

THE FUTURE TECHNOLOGY

fuba

ODE8200 T2HD

RICEVITORE DIGITALE TERRESTRE HD DVB-T2



Manuale d'utilizzo

Indice

1	Norme di sicurezza	2
2	Descrizione prodotto e collegamenti	3
2.1	Pannello frontale	3
2.2	Pannello posteriore e connessioni	4
2.3	Telecomando	4
2.3.1	Batterie	4
2.3.2	Tasti e funzioni del telecomando	5
3	Primo avvio del ricevitore	6
4	Impostazioni avanzate	7
4.1	Media Player	7
4.2	Modifica Canali	8
4.3	Installazione	8
4.4	Ricerca Canali	8
4.5	Impostazione Sistema	8
4.6	Strumenti	10
5	Glossario	11
6	Struttura del menu	11
7	Guida alla risoluzione dei problemi	12
8	Caratteristiche tecniche	13

NOTA: A causa di aggiornamenti o errori, il contenuto di questo manuale potrebbe non corrispondere esattamente al prodotto reale.

1 Norme di sicurezza

Per un utilizzo sicuro dell'apparecchio, e per la vostra incolumità, leggere attentamente i seguenti consigli riguardanti le misure di sicurezza.

ALIMENTAZIONE

- Utilizzando l'alimentatore in dotazione, il ricevitore deve essere collegato esclusivamente ad una presa di corrente da 230V~, 50Hz.
- Non rimuovere il coperchio del ricevitore. All'interno dell'apparecchio possono essere presenti tensioni superiori a quella di alimentazione che potrebbero mettere a repentaglio la sicurezza dell'utente. L'alta tensione è presente anche quando il dispositivo è in modalità standby, prima di intervenire su di esso, è necessario scollegarlo dalla rete elettrica. La rimozione non autorizzata del coperchio farà decadere immediatamente la garanzia!

CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Prima di installare l'apparecchio controllare l'integrità del cavo di alimentazione, prestando particolare attenzione al punto in cui entra nella presa di rete ed a quello in cui esce dal ricevitore. In caso il cavo risultasse danneggiato, non collegare il dispositivo e rivolgersi al centro assistenza.
- Installare il cavo di alimentazione in modo da non causarne lo schiacciamento con oggetti collocati sopra o accanto ad esso. Evitare inoltre di posizionarlo vicino a zone di passaggio dove possa essere accidentalmente calpestato, strappato o comunque danneggiato.
- In caso di danneggiamento del cavo, scollegare con attenzione il ricevitore dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la riparazione.

LIQUIDI

- Tenere il prodotto lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori ecc. Esso non deve essere installato in luoghi in cui possa venire a contatto con spruzzi o schizzi di liquidi o in ambienti con alto tasso di umidità dove possano formarsi condense.
- Nel caso in cui il ricevitore venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente. **NON TOCCARE** il dispositivo con le mani prima che sia stato scollegato.

PICCOLI OGGETTI

- Tenere lontano dal ricevitore monete o altri piccoli oggetti. La caduta di oggetti all'interno dell'apparecchio, attraverso le fessure per la ventilazione, può causare seri danni.

PULIZIA

- Prima di procedere ad operazioni di pulizia, staccate il dispositivo dalla presa di corrente.
- Per pulire l'esterno del ricevitore, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito d'acqua. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

VENTILAZIONE

- Assicurarci che nel luogo di installazione dell'apparecchio ci sia una buona circolazione d'aria, per consentire una sufficiente dissipazione del calore ed evitare surriscaldamenti.
- Per consentire una ventilazione adeguata, è opportuno predisporre una distanza minima di 10 cm da entrambi i lati ed una distanza di 15 cm sopra il dispositivo.
- Le fessure per la ventilazione devono essere libere, non ostruite dalla presenza di oggetti tipo giornali, tovaglie, stoffe da arredamento, ecc.
- Evitate di installare il ricevitore vicino a fonti di calore (termosifoni, stufe, ecc) o sopra ad altre apparecchiature che producono calore (videoregistratori, lettori DVD, ecc).

ATTENZIONE

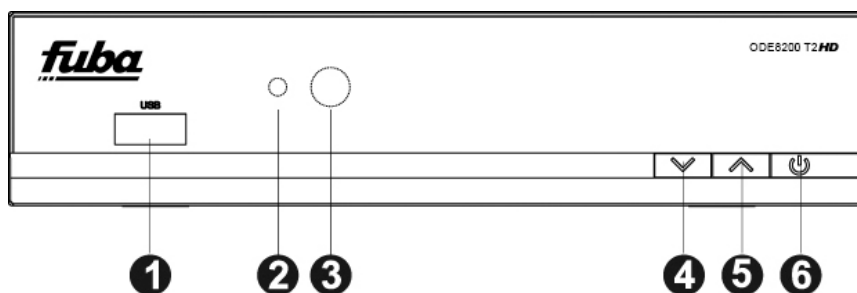
- Il simbolo del bidoncino barrato indica che è vietato disperdere questo prodotto nell'ambiente o gettarlo nei comuni rifiuti urbani misti. Chi non rispetta tale regola è sanzionabile secondo legislazione vigente.
- Un corretto smaltimento dell'apparecchio consente di evitare potenziali danni all'ambiente e alla salute umana, nonché di facilitare il riciclaggio dei componenti e dei materiali contenuti in esso, con un conseguente risparmio di energia e risorse



- Il produttore istituisce un sistema di recupero dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) del prodotto oggetto di raccolta separata e sistemi di trattamento, avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia.
- Portare il prodotto non più utilizzabile (ed eventuali suoi accessori, ivi comprese le batterie) presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. In alternativa, è possibile riconsegnare al rivenditore l'apparecchiatura usata o a fine vita, all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente oppure a titolo gratuito in caso di apparecchi ad uso domestico di dimensioni esterne inferiori a 25 cm.

2 Descrizione prodotto e collegamenti

2.1 Pannello frontale



1. **USB** Porta USB per lettura foto JPG, audio MP3, video MPEG2/MPEG4 e per registrazione da sintonizzatore digitale terrestre.

AVVERTENZE

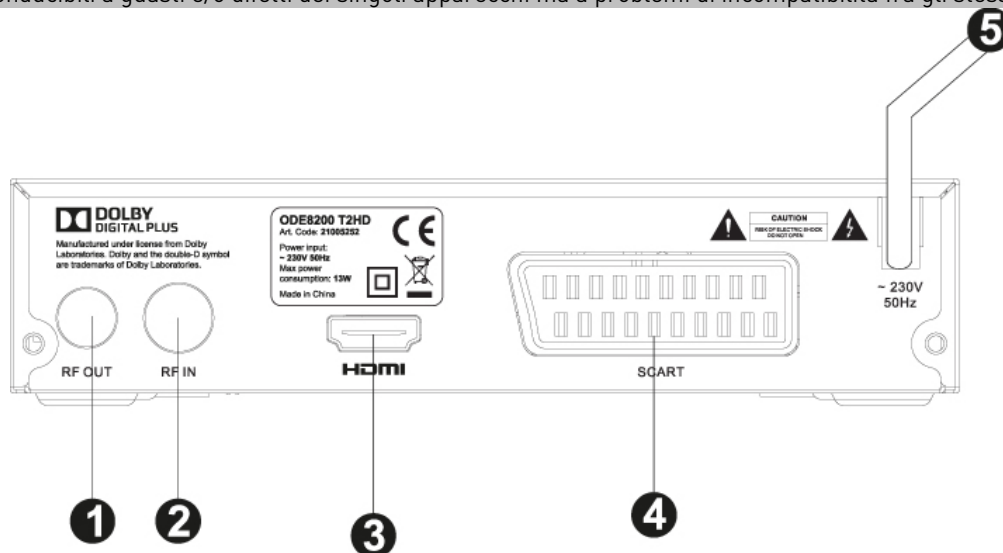
- Compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con file system FAT32.
- Non può essere garantita la piena compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.
- Alcuni dischi-rigidi USB potrebbero richiedere alimentazione ausiliaria. Si consiglia l'utilizzo di dischi con alimentazione esterna.

2. **LED** Indicatore di stato: stand-by (ROSSO) – acceso (VERDE).
3. **IR** Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
4. ▼ Tasto cambio canale precedente.
5. ▲ Tasto cambio canale successivo.
6. ⏻ Tasto accensione (ON) / standby (ST.BY).

2.2 Pannello posteriore e connessioni

AVVERTENZA

- È buona regola effettuare le connessioni del dispositivo con altri apparecchi (TV, VCR, HI-FI, etc.) e l'antenna prima di collegarlo all'alimentazione. Con il ricevitore in tensione è possibile infatti che, durante l'inserimento dei connettori, si creino differenze di potenziale elettrico in grado di generare correnti che possono danneggiare gli apparati.
- La connessione video diretta del dispositivo allo schermo/TV dovrebbe sempre essere fatta come primo test funzionale, in quanto schemi di collegamento più complessi potrebbero portare a malfunzionamenti non riconducibili a guasti e/o difetti dei singoli apparecchi ma a problemi di incompatibilità fra gli stessi.



1. **RF OUT** Uscita passante segnale d'antenna verso il televisore o altro dispositivo dotato di ricevitore integrato.
2. **RF IN** Ingresso segnale d'antenna.
3. **HDMI** Uscita audio-video digitale HDMI per il collegamento ad uno schermo TV.

NOTA

Se lo schermo connesso al ricevitore tramite interfaccia HDMI presenta difficoltà di visualizzazione, collegare prima il ricevitore tramite SCART e regolare la risoluzione video dal menu Configura Sistema - Sistema TV dello stesso ricevitore, rispettando le caratteristiche dello schermo collegato. TV SCART Presa d'uscita audio-video analogica SCART verso il TV, da utilizzare come alternativa all'uscita digitale HDMI.

4. **SCART**: Uscita audio-video analogica
5. **DC IN** Ingresso alimentazione 230V~ 50Hz.

2.3 Telecomando

La conoscenza del telecomando costituisce la base per l'utilizzo del ricevitore e per una facile navigazione tra le varie funzioni e i menu.

2.3.1 Batterie

Informazioni ed avvertenze

Sostituire o inserire le batterie al primo utilizzo del prodotto o quando il telecomando non risponde più propriamente alla pressione dei tasti. Batterie compatibili: 2 x AAA, 1.5V.

Per evitare che la perdita di liquido corrosivo danneggi il telecomando, si consiglia di togliere le pile quando il dispositivo non viene usato per un lungo periodo.

Evitare l'utilizzo di differenti tipi di batterie o batterie scariche e nuove contemporaneamente.

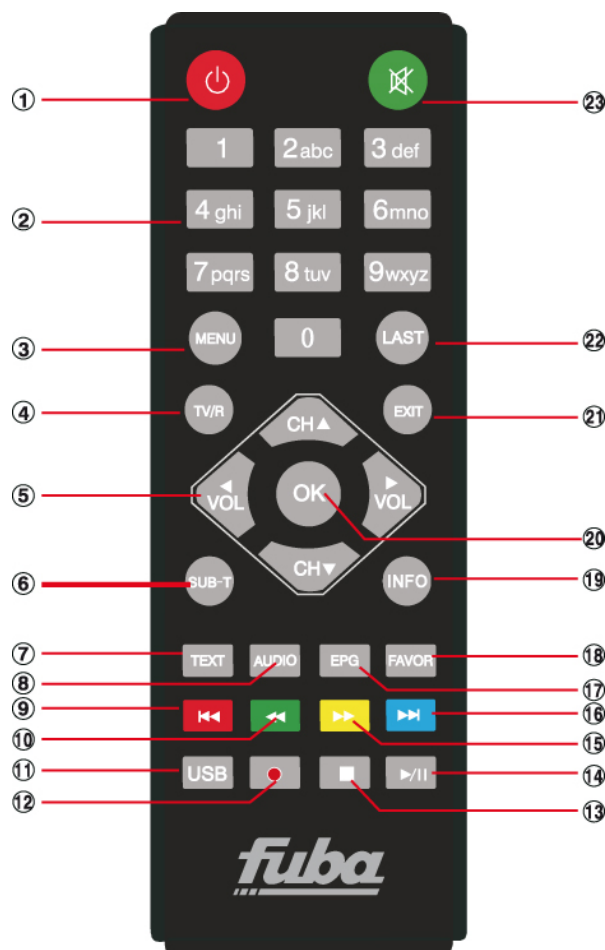
Inserimento e rimozione

Una volta aperto lo sportellino delle batterie posto sul retro del telecomando, inserite le 2 batterie (formato AAA) rispettando le corrette polarità come indicato all'interno del vano. Chiudere quindi lo sportellino.

Rimuovere le batterie esaurite, che dovranno essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta, ripetendo operazioni analoghe a quelle dell'inserimento.

2.3.2 Tasti e funzioni del telecomando

1. **⏻**: Accende/posiziona in Stand-by il ricevitore.
2. **0-9 (tasti alfanumerici)**: Inserimento valori numerici per cambio canale o alfanumerici per modifica di alcuni campi nel menu.
3. **MENU**: Accede al menu del ricevitore.
4. **TV/R**: Cambia modalità del ricevitore, tra i programmi TV a quelli Radio.
5. **VOL +/-**: Aumento/diminuzione volume audio.
6. **SUB-T**: Abilita i sottotitoli Standard (DVB) o Televideo indicizzati.
7. **TEXT**: Accede/esce al/dal Televideo.
8. **AUDIO**: Scelta traccia e modalità audio.
9. **◀◀ PREV**: Seleziona traccia precedente nella riproduzione dei file multimediali personali.
10. **◀◀ REW**: Indietro rapido durante la riproduzione di un file multimediale.
11. **USB**: Accede direttamente al menu Media Player per riproduzione dei contenuti registrati o file personali presenti nella memoria USB.
12. **●**: Avvia la registrazione istantanea. Se premuto due volte permette anche di definire la durata della registrazione (preimpostata a 2 ore).
13. **■ STOP**: Ferma la riproduzione di un file multimediale o la registrazione in corso.
14. **▶▶ PLAY / || PAUSE**
 - a. In modo visione: Fermo immagine o Timeshift (par. 4.5).
 - b. Media Player: Mette in pausa/fa partire la riproduzione di un file multimediale.
15. **▶▶ FW**: Avanti rapido durante la riproduzione di un file multimediale.
16. **▶▶ I NEXT**: Seleziona traccia successiva nella riproduzione dei file multimediali personali.
17. **EPG**: Guida Elettronica ai Programmi.
18. **FAVOR**: Lista canali preferiti.
19. **INFO**: Visualizza informazioni inerenti il canale sintonizzato, come numero e nome canale.
20. **OK**:
 - a. In modo visione: richiama la lista canali
 - b. All'interno dei menu: conferma la selezione
21. **EXIT**: Esce dal menu visualizzato o dalla funzione in corso.
22. **LAST**: Torna al canale precedente.
23. **🔇 MUTE**: Inibisce l'audio del ricevitore



3 Primo avvio del ricevitore

Una volta terminato il collegamento del ricevitore al TV (par. 2.2) e connesso l'alimentatore tra ricevitore e presa di rete elettrica, il ricevitore si avvierà automaticamente. Se non dovesse accadere, accendere il dispositivo utilizzando l'apposito tasto ON/ST.BY del pannello frontale o del telecomando.

Verrà visualizzato a schermo il menu di prima installazione, dove si dovranno confermare/modificare alcuni parametri di configurazione e definire la Password (Personal Identification Number - PIN) prima di eseguire la ricerca dei canali. Procedere come indicato di seguito:

1° STEP

REGIONE

Definire il Paese di installazione del ricevitore tramite tasto freccia ◀/▶. Passare al parametro successivo utilizzando il tasto freccia ▼.

AVVERTENZA

L'impostazione errata del Paese può portare ad un incompleto o al mancato rilevamento dei canali.

LINGUA

Scegliere la lingua del menu a schermo (On Screen Display - OSD) tra quelle disponibili col tasto freccia ◀/▶. Premere il tasto freccia ▼ per proseguire con l'impostazione seguente.

MODO VISIONE

Agendo sul tasto freccia ◀/▶, regolare la risoluzione video dell'uscita HDMI, rispettando le caratteristiche dello schermo collegato. Premere poi il tasto freccia ▼ per passare oltre.

MODO ASPETTO

Definire col tasto freccia ◀/▶ i valori del rapporto d'aspetto video più adatto al tipo di schermo collegato al ricevitore e alle proprie preferenze:

16:9 FS (Full Screen - adattamento immagine a Pieno Schermo),

16:9 PB (Pillar Box - aggiunta bande nere laterali di riempimento in presenza di sorgente video 4:3),

4:3 FS (Full Screen - adattamento video a Pieno Schermo),

4:3 LB (Letter Box - aggiunta bande nere superiori ed inferiori in presenza di sorgente video 16:9).

2° STEP

IMPOSTA PASSWORD

Definire una password numerica a quattro cifre (PIN) per il Controllo Parentale (vedi anche par. 4.5). Immettere prima il PIN scelto nel campo **Imposta Password**, quindi reinserirlo in **Conferma Password** per confermarlo.

SCANSIONE AUTOMATICA

Premere il tasto OK per avviare la ricerca automatica dei canali. A fine scansione il ricevitore passerà in automatico alla modalità di visione.

4 Impostazioni avanzate

La procedura di prima installazione (cap.3) permette già l'utilizzo base del ricevitore. Esso presenta comunque potenzialità e personalizzazioni più avanzate che sono brevemente descritte nei paragrafi seguenti.

Premere il tasto MENU sul telecomando per richiamare il menu principale, sono presenti 5 sottomenu suddivisi come elencato di seguito.

4.1 Media Player

Selezionare la voce "Media Player" e premere [OK], utilizzare [CH ▲/▼] per selezionare una delle voci presenti.

- **PVR**

Premere [OK] per entrare nell'interfaccia di configurazione, utilizzare [CH ▲/▼] per selezionare una delle voci sottoelencate, premere il tasto [OK] per confermare.

- **Rinomina:** premere il tasto [ROSSO] per rinominare l'elemento selezionato.
- **Blocca:** premere il tasto [VERDE] per bloccare l'elemento selezionato.
- **Elimina:** premere il tasto [GIALLO] per eliminare l'elemento selezionato.
- **Cambia:** premere il tasto numerico [5] per navigare tra i sottomenu del "Media Player".

- **VIDEO**

Premere [OK] per entrare nell'interfaccia di configurazione.

- **Modifica:** premere il tasto [BLU] per modificare l'elemento selezionato. In questo sottomenu, premere [ROSSO] per rinominare, [VERDE] per copiare, [GIALLO] per eliminare e [BLU] per aprire una nuova cartella.
- **Cambia:** premere il tasto numerico [5] per navigare tra i sottomenu del "Media Player".
- **Ordina:** premere il tasto numerico [6] per ordinare i video.
- **Modalità di riproduzione:** premere il tasto [8] per selezionare il modo ripetizione: Singolo / Tutto / Casuale.

- **MUSICA**

Premere [OK] per entrare nell'interfaccia di configurazione.

- **Play List:** premere il tasto [1] per visualizzare la play list.
- **FAV:** premere il tasto [2] per aggiungere i brani alla lista Favoriti.
- **FAV ALL:** premere il tasto [3] per aggiungere i brani alla lista Favoriti.
- **Modifica:** premere il tasto [4] per modificare l'elemento selezionato. In questo sottomenu, premere [ROSSO] per rinominare, [VERDE] per copiare, [GIALLO] per eliminare e [BLU] per aprire una nuova cartella.
- **Cambia:** premere il tasto numerico [5] per navigare tra i sottomenu del "Media Player".
- **Ordina:** Premere il tasto numerico [6] per ordinare i brani.
- **Modalità di riproduzione:** premere il tasto [7] per selezionare il modo ripetizione: Singolo / Tutto / Casuale.

- **Image**

Premere [OK] per entrare nell'interfaccia di configurazione.

- **Play List: premere il pulsante [ROSSO] per visualizzare l'elenco di riproduzione.**
- **FAV:** premere [VERDE] per aggiungere le foto alla lista Favoriti.
- **FAV ALL:** premere [GIALLO] per aggiungere tutte le foto alla lista Favoriti.
- **Modifica:** premere [BLU] per modificare l'elemento selezionato. In questo sottomenu, premere [ROSSO] per rinominare, [VERDE] per copiare, [GIALLO] per eliminare e [BLU] per aprire una nuova cartella
- **Cambia:** premere il tasto numerico [5] per navigare tra i sottomenu del "Media Player".
- **Ordina:** premere il tasto numerico [6] per ordinare i brani.
- **Imposta:** premere il tasto numerico [7] per entrare nelle impostazioni di riproduzione.
- **MulitView:** premere il tasto numerico [8] per attivare la modalità "mosaico".

4.2 Modifica Canali

Selezionare la voce "Modifica Canali" e premere [OK], utilizzare [CH ▲/▼] per selezionare una delle voci presenti.

- **LISTA CANALI TV**

Apri la Lista dei canali memorizzati.

Seguendo la legenda posta nella parte superiore della finestra è possibile:

- **Selezione del Canale:** premere [CH ▲/▼] per selezionare il canale.
- **Blocca:** premere [ROSSO] per bloccare il canale selezionato, confermare con [OK].
- **Salta:** premere [VERDE] e confermare con [OK], il canale non verrà visualizzato durante lo zapping (cambiando canale utilizzando [CH ▲/▼]).
- **Sposta:** premere [GIALLO], confermare con [OK] e quindi premere [CH ▲/▼] per spostare il canale alla posizione desiderata; confermare con OK.
- **Modif:** premere [BLU] per entrare nell'interfaccia di modifica, successivamente premere [ROSSO] per ordinare i canali, premere [VERDE] per modificare il canale selezionato, premere [BLU] per eliminare il canale selezionato.

4.3 Installazione

Durante la prima installazione, viene eseguita la ricerca automatica dei canali disponibili. Periodicamente, in occasione dell'attivazione di nuovi servizi televisivi/radiofonici o di modifiche da parte delle emittenti televisive, è necessario reinstallare la lista canali del ricevitore.

4.4 Ricerca Canali

Per accedere alla funzione di scansione canali, dalla visione canali premere il tasto MENU del telecomando, selezionare il menu **Installazione/Ricerca Canali** e scegliere una dei seguenti sotto-menu, a seconda della modalità di scansione desiderata:

- **Ricerca Automatica:** ricerca automatica di tutti i canali digitali terrestri rilevabili in zona col proprio impianto d'antenna. All'interno del menu, scegliere la nazione di installazione e il tipo di canali da rilevare (quelli trasmessi **Solo In chiaro** o tutti, solo DVB-T2 o tutti). Premere OK sulla voce **Ricerca** per avviare la scansione.

NOTA

Una nuova installazione dei canali sostituirà tutti i canali memorizzati in precedenza con quelli rilevati durante la nuova scansione.

- **Ricerca Manuale** (per utenti esperti): ricerca di un singolo canale RF tramite canali predefiniti o frequenza. Definire i parametri del canale RF interessato e premere OK sulla voce **Ricerca** per far partire la scansione.
- **LCN:** se attivato la numerazione dei canali seguirà l'ordinamento automatico previsto per il paese di installazione.

4.5 Impostazione Sistema

Per accedere alla funzione di configurazione, dalla visione canali premere il tasto MENU del telecomando, selezionare il menu Configurazione del sistema ed entrare nel suo sottomenu.

Usare i tasti [CH ▲/▼] per selezionare il sottomenu e premere [OK] per entrare nella sua interfaccia, premere il tasto [EXIT] per uscire.

- **Lingua**

- **Lingua OSD:** lingua in cui viene visualizzato il menu e tutte le informazioni.
- **Prima Lingua:** se disponibile il ricevitore riprodurrà l'audio nella lingua selezionata.
- **Seconda Lingua:** se l'audio della Prima Lingua non è disponibile, il ricevitore riprodurrà l'audio nella lingua selezionata (se disponibile a sua volta).
- **Lingua Televideo:** se disponibile il ricevitore riprodurrà il Televideo nella lingua selezionata.

- **Sistema TV**

- **Risoluzione video:** Selezionare la risoluzione video adatta al proprio TV
- **Modalità:** Selezionare il rapporto di aspetto adatta al proprio TV
- **Video Out:** impostare l'uscita video in base al collegamento tra ricevitore e TV
- **Uscita audio digitale:** impostare l'uscita in base al proprio impianto audio (amplificatore, home theater....)

- **Impostazione Video**

- Impostare i parametri di **Luminosità / Contrasto / Saturazione / Tonalità / Nitidezza** in base al locale in cui è installata la TV e ai gusti personali.

- **Paese e ora**

- **Nazione:** selezionare la nazione in cui è installato il ricevitore
- **Uso GMT:** il ricevitore regolerà l'ora in base all'opzione scelta:
 - **da Nazione,** l'orario è aggiornato automaticamente secondo le impostazioni dello scostamento orario rispetto al riferimento del meridiano di Greenwich (parametro **Scostamento GMT**).
 - **Utente:** è possibile modificare lo scostamento GMT
 - **Spento:** è possibile inserire i dati manualmente

- **Timer**

è possibile programmare manualmente più timer per la registrazione e/o promemoria. Nella definizione del timer, oltre ad impostare il canale, la data, l'ora di avvio e la durata, se si intende programmare una registrazione, assicurarsi che il parametro **Modalità** sia impostato su **Registrazione**.

In alternativa, in presenza di informazioni EPG, all'interno dello stesso menu EPG premere il tasto **VERDE (Timer)** in corrispondenza dell'evento da prenotare: orario di avvio e durata saranno automaticamente prelevati dalle informazioni di programma; anche in questo caso far attenzione a selezionare il **Servizio Timer** di **Registrazione** se si desidera programmare una registrazione.

Le registrazioni riservate saranno consultabili dal menu **Impostazione Sistema /Timer**.

NOTE

- Prima di procedere alla prenotazione, assicurarsi che vi sia spazio sufficiente in memoria ed, eventualmente, di disabilitare lo standby automatico (autospegnimento).
- Ricordarsi di lasciare connesso il dispositivo di memoria USB.

- **Controllo parentale**

L'accesso al menu è possibile solo previo inserimento della password numerica a quattro cifre (PIN).

- **Blocco menu:** attivare la funzione per limitare l'accesso ai menu Media Player – Modifica canali – Installazione – Impostazione Sistema, per accedere ai suddetti menu è necessario immettere la password.
- **Età:** permette di attivare la funzione di protezione minori. Comunemente chiamata anche Controllo Parentale, attua un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili. Quando il canale sintonizzato trasmette un evento con informazione di protezione di visione da parte di un pubblico di età uguale o superiore al livello impostato a menu, il ricevitore bloccherà il canale. Apparirà quindi a video la richiesta di sblocco visione canale tramite inserimento del codice PIN.
- **Nuova Password:** permette di cambiare la Password (PIN) impostata in fase di prima installazione, immettere il nuovo PIN.
- **Conferma Password:** reimmettere il nuovo PIN per confermarlo.

- **Impostazioni OSD**

Permette di definire il tempo di visualizzazione del banner informativo visibile al cambio canale.

- **Favorito**

Permette di rinominare la lista Favoriti.

- **Audiodescrizione**

L'audiodescrizione (AD) è una tecnica di trasmissione che permette di rendere accessibili ai non vedenti e agli ipovedenti prodotti audiovisivi. Una traccia audio descrive le ambientazioni, gli stati d'animo degli attori, movimenti e tutti gli elementi che nei normodotati vengono percepiti attraverso la vista.

- **Servizio AD:** impostare su **Acceso** per attivare la funzione di audiodescrizione
- **Usa AD come predefinito:** impostare su **Acceso** per attivare e mantenere attiva la funzione.

NOTE

- Il ricevitore riprodurrà la trasmissione AD come prima lingua.
- **AD volume offset:** definire il volume di riproduzione.

- **Info memoria USB**

Premere il tasto [OK] per informazioni rilevanti la memoria USB collegata

Dalla schermata delle informazioni è possibile:

- **Formatta** [GIALLO]: effettuare una formattazione della memoria, scegliendo come file system "FAT" o NTFS.
- **Imposta** [BLU]: impostare lo spazio riservato alla registrazione e/o Timeshift.

- **Impostazioni PVR**

Accedere al menu per impostare la funzione Timeshift, Il Timeshift ha il compito di registrare temporaneamente un programma alla pressione del tasto [II] (Pausa) fino al successivo cambio canale. Sarà possibile quindi riprendere la visione dell'evento in differita agendo sul tasto [▶] (Play).

- **Timeshift:** selezionare *ON* per attivare la funzione.
- **Salto:** Impostare l'intervallo di tempo per la funzione avanti/indietro rapido durante la riproduzione in timeshift.
- **Reg. da Timeshift:** se impostato su ON, premendo il tasto [●] (REC), la registrazione temporanea timeshift viene inclusa nella registrazione, se impostato su OFF, una eventuale registrazione inizierà solo dall'istante in cui è stato premuto il tasto [●] (REC).

- **Altro**

- **Alimentazione Antenna:** è possibile alimentare antenne portatili e/o dispositivi come gli amplificatori di linea, che richiedono una alimentazione di 5V, selezionare *Acceso* per attivare la funzione.
- **Selezione Canali:** selezionare *Free* per includere nella lista canali solo i canali gratuiti, selezionare *Criptati* per includere solo quelli a pagamento o *Tutto* per includere tutti i canali
- **Beeper:** se attivato, durante la Ricerca Manuale dei canali il ricevitore emette un suono per indicare la potenza del segnale
- **Autospegnimento:** se attivo (*Acceso*) il ricevitore si spegnerà automaticamente dopo 3 ore di inattività da parte dell'utente.
- **Uscita RF:** selezionare *Acceso* per attivare l'uscita RF OUT.
- **Hotel Mode:** se attivo (*Acceso*) blocca l'accesso ai menu, lasciando a disposizione dell'utente le funzioni di base del ricevitore, quali ad esempio: la visione dei canali, la riproduzione di file multimediali tramite USB e la registrazione.

4.6 Strumenti

Il menu Strumenti contiene alcune utilità aggiuntive, per accedervi dalla visione canali, premere il tasto MENU del telecomando, selezionare il menu Strumenti ed entrare in uno dei sottomenu elencati di seguito:

- **Informazioni**

Fornisce alcune info sullo stato del sistema

- **Reset di fabbrica:** riporta il ricevitore alle condizioni di fabbrica mediante un reset software.

ATTENZIONE

L'operazione di reset comporta la cancellazione di tutti i canali memorizzati e delle personalizzazioni effettuate dall'utente, senza comunque la perdita dell'ultima versione software installata.

- **Othello – Sudoku:** passatempo
- **Aggiornamento via USB:** se disponibile il file per l'aggiornamento USB, esso dovrà essere caricato nella cartella principale di una pendrive USB. Dopo aver collegato quest'ultima alla porta USB del ricevitore, lanciare l'upgrade accedendo al menu **Strumenti - Aggiornamento via USB**.

AVVERTENZA

Durante aggiornamento, non interagire col ricevitore e non staccare l'alimentazione: rischio di blocco irreversibile del ricevitore!

Controllare la disponibilità di aggiornamenti SW dal sito web www.telesystem-world.com

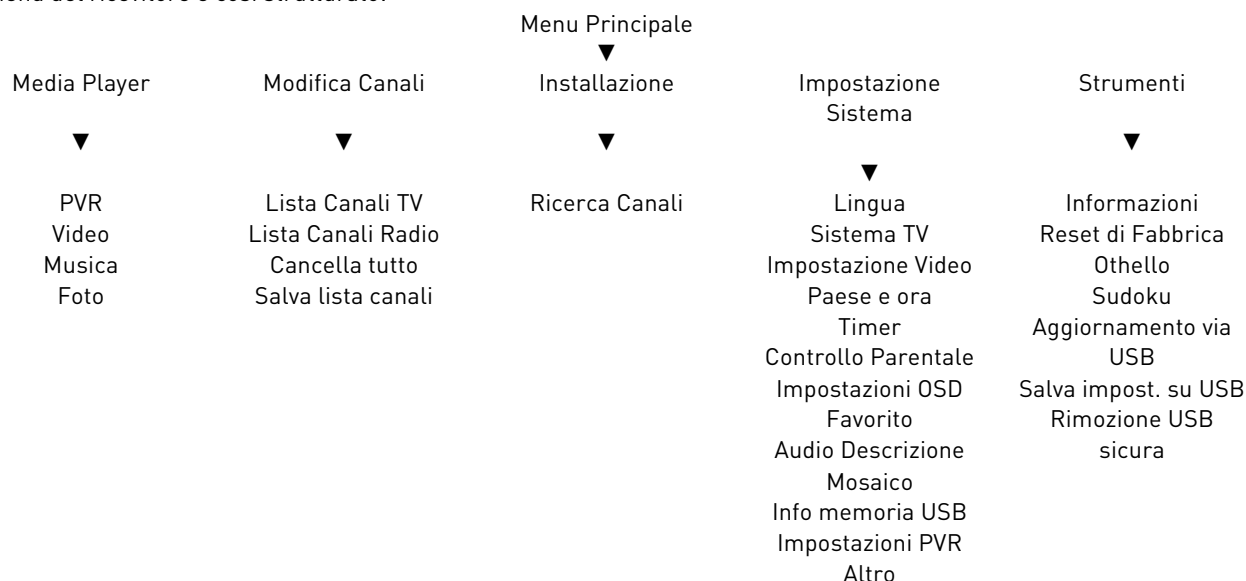
- **Save to USB:** permette di effettuare un backup delle impostazioni personali compresa la lista dei canali su una pendrive USB. Successivamente è possibile aggiornare il decoder

5 Glossario

Timeshift	Funzione che ha il compito di registrare temporaneamente un programma alla pressione del tasto PLAY/PAUSE fino al successivo cambio canale. Sarà possibile quindi riprendere la visione dell'evento in differita agendo nuovamente sul tasto PLAY/PAUSE.
EPG	Guida elettronica ai programmi, è un sistema di aiuto alla scelta dei programmi televisivi, offre oltre a titolo, l'ora di programmazione, trama ed informazioni generali sui programmi trasmessi dalle emittenti.
PVR	Personal video recorder, è una funzione che consente la registrazione di un programma televisivo.
GMT	Greenwich Meridian Time, ("Tempo del meridiano di Greenwich") è la sigla che identifica il fuso orario di riferimento della Terra.
Controllo Parentale	Funzione di protezione minori, attua un controllo sulla visione di eventi sensibili. Quando l'evento trasmesso, contiene un'informazione di protezione di visione di valore uguale o superiore al livello impostato a menu, il ricevitore blocca automaticamente la visione.
Audiodescrizione	Tecnica di trasmissione che permette di rendere accessibili ai non vedenti e agli ipovedenti prodotti audiovisivi. Una traccia audio descrive le ambientazioni, gli stati d'animo degli attori, i movimenti e tutti gli elementi che nei normodotati vengono percepiti attraverso la vista.
Backup	Copia di riserva di un insieme di dati, al fine di ripristinare un dispositivo in caso di perdita definitiva dei dati.
Pendrive USB	memoria di massa portatile che si collega al computer mediante la porta USB.
USB	standard di comunicazione seriale che consente di collegare tra di loro diverse periferiche usando una sola interfaccia standardizzata e un solo tipo di connettore.

6 Struttura del menu

Il menu del ricevitore è così strutturato:



7 Guida alla risoluzione dei problemi

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	COSA FARE
1. Il ricevitore non si accende (indicatore LED sul pannello frontale del ricevitore è totalmente spento)	-L'interruttore generale 0/I sul pannello posteriore è in posizione 0. -La spina di alimentazione non è inserita nella presa di corrente. -La spina è inserita e l'interruttore è in posizione I, ma il box non funziona ugualmente.	-Commutare l'interruttore generale in posizione I per dare alimentazione. -Controllare che la spina sia inserita correttamente nella presa di corrente. -Dopo aver tolto la spina dalla presa, controllare l'integrità del cavo di alimentazione
2. Nessun segnale Video o Audio	-Il segnale d'antenna non c'è o è debole. -Cavo SCART / HDMI o cavo segnale antenna sconnesso o danneggiato. -Volume audio basso o nullo. -Il TV non è commutato sull'apposito canale audio/video.	-Verificare l'installazione dell'antenna e la qualità del segnale ricevuto. -Controllare il collegamento SCART / HDMI e il cavo d'antenna. -Controllare che il volume del TV e del ricevitore non siano a zero. -Controllare che il TV sia commutato sulla sorgente cui è collegato il decoder
3. I canali non vengono caricati	-Mancanza di segnale d'antenna. -L'impianto d'antenna non è adeguato al sistema digitale terrestre.	-Verificare la presenza di segnale d'antenna tramite il ricevitore. -Provare ad effettuare una scansione manuale su un canale noto.
4. Le regolazioni impostate non sono state memorizzate.	-Mancata conferma dopo una modifica delle impostazioni.	-Prima di uscire dal menu premere l'eventuale tasto di conferma.
5. Il telecomando non funziona.	-Il ricevitore è in standby. -Il telecomando non è puntato correttamente verso il sensore infrarossi del ricevitore. -Le batterie sono scariche. -Le batterie sono cariche ma non inserite nel verso corretto. -Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	-Premere il pulsante ON/ST.BY sul pannello frontale per verificare il buon funzionamento del ricevitore. -Verificare che non vi siano ostacoli davanti al pannello frontale. -Sostituire le batterie. -Controllare il corretto inserimento delle batterie. -Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
6. Il Box non interagisce con i tasti del telecomando.	-Blocco momentaneo del ricevitore. -Un'emittente trasmette dati errati.	-Scollegare l'alimentazione del box per un minuto e poi ripristinarla. -Riavviare il box con l'antenna scollegata, cancellare il canale problematico, poi ripristinare la connessione antenna.
7. La memoria USB non viene riconosciuta o non funziona correttamente.	-Memoria non formattata correttamente o non compatibile. -Velocità della memoria non sufficiente per la registrazione. -Tipo di file/codec non supportato. -La porta USB del ricevitore non è sufficiente ad alimentare la memoria.	-Consultare il menu USB (vedi par. 4.5).
8. Timer / registrazioni programmate non funzionano correttamente.	-L'orario del ricevitore non è impostato correttamente o i canali interessati non trasmettono un'orario corretto.	-Regolare propriamente l'orario (vedi par. 4.5).
9. Il ricevitore si spegne in automatico.	- Funzione Auto-Spegnimento attiva	-Disattivare la funzione per il risparmio energetico (vedi par. 4.5).

AVVERTENZA

Generalmente, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite reset può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

8 Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre DVB-T2 per canali in chiaro con USB
Frequenza in ingresso	177.5÷226,5 MHz (VHF) / 470÷858 MHz (UHF)
Larghezza di banda di canale	7 / 8 MHz
Display	•
Lingue menu	Eng, Fra, Deu, Ita, Spa, Pol, Cze, Swe, Cro
OSD menu	•
Teletext (ETSI EN 300 472)	•
Sottotitoli (ETSI EN 300 706)	•
Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	•
Modulatore RF	-
Rapporto di formato video	16:9 Full Screen / 16:9 Pillar Box / 4:3 Full Screen / 4:3 Letter Box
Uscita Audio Digitale Coassiale (SPDIF)	•
Uscita Audio Digitale Ottica (SPDIF)	-
Uscita HDMI	v.1.3
Uscita SCART TV	Video RGB / CVBS, audio L+R
Presa SCART VCR	-
Connettori (RCA) Audio Stereo	-
Connettore (RCA) Video	-
Porta dati seriale RS232	-
Porta USB	Frontale - USB 2.0 - 5V, 500mA MAX
Memorie USB supportate (opzionali, non in dotazione)	HDD: FAT32, max: 500 GB Chiavette: FAT32, max 32 GB
Lettura file multimediali via USB	Foto .JPG, Musica .MP3, Video MPEG2/MP4
Registrazione via USB	Da sintonizzatore TV interno. Possibilità di visualizzare un canale differente da quello registrato se appartenente allo stesso MUX.
Aggiornamento software	Via USB
Funzione reset di fabbrica	•
Lista canali preferiti	•
Programmazione Timer	Accensione-spegnimento e registrazione
Auto-spegnimento (risparmio energia)	• (disattivabile)
Auto-aggiornamento canali	•
Alimentazione	176~264 V, 50 Hz
Consumo	Stand-by: ≤ 0,5W Acceso: 4W (AVG) senza USB, 10W (AVG) con memoria USB connessa
Dimensioni	155 x 98 x 38 mm

Codice prodotto
21005252

Ricevitore digitale terrestre DVB-T2 con USB
Fuba ODE8200 T2HD

Dichiarazione di conformità CE

Tele System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE (Electromagnetic Compatibility - EMC), 2006/95/CE (Low Voltage Directive - LVD), 1999/05/CE (Radio & Telecommunication Terminal Equipments - R&TTE) e 2009/125/CE reg. n. 1275/2008 (Energy related Products - ErP), rispettando le seguenti normative tecniche:

- Compatibilità elettromagnetica (EMC):
 - EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 - EN 55020: 2007+A11:2011
 - EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009
 - EN 61000-3-3: 2008
- Bassa tensione (LVD):
 - EN 60065: 2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011



Bressanvido (VI), 21 Novembre 2014
Flavio de Poli / Presidente

ITALY

TELE System Electronic
Via dell'Artigianato, 35
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.fuba.com
Tel. assistenza guasti: 199 214 444