

### Decodifica di un programma cifrato in un transmodulatore Common Interface

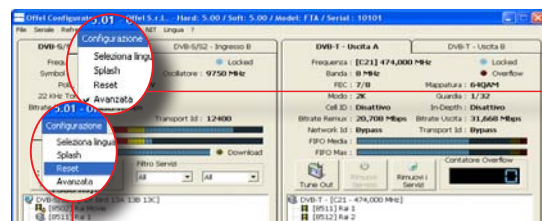
Inserire la C.A.M. con la Smart Card nella fessura sul pannello frontale del transmodulatore.

Cliccare col tasto destro del mouse sul servizio che si vuole decodificare.



Nella nuova finestra che appare cliccare sul pulsante ATTIVA e poi CAMBIA.

Nella schermata principale, a fianco del servizio prescelto, compare ora la dicitura DECODIFICA ed il programma è visibile in chiaro.



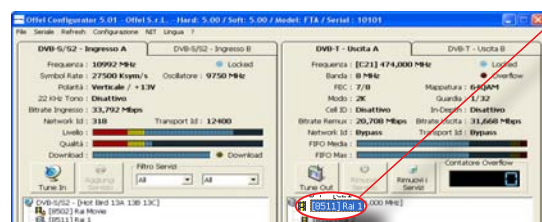
### Funzioni avanzate

Qualora si renda necessario modificare le impostazioni relative alla modulazione del MUX DTT in uscita, scegliere dal menù a discesa CONFIGURAZIONE l'opzione AVANZATA, come illustrato in figura.

Cliccare sul pulsante TUNE OUT: nella finestra TUNE DVB-T OFFEL CONFIGURATOR è ora possibile modificare i parametri in precedenza non selezionabili.

### Reset delle impostazioni

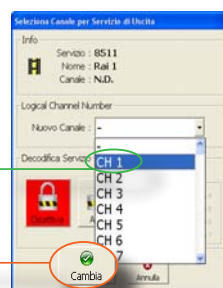
Per azzerare le impostazioni del transmodulatore S/D, nel menù a discesa CONFIGURAZIONE cliccare su RESET.



### Associazione LCN (Logical Channel Number)

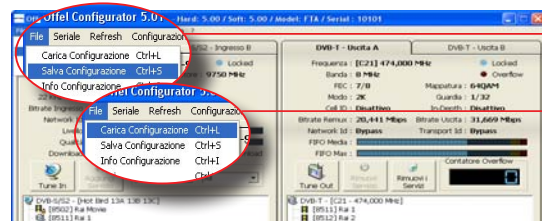
Selezionare col tasto destro del mouse il programma desiderato dall'elenco dei servizi in uscita.

Nella nuova finestra che si apre, selezionare nel menù a discesa il numero che si vuole associare e confermare cliccando sul pulsante CAMBIA.



Il numero LCN associato comparirà in questo modo a fianco del nome del programma.

[BS11] Rai 1 - sul Canale [1]  
[BS12] Rai 2 - sul Canale [2]  
[BS13] Rai 3 - sul Canale [3]



### Salvataggio e recall delle impostazioni

Per salvare una nuova configurazione scegliere SALVA CONFIGURAZIONE dal menù a discesa FILE ed effettuare la memorizzazione con il nome desiderato.

Se invece si dispone già di un settaggio, nel menù a discesa FILE selezionare CARICA CONFIGURAZIONE. Nella nuova finestra che si apre selezionare il nome delle impostazioni da richiamare e cliccare su APPLI.

Comparire un'altra finestra: cliccare su APPLICA ed attendere che le operazioni terminino.

CONFIGURAZIONE CON SUCCESSO indica che tutto è andato a buon fine. ESCI per tornare al menù principale.

## Guida rapida all'uso

Per la programmazione di transmodulatori S/D-2 e S/D-COM



Il software di programmazione OFFEL CONFIGURATOR è compatibile con i seguenti sistemi operativi: Windows XP™, Windows Vista™, Windows Seven™.

Dopo aver installato il software Ofel Configurator (Vers. 5.01 o successive) sul PC è possibile procedere alla programmazione del transmodulatore S/D.

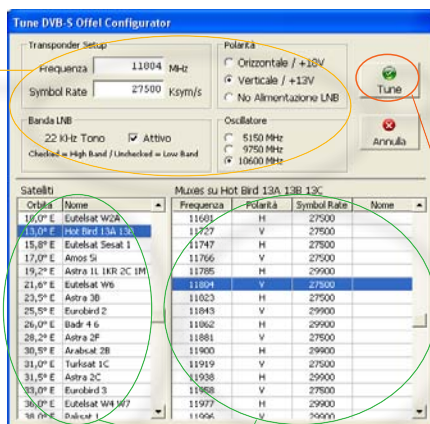
Assicurarsi che le versioni Hardware e Firmware del transmodulatore S/D siano compatibili con la versione del software Ofel Configurator.

Collegare il cavo USB al transmodulatore S/D ed al PC, accendere il transmodulatore e lanciare il software Ofel Configurator.

## 1 Selezione del transponder SAT in ingresso

Per impostare i parametri d'ingresso relativi al transponder che si desidera ricevere cliccare sull'icona TUNE IN, raffigurante una parabola, che si trova sul lato sinistro della finestra.

Si apre così una seconda finestra (TUNE DVB-S OFFEL CONFIGURATOR) all'interno della quale è possibile scegliere il transponder desiderato o in modalità automatica o in modalità manuale.



Modalità **MANUALE**: inserire Frequenza (in MHz) e Symbol Rate del transponder e selezionare la Polarità su cui si trova e la frequenza (in MHz) dell'Oscillatore locale.

Modalità **AUTOMATICA**: selezionare il satellite desiderato dall'elenco in basso a sinistra (A) ed il transponder prescelto dall'elenco, in basso a destra (B), dei transponder associati al satellite appena individuato.

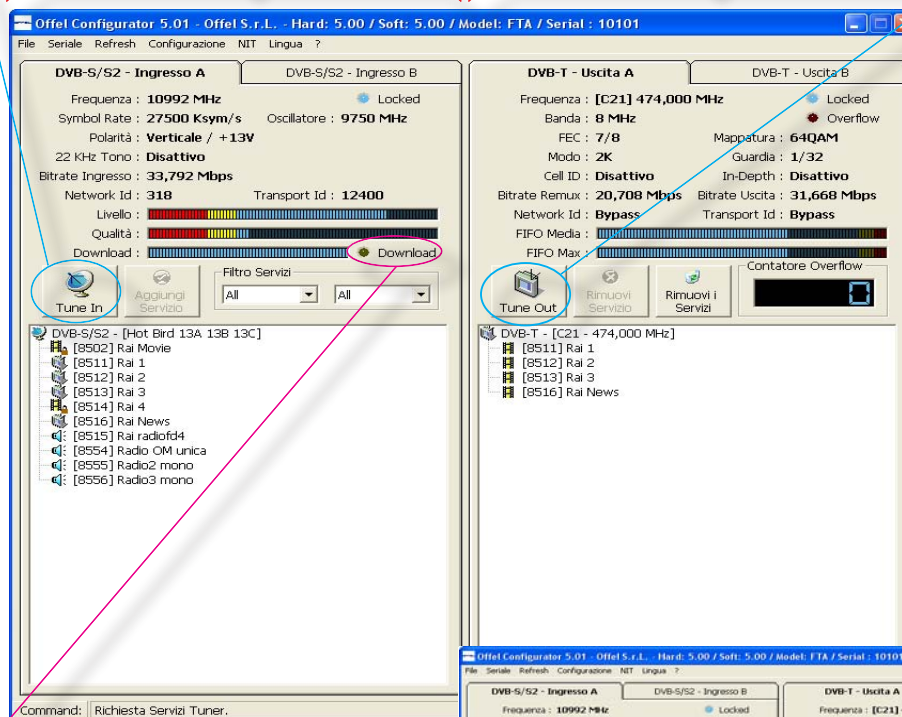
Una volta impostati i parametri in modalità manuale o automatica, cliccare sul pulsante TUNE, in alto a destra. La finestra Tune DVB-S Offel Configurator si chiude ed il transmodulatore S/D dà così inizio alla ricezione dei servizi presenti. Attendere che la luce gialla a fianco della dicitura DOWNLOAD smetta di lampeggiare e si spenga.

## Identificazione servizi ricevuti

A questo punto, i servizi presenti sul transponder decodificato vengono elencati nella parte inferiore sinistra della schermata, affiancati da un'icona che facilita l'inviduazione della loro tipologia:

- Programma TV Free To Air
- Programma TV codificato
- Programma Radio Free To Air
- Programma Radio codificato
- Software (aggiornamenti, ecc)

## 2 Programmazione parametri transponder SAT in ingresso



## 2 Selezione dei programmi

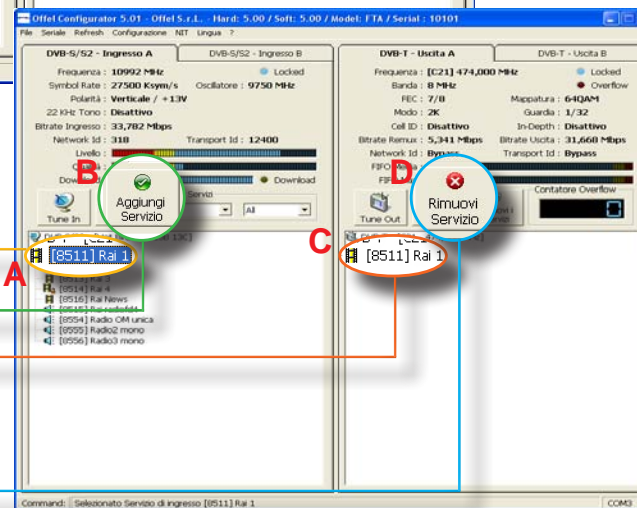
Poichè la capacità di un transponder SAT è superiore a quella di un MUX DTT, occorre effettuare una scelta dei programmi da distribuire.

Selezionare dalla lista di sinistra (A) il servizio prescelto, che verrà così evidenziato, e cliccare sul pulsante AGGIUNGI SERVIZIO (B).

Il programma selezionato comparirà nell'elenco a destra dei servizi da aggiungere in uscita (C).

Reiterare il procedimento per ognuno dei programmi che si desiderano includere nel MUX d'uscita.

Per rimuovere un servizio dal MUX DTT d'uscita basta selezionarlo dalla lista di destra (C) e cliccare sul pulsante RIMUOVI SERVIZIO (D).

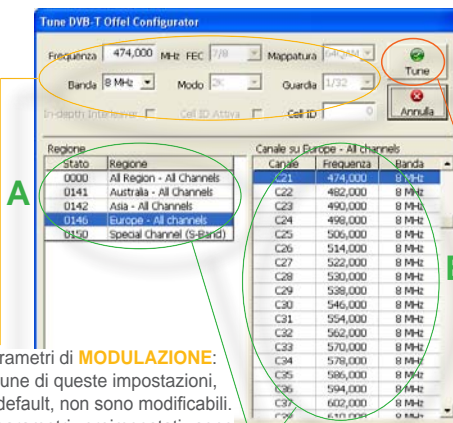


## 3 Programmazione parametri MUX DTT in uscita

## 3 Selezione del MUX DTT in uscita

Per impostare i parametri del MUX DTT in uscita dal transmodulatore cliccare sull'icona TUNE OUT, raffigurante un televisore, che si trova nella metà destra della finestra.

Si apre così un'altra finestra (TUNE DVB-T OFFEL CONFIGURATOR), divisa in due parti: quella superiore, dedicata ai parametri di modulazione del MUX, e quella inferiore, dedicata invece alla selezione del canale RF.



Parametri di **MODULAZIONE**: alcune di queste impostazioni, di default, non sono modificabili. I parametri preimpostati sono stati predisposti in modo tale da garantire la maggior capacità di trasmissione possibile. Qualora sia necessario modificarli vedere "Funzioni avanzate" a pag. 4 del presente manuale.

Selezione **canale RF**: dopo aver evidenziato nella tabella di sinistra (A) il gruppo di canali desiderato (es: Europe = banda 3 + banda UHF), scegliere il canale RF prescelto dall'elenco, collocato in basso a destra (B), dei canali relativi al gruppo appena individuato.

**NOTA BENE**: Per impostare i canali in banda S ed in Hyper-band selezionare Special Channel (S band) nella tabella A.

Una volta impostato il canale di uscita cliccare sul pulsante TUNE, in alto a destra. La finestra Tune DVB-T Offel Configurator si chiude per tornare così alla schermata principale di programmazione. I programmi selezionati al punto 2 sono ora disponibili sul canale RF appena impostato.

Per l'inserimento del numero LCN, il reset del transmodulatore ed altre funzioni ancora vedere a pag. 4 della presente guida rapida.