

Manuale essenziale per ricevitori satellitari

Heinz Koppitz

Capita molto spesso di acquistare un ricevitore economico privo di manuale oppure semplicemente di perdere quello che era stato fornito e si finisce per non sapere come fare a gestire il proprio ricevitore. Le dozzine di email che riceviamo ogni giorno lo dimostrano chiaramente e senza manuale molti utenti hanno difficoltà a trovare nuovi canali, a ordinarli oppure a cancellarli.

Questo articolo tenterà di aiutarvi a scoprire e ad utilizzare le funzioni di base del vostro ricevitore. In questo modo dovrete essere in grado, procedendo per tentativi, di comprendere anche le funzioni più specifiche.

I ricevitori satellitari sono progettati per la ricezione dei segnali televisivi, il che significa che devono essere collegati ad un apparecchio TV che utilizzano per visualizzare l'OSD (grafica su schermo). Di fatto, i pannelli frontali sono spesso scarsamente equipaggiati e prevedono solamente pochi pulsanti ed un display; solo pochissimi apparecchi possono mostrare i nomi dei canali ed altre informazioni tramite un display alfanumerico, mentre altre volte il display è del tutto assente. Così, se siete un appassionato di radio, con la maggior parte dei ricevitori dovrete accendere la TV per sapere che cosa state ascoltando.

Solitamente i pannelli frontali sono molto scarni

Molti ricevitori mettono a disposizione alcuni tasti per gestire l'apparecchio senza telecomando, ma si tratta semplicemente di tasti duplicati rispetto a quelli presenti sul telecomando, con un'eccezione: alcuni contengono un interruttore generale che, in altri casi, si può invece trovare sul pannello posteriore. I restanti pulsanti sono generalmente canale su/giù e qualche volta volume su/giù. Se è presente un altro tasto per entrare nel menù principale, nella maggior parte dei casi non è molto utile in quanto sul frontale del ricevitore mancano i tasti numerici senza i quali molte delle voci di menù risultano inutilizzabili.

Tutti i connettori disponibili sono sul retro

Fortunatamente c'è un aspetto sul quale tutti i ricevitori si assomigliano: i vari connettori disponibili (standardizzati) si trovano sul pannello posteriore. Normalmente, il ricevitore è anche già pronto all'uso se vengono collegati l'ingresso segnale e l'uscita video.

- Il cavo di antenna deve essere collegato all'ingresso segnale, solitamente etichettato con "IF Input" o "LNB-IN"
- La TV viene collegata mediante cavo Scart (in Europa)
- Per tutte le altre zone si può utilizzare l'uscita video sullo spinotto RCA giallo (es. USA)
- Alcuni ricevitori offrono anche un'uscita RF in banda UHF

- Il segnale audio, ad esempio per le radio, può essere prelevato dagli spinotti RCA bianco e rosso (Stereo).

- Il PC può essere collegato mediante la presa RS-232 a 9 pin

- A volte è anche presente un'interruttore generale.

Collegate la TV tramite la presa Scart

Non appena il ricevitore è collegato all'antenna tramite l'ingresso IF e alla TV mediante la Scart, provate ad accenderlo e dovrete immediatamente vedere qualche immagine.

Se utilizzate un vecchio apparecchio TV privo di Scart e ingresso video, dovete collegarlo tramite l'uscita RF del ricevitore. In questo caso dovete prima impostare sulla TV il canale corretto (in Europa è normalmente il canale UHF 38). A volte accade che il modulatore del ricevitore e la TV utilizzino diverse tipologie di modulazione e che occorra quindi configurare dapprima la TV. In questo caso vi serve una seconda TV per impostare correttamente il ricevitore prima di collegarlo all'altra.

La Scart e l'uscita video dovrebbero sempre

inviare un'immagine e, se siete fortunati, il vostro ricevitore è stato preprogrammato con un elenco canali per poter iniziare subito lo zapping. Tuttavia, se sulla TV appare qualche strano messaggio, niente paura, alcuni ricevitori necessitano di alcuni secondi prima di mostrare il primo canale.

In generale raccomandiamo di eseguire una configurazione completa ex-novo che aiuta ad impostare correttamente il ricevitore e a ricevere tutti i nuovi canali disponibili, ma ricordate che vi occorre il vostro telecomando originale per sfruttare tutte le funzioni del vostro apparecchio.

Per accedere al menù principale cercate di individuare sul telecomando un tasto contrassegnato Menu o Setup. A volte il menù principale appare anche premendo il tasto OK.

La procedura di installazione è sostanzialmente la stessa in tutti i ricevitori, ma le diverse voci di menù possono essere chiamate in modo diverso.

1. Ricerca (regolazione satelliti, selezione/inserimento transponder, ricerca canali)
2. Modifica (antenna, transponder, raggruppare/ordinare/cancellare canali)
3. Configurazione di base (lingua, uscita video, ora, PIN)
4. Informazioni (stato, ripristino)



Connettori standard per LNB, Video e Audio



Su tutti i ricevitori Europei: due prese Scart per collegare TV e VCR

Un semplice esempio di telecomando



Si può trovare in molti ricevitori: presa RS-232 per collegamento al PC



I connettori UHF (a sinistra) sono oggi una rarità; la presa S/PDIF è molto più comune

impostazioni di fabbrica, aggiornamento software, giochi)

Innanzitutto dovrete impostare la lingua della grafica (OSD) in Inglese. Questo semplifica la ricerca dei tasti esatti sul telecomando dove spesso sono appunto contrassegnati in Inglese. Inoltre, in questo modo potete evitare un po' di confusione dato che troppo spesso le voci di menù tradotte contengono parole o frasi errate e fuorvianti. Anche i manuali contengono a volte errori di traduzione che possono rendere molto difficile per il principiante capirne il significato.

Dopo aver impostato la lingua per l'OSD devono essere regolate altre impostazioni di base come l'ora e l'uscita video. Per accedere a questi menù alcuni ricevitori richiedono un PIN (codice segreto) che di solito è 0000 oppure 1234.

Nel passo successivo è il momento di fare pulizia. Se avete acquistato un ricevitore usato potrebbero esservi centinaia di vecchi canali, ma anche un nuovo apparecchio potrebbe contenere dati obsoleti. In questo caso è molto utile eseguire un ripristino completo alle impostazioni di fabbrica.

Il ripristino fabbrica è presente su tutti i ricevitori

Il ripristino alle impostazioni di fabbrica si può trovare su praticamente qualsiasi ricevitore e, di norma, azzerà solamente i dati dei canali ed alcune impostazioni utente, mentre i

dati dei satelliti e dei transponder non vengono cancellati in quanto senza di essi il ricevitore sarebbe inutilizzabile. Tuttavia, considerando che l'apparecchio era stato costruito mesi o addirittura anni prima, i dati dei transponder potrebbero non essere molto aggiornati e dovrete probabilmente aggiungerne dei nuovi consultando le tabelle di SatcoDX su www.satcodx.com.

Abilitate l'opzione "FTA only" durante la ricerca canali

Se possedete un ricevitore solo FTA, privo di slot CI e di lettori di card, è molto utile limitare la ricerca canali ai programmi gratuiti. Di norma, questo può essere fatto selezionando l'opzione "FTA only" (solo FTA) nel menù di ricerca. Ciò aiuta a tenere sotto controllo l'elenco canali evitando, specie se esaminerete diversi satelliti, di saturare la memoria del ricevitore con centinaia di canali inutili e codificati sprecando spazio prezioso per altri canali in chiaro. Ricordate che in molti ricevitori la memoria è limitata a 3000 TV e 1000 radio.

A questo punto le funzioni più importanti sono configurate e potete passare alla messa a punto del ricevitore.

Aggiornate il ricevitore tramite PC ed Internet

È molto più comodo gestire l'elenco canali dei ricevitori su di un PC che non sull'appar-

ecchio stesso. Collegate il ricevitore ed il PC tramite un cavo RS-232 (cavo incrociato) ed utilizzate allo scopo un programma come SetEdit o un altro fornito dal costruttore. A volte questi programmi sono in grado di importare direttamente nuovi elenchi, ad esempio da SatcoDX.

Praticamente ogni costruttore dispone di un sito Internet e di solito vale la pena fargli una visita. Se non riuscite a trovare quello del produttore del vostro ricevitore, tentate con qualche motore di ricerca o enciclopedia come Google o Wikipedia, ma di norma troverete l'indirizzo esatto digitando il nome del costruttore seguito da .com oppure dall'estensione nazionale locale.

Fate attenzione nell'aggiornare il software

Per finire, un avvertimento molto molto importante: di tanto in tanto i costruttori mettono a disposizione aggiornamenti software per sistemare difetti o migliorare le funzionalità del ricevitore. Se avete fortuna il vostro ricevitore può aggiornare il proprio software direttamente via satellite, ma la maggior parte dei modelli più vecchi non offre questa opzione. Dovete visitare il sito del costruttore, scaricare il software ed installarlo nel ricevitore tramite l'interfaccia RS-232 ed il PC. In questo caso leggete attentamente le istruzioni fornite sul sito web e controllate di utilizzare un software adatto al vostro specifico modello. Se installate un software errato, potreste distruggere il vostro caro ricevitore.