



NOTA IMPORTANTE: Per poter aggiornare i moduli DVB 310, è necessario disporre della versione v3.0.30 o superiori. In caso in cui ci fosse installata la versione precedente alla 3.0.30, si prega di contattare sat@ftemaximal.com.

Aggiornamento DVB 310 con il programmatore PRO 201

- Materiale necessario:

- PRO 201 con versione 1.8.15 o precedente;
- SD card in FAT 16;
- Nuovo firmware del modulo;
- PC;

- Passi previsti:

- Scaricare l'ultima versione firmware disponibile per il modulo. Dal sito web <http://www.ftemaximal.com/italiano/firmware.php>
- Scomporre il file del firmware del modulo nella cartella "Programs" della scheda SD. Contiene:
 - HEADEND.upg

- Aggiornamento:

1. Prima di introdurre la scheda SD nel PRO 201, si devono introdurre gli archivi di aggiornamento nella cartella *Programs* della scheda SD, successivamente collegare il PRO 201 con la scheda SD già introdotta.

2. Una volta inizializzato, nel menu principale Selezionare MANUALE.

```
DVB 310-T VSB CI
< Manuale > Modo TV
Auto          V-3.0.31
```

3. Con i cursori ▼▲ spostarsi sulla opzione *Aggiornare*.

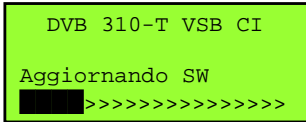
```
DVB 310-T VSB CI
Cancellare
Ricerca
>Aggiornare
```

4. Premendo "Ok" appariranno 3 opzioni: Scarica agg. SW (Aggiornamento del modulo DVB alla versione software che è disponibile nel programmatore) / Ricevi agg. SW (Inviare applicazione, salvare nel programmatore la versione software che dispone il modulo DVB) / Modo DVBUS. Cliccare **OK** sull'opzione *Scarica aggiornamento SW*

```
DVB 310-T VSB CI
>Scarica act. SW <
Ricevendo act. SW
Modo DVBUS: SLAVE
```



5. Incomincia lo scaricamento della versione SW nel modulo stesso.



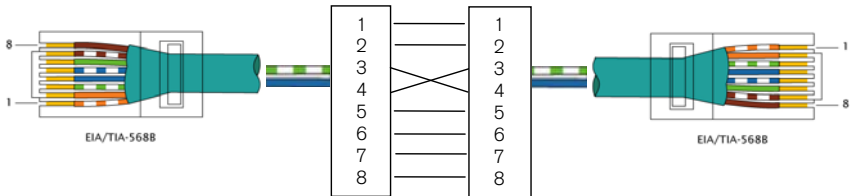
6. Una volta finito il processo di aggiornamento , e il messaggio che lo conferma, il modulo si riattiverà da solo:



Aggiornamento simultaneo di più moduli DVB 310

- Materiale occorrente:

- Modulo DVB 310 con l'ultimo firmware installato;
- PRO 201 con versione 1.8.15 o successive;
- Cavo RJ45-RJ45 costruito secondo lo standard EIA/TIA-568B, seguire i passi 3 e 4 come si mostra nelle immagini.



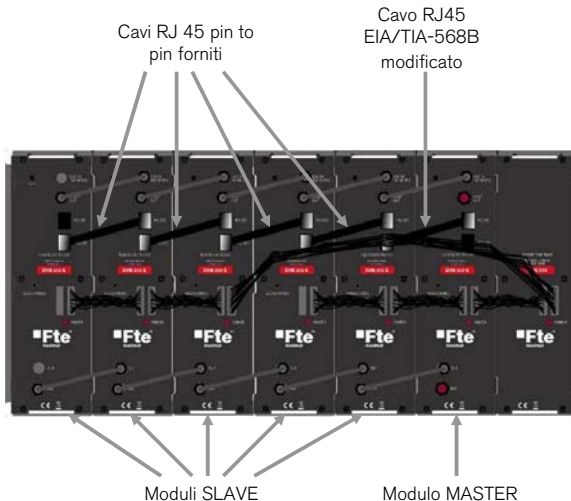
-Passi previsti:

- Aggiornare con il PRO 201 il modulo da utilizzare come ricevitore master precedentemente, seguendo i passi descritti nel capitolo "Aggiornamento DVB 310 con il programmatore PRO 201" dello stesso manuale.

NOTA: Il modulo MASTER, deve già disporre dell'ultimo firmware installato e deve essere collocato all'estremo del BUS (come ultimo modulo) dove sono collegati tutti i moduli.

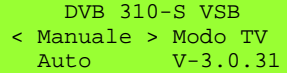
- Per aggiornare un modulo DVB 310 per volta, è necessario che i moduli siano collegati tra loro mediante i connettori RS 232 e PRO 201 con un cavo RJ 45 – RJ 45 pin to pin che viene fornito con i moduli.
- Sostituire il cavo RJ45 – RJ45 punto a punto che va dal modulo con l'ultimo firmware installato fino al modulo successivo, per il cavo RJ45-RJ45 incrociato con i passi 3 e 4 come descritti precedentemente.

La connessione dei moduli sarà eseguita come si vede in figura, senza un limite come numero di moduli aggiornabili simultaneamente:



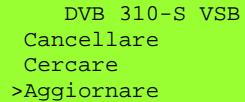
- Aggiornamento:

1. Collegare il programmatore nel connettore RS 232 o PRO 201 del modulo master già aggiornato.
2. Una volta inizializzato, dal menù principale selezionare *Manuale*.



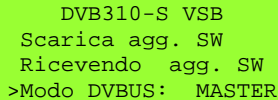
DVB 310-S VSB
< Manuale > Modo TV
Auto V-3.0.31

3. Con i cursori ▼▲ spostarsi fino all'opzione Aggiornare.

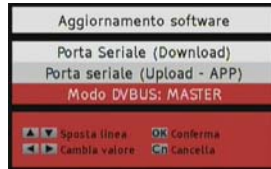


DVB 310-S VSB
Cancellare
Cercare
>Aggiornare

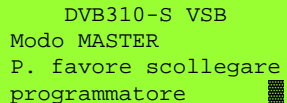
4. Con i cursori ▼▲ spostarsi fino all'opzione *Modo DVBUS*. Con i cursori ◀▶ selezionare *MASTER*. In tal modo si indica che il ricevitore sarà impostato come master per inviare la versione software al resto dei moduli collegati al BUS.



DVB310-S VSB
Scarica agg. SW
Ricevendo agg. SW
>Modo DVBUS: MASTER




5. Premere Ok per confermare. Il modulo richiederà di attendere la disconnessione del programmatore per per iniziare la carica del Software al resto dei moduli.



DVB310-S VSB
Modo MASTER
P. favore scollegare
programmatore

6. Scollegare il programmatore dal MASTER. In questo momento inizierà il download del software a tutti i moduli SLAVE. In tutti i moduli collegati al BUS, il led *STATUS* passa da colore rosso a verde lampeggiante, e l'uscita *AUDIO/VIDEO* del modulo MASTER visualizza il seguente messaggio:



Attendere prego

7. Il processo terminerà quando i led *STATUS* torneranno ad essere fissi. Nell'uscita *AUDIO/VIDEO* del modulo master scomparirà il messaggio precedente. A questo punto tutti i moduli collegati al BUS saranno stati aggiornati all'ultima versione.