

# Caricare una lista canali su firmware Edison Mini con Clarke Tech Editor Studio v3.17

I passi da seguire sono i seguenti:

- Individuare il tipo di firmware (Es. Truman, LemonTree, ecc.)
- Aprire il Clarke Tech Editor Studio, andare nella pannello delle Opzioni e nella voce Settings ALi selezionare uno dei file .ini dei profili precaricati (Figura 1):
  1. SettingsALi.ini (Valido per la maggior parte dei firmware)
  2. SettingsALi\_Truman.ini (Specifico per i firmware Truman)
  3. SettingsALi\_LemonTree.ini (Specifico per i firmware LemonTree)

Confermare con Ok.

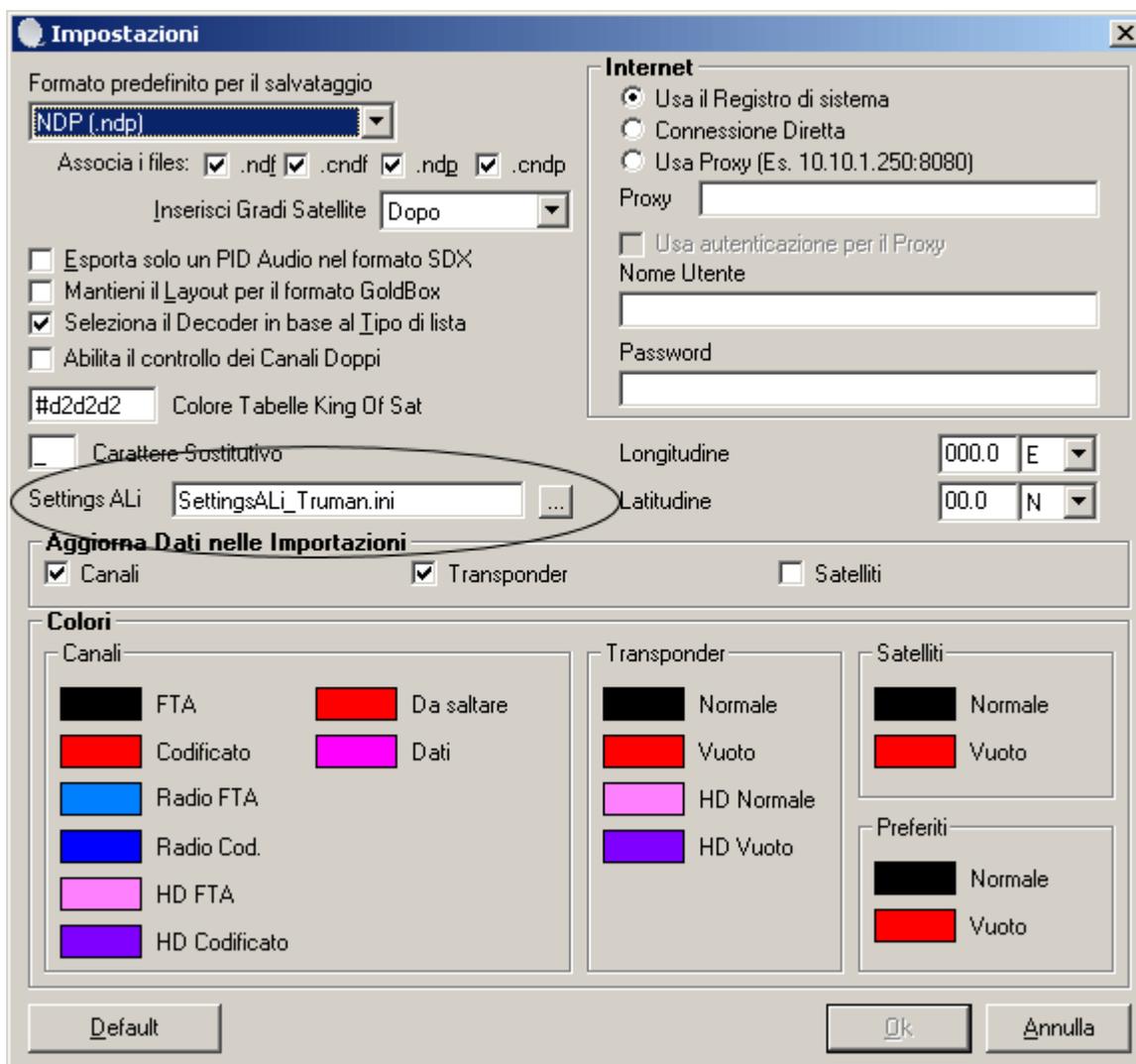


Figura 1

- I profili possono essere modificati, se ne possono fare di personalizzati ma quelli già presenti dovrebbero coprire la maggioranza delle esigenze. Per i più esperti, in appendice viene spiegato come modificare i file di configurazione dei profili.
- Caricare nell'editor una lista qualsiasi, consigliata una del Giorgio Team, controllare che non vi siano più di 6000 canali e più di 32 preferiti, limiti massimi consentiti per i firmware

- Edision Mini.
- Apportare le modifiche desiderate ed infine selezionare Esporta nel menu File o premere F11 e scegliere il formato Edision Mini.
- Adesso si hanno due possibilità, esportare la lista in formato .udf ed inviarla al decoder tramite Upgrade Tool v2.0.0c, oppure selezionare un firmware Edision già esistente, rispondere “Sì” alla richiesta se si vuole sostituirlo e proseguire.  
Al termine della procedura, se tutto è andato liscio, avrete il firmware con un'estensione \_List01.abs, \_List02.abs, ecc. con la vostra lista canali inserita.

## Appendice

Modifica dei file .ini di configurazione dei settings ALi.

Un file di configurazione è composto da varie sezioni, una per ogni tipo di decoder ALi supportato, di seguito la sezione per il firmware Edision Mini:

```
[LISTA_ALI_EDISIONMINI]
LogicNumber=16
CAS=1
FavNum=32
FavOffset=322
FileSetting=EdisionMini.bin
```

Prima di proseguire è utile avere a portata di mano una lista estratta dal firmware in formato .udf su cui fare esperimenti.

Si può ottenere tramite il programma Upgrade Tool v2.0.0c collegando PC e decoder tramite porta seriale estraendo la sezione userdb.

### 1. LogicNumber

Indica il numero di settori da cui è composta una lista, si ricava dividendo il numero di byte da cui è composta la lista per 65536 e deve essere un numero intero.

### 2. CAS

Indica la presenza nella lista dei byte riguardanti la codifica dei canali, alcuni firmware non la implementano, di default è “1” se presente, “0” se assente.

Si può capire se il CAS è presente o no dal fatto che Satelliti e Transponder vengono importati correttamente ed i nomi dei canali risultano errati, cambiate il valore per importare correttamente la lista.

### 3. FavNum

Indica il numero dei preferiti, di default è 32, alcuni firmware ne hanno solo 8.

Il numero corretto si può ottenere dal menu per la modifica dei preferiti del decoder.

### 4. FavOffset

E' il parametro più difficile da ottenere e cambia spesso nei vari firmware.

Aprirete una lista canali o un firmware con un qualsiasi editor esadecimale, io ho usato PSPad in modalità Hex, e posizionatevi alla fine del file.

Scorrete al contrario la lista fino ad incontrare caratteri diversi da FF.

Trovate, come da Figura 2, i valori 78 56 34 12, che stanno ad indicare l'inizio dei settaggi del firmware e contate i byte fino al primo dei nomi dei preferiti (la parte evidenziata in nero nella Figura 2).

In questo caso il valore è 322 ed è quello da inserire nel parametro FavOffset.

