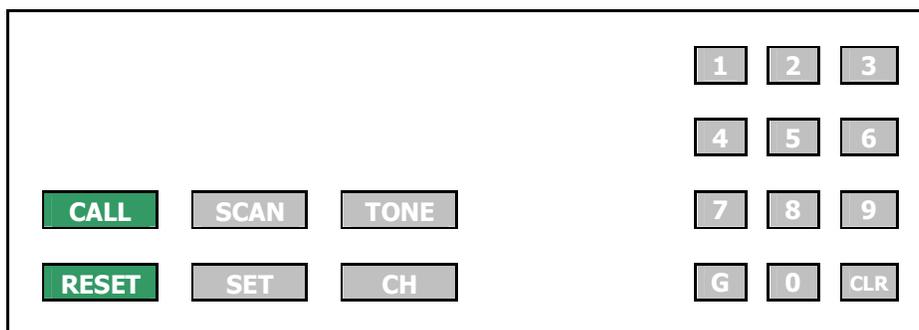
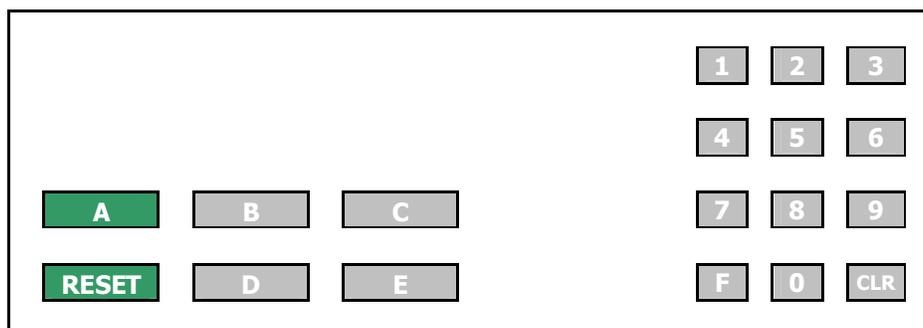


## Tastiera e tastiera estesa

La serie di ricetrasmittitori civili Icom IC-x200T possiedono una tastiera divisa in due sezioni, una di sei tasti alla sinistra della manopola di accensione/volume, e un'altra di dodici tasti alla destra della stessa manopola. La suddivisione è la seguente:



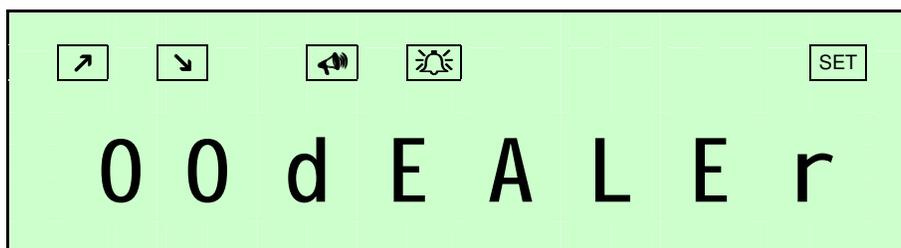
In fase di programmazione, la ricetrasmittente accetta l'immissione di valori esadecimali ove necessario. In tal caso, alcuni tasti assumono differenti funzioni secondo la seguente tabella:



## Codice Sblocco Ricetrasmittitore

Per accedere alle funzioni di programmazione, occorre accendere il ricetrasmittitore e, a prescindere da quello che presenta il display, digitare in rapida successione il seguente codice di sblocco: **5 5 5 5 5 1 9 6**.

Se il codice non è stato digitato in modo corretto il display non presenterà alcuna variazione, se invece è stato digitato in modo corretto, il display visualizzerà la scritta seguente:



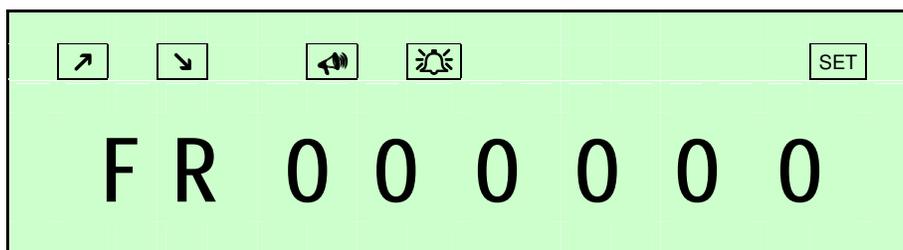
Da notare che la scritta DEALER può anche apparire come "d**EALEr**" a seconda del firmware a bordo del ricetrasmittitore. Il numero 00 iniziale può essere a sua volta differente a seconda del canale su cui si era posizionati al momento della digitazione del codice di sblocco.

## **Programmazione canale**

L'apparato è dotato di 100 canali programmabili (da 00 a 99) e per ognuno dei canali è possibile memorizzare la frequenza di ricezione, lo scostamento tra ricezione e trasmissione (Shift) sia positivo che negativo e i toni sub audio per ricezione e trasmissione (possono essere differenti).

Per programmare un canale, premere ripetutamente il tasto " **CH** " sino a quando il display non visualizza il numero del canale che si desidera programmare, dopodiché premere il tasto " **SET** ".

A questo punto appare la frequenza di ricezione precedentemente memorizzata sull'apparato. Se il canale era libero, appare una sequenza di sei cifre zero.

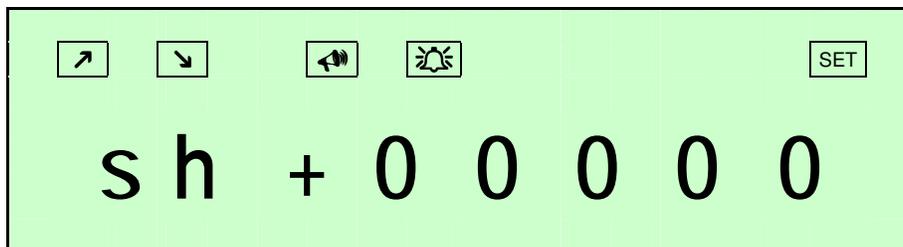


Digitare sul tastierino numerico la frequenza che si desidera quindi impostare. Qualora si sbagli l'immissione di una cifra, premere il tasto " **CLR** " e digitarla nuovamente. Le frequenze si inseriscono digitando le prime sei cifre, quindi per inserire la frequenza 441.500.0 MHz. digitare in sequenza **4 4 1 5 0 0**.

**Per frequenze con passo di sintonia pari a 12,5 KHz. vale la stessa regola delle prime sei cifre, quindi i canali intermedi dovranno essere digitati con le seguenti due cifre finali:**

Frequenza	Digitare	Frequenza	Digitare	Frequenza	Digitare
xxx.x00	<b>00</b>	xxx.x12.5	<b>12</b>	xxx.x25	<b>25</b>
xxx.x37.5	<b>37</b>	xxx.x50	<b>50</b>	xxx.x62.5	<b>62</b>
xxx.x75	<b>75</b>	xxx.x87.5	<b>87</b>		

Completato l'inserimento della frequenza di ricezione, se questa è valida, il ricetrasmittitore visualizzerà la parte relativa all'impostazione dello scostamento tra frequenza di ricezione e trasmissione (Shift) necessaria nel caso si debba utilizzare un ponte radio.



Il carattere "+" può anche presentarsi col simbolo "|-" per versioni di firmware più datate.

Digitare quindi il valore di scostamento necessario e la direzione dello stesso (Shift positivo o negativo) così come fatto per l'inserimento della frequenza di ricezione. La pressione del tasto " G " imposterà uno scostamento positivo (quindi la frequenza di trasmissione sarà superiore a quella di ricezione del valore impostato), mentre la pressione del tasto "CLR" imposterà un valore di scostamento negativo (quindi la frequenza di trasmissione sarà inferiore rispetto a quella di ricezione del valore impostato).

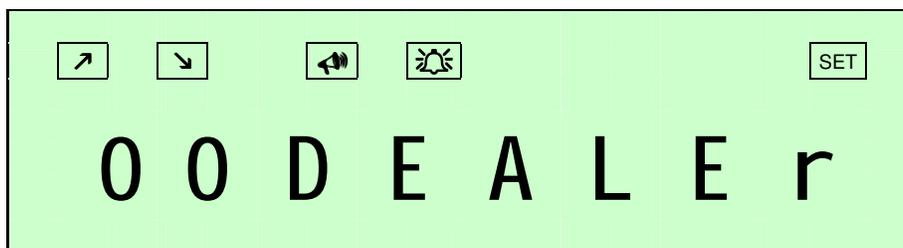
Se si desidera impostare uno scostamento standard per i ponti radio civili, si dovrà digitare il valore "CLR" 0 1 0 0 0, corrispondenti a 10 MHz.

**Come per le frequenze con passo di sintonia pari a 12,5 KHz. anche gli scostamenti devono essere impostati digitando le prime cinque cifre, quindi i canali intermedi dovranno essere digitati con le seguenti due cifre finali:**

Scostamento	Digitare	Scostamento	Digitare	Scostamento	Digitare
xx.x00	<b>00</b>	xx.x12.5	<b>12</b>	xx.x25	<b>25</b>
xx.x37.5	<b>37</b>	xx.x50	<b>50</b>	xx.x62.5	<b>62</b>
xx.x75	<b>75</b>	xx.x87.5	<b>87</b>		

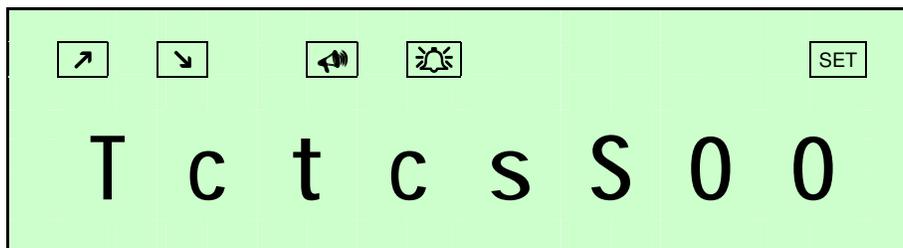


Se l'inserimento dello scostamento è corretto, riapparirà la scritta iniziale



### **Programmazione tono sub audio**

Qualora occorra impostare anche i toni sub audio per ricezione e trasmissione, una volta terminata l'impostazione di frequenza di ricezione e dello scostamento occorrerà premere il tasto " 3 " in modo che sul display appaia la seguente scritta:

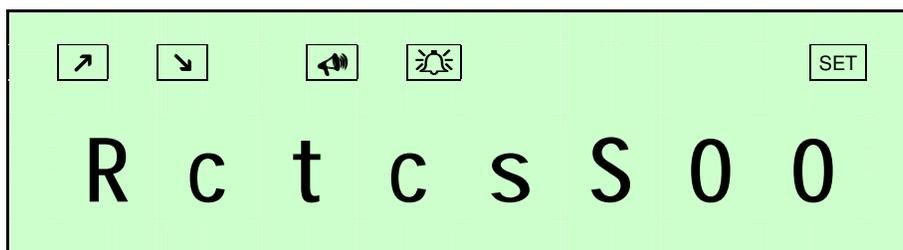


La scritta "TCTCSS" può anche presentarsi come "tCtCSS" per versioni di firmware più datate.

Noteremo che il primo dei due zeri lampeggia in attesa dell'immissione dell'adeguata impostazione. Questa dovrà essere fatta basandosi sui valori della tabella sottostante e quindi, nel caso si voglia programmare la trasmissione del tono sub audio di 110.9 Hz., si dovranno digitare i tasti **1 5**.

Codici toni sub audio Icom IC-U200T							
Codice	Tono sub audio	Codice	Tono sub audio	Codice	Tono sub audio	Codice	Tono sub audio
00	--	10	94,8	20	131,8	30	186,2
01	67,0	11	97,4	21	136,5	31	192,8
02	71,9	12	100,0	22	141,3	32	203,5
03	74,4	13	103,5	23	146,2	33	210,7
04	77,0	14	107,2	24	151,4	34	218,1
05	79,7	15	110,9	25	156,7	35	225,7
06	82,5	16	114,8	26	162,2	36	233,6
07	85,4	17	118,8	27	167,9	37	241,8
08	88,5	18	123,0	28	173,8	38	250,3
09	91,5	19	127,3	29	179,9		

Se viene digitato il valore **0 0** la funzione verrà disattivata non si avrà tono sub audio in trasmissione. All'inserimento di un valore corretto verrà visualizzata la parte relativa alla selezione del tono sub audio in ricezione. Il display apparirà come in figura:



La scritta "**RCTCSS**" può anche presentarsi come "**rCtCSS**" per versioni di firmware più datate.

Noteremo che il primo dei due zeri lampeggia in attesa dell'immissione dell'adeguata impostazione. Questa dovrà essere fatta basandosi sui valori della tabella precedentemente menzionata e quindi, nel caso si voglia programmare lo sblocco della ricezione solo alla ricezione del tono sub audio di 71.9 Hz., si dovranno digitare i tasti **0 2**.

A questo punto il canale è correttamente programmato con i parametri relativi a:

- Frequenza di ricezione
- Scostamento tra frequenza di ricezione e trasmissione (Shift)
- Tono sub audio trasmesso alla pressione del tasto sul microfono
- Tono sub audio necessario per udire la comunicazione

### Cancellazione di un canale radio memorizzato

Qualora si desideri cancellare un canale radio precedentemente memorizzato e non più necessario, sarà sufficiente memorizzarlo con frequenza pari a **0 0 0 0 0 0** e scostamento pari a **+ (o -) 0 0 0 0 0**. La memorizzazione di tali frequenza determina che il canale non venga più

visualizzato una volta che si è usciti dalla programmazione del ricetrasmittitore e si scorrono i canali con ripetute pressioni del tasto " **CH** ".

### **Uscita dalla procedura di programmazione**

Per uscire in qualsiasi momento dalla procedura di programmazione (il display visualizza la scritta "**DEALER**" o "**dEALEr**") è sufficiente premere il tasto "**RESET**". Ogni modifica non completata sarà persa e andrà ripetuta.