



Ricevitore SAT FTA
Topfield SBF-5100

Bando ai fronzoli

QUANTO COSTA

Euro 69,00



Il decoder Topfield SBF-5100 fa della semplicità e della qualità i suoi principali pregi: un apparecchio progettato per ricevere i canali in chiaro con parabole fisse e motorizzate senza inutili fronzoli o complicazioni, un ritorno alle origini che fa tesoro dell'esperienza maturata dall'azienda coreana in oltre un decennio di attività

Giacomo Bozzoni

I decoder digitali di nuova generazione hanno perduto lo spirito originario che aveva animato i progettisti, ossia la semplice ricezione dei canali radiotelevisivi, trasformandosi in veri e propri computer multimediali.

Se per molti appassionati, questa evoluzione ha portato solo benefici, per altri ha comportato tutta una serie di complicazioni delle quali vorrebbero fare a meno. Non tutti, infatti, sono interessati a riprodurre foto, musica e video, registrare i programmi televisivi, navigare sul web ed eseguire applicazioni interattive con lo stesso apparecchio utilizzato per ricevere i canali digitali terrestri e satellitari. Anche una percentuale di chi, spinto dai suggerimenti di amici,

negozianti e dalle nostre prove, ha acquistato un decoder multimediale, alla fine ha riscontrato come queste funzioni "extra" vengano utilizzate solo saltuariamente. Ai "pentiti" della multimedialità e ai puristi che sognano un ritorno alle origini vogliamo dedicare l'attuale test dello zapper satellitare Topfield SBF-5100.

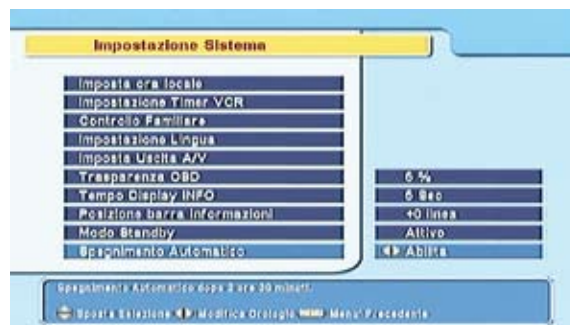
Distribuito come tutti gli altri modelli dell'azienda coreana da Emme Esse, il ricevitore SBF-5100 fa della semplicità e della qualità i suoi principali pregi: dotato di tuner DVB-S consente la ricezione dei canali in chiaro a definizione standard con parabole fisse e motorizzate senza alcun tipo di fronzolo o complicazione ed è provvisto di un menu classico, ben organizzato, con tutte le funzioni realmente utili. L'apparecchio supporta i motori DiSEqC 1.2 e USALS,

il sistema Unicable, ed offre due prese Scart con un ulteriore set di uscite AV (anche digitale S/PDIF ottica). Ampio e funzionale il telecomando.

Menu classico

La grafica e l'organizzazione delle voci del menu OSD si ispirano ai modelli "storici" di Topfield come il TF-4000PVR e il TF-5400PVR, garantendo una navigazione rapida ed efficace anche grazie alle spiegazioni dettagliate sulle singole voci, una sorta di "help on-line" sempre attiva ai piedi del teleschermo.

Dalla sezione **Impostazione Sistema** possiamo regolare l'orologio e il datario manualmente oppure di attivare la modalità automatica in



DA SEGNALARE

- ✚ Essenziale e pratico da configurare e utilizzare
- ✚ DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS e Unicable/SCR
- ✚ Ricerca canali manuale, automatica e SMATV
- ✚ Copia settings/firmware da/verso PC e decoder
- ✚ Guida EPG doppia
- ✚ Stand-by automatico e passivo (basso consumo)
- ✚ Display LED

Dati apparecchio in prova

ID: 24000 - Loader: L2.32

Apparecchio: v1.0.94

App: TF-ECMFE 1.01.42

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Semplice (nel senso positivo del termine) e affidabile, il Topfield SBF-5100 è la soluzione ideale per chi cerca un decoder satellitare essenziale, compatibile con varie tipologie di impianto e capace di sintonizzare i canali in chiaro con un'eccellente qualità di immagini e suoni. Il supporto della tecnologia Unicable (SCR) permette di affiancarlo a uno Skybox di ultima generazione incrementando l'offerta free-to-air su Hot Bird e altri satelliti.

Si apprezzano in particolare la ricerca canali multimodo (automatica, manuale, PID, SMATV IF/IF) con database canali/satelliti aggiornabile manualmente, il menu con spiegazioni e suggerimenti, il timer con funzioni di promemoria e auto-spegnimento, le liste canali Hot Bird e ASTRA precaricate (anche se non aggiornatissime), l'aggiornamento seriale via PC e decoder (clonazione), il display LED e la triplice uscita AV (2 Scart e un set di Cinch) per collegare Tv, VCR, DVD-R e ripetitori di segnale.

PER INFORMAZIONI

Emme Esse
www.emmeesse.it
Tel. 030 9938500

base ai dati forniti dai broadcaster, programmare il timer VCR (promemoria) e la funzione *Controllo Familiare* (blocco accesso alle singole sezioni del menu – es. orologio, lingua, gestione canali e preferiti, ecc. – e programmi per fasce d'età), selezionare la lingua per menu, audio e sottotitoli, configurare l'uscita audio/video (standard TV, uscita Scart RGB/Component/CVBS, tipo Scart VCR, formato immagine e schermo, audio) e la grafica OSD (trasparenza, durata e posizione banner), disattivare l'orologio in stand-by (modalità stand-by passiva per ridurre i consumi energetici) e abilitare lo spegnimento automatico trascorsi 150 minuti dall'ultimo comando.

Il menu **Organizza i Canali** contiene le voci per modificare la lista delle emittenti memorizzate (cambio nome, spostamento, blocco, eliminazione, ordinamento in base alle diverse modalità) con il supporto delle immagini televisive in sottofondo e i dati tecnici del canale selezionato (satellite, frequenza, polarità, symbol rate).

Gestione Preferiti offre la possibilità di copiare i canali desiderati in liste predefinite (Notizie, Film, Musica, Sports, altro), accessibili direttamente con il tasto FAV del telecomando e rinominabili a piacere.



All'interno dello chassis trovano posto tre PCB (Printed Circuit Board - circuiti stampati). Quello principale, di colore verde, è la motherboard con al centro la CPU Nec D61114GM, le memorie Flash e SDRam, il tuner DVB-S prodotto da LG (in alto a destra), le prese A/V con la doppia Scart schermata da un box metallico. Accanto alle Scart si nota la porta seriale RS-232 fissata direttamente sul pannello frontale e collegata alla motherboard tramite tre fili, mentre a sinistra è posizionato l'alimentatore switching. Il terzo PCB si trova dietro al pannello frontale e ospita il display, i LED, il sensore IR del telecomando e il pannello comandi. L'assemblaggio è curato e la filatura ridotta al minimo indispensabile

Informazioni mostra i dati tecnici del decoder (versione ID, loader, apparecchio, applicazione) e il calendario perpetuo.

Giochi contiene alcuni videogame come ExBlock (Breakout), Poker, BricksLay (Tetris), Bomb Hexa, Bug Man e Mine.

Nel menu **Installazione** troviamo, infine, tutti i settaggi relativi all'impianto d'antenna, alla modifica dei database satelliti e transponder, il reset alle impostazioni di fabbrica, il backup e il ripristino della lista canali

e delle impostazioni, il trasferimento del software e dei dati ad un altro decoder (stessa marca e modello) e l'aggiornamento del firmware via OTA.

Massima libertà di ricerca con impianti fissi e motorizzati

I progettisti hanno curato con particolare attenzione la compatibilità con i vari impianti di ricezione, le modalità di ricerca e le opzioni con cui



Il display a LED indica lo stato di funzionamento del decoder (es. menu, loader, ecc.), il numero del canale e l'orologio in stand-by (disattivabile). Appena sotto si nota il pannello comandi (On/Stand-by, Up/Down per la navigazione dei menu, lista canali, zapping) e due LED che si illuminano quando il decoder riceve un impulso dal telecomando (verde) o quando è in stand-by (rosso)

database, manuale per un singolo canale, avanzata con inserimento dei codici PID, ed infine IF/IF per gli impianti centralizzati SMATV che selezionano un gruppo di frequenze traslandole rispetto a quelle originarie. Secondo la modalità selezionata, si può estendere la ricerca ai transponder collegati (network) ed escludere quelli codificati che il decoder non è in grado di visualizzare in quanto sprovvisto di CAS e slot CAM.

Il database dei transponder e dei satelliti può essere modificato in pochi minuti aggiungendo nuove frequenze e posizioni orbitali, modificando oppure cancellando quelle presenti.



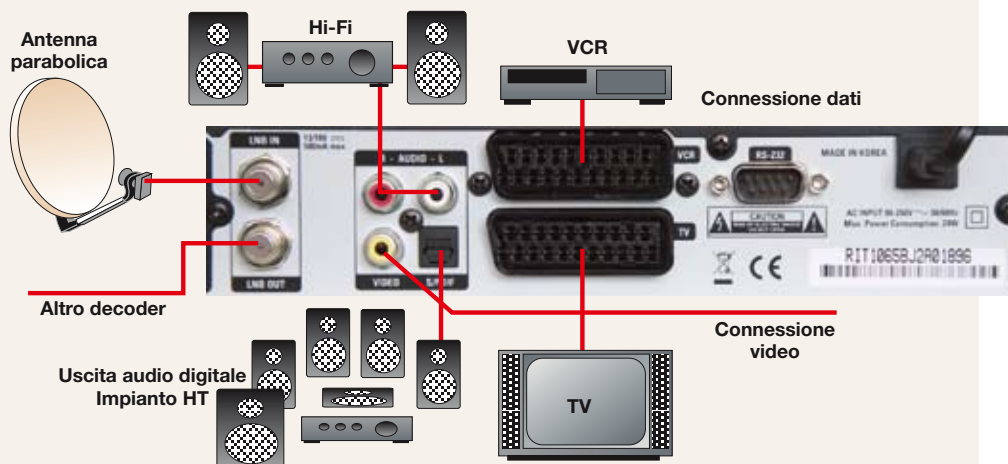
Lo stand-by automatico spegne il decoder trascorse due ore e mezza dall'ultimo comando. Per ridurre ulteriormente i consumi energetici è disponibile la modalità di stand-by "passiva" con cui disattivare l'orologio a LED riducendo l'assorbimento a un solo Watt

gli utenti possono trovare la soluzione ottimale per le personali esigenze. Il decoder Topfield SBF-5100 supporta diversi impianti: fissi di tipo mono feed, dual-feed e multi-feed fino a un massimo di 16 LNB (DiSEqC 1.0 e 1.1), centralizzati IF/IF, multiutente con tecnologia Unicable/SCR (fino a 8 frequenze per altrettante prese d'utente, utilizzando un unico cavo di discesa e un normale partitore) e motorizzati (DiSEqC 1.2 e USALS). La configurazione dei parametri è particolarmente intuitiva e supportata dalle barre di livello e qualità del segnale che mostrano la situazione su un transponder ed un satellite selezionabile a piacimento. La ricerca dei canali avviene in base a diverse modalità: automatica con scansione di tutti i transponder presenti nel



Collegamenti possibili

La sezione antenna comprende le classiche prese F per il collegamento a parabola/LNB/switch (LNB In) e decoder in cascata (LNB Out) mentre la sezione dati è limitata alla porta RS-232 utilizzabile per l'aggiornamento firmware/settings tramite PC o altro decoder. La sezione audio/video è più corposa: offre due Scart per TV (con uscite video RGB, Component e Composito), VCR (di tipo bidirezionale con bypass automatico o manuale sull'uscita TV), un set di uscite AV analogiche (audio stereo e video Composito) e la presa audio digitale S/PDIF di tipo ottico (Toslink) compatibile con gli standard PCM e AC3 Dolby.



Il telecomando è ampio, con i tasti di grandi dimensioni. Il comando multidirezionale è circondato da quelli di navigazione nel menu, di selezione del canale e del volume e dai comandi per i servizi della Tv digitale (EPG, info banner, sottotitoli, audio). In basso troviamo i comandi per l'accesso al mosaico, il fermo immagine digitale, lo sleep timer e la commutazione manuale dell'ingresso Scart VCR



L'operazione si effettua manualmente utilizzando come riferimento le tabelle digitali pubblicate tutti i mesi su Eurosat oppure attraverso gli appositi software collegando il decoder a un PC tramite cavo seriale. Il decoder Topfield SBF-5100 viene fornito con alcuni canali di Hot Bird e ASTRA precaricati (RAI, Mediaset, emittenti locali e tematiche, ecc.) ma, considerando le numerose variazioni registrate mensilmente su entrambi gli slot, in fase di prima installazione consigliamo di aggiornare il database e cancellare tutti i canali, così da eliminare qualunque traccia nelle successive scansioni e procedere con una nuova ricerca automatica.

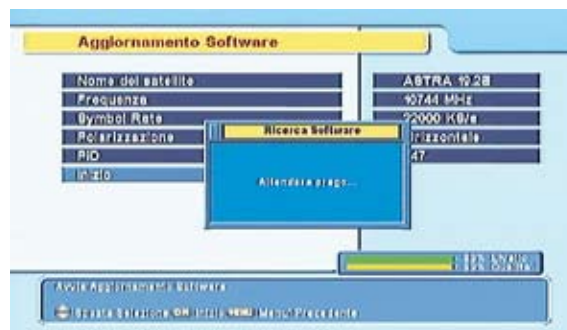
Le finestre che compaiono sul teleschermo durante la scansione elencano i canali TV e radio rilevati (con il numero totale), la barra di avanzamento con il dato percentuale, i dati del transponder esaminato (frequenza, SR e polarità).

Per navigare in modo semplice ed efficace tra i 5000 canali e i 65 satelliti memorizzati dal decoder SBF-5100, possiamo sfruttare l'elenco che appare sullo schermo premendo il tasto Ok e che offre diverse funzioni utili come il mosaico con 4-9-13-16 canali, l'ordinamento e lo scorrimento veloce numerico o alfabetico, il filtro per singolo satellite, ecc.

Banner e EPG ricchi di informazioni

Il banner canale è composto da diversi riquadri che mostrano il numero del canale, il nome, alcuni dati

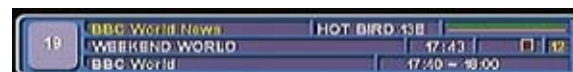
tecnici a rotazione (satellite, frequenza, SR, polarità), le barre di livello e qualità del segnale, l'orologio, l'età minima consigliata per la visione (utilizzabile per bloccare l'accesso attraverso la funzione Controllo Familiare), il titolo e alcuni dettagli aggiuntivi sull'evento in onda e successivo con l'orario di inizio/fine,



Per aggiornare il firmware possiamo ricorrere al classico metodo via satellite (OTA) oppure a un PC o decoder identico, collegati con un cavo seriale. Quest'ultima soluzione è idonea anche per il trasferimento dei settings

Dati tecnici dichiarati

| | |
|------------------------|--|
| Ingressi antenna IF: | 1 |
| Uscite antenna IF: | 1 (passante) |
| Frequenza di ingresso: | 950÷2150 MHz |
| Canali memorizzabili: | 5000 |
| Modulazione: | DVB-S (QPSK) |
| Decodifica video: | MPEG-2 – profilo MP@ML |
| Symbol Rate: | n.c. |
| Comando LNB/motori: | DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 USALS, SCR/UniCable |
| Memoria SDRam/Flash: | n.c. |
| CPU: | NEC D61114GM |
| Connessioni Video: | 2 Scart (TV: CVBS Out, RGB Out, Component Out; VCR: CVBS Out, RGB 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) |
| Presca RS-232: | D-Sub 9 pin |
| Modulatore RF: | No |
| Teletext: | Integrato e disponibile su uscite video (VBI) |
| Altre funzioni: | Parental Control avanzato (blocco canali, singoli menu e accesso programmi in base all'età), timer, sleep timer, fermo immagine digitale, liste canali preferiti, auto-installazione, aggiornamento firmware OTA/PC/decoder, backup/restore dati/firmware tra decoder, ricerca manuale/automatica/PID/SMATV, aggiornamento manuale database satelliti/transponder, display LED, auto stand-by, mosaico multipicture, giochi, lista canali Hot Bird e ASTRA precaricata |
| Alimentazione: | 90÷250 Vca – 50/60 Hz |
| Consumo: | 24 Watt max (stand-by passivo 1 Watt, attivo 5 Watt) |
| Dimensioni (LxAxP): | 215x50x155 mm |
| Peso: | 780 g |



diverse icone con i servizi e le opzioni disponibili (codifica, teletext, audio Dolby, ecc.).

Il tasto Info fa apparire al posto del banner una finestra con le informazioni estese sull'evento selezionato come ad esempio la trama ed i protagonisti.

La guida EPG è disponibile nel formato "multiplo" con la struttura a griglia contenente i titoli dei programmi di 4 canali per pagina e in quello "singolo" con il palinsesto giornaliero di un solo canale. Entrambi i formati coprono gli eventi fino ai 7 giorni successivi e offrono anche le immagini televisive in miniatura, con i dettagli essenziali sull'evento selezionato (orario di inizio fine, titolo, ecc.) oppure quelli estesi (tasto INFO) e la possibilità di programmare direttamente il timer. **Eurosat**