

# Decode selettive 5 Toni

Valido per 878 a partire dalle versioni FW V3.02  
e per 578 a partire dalle versioni FW V2.04

Per poter ricevere una selettiva 5 Toni abilitare nel canale :

Optional Signal

Nella sezione **5 Toni setting** seguire le prossime impostazioni

Decode

Self ID

Decode Standard

Decoding Response

Time Of Decode Tone[ms]

Decode Time[ms]

5TONE Dec Units

Disp AnyID

←←←← Qui impostiamo il nostro SelfID

←←←← non è importante perchè verrà usato lo standard dell'Encoder ID in uso nel canale

←← Qui decidiamo se alla ricezione della selettiva la radio dovrà far suonare un beep , e se dovrà rispondere inviando la propria selettiva **Self ID (28061)**

←←←← Le sette caselle **5TONE Dec Units** indicano quali cifre della selettiva Self ID dovranno essere riconosciute , ad esempio spuntando solo le prime due caselle di sinistra , qualunque selettiva che inizia con **28** sarà riconosciuta , quindi inviando una sequenza tipo **28123D12345** oppure **28678D12345** leggeremo sempre: **PRIVATE CALL 12345**

## Chiamate private :

Inviando una selettiva al SelfID **28061D12345** la radio visualizza **PRIVATE CALL 12345** (**D** è un tono di separazione , ma accetta anche una qualunque tono da **0123456789ABCD**)

## Chiamata di Gruppo :

E' possibile inviare una chiamata di Gruppo sostituendo alcuni numeri del Self ID con delle **A** quindi esempio: inviando la sequenza **28AAD12345** , oppure **AA061D12345** la radio visualizza **Group Call 12345**

NB: se nel SelfID è impostato BeepTone suonerà anche in questa condizione

## User Id :

(se il flag Disp AnyID è abilitato  Disp AnyID )

Inviando una qualsiasi sequenza di toni , ad esempio 12345 la radio visualizzerà **User Id:12345**

Se il flag invece è disabilitato  Disp AnyID , riconoscerà solo sequenze speciali che iniziano con E6 , quindi inviando una sequenza **E612345** la radio visualizzerà **User Id:12345**

NB: è possibile inviare fino a 16 toni , ma il display ne può visualizzare al massimo 14 ,

**E** *tono ripetizione*

**F** *tono di stop #*

Se in **Analog Adresse Book** abbiamo associato un nome alla selettiva **12345**, ad esempio il nome TEST , verranno visualizzato

**PRIVATE CALL**  
TEST

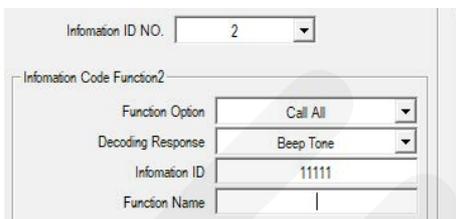
**GROUP CALL**  
TEST

**User Id**  
TEST

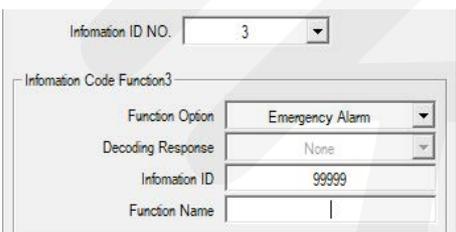
No.	Number	Name
1	12345	TEST

[Information ID NO.]

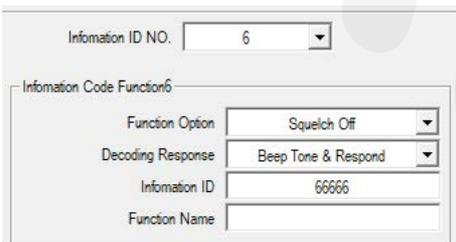
In questa sezione possiamo impostare fino ad un massimo di 16 selettive diverse che una volta riconosciute avranno uno dei seguenti risultati: ( i numeri scelti sono solo di esempio )



**Call All;** Inviando la sequenza 11111 la radio visualizza Call All ed è possibile anche far suonare un Beep

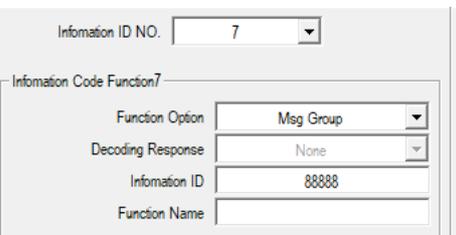
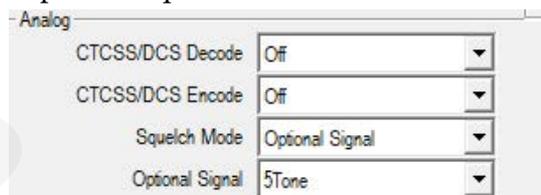


**Emergency Alarm;** Inviando la sequenza 99999 la radio emette un suono di Allarme e visualizza Alarm



**Squelch Off ;** Inviando la sequenza 66666 aprirà lo squelch della radio se nel canale è stato impostato lo **Squelch Mode** come **Optional Signal**

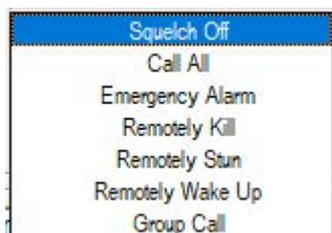
inoltre si può far emettere un beep e far rispondere con il proprio Self ID



**Msg Group;** Inviando la sequenza 88888 la radio visualizza Msg Group

88888

NB: se nel SelfID è impostato BeepTone suonerà anche in questa condizione



Oltre a queste funzioni è possibile associare una selettiva per spegnere a distanza la radio (Remotely Kill) , per riaccenderla (Remotely Wake Up) o bloccarla (Remotely Stun) ma fate attenzione quando usate questi comandi

# Encode selettive 5 Toni

Pausa prima che venga inviata la selettiva

Annotations for the 'Encode' window:

- ↑ Tempo che intercorre prima dell'apertura audio dopo aver ricevuto i 5 Toni corretti (points to PTT ID Pause Time[s])
- ↑ la radio invierà altri PTT ID solo trascorso questo tempo (points to PTT ID Pause Time[s])
- ↑ alla lunghezza del primo tono dopo la pausa viene aggiunto questo tempo (points to First Tone Length[ms])
- ← alla lunghezza del primo tono viene aggiunto questo tempo (points to First Tone Length[ms])
- ← questa lettera verrà usata per generare una pausa tra i toni (points to Stop Code)
- ← Durata pausa (points to Stop Time Length[ms])
- ↑ Permette di ascoltare in altoparlante le selettive trasmesse (points to Side Tone checkbox)

E' possibile definire fino a 100 sequenze di selettive 5 Toni specificando il tipo di Standard e dando un nome ad ogni sequenza

Encode/Decode Standard

NO.	&Special Call	Encode ID	Encode/Decode Standard	Time Of Encode Tone[ms]	Name
1		F	ZVEI2	70	off ←
2		21414	ZVEI2	70	REGA
3		21301	ZVEI2	70	RTest
4		30531	EEA	40	Annunci
5		30532	EEA	40	Confirm

Consiglio di aggiungere una **F** in Encode ID con Nome **off**, questa indica solo una pausa. Questo ci ritornerà utile, perché selezionando la selettiva **off** disattiveremo il BOT o l' EOT che al momento possono essere abilitati/disabilitati solo via CP editor

Both windows show: Encode ID: 28601, Standard: ZVEI2, Duration: 70, and a highlighted 'Special Call' button.

Inoltre è possibile specificare due sequenze da inviare appena si preme il PTT (BOT) oppure al rilascio del PTT (EOT)

Nel canale impostare **Optional Signal 5Tone**, e in **5Tone ID** scegliere un numero tra 1 e 100 delle sequenze memorizzate questa sequenza potrà essere inviata assegnando ad un tasto la funzione **Call**, oppure premendo **PTT+PF2** sull'878, o **PTT+UP** sul microfono del 578. **Lo standard dell'ID selezionato sarà anche usato per il Decoder quindi potremo utilizzare Encoder/Decoder diversi per ogni canale**

Highlighted settings in the 'Analog' window:

- Optional Signal: 5Tone
- 5Tone ID: 5
- PTT ID: End
- R5toneBot: 1
- R5toneEot: 10

In **PTT ID** è possibile decidere se inviare una selettiva alla pressione del PTT, al rilascio o ad entrambi

in **R5Tone Bot e Eot** si può scegliere quale sequenza **PTT ID BOT** o **EOT** andrà inviata tra le **100** disponibili oppure selezionando **customize** si useranno quelle impostate nelle due finestre specifiche nella sezione **5ToneEncode**

Special Call

Il tasto special Call ci permette di generare due tipi di sequenze

&Special Call

Choose Encoding Group NO. 99

Choose Calling Type Send Message

Ok Cancel

Send Message

The Other Side ID 67890 Message TEST

99	Send Message	67890 Information:TEST	ZVEI1	70	
----	--------------	------------------------	-------	----	--

### Send Message

Inerire l'ID del destinatario piu' il messaggio da inviare , premendo OK verrà generata una selettiva , E1+ID+E+messaggio di testo in hex  
Esempio: E167890E54455354  
La radio ricevente visualizzerà Message TEST

&Special Call

Choose Encoding Group NO. 98

Choose Calling Type ANI

Ok Cancel

ANI

The Other Side ID 12345 Interval Character D

Id da chiamare carattere separatore

98	ANI	12345D	ZVEI1	70	
----	-----	--------	-------	----	--

### ANI

Inserire l'ID del destinatario più il carattere di separazione D per generare una chiamata privata

&Special Call

Choose Encoding Group NO. 97

Choose Calling Type PTTID

Ok Cancel

### PTT ID

Genera una selettiva composta dal E6+Self Id  
E628061 quindi quando trasmessa , la radio ricevente visualizzerà:  
**User Id**  
**28061**

La lista Analog Address Book puo' essere usata anche per inviare delle chiamate private

Sulla radio selezionare il menu' Book→Book List→ selezionare un contatto e premere il PTT

esempio :richiamando in Book la memoria TEST e premendo il PTT invieremo la sequenza 28061D12345 (SelfID + TEST) che seguendo l'esempio riportato sopra nelle impostazioni di Decode , farà suonare la radio ricevente e visualizzerà **Private Call 12345** (oppure **TEST**)

	No.	Number	Name
578UV			
Common Setting	1		
Channel	2	12345	TEST
Zone	3	30531	Annuncio
Scan List	4		
Roaming Zone	5		
AM Air	6		
FM	7		
Auto Repeater Offset Fr	8		
Roaming Channel	9		
Device Information	10		
Optional Setting	11		
Alarm Setting	12		
Local Information	13		
Hot Key	14		
APRS	15		
Area SQL	16		
Digital	17		
Analog	18		
Analog Address Book	19		
5Tone Setting	20		

### Purtroppo al momento non è possibile inserire lettere per poter chiamare un Gruppo ###