

THE FUTURE TECHNOLOGY

fuba

ODE780MHP HD

RICEVITORE DIGITALE TERRESTRE



Manuale d'utilizzo



HDMI

HD

m@p

DVB

DOLBY
DIGITAL PLUS
DIGITAL

Indice

1	Norme di sicurezza	1
2	Descrizione del prodotto e dei possibili collegamenti	2
2.1	Pannello frontale	2
2.2	Pannello posteriore	3
2.3	Telecomando	4
2.3.1	Batterie	4
2.3.2	Tasti del telecomando	4
3	Primo avvio del ricevitore	5
4	Impostazioni del ricevitore	6
4.1	Protezione	6
4.1.1	Password	6
4.1.2	Protezione minori	6
4.2	Regolazione Orario	6
4.3	Ricerca/aggiornamento canali	6
4.3.1	Aggiornamento automatico canali	6
4.3.2	Aggiornamento manuale canali	6
4.4	Canale di ritorno	7
4.4.1	Modem	7
4.4.2	Ethernet	7
4.5	Aggiornamento software	7
4.6	Reset di Fabbrica	8
5	USB	8
6	Guida alla risoluzione dei problemi	9
7	Caratteristiche tecniche	10

1 Norme di sicurezza

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

ALIMENTAZIONE

- Utilizzando l'alimentatore in dotazione, esso 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 l'apparecchio è in modalità standby. Prima di intervenire sul ricevitore 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 e a quello in cui esce dal ricevitore. In caso il cavo risultasse danneggiato, non collegare l'apparecchio e rivolgersi al centro assistenza.
- Installare il cavo di alimentazione dell'apparecchio 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 l'apparecchio dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la sostituzione.

LIQUIDI

- Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori ecc. L'apparecchio 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 ricevitore con le mani prima che sia stato scollegato.

PICCOLI OGGETTI

- Tenere lontano dal ricevitore aghi 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 a operazioni di pulizia, staccate il ricevitore dalla presa di corrente.
- Per pulire l'esterno del ricevitore, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

VENTILAZIONE

- Assicurarsi 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 sufficiente è opportuno predisporre una distanza minima di 10 cm da entrambi i lati ed una distanza di 15 cm sopra l'apparecchio.
- Le fessure per la ventilazione devono essere libere, non ostruite dalla presenza di oggetti tipo giornali, tovaglie, stoffe da arredamento, tendine, tappeti 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!

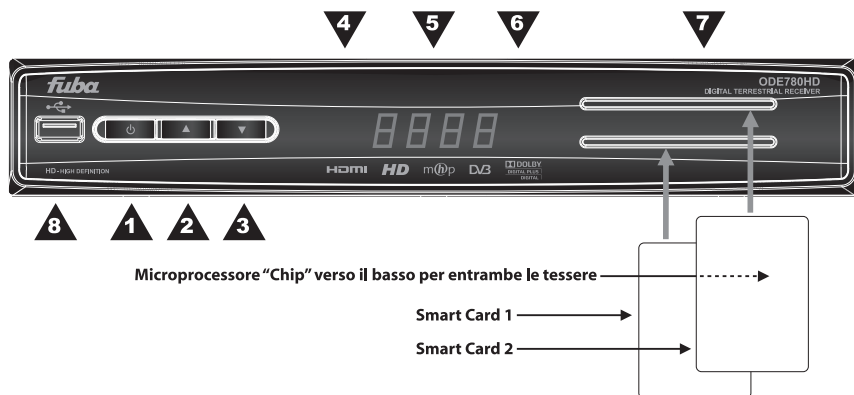
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore o il telecomando alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
- Collegare il ricevitore alla presa di corrente solo dopo aver completato tutti gli altri collegamenti necessari all'installazione.
- Non disperdere il prodotto nell'ambiente per evitare potenziali danni per l'ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde il prodotto nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti comuni è sanzionabile secondo legislazione vigente.
- Il produttore istituisce un sistema di recupero dei 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 quanto non può essere unito ai rifiuti comuni oppure è sempre possibile riconsegnare allo stesso distributore l'apparecchiatura usata o a fine vita all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente.

2 Descrizione del prodotto e dei possibili collegamenti

2.1 Pannello frontale



1. Accensione (ON) / spegnimento in stand.by (ST.BY).
2. Cambio canale successivo.
3. Cambio canale precedente.
4. **LED** Indicatori di stato a LED: acceso (VERDE), stand.by (ROSSO) e azione telecomando (lampeggio).
5. **Display** Display LED sette segmenti, quattro cifre. Visualizzazione numero canale (ON) ed ora (ST.BY).
6. **IR** Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
7. **Letture smart-card** Doppio alloggiamento frontale per inserimento smart-card di due diversi operatori.

AVVERTENZA

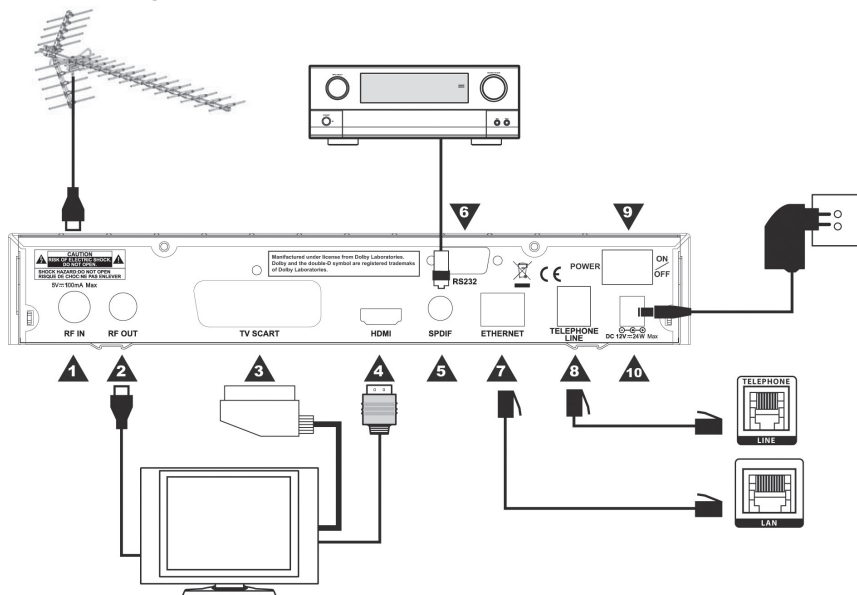
Le Smart Card vanno inserite con il Chip dorato rivolto verso il basso.

8. **USB** Ingresso USB per lettura file di immagini JPG e musica MP3.

NOTA

- Compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con file system FAT (es. FAT32).
- Non può essere garantita la piena compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.
- Alcuni Hard Disk USB potrebbero richiedere alimentazione ausiliaria.

2.2 Pannello posteriore



1. **RF IN** Ingresso segnale TV proveniente dall'antenna.
2. **RF OUT** Uscita passante segnale d'antenna TV verso il TV/VCR.
3. **TV SCART** Uscita audio-video analogica SCART.
4. **HDMI** Uscita audio-video digitale HDMI ad alta definizione per il collegamento a schermi compatibili HDCP.

NOTA

Se lo schermo connesso al ricevitore tramite interfaccia HDMI presenta difficoltà di visualizzazione, collegare il ricevitore tramite SCART e regolare la risoluzione video dal menu **Impostazione - Sistema - Impostazioni HDMI** dello stesso ricevitore, in conformità con le caratteristiche dello schermo collegato.

5. **SPDIF** Uscita audio digitale coassiale S/PDIF per amplificatori home-theatre esterni.
6. **RS-232** Porta dati seriale RS-232.
7. **ETHERNET** Connettore Ethernet per la connessione del canale di ritorno ad una rete dati a banda larga.
8. **TELEPHONE LINE** Connettore modem tipo RJ-11 per connessione del canale di ritorno alla linea telefonica analogica.
9. **DC 12V** Ingresso alimentazione 12V $\overline{\square}$ per il collegamento dell'alimentatore (adattatore AC/DC) in dotazione.
10. **POWER ON/OFF** Interruttore generale per attivare (I) / disattivare (O) l'alimentazione da rete elettrica.

2.3 Telecomando

La buona conoscenza del telecomando è la base per poter navigare facilmente all'interno dei vari menu. Le funzioni dei tasti sono semplici ed intuitive.

2.3.1 Batterie

Informazioni ed avvertenze

Batterie compatibili: 2 x AAA, 1.5V.

Sostituire o inserire le batterie al primo utilizzo del prodotto o quando il telecomando non risponde più propriamente alla pressione dei tasti.

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 del telecomando

1. **STANDBY** Accende/spegne in stand.by il ricevitore.
2. **MUTE** Inibisce l'audio del ricevitore.
3. **AV** Commuta la SCART per passare tra sorgente video del ricevitore e dello schermo TV connesso.
4. **TV/RAD** Commuta tra i programmi TV e radio del ricevitore.
5. **AUDIO** Seleziona le tracce audio disponibili.
6. **SUB** Attivazione/disattivazione sottotitoli DVB.
7. **APP** Visualizza la lista delle applicazioni MHP disponibili se la funzione Autoavvio Applicazioni MHP non è attiva.
8. **GUIDA** Visualizza la Guida Elettronica ai Programmi (Electronic Program Guide - EPG).
9. **LISTA** Accede alla lista canali. Al suo interno, tramite i tasti freccia destra/sinistra, si può cambiare tra servizi TV, Radio o Favoriti.
10. **INFO** Visualizza a schermo le informazioni del canale. Se premuto due volte in successione, visualizza eventuali l'informazioni aggiuntive sull'evento trasmesso.
11. **Freccie del cursore** (◀, ▶, ▲, ▼) Per la navigazione nel menu, nel banner canale o nelle applicazioni MHP.
12. **OK** Tasto di conferma azioni/modifiche.
13. **VOL +/-** Aumenta/diminuisce il livello di volume audio del ricevitore.
14. **P +/-** Cambia canale successivo/precedente.
15. **BACK** Torna alla pagina precedente del menu o dell'applicazione MHP.
16. **EXIT** Esce dal menu, dall'EPG o dalle informazioni visualizzate a schermo.
17. **Tasti colorati (ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU)** Hanno diverse funzionalità. Prestano servizio nelle applicazioni MHP e nel menu per azionare specifiche funzioni.
18. **0-9 Tasti alfanumerici** Digitazione numerica per cambio canale o inserimento valori alfanumerici nei menu/applicazioni.
19. **MENU** Accede al menu principale.
20. **TXT** Aziona il Televideo.
21. **Tasti PVR (PREV, REV, FWD, NEXT, REC, FILE, PLAY/PAUSE, STOP)** Nessuna funzione associata a questi tasti. Essi sono dedicati ad eventuali funzioni future.



3 Primo avvio del ricevitore

Una volta terminato il collegamento del ricevitore con lo schermo, l'antenna e l'alimentatore, commutare l'interruttore generale posteriore in posizione I. Il ricevitore necessita di circa un minuto per diventare operativo. Durante tale periodo non togliere l'alimentazione e non agire sui tasti frontali e del telecomando. Successivamente apparirà a schermo una procedura guidata di prima installazione.

Nel corso della procedura, utilizzare:

- i tasti freccia ▼/▲ per navigare tra le voci,
- i tasti freccia ◀/▶ per modificare i parametri,
- il tasto OK in corrispondenza sulla voce **AVANTI** per proseguire.

Di seguito la descrizione dei vari passi:

1. **LINGUA** Impostazione lingua del menu a schermo, dell'audio e dei sottotitoli.
2. **ORARIO** Regolazione dell'orario secondo il riferimento del meridiano di Greenwich (per l'Italia GMT+1:00). In regime d'orario legale, attivare l'opzione **Orario Legale**.
3. **IMPOSTAZIONI AV** Configurazione dei parametri video ed audio del ricevitore rispettando le caratteristiche dei dispositivi audio/video collegati allo stesso ricevitore:
 - **Formato Schermo** Formato dello schermo TV collegato al ricevitore (16:9 / 4:3).
 - **Formato Immagine** Modalità di presentazione delle immagini a schermo (16:9 *Panoramico* / 16:9 *Standard* / 4:3 *Schermo Intero* / 4:3 *Letter Box*) per la SCART.
 - **Uscita Scart TV** Tipo d'uscita video della SCART (RGB / CVBS).
 - **Dolby Digital** Codifica dell'uscita audio digitale S/PDIF (RAW = come da sorgente / PCM = stereo / Dolby D = Dolby Digital).
4. **HDMI** Impostazione dell'interfaccia audio/video digitale HDMI. Rispettare le caratteristiche dello schermo collegato al ricevitore:
 - **Risoluzione** Risoluzione uscita video (*Auto-Detect*: auto-rilevamento con preferenza 1080i / 1080i / 720p / 576p / 576i / 1080i 60Hz / 720p 60Hz).
 - **Ritardo audio** Attivazione/disattivazione della funzione di sincronia audio-video automatica.
 Premendo il tasto ROSSO del telecomando (**Informazioni HDMI**) è possibile ottenere informazioni sul collegamento HDMI tra ricevitore e schermo.
5. **Uso LCN** Attivazione/disattivazione della funzione di numerazione logica dei canali (Logical Channel Numbering - LCN). Quando questa è attiva, dopo la ricerca canali, la lista canali verrà ordinata automaticamente secondo la numerazione richiesta dalle stesse emittenti televisive. Si consiglia di tenere attiva questa funzione.
6. **CANALI**
 - a. **Modo Scansione** Definizione della modalità di ricerca canali. In prima installazione mantenere la modalità *Automatica*, tramite la quale si rileveranno tutti i canali disponibili nella zona d'installazione con il proprio impianto d'antenna.
 - b. **Alimentazione antenna** (tasto ROSSO) Alimentazione antenna 5V $\square$, da attivare se si utilizza un'antenna attiva da alimentare attraverso il cavo coassiale collegato all'ingresso antenna RF IN del ricevitore. Per attivarla premere il tasto ROSSO (premerlo nuovamente per disattivarla).

AVVERTENZA

Se si utilizza un'antenna classica da tetto o un'antenna già alimentata, l'alimentazione antenna deve necessariamente rimanere spenta: rischio di sovraccarico!

- c. **Ricerca** Premere OK su **Ricerca** per avviare la scansione. Attendere qualche minuto, quando, a fine ricerca, il ricevitore visualizzerà il passo successivo.
 - d. **Conflitto LCN** (opzionale) Se la funzione LCN è attiva (vedi punto 5) e più d'un servizio TV/radio richiede la stessa posizione in lista, il ricevitore rileverà un conflitto sulla numerazione LCN e chiederà all'utente di effettuare una scelta. Apparirà perciò a schermo l'elenco dei servizi contesi. Posizionarsi su quello preferito, al quale assegnare la posizione predefinita, usando i tasti freccia ▼/▲ e premere OK per selezionarlo. Dopo la scelta, premere il tasto OK in corrispondenza dell'icona **OK**. In caso di ulteriori conflitti LCN, proseguire alla stessa maniera. In alternativa, passato qualche istante senza intervento da parte dell'utente, il ricevitore risolverà i conflitti in automatico e passerà oltre.
 - e. **Memorizzazione Canali**: Terminate la ricerca e la gestione dei conflitti, si dovrà confermare la memorizzazione dei canali trovati. Premere il tasto OK su **SALVA**.
7. **RISULTATO** Visualizzazione delle impostazioni relative a lingua menu, orario e del numero dei servizi digitali terrestri TV e radio memorizzati. Dopo la consultazione, premere OK per passare alla modalità di visione.

NOTA

Ricezione e visione dei canali digitali terrestri dipendono da livello e qualità del segnale d'antenna disponibile. Questo varia in funzione della zona di residenza (copertura), dal corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna e dalla qualità dello stesso segnale in ricezione.

4 Impostazioni del ricevitore

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.

4.1 Protezione

4.1.1 Password

La modifica di alcune impostazioni o l'accesso ad un canale protetto (vedi par. 4.1.2) richiede l'inserimento di un codice numerico a quattro cifre, detto PIN o password. Questo codice è impostato di fabbrica al valore 0-0-0-0 (quattro volte zero), ma può essere personalizzato tramite il menu **Impostazione - Preferenze - Cambia Codice PIN**.

AVVERTENZA

Conservare il nuovo codice PIN in un luogo sicuro; il suo smarrimento comporta la necessità di invio del ricevitore in assistenza!

4.1.2 Protezione minori

La funzione di Protezione Minori, comunemente chiamata anche Controllo Parentale, permette di attuare 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 canale tramite inserimento del codice PIN (vedi par. 4.1).

Il livello d'età è predefinito a 18 anni; per modificarlo, raggiungere il menu **Impostazione - Preferenze - Protezione Minori** e scegliere quello desiderato.

4.2 Regolazione Orario

Per regolare l'ora, entrare nel menu **Impostazione - Sistema - Zona Oraria** e definire i parametri sotto indicati:

1. **Orario:** scostamento orario rispetto all'orario di riferimento mondiale del meridiano di Greenwich (Greenwich Mean Time – GMT). Lo scostamento italiano è di +1 ora (*GMT+1.00*).
2. **Orario Legale:** correzione dell'orario durante il periodo d'orario legale/estivo.

AVVERTENZA

Alcuni servizi digitali terrestri trasmettono informazioni, come EPG ed orario. Esse sono strettamente correlate alla esatta impostazione dell'orario del ricevitore, quindi, se queste non vengono visualizzate correttamente, la causa non è imputabile al ricevitore.

4.3 Ricerca/aggiornamento canali

Periodicamente, ad esempio in occasione dell'attivazione di nuovi servizi televisivi/radiofonici, è necessario aggiornare la lista canali nel ricevitore. Questa operazione permetterà la fruizione dei nuovi canali.

4.3.1 Aggiornamento automatico canali

Il ricevitore può essere configurato per effettuare periodicamente l'operazione di aggiornamento canali in modalità stand-by o in modalità d'uso, secondo i parametri definiti nel menu **Impostazione - Sistema - Aggiornamento Canali**.

Il sistema è impostato di fabbrica per l'aggiornamento automatico dei canali in modalità stand-by con cadenza settimanale.

4.3.2 Aggiornamento manuale canali

Per forzare manualmente un aggiornamento canali, accedere al menu **Impostazione - Sistema - Ricerca Canale**. Vi sono due modalità di ricerca, ottenibili con l'impostazione del parametro **Modo Scansione**:

- **Automatica** (consigliata) Ricerca completa di tutti i canali rilevabili nella zona d'installazione con l'impianto d'antenna disponibile.
- **Manuale** (per utenti esperti) Ricerca di un singolo canale. L'utente dovrà scegliere il numero (**Canale**) o i parametri (**Frequenza e Larghezza di banda**) del canale interessato. Gli indicatori di potenza e qualità sono operativi solo in corrispondenza di un canale attivo.

4.4 Canale di ritorno

Il canale di ritorno è necessario per l'interazione con le applicazioni MHP. Questo ricevitore è dotato di due sistemi integrati per lo scambio dati: modem ed Ethernet.

4.4.1 Modem

Il modem esegue la comunicazione dati tramite la linea telefonica analogica. La configurazione dei parametri di connessione è effettuabile dal menu **Impostazione - Sistema - Impostazione modem**.

I parametri principali sono:

1. **Prefisso** In caso di collegamento tramite centralino telefonico, inserire il numero necessario per ottenere la linea esterna (ad esempio 0, oppure 9, etc.).
2. **Tipo di chiamata** Definisce il tipo di composizione del modem. Per una verifica empirica del tipo di linea, sollevare la cornetta del telefono fisso e digitare un numero qualsiasi. Se alla pressione di ogni tasto corrisponde un suono di tonalità diversa, scegliere l'opzione **Tono**. Se alla pressione di ogni tasto si sentono suoni intermittenti e ripetuti, selezionare **Impulso**.

Per accessi alla rete internet tramite applicazioni MHP richiedenti un profilo utente, passare al livello menu successivo premendo il tasto ROSSO (Internet Service Provider Info - **Info ISP**). Questo sotto-menu definisce i parametri personali d'accesso rilasciati dal fornitore del servizio (**Numero POP**, **Nome Utente**, **Password**, **Server DNS**).

NOTA

Per il normale funzionamento del canale di ritorno con le applicazioni MHP, è possibile lasciare vuoti tutti i campi della pagina **Info ISP**.

Test funzionamento del modem

Si può verificare il funzionamento del modem. Nel menu **Impostazione Modem**, dopo aver selezionato il **Tipo di Chiamata** ed inserito l'eventuale **Prefisso** come descritto in precedenza, premere il tasto ROSSO per passare alla pagina **Info ISP**. Immettere il numero del proprio telefono cellulare nel campo **Numero POP** e digitare qualsiasi carattere alfanumerico nei campi **Nome Utente** e **Password**. Premere quindi il tasto VERDE del **Test Modem**: dopo qualche istante, si sentirà squillare il telefonino. Tale squillo costituisce la prova del funzionamento del modem. Rifiutare quindi la chiamata tramite l'apposito tasto del cellulare.

4.4.2 Ethernet

L'interfaccia Ethernet è dedicata allo scambio dati tramite una rete a banda larga. I parametri di configurazione si trovano nel menu **Impostazione - Sistema - Impostazione Ethernet**.

La voce **Otteni indirizzo IP** definisce la modalità di configurazione:

- **Automatica** (consigliata) Applicazione automatica dei parametri di rete tramite protocollo dinamico DHCP.
- **Manuale** (per utenti esperti) Impostazione manuale da parte dell'utente di tutti i parametri d'accesso alla rete, utile quanto si vuole assegnare al dispositivo un determinato indirizzo IP fisso.

4.5 Aggiornamento software

Per la fruizione di eventuali nuovi servizi delle emittenti televisive o di nuove funzionalità del ricevitore, si consiglia di tenere aggiornato il software del ricevitore.

Il ricevitore è configurato per effettuare periodicamente l'operazione di aggiornamento in modalità stand-by. Quando è disponibile un aggiornamento software ed il ricevitore si trova in stand-by da almeno 45 minuti, l'aggiornamento viene scaricato ed installato automaticamente, prelevandolo direttamente dal segnale digitale terrestre proveniente dall'antenna.

AVVERTENZA

L'operazione di scarico ed installazione di un nuovo software, può richiedere diverse ore, soprattutto in caso di ricezione difficoltosa. Durante tale periodo non interagire col ricevitore e non staccare l'alimentazione: **rischio di blocco irreversibile del ricevitore!**

Nel menu **Impostazione - Sistema - Aggiornamento Software**, è possibile personalizzare la modalità di aggiornamento. In particolare, si distinguono due casi, a seconda dell'impostazione del parametro **In Modalità d'Uso**:

- **Sì (=attiva)** Attivando l'opzione **In Modalità d'Uso**, il ricevitore eseguirà un controllo all'ora indicata nel campo **Orario di Controllo** (es. 04:00) e con ripetizione definita dal parametro **Frequenza di Controllo** (**Settimanale** o **Giornaliera**). In questo caso, anche il controllo in modalità standby (**In Modalità Standby** impostato su **Sì**) avverrà con frequenza ed orario definiti a menu.
- **No (=non attiva)** Se la funzione di controllo nuovo software in modalità d'uso è disattivata, la ricerca in modalità standby (se attiva) avverrà più volte giornalmente.

4.6 Reset di Fabbrica

Se necessario, è possibile riportare il ricevitore alle condizioni di fabbrica mediante un reset software, eseguibile dal menu **Impostazione - Sistema - Impostazioni di Fabbrica**. Verrà richiesta la password (par. 4.1.1).

AVVERTENZA

L'operazione di reset comporta l'annullamento di tutti i canali memorizzati e delle personalizzazioni effettuate dall'utente, non verrà comunque perso l'ultimo aggiornamento software installato.

5 USB

Collegando un dispositivo di memoria dotato di interfaccia USB alla porta USB frontale del ricevitore, si potranno visualizzare a schermo delle foto e riprodurre musica.

I tipi di file supportati in lettura sono:

1. foto in formato JPG,
2. musica in formato MP3.

NOTE

- Il ricevitore è compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con file system FAT (es. FAT32).
- Per un corretto funzionamento, alcuni Hard Disk auto-alimentati via USB potrebbero richiedere un'alimentazione esterna.
- Non può essere garantita la piena compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.

Visualizzazione foto JPG

Per visualizzare a schermo una o più foto:

- connettere la memoria USB ed attendere qualche istante
- accedere al menu **USB - Foto**
- navigare tra le cartelle della memoria USB usando i tasti cursore del telecomando (freccie ed OK)
- scegliere il file interessato, spostarsi a destra in corrispondenza dell'icona raffigurante una lente d'ingrandimento e premere OK per aprire il file
- in alternativa, selezionare più file, spostarsi a destra in corrispondenza della voce **Avvia Presentazione** e premere OK per avviare la presentazione di tutte le immagini scelte

Durante la visualizzazione si troveranno a schermo delle icone: ◀▶ (**Prev/Next**) utili per passare all'immagine precedente/successiva e **Lista** per tornare alla lista di selezione dei file.

AVVERTENZA

Durante la lettura, non scollegare la memoria dall'alloggiamento USB: rischio di danneggiamento dei file e dei dispositivi coinvolti!

Riproduzione musica MP3

Per riprodurre file musicali:

- connettere la memoria USB ed attendere qualche istante
- accedere al menu **USB - Juke Box**
- navigare tra le cartelle della memoria USB usando i tasti cursore del telecomando (freccie ed OK)
- scegliere il file interessato, spostarsi a destra in corrispondenza dell'icona raffigurante una **Cuffia Audio** e premere OK per avviare la riproduzione
- in alternativa, selezionare più file, spostarsi a sinistra in corrispondenza dell'icona ▶ (**Play**) e premere OK per avviare la riproduzione consecutiva dei brani scelti

Durante la riproduzione si troveranno a schermo delle icone: freccia ◀▶ (**Prev/Next**) per passare alla traccia audio precedente/successiva, ▶|| (**Play/Pausa**) per fermare/riprendere la riproduzione e **Lista** per tornare alla lista di selezione dei file.

AVVERTENZA

Durante la lettura, non scollegare la memoria dall'alloggiamento USB: rischio di danneggiamento dei file e dei dispositivi coinvolti!

6 Guida alla risoluzione dei problemi

PROBLEMI	POSSIBILI CAUSE	COSA FARE
1. Il LED ON/ST.BY sul pannello frontale del ricevitore non è acceso.	-L'alimentatore non è inserito nella presa di corrente o nel ricevitore. -L'alimentatore è inserito ma non funziona ugualmente. -Il tasto O/I posteriore è in posizione O.	-Controllare che l'alimentatore sia inserito correttamente. -Accertarsi che l'alimentatore sia funzionante. -Spostare il tasto O/I in posizione I.
2. Nessun segnale / Video / Audio.	-Il segnale d'antenna è assente o debole. -Il canale sintonizzato non sta trasmettendo o è obsoleto. -Il cavo SCART non è collegato correttamente o è guasto. -La risoluzione dell'uscita HDMI non è compatibile con quella dello schermo. -Volume audio basso o muto. -TV non commutato nel canale audio / video corretto.	-Controllare la presenza del segnale dal menu Ricerca Canale . -Cambiare canale e/o aggiornare la lista canali (par. 4.3.2). -Verificare la connessione SCART e il funzionamento del cavo SCART. -Collegare lo schermo tramite SCART e regolare la risoluzione HDMI. -Aumentare il livello di volume audio del TV e del ricevitore. -Selezionare il canale AV del TV al quale è collegato il ricevitore.
3. I canali non vengono caricati.	-Segnale d'antenna assente o debole. -La vostra zona non è ancora coperta da alcun segnale digitale terrestre. -Il vostro impianto d'antenna non è ancora compatibile con il segnale digitale terrestre presente nella vostra zona. -Si sta utilizzando un'antenna attiva da interno da alimentare.	-Verificare lo stato segnale tramite il menu di ricerca canali del ricevitore. -Effettuare una ricerca canali manuale. -Eseguire un reset di fabbrica e ripetere la procedura d'installazione. -Verificare che l'antenna sia alimentata.
4. Le regolazioni effettuate a menu non sono state memorizzate.	-Mancata conferma dopo la modifica delle impostazioni.	-Dopo ogni modifica, premere l'apposito tasto conferma/salva.
5. Il telecomando non funziona.	-Il telecomando non è puntato correttamente verso il ricevitore. -Le batterie sono scariche. -Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	-Verificare che non vi siano ostacoli davanti al pannello frontale. -Sostituire le batterie. -Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
6. È stato dimenticato il PIN.		Il PIN di default è 0000 (quattro volte zero). Se esso è stato personalizzato, la dimenticanza comporta una riparazione <u>fuori garanzia</u> .
7. Le informazioni di programma non vengono visualizzate.	-Il programma interessato non trasmette tali informazioni evento. -L'orario del ricevitore non è impostato correttamente.	-Sintonizzare un canale che trasmetta informazioni evento. -Regolare l'orario tramite l'apposito menu.
9. Il ricevitore non interagisce con i tasti del telecomando.	-Blocco momentaneo del ricevitore. -Problemi con il telecomando (vedi punto 5).	-Scollegare e ripristinare nuovamente l'alimentazione del ricevitore.
10. La memoria USB non viene riconosciuta.	-Memoria USB non formattata in FAT. -Memoria USB non compatibile con il ricevitore.	-Formattare la memoria con file system FAT/FAT32. -Provare un'altra memoria USB.
11. I file di foto/musica non vengono visualizzati/riprodotti.	-Tipo di file non supportato. -Risoluzione/bit-rate non leggibili dal ricevitore.	-Convertire i file in un formato compatibile (JPEG, MP3). -Modificare risoluzione/bit-rate.

7 Caratteristiche tecniche

Sintonizzatore	Digitale terrestre DVB-T (ETS I 300 744) ad alta definizione
Frequenza in ingresso	174+858MHz (VHF/UHF)
Larghezza di banda	7/8MHz
Decodifica Video	MPEG-2, MPEG-4 (H.264 / AVC)
Decodifica Audio	MPEG Layer I & II, AAC+ (HE-AAC v1), Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Piattaforma MHP	1.1.3
Canale di ritorno	Modem V.90 integrato e Ethernet 10/100
OSD	•
Lingue menu	Multi-lingua (Italiano e Inglese compresi)
EPG Avanzata	•
Televideo (ETS 300 472)	•
Sottotitoli (ETS 300 706)	•
Display frontale	a LED, 4-cifre, 7-segmenti
Modulatore RF	-
Slot per smart card	2
Rapporto d'aspetto video	4:3 / 16:9; Letter Box / Pieno Schermo
Uscita Audio Digitale Coassiale	•
Uscita Audio Digitale Ottica	-
Uscita SCART TV	1: RGB/CVBS Video, L+R Audio
Connettore SCART VCR	-
Uscita A/V Digitale HDMI	HDMI v1.3 con HDCP, risoluzione: 576i/576p/720p/1080i
Uscite A/V analogiche RCA	-
Porta dati seriale RS-232	•
Porta USB	USB 2.0; 5V, 800mA MAX
Porta Ethernet	RJ-45
Porta Modem	RJ-11
Funzione reset di fabbrica	•
Funzione aggiornamento s/w	Via etere (OTA), Automatico/Manuale
Funzione aggiornamento canali	Automatico / Manuale
Alimentazione antenna attiva	5V $\overline{\text{---}}$, 100mA MAX
Dimensioni	258 x 190 x 45 mm
Alimentazione	Diretta: 12V $\overline{\text{---}}$, 2A. Con alimentatore in dotazione: 230V~, 50 Hz
Alimentatore in dotazione	Ingresso: 230V~, 50Hz; Uscita: 12V $\overline{\text{---}}$, 2A

Codice Prodotto 21005155
Ricevitore digitale terrestre HD MHP
Fuba ODE780 HD

Dichiarazione di conformità CE

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

- Compatibilità elettromagnetica:
 - EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 - EN 55020: 2007
 - EN 61000-3-2: 2006
 - EN 61000-3-3: 1995+A1:2001+A2:2005
- Bassa tensione:
 - EN 60065: 2002+A1:2006



Bressanvido, Aprile 2010
Flavio de Poli
Direzione generale

ITALY

TELE System Electronic
Via S. Benedetto, 14/M
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com
Tel. assistenza guasti: 199 214 444

fuba