idiomi utilizzabili per le voci di menu mentre **Giochi** ospita i videogames Push Box e Tetris.



Imposta sistema concentra le voci di configurazione delle uscite video come lo standard PAL/NTSC/auto e il formato schermo 4:3/16:9, la funzione Parental Control per bloccare l'accesso a menu e canali tramite una password modificabile a piacimento, la regolazione dell'orologio (data, ora e fuso - aggiornabili automaticamente tramite i dati inviati dai broadcaster), la scelta della modalità grafica dello zapping (diretta, dissolvenza o tendina) e l'aggiornamento del firmware via RS-232 riservato ai centri di assistenza.

All'interno di questo menu troviamo inoltre la funzione Auto-spegnimento per porre automaticamente in stand-by il decoder trascorse tre ore dall'ultimo comando.

Lo spazio interno è occupato da tre circuiti stampati, collegati tra loro da flat-cable. A destra si trova la micro-mainboard (solo 12,5x6 cm) con la CPU Haier HiPatriot (2301E) affiancata dalla memoria Flash/Ram ed il tuner DVB-S su basetta separata. A sinistra c'è il PCB dell'alimentatore switching mentre il retro del pannello frontale è interamente occupato dal circuito stampato che ospita le spie led, il sensore IR, i tasti del pannello comandi ed altri componenti elettronici. L'assemblaggio è curato e fa abbondante uso di sistemi di protezione e antidisturbo come i magneti sui flat-cable e la pellicola isolante sotto il PCB dell'alimentatore



Oltre al sensore IR per il telecomando, l'inserito traslucido visibile sulla sinistra del pannello frontale ospita tre LED di colore rosso (decoder in stand-by), verde (On) e arancio (segnale satellitare). Quest'ultima spia serve per verificare in tempo reale il collegamento a LNB e switch



Il pannello comandi posizionato sul pannello frontale comprende 5 tasti: OK, Menu, CH+/CH- (zapping) e Stand-by

Ricerca automatica, manuale e passo-passo

La funzione Auto Stand-by spegne il decoder dopo 3 ore consecutive di inutilizzo. Questa funzione, utile per chi dimentica spesso il decoder acceso, può essere disattivata da menu

Il ricevitore Cobra Furetto è abbinabile a una parabola fissa provvista di uno o più feed/LNB fino a un massimo di 4 (universali o con altri valori di oscillatore locale), gestiti da uno switch DiSEqC 1.0 esterno o integrato negli LNB nel caso dei modelli monoblocco. L'apparecchio può comandare, grazie al sistema DiSEqC 1.2, i motori mono-cavo, ossia quelli che utilizzano lo stesso cavo coassiale del segnale per procurarsi la tensione

ed effettuare gli spostamenti impartiti dal decoder durante la selezione dei satelliti o dei canali. Non sono, invece, supportati i motori che utilizzano esclusivamente la funzione USALS per facilitare il puntamento dell'antenna né gli LNB e gli switch con tecnologia SCR (UniCable).

Il setup dell'impianto è semplice e veloce: chi possiede un'antenna fissa mono-feed puntata su Hot Bird non deve fare assolutamente nulla mentre per i dual-feed 13+19° Est basta attivare il DiSEqC, associare al SAT Hot Bird lo slot LNB1 (DiSEqC ON LNB 1) e ad ASTRA lo slot LNB2 (DiSEqC ON LNB 2).

Il decoder mette a disposizione tre diversi tipi di ricerca - manuale, automatica e scansione - tutte dotate dell'utile filtro che impedisce la memorizzazione dei canali criptati. La **Ricerca Manuale** seleziona una frequenza compresa nel database dei singoli satelliti pre-memorizzati (purtroppo non modificabile) e sintonizza i canali attivi. La **Ricerca**



Satellite esamina tutte le frequenze conosciute di un satellite per volta mentre **Scansione** esamina passo-passo tutta la banda di un satellite alla ricerca delle frequenze e dei canali presenti. Quest'ultima modalità non utilizza il database delle frequenze conosciute ed è quindi assimilabile ad una Blind Scan di tipo rudimentale.

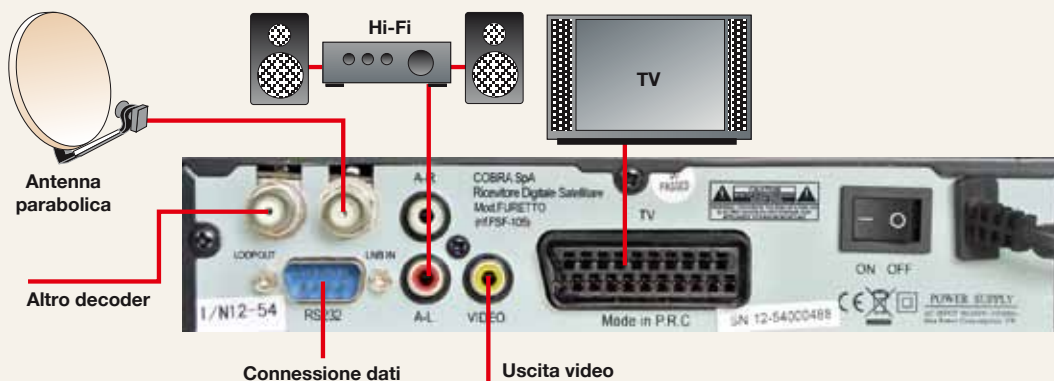
Cobra ha dotato il decoder Furetto di una lista canali italiana composta da una ventina di emittenti in onda su Hot Bird (perlopiù del bouquet RAI) che risulta molto utile per semplificare e velocizzare le procedure d'installazione. Tuttavia, considerato che l'offerta free-to-air nazionale ed internazionale a 13° Est è decisamente più ampia e che alcune frequenze non sono aggiornate, completata l'installazione



Collegamenti possibili

Il parco connessioni è limitato allo stretto necessario e simile ad altri zapper entry-level. A sinistra troviamo le prese F Loop Out e LNB In per il collegamento alla parabola (LNB, switch, ecc.) e a un secondo decoder in cascata, la RS-232 utilizzabile solo dai centri di assistenza per l'aggiornamento o il debug. Proseguendo verso

destra notiamo tre Cinch che emettono i segnale analogici audio (stereo) e video (CVBS), la Scart compatibile RGB/CVBS e l'interruttore meccanico di alimentazione che spegne completamente il decoder azzerando i consumi energetici. Unica assente è l'uscita audio digitale, sia ottica sia coassiale.



Il telecomando è dotato di molti tasti, piccoli ma ben spazati e disposti secondo logica. In alto troviamo quelli per il muting audio e la commutazione tra la lista TV e quella Radio (TV/R). Al centro il comando multidirezionale dedicato alla navigazione nel menu, allo zapping ed alla regolazione del volume. In basso i tasti per la scelta del satellite (SAT), della lingua nei canali multi-traccia (Lang), l'accesso alle liste preferite (FAV) e lo swap tra gli ultimi due canali sintonizzati (Recall)



consigliamo vivamente di cancellare i canali uno ad uno ed avviare una scansione passo-passo.

Durante la ricerca dei canali appare sullo schermo una finestra che elenca i canali Tv e Radio trovati, lo stato di avanzamento della scansione e alcuni dati tecnici relativi all'LNB (valore O.L.) e al transponder esaminato (frequenza, SR, polarità).

La lista dei canali richiamabile sullo schermo premendo il tasto OK del telecomando mostra gli stessi elementi delle sezioni **Canali TV** e **Canali Radio** illustrate precedentemente.

Banner essenziale, EPG settimanale

Durante lo zapping, veloce e preciso come in pochi altri zapper low-cost, appare sullo schermo per alcuni istanti un micro-banner contenente solo il nome del canale e il formato audio impostato con il tasto AUD del

telecomando (mono/stereo).

Per ottenere qualche informazione in più si deve premere i tasti INFO o EPG.

Il primo fa apparire una finestra con numerosi dati tecnici (satellite, O.L. LNB, frequenza, SR, polarità, DiSEqC, 22 kHz, PID, ecc.), le barre di livello e qualità del segnale con il dato percentuale e la conferma dell'aggiustamento del segnale.

La guida EPG mostra, invece, l'orario di inizio/fine e il titolo del programma in onda/seguito oppure quelli successivi fino a 7 giorni (sempre due per volta), eventuali approfondimenti sull'evento selezionato (tasto OK), l'anteprima video e alcuni dati tecnici (satellite, frequenza, SR, polarità).

Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna IF:	1
Uscite antenna IF:	1 (passante)
Frequenza di ingresso:	950÷2150 MHz
Canali memorizzabili:	4000
Modulazione:	DVB-S (QPSK)
Decodifica video:	MPEG-2 – profilo MP@ML
Symbol Rate:	2÷40 Ms/sec.
Comando LNB/motori:	DiSEqC 1.0 e 1.2
Memoria Flash/SDRam:	1/4 MB
CPU:	Haier 2301E – 108 MHz
Connessioni Video:	1 SCART (CVBS Out, RGB Out), 1 Cinch (CVBS Out)
Connessioni Audio (segnali):	1 SCART e 2 Cinch (analogico stereo Out)
Altre prese:	D-Sub 9 pin (RS-232)
Modulatore RF:	No
Teletext:	No
Altre funzioni e dotazioni:	Ricerca automatica, manuale e passo-passo, giochi, fermo immagine digitale, liste preferite (8), guida EPG settimanale, spia LED segnale, funzione Auto Standby, interruttore On/Off meccanico
Alimentazione:	90÷260 Vac – 50/60 Hz
Consumo:	5 Watt max
Dimensioni (LxAxP):	206x43x134 mm
Peso:	600 g

Info canale			
Tipo	TV	N.	007
SAT	Hotbird	LNB 1	09750
LNB 2	10800	Nome	RaiNews
Freq	10992	Symbol	27000
Polarity	Verticale	DiSEqC	ON (LNB1)
22K	OFF	V-Pid	0520
A-Pid	0690	PCR-Pid	0520
TXT-Pid	0101	Versione	HA-9/15/12
Segnale:	93%		
Qualità:	69%		
Tipo segnale:	Bloccato		

EPG - guida 6 giorni in Programmi			
6	CANALE 5		
8	Italia 1		
7	RaiNews		
0	TgCom24		
Gi	Tempo	Programmi	
1	11:00-11:15	NEWS DA 5'	
2	11:15-11:28	MERIDIANA	
Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun			
0	0	0	0 02 57 0
[L] D: Cambia Traccia [V] BRD: Cambia Menu [QUALI]: Cambia Canale			

Ricerca canali			
LNB	Freq	Symbol	Polarity
09750	11241	24999	Orizzontale
Stato:			10%
TV		Radio	
0013 VOLKS TV	0001 Radio Boograd		
0014 Schau TV	0002 VRT Radio1		
0016 Starparadies AT	0003 VRT Radio2		
0016 DAF Neu			
0017 TELE 5 Austria			
0019 MELODIE Express			

Canali TV	
Hotbird	
1 Rai 1	
2 Rai2	
3 Rai3	
4 Rete 4	
6 CANALE 5	
6 Italia 1	SAT: Hotbird
7 RaiNews	Freq: 10992
8 TgCom24	Symbol: 27000
	Polarity: V