



MODULATORE DIGITALE TERRESTRE TERRA MHD001 –MHD002 MANUALE DI CONFIGURAZIONE VIA WEB - BLUETOOTH

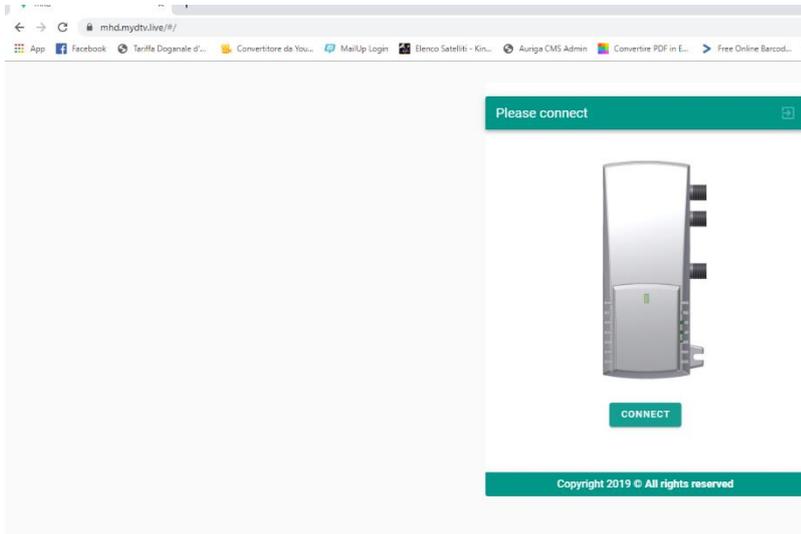


CONFIGURAZIONE MODULATORE TERRA MHD001 – MHD002 via BLUETOOTH

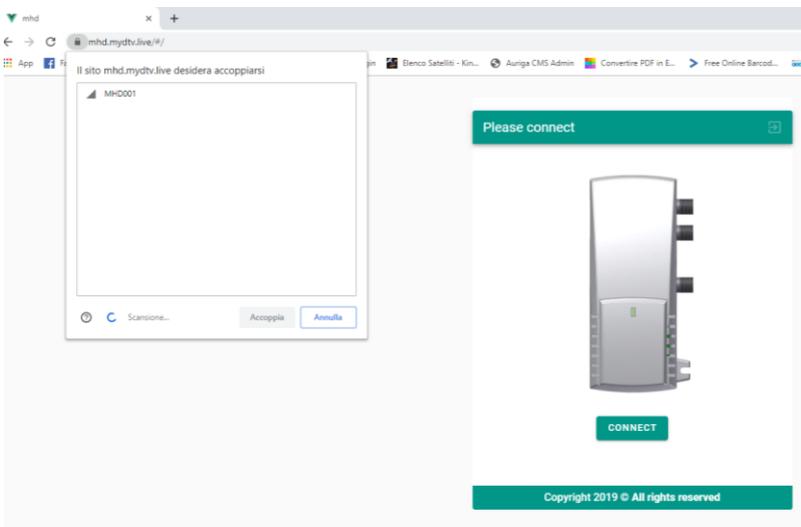
Requisiti: PC o TABLET o SMARTPHONE (Windows o Android)
web browser CHROME con interfaccia Bluetooth abilitata

Accendere il modulatore e avviare sul proprio PC/TABLET/SMARTPHONE il browser CHROME;

Digitare l'indirizzo web: <https://mhd.mydtv.live>



Nella pagina iniziale (fig. sopra) cliccare su CONNECT. Il modulatore deve trovarsi entro 1mt dal dispositivo.



Nella finestra di sinistra, selezionare il modulatore (MHD001) e quindi selezionare il comando in basso "ACCOPIA"

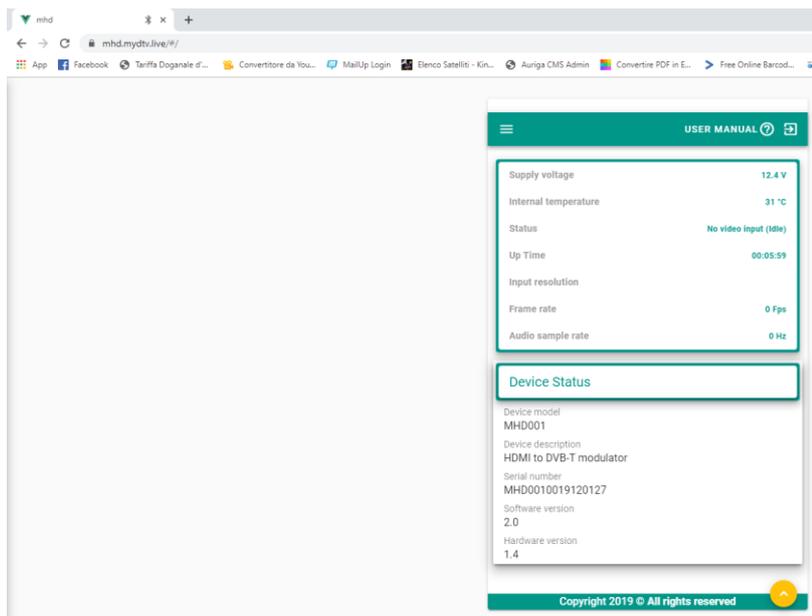
Una volta collegati via bluetooth al modulatore, apparirà la schermata HOME di programmazione

N.B. se il modulatore non viene trovato e nella finestra di accoppiamento non viene rilevato nessun modulatore, staccare la spina del modulatore e RIACCENDERLO TENENDO PREMUTI PER CIRCA 5 SECONDI I DUE TASTI ACCANTO AL DISPLAY per abilitare il modulo Bluetooth.

In questo caso sul modulatore è presente una versione firmware vecchia ed occorrerà aggiornarlo per attivare automaticamente il bluetooth a ogni riavvio (vedi procedura a pag.4 di questo manuale)

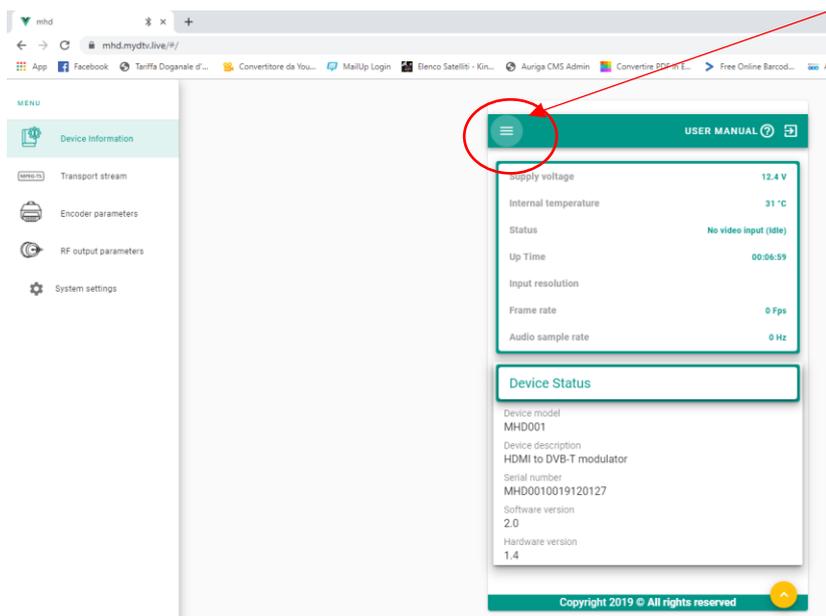


MODULATORE DIGITALE TERRESTRE TERRA MHD001 –MHD002 MANUALE DI CONFIGURAZIONE VIA WEB - BLUETOOTH



(schermata HOME)

Per modificare i parametri del modulatore, cliccare sull'icona in alto a sinistra



A sinistra dello schermo appariranno le sezioni di configurazione:
DEVICE INFORMATION (schermata HOME);
TRANSPORT STREAM;
ENCODE PARAMETERS;
RF OUTPUT PARAMETERS;
SYSTEM SETTINGS

Selezionare la sezione che si desidera modificare



**MODULATORE DIGITALE TERRESTRE TERRA
MHD001 –MHD002
MANUALE DI CONFIGURAZIONE VIA WEB - BLUETOOTH**



TRANSPORT STREAM

in questa sezione è possibile impostare/modificare i parametri interni del canale generato dal modulatore

Parametri suggeriti per l'Italia da modificare:

- **NETWORK ID:** 12289
- **ORIGINAL NETWORK ID:** 8572
- **SERVICE NAME:** a piacimento (è il nome del canale che apparirà sul TV)
- **LCN:** a piacimento (è la posizione in cui verrà memorizzato il canale sui TV)
- **PRIVATE DATA SPECIFIER:** 00000000 (8 volte ZERO)
 - N.B. su alcuni TV anche di marca, senza questo parametro, la posizione LCN potrebbe non essere letta correttamente durante la ricerca dei canali. Si raccomanda di impostare come da figura i parametri: Network ID, Original Network ID e Private Data Specifier

N.B. premere sempre UPDATE per aggiornare i parametri sul modulatore

The screenshot shows the 'Transport stream parameters' configuration page. It features a list of fields with their current values: Network Name (MHD001), Network ID (12289), Original Network ID (8572), Transport stream ID (474), Service Name (MHD001 CH_21), Service ID (474), Service Provider (MHD001), PMT PID (1600), Video PID (1601), Audio PID (1602), LCN (92), and PRIVATE data specifier (00000000). A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

ENCODER PARAMETERS

Parametri VIDEO / AUDIO del canale generato

VIDEO

- **Bitrate:** da 2 a 19 Mbit/s (consigliato 19 Mbit/s per assicurare la perfetta prestazione video anche con canali FULL HD e SUPER HD)
- **Resolution:** si può impostare manualmente (flaggando la voce Manual Mode) e impostando così la risoluzione in uscita. Altrimenti sarà uguale alla risoluzione in ingresso

AUDIO

- **Encoding Mode:** scegliere MPEG o AAC
- **Bitrate:** scegliere tra 64 e 320 Kbps

HDMI: abilitare se necessario la voce HDCP

The screenshot shows the 'Encoder parameters' configuration page. It is divided into three sections: 'Video', 'Audio', and 'HDMI'. The 'Video' section includes Bitrate (19000 Kbps), Manual mode (unchecked), Resolution width (1280), and Resolution height (720). The 'Audio' section includes Encoding mode (MPEG2) and Bitrate (Kbps). The 'HDMI' section includes a checked checkbox for HDCP. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.



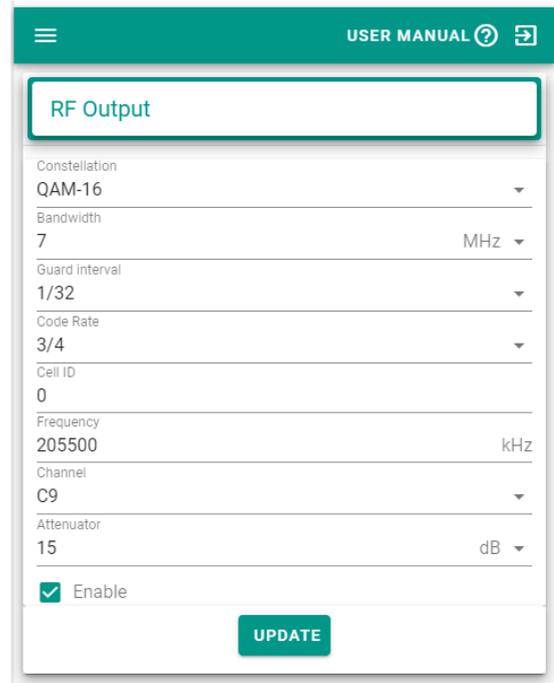
MODULATORE DIGITALE TERRESTRE TERRA MHD001 –MHD002 MANUALE DI CONFIGURAZIONE VIA WEB - BLUETOOTH



RF OUTPUT PARAMETERS

Parametri Radio Frequenza del canale generato

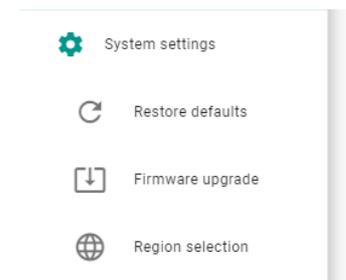
- **Constellation:** parametro di modulazione COFDM
- **Bandwidth:** larghezza di banda del canale (7-8 MHz) automaticamente impostato in base al canale selezionato VHF (7MHz) o UHF (8MHz)
- **Guard Interval:** parametro di modulazione COFDM
- **Code Rate:** parametro di modulazione COFDM
- **Cell Id:** Identificativo trasmettitore (facoltativo)
- **Frequency:** Frequenza del canale RF modificabile manualmente o ottenuta automaticamente in base al canale selezionato
- **Channel:** Canale RF di uscita del modulatore, VHF (CH 5—12) o UHF (CH 21—69). Per impostare il canale in Banda S, modificare manualmente la frequenza.
- **Attenuator:** attenuatore livello RF di uscita da 0 a 30dB
- **Enable:** abilita o disabilita il canale in uscita



SYSTEM SETTINGS

Operazioni Speciali sul modulatore

- **Restore Default:** Ripristina sul modulatore i parametri di fabbrica
- **Firmware upgrade:** Verifica se è disponibile un aggiornamento per il modulatore e permette di aggiornare il firmware del prodotto.
- **Region Setting:** impostazione della canalizzazione. Lasciare EUROPE.



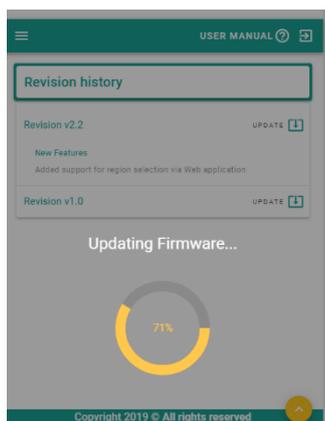
FIRMWARE UPGRADE

Nella schermata iniziale (Device Information), è possibile leggere la versione software installata nella riga "Software Version"

Nella sezione System Settings / Firmware Upgrade viene rilevata automaticamente una eventuale nuova versione (se il PC/TABLET/SMARTPHONE è connesso a Internet)



Se è disponibile una nuova versione, da questa schermata è possibile aggiornare il modulatore.



Cliccare sul tasto UPDATE della versione Revision x.x e attendere il completamento dell'operazione. Al termine il modulatore verrà riavviato.

E' sempre consigliato installare l'ultima versione sw disponibile