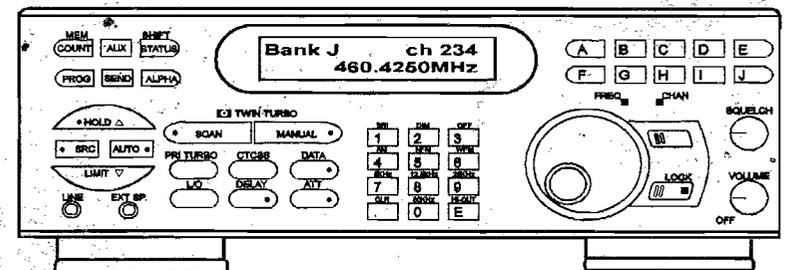


uniden® Beancat®

UBC-9000 XLT
500 Channel
Mobile/Base Scanner

MANUALE IN ITALIANO



Downloaded by
RadioAmateur.EU

INTEK SpA - S.P. n.14 Rivoltana, Km 9,5 20060 Vignate (MI) - ITALY
Tel. 02-95360470 (quattro linee r.a.) - fax 02-95360431
Distributore Esclusivo per l'Italia

Downloaded by
RadioAmateur.EU

by **INTEK**

Indice

Caratteristiche Principali	pag	3
Installazione dell'UBC-9000XLT	pag	4
Controlli e Funzioni	pag	5
Operazioni Preliminari	pag	10
Programmazione dei Canali	pag	11
Scegliere il modo di programmazione	pag	12
Programmazione Manuale	pag	12
Programmare con la Manopola di Sintonia	pag	13
Programmare con la funzione SEARCH	pag	13
Programmare con AUTO STORE	pag	15
Trasferimento di una Frequenza Programmata	pag	16
Cancellare una Frequenza Memorizzata	pag	18
Back-up delle Memorie	pag	18
Scansione	pag	19
Ottimizzazione delle Operazioni	pag	20
Inserimento Ricerca Veloce	pag	20
Inserimento Attenuatore Segnali	pag	20
Inserimento Delay	pag	20
Modifica dello Step	pag	20
Illuminazione del Display LCD	pag	20
Come Prevenire programmazioni Accidentali	pag	21
Come Disabilitare la Manopola di sintonia	pag	21
Eliminazione di Alcuni Canali dalla Scansione	pag	21
Ripristinare i Canali Bloccati alla Scansione	pag	21
Assegnare la Priorità ad un Canale	pag	22
Utilizzare COUNT/MEM per Monitorizzare i Canali Attivi	pag	23
Utilizzare COUNT/MEM per Visualizz. lo Stato dei can.	pag	23
Selezione del Modo di Ricezione	pag	24
Inserimento del Filtro Audio	pag	24
Verifica dei Parametri Inseriti	pag	24
Eliminazione di Alcune Frequenze dalla Ricerca	pag	25
Ripristinare le Frequenze Bloccate alla Ricerca	pag	25
Utilizzo della Funzione Data Skip	pag	25
Come Registrare le Comunicazioni	pag	26
Programmazione dei Caratteri Alfanumerici	pag	27
CTCSS	pag	28
Installazione della Scheda CTCSS Tone	pag	28
Utilizzo del CTCSS	pag	29
Frequenze dei Toni CTCSS	pag	30
Disturbi Radioelettrici e Spurie	pag	30
Garanzia	pag	31

ANNOTAZIONI:

GARANZIA

Questo apparato è garantito per sei mesi contro difetti di costruzione e dei materiali. Per usufruire del servizio di garanzia e di assistenza tecnica è indispensabile che il sigillo non rimovibile, normalmente posto sul contenitore, sia presente ed integro. Per ogni intervento di assistenza in garanzia o fuori garanzia, l'apparato dovrà essere consegnato al rivenditore presso il quale è stato acquistato, che provvederà quindi all'invio al nostro centro assistenza. Mai e in nessun caso dovrà essere inviato presso la nostra sede.

Data, timbro e firma del rivenditore

Modificare il tono CTCSS in un canale:

1. Premere [CTCSS] per attivare nella funzione CTCSS (se già non è attiva). Se nel canale selezionato è già stato programmato un tono CTCSS, questo viene visualizzato ed il Led CTCSS si accende. Se non è stato programmato, il Led si accende ugualmente ma sul Display non appare la frequenza.
2. Seguire la procedura descritta nel precedente paragrafo dal punto 1 al punto 7.
3. Per rimuovere il tono CTCSS dal canale, impostare la frequenza a 00.0Hz

Frequenze dei Toni CTCSS (Hz)

00.0	⇨	67.0	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5	91.5
94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8	123.0	127.3	131.8
136.0	141.3	146.2	151.4	156.7	162.2	167.9	173.8	179.9	186.2	192.8
203.5	210.7	218.1	225.7	233.6	241.8	250.3	⇨	00.0		

Disturbi Radioelettrici e Spurie

Tutte le radio sono soggette a ricevere dei segnali indesiderati o emettere delle frequenze spurie. Se durante la funzione Search lo scanner si blocca ma non si sente alcun suono è possibile che stia ricevendo una frequenza generata dal microprocessore o dai circuiti oscillatori interni. Se il segnale non è molto forte basta girare lo squelch in senso antiorario sino a quando la ricerca riparte. In caso contrario premere il tasto [SRC]. A pagina 32 del manuale in inglese, sono elencate quasi tutte le frequenze spurie generate dall'UBC-9000XLT.

Nota:

Essendo la UNIDEN (Marchio Reg.) costantemente dedicata al miglioramento dei propri prodotti, le descrizioni e le caratteristiche tecniche riportate sul presente manuale non sono impegnative e possono subire variazioni in qualsiasi momento e senza preavviso.

Caratteristiche Principali

- ◆ **Turbo Scan** - La caratteristica peculiare dell' UBC-9000XLT è la velocità di ricerca e scansione che permette di effettuare la ricerca di 300 frequenze al secondo (a passi da 5 KHz) o di fare la scansione su 100 canali al secondo.
- ◆ **VFO Control** - (Variable Frequency Oscillator) E' possibile selezionare la frequenza o il canale desiderato tramite una comoda manopola.
- ◆ **500 Channels** - Le frequenze interessanti possono essere memorizzate in 500 canali per poi essere richiamate all'occorrenza.
- ◆ **20 Banks** - Per facilitare la successiva ricerca, le frequenze che riguardano lo stesso settore (es.: la nautica) possono essere programmate nello stesso banco di memorie il quale ne può contenere sino a 25.
- ◆ **25-1300 MHz** - E' la gamma di frequenza ove è possibile effettuare la ricerca. (Nota: la gamma di frequenza non è continua. Non vengono ricevute frequenze comprese tra 550 e 760 MHz).
- ◆ **10 Priority Channels** - E' possibile assegnare un canale prioritario a ciascuno dei banchi compresi tra A e J. Ciò permette di tenere costantemente sotto controllo il canale/i più importante mentre viene effettuata la scansione sugli altri.
- ◆ **Auto Store** - Questa funzione permette di memorizzare automaticamente, durante la funzione di ricerca, i canali attivi in un banco prefissato.
- ◆ **Auto Sorting** - Tutte le frequenze programmate vengono ordinate all'interno di ogni banco di memoria per una scansione più rapida.
- ◆ **Auto Recording** - L'UBC-9000XLT dispone di un'uscita alla quale si collega un registratore per mezzo del quale si possono registrare automaticamente le conversazioni sui canali attivi.
- ◆ **Data Skip** - Riavvio automatico in caso di portanti non modulate.
- ◆ **Signal Attenuation** - E' possibile attenuare i segnali troppo forti.

Installazione dell' UBC-9000XLT

1. Inserire lo spinotto collegato all'adattatore AC/DC in dotazione nella presa DC 13.8V posta sul pannello posteriore.
2. Collegare l'adattatore alla presa di corrente 220V AC.
3. Inserire l'antenna a stilo in dotazione al connettore "ANT", estendere tutti gli elementi sino alla massima lunghezza. Per le frequenze superiori a 406 MHz, accorciare l'antenna sino ad ottenere una ricezione migliore.
4. Per ottenere la migliore visuale del display lcd, utilizzare i piedini reclinabili posti sul pannello inferiore e posizionarsi di fronte all'apparecchio.

Per utilizzare un altoparlante esterno:

Inserire il Jack collegato all'altoparlante esterno alla presa "EXT SP" posta sul pannello frontale.

Per utilizzare un registratore:

Collegare un cavo tra la presa "LINE" posta sul pannello frontale dello scanner e l'ingresso microfonico del registratore. Poi collegare un altro cavo tra la presa "AUX" posta sul retro dello scanner e la presa remote del registratore. (Per ulteriori istruzioni leggere il paragrafo dedicato all'uso del registratore più avanti in questo manuale.)

Per utilizzare il modulo opzionale CTCSS:

Leggere il paragrafo "Installazione del modulo CTCSS", più avanti su questo manuale.

Come risolvere i problemi di ricezione:

- ◆ Se vengono ricevute forti interferenze o disturbi elettrici, allontanare lo scanner o l'antenna dalla fonte del disturbo.
- ◆ Se lo scanner viene utilizzato in una zona dove arrivano pochi segnali, utilizzare un'antenna esterna a larga banda.
- ◆ Per collegare un'antenna esterna all'UBC-9000XLT utilizzare un cavo coassiale con impedenza di 50 Ohm ed un connettore BNC.

Utilizzo del CTCSS

La funzione CTCSS (Continuous Control Squelch System) apre lo Squech, durante la scansione, solo se la stazione trasmittente emette lo stesso tono CTCSS impostato sullo scanner.

Per programmare i canali con il tono CTCSS occorre:

1. Premere [PROG] per iniziare la programmazione. Il Led PROG si accende.
2. Alla richiesta di selezione premere [CTCSS]
Select ALPHA or CTCSS
3. Utilizzare la manopola di sintonia o la tastiera numerica per inserire il canale desiderato. Premere il tasto [HOLD]. Sul Display appare il numero di canale e la frequenza da programmare.
**Select chan 256
1243.4620MHz**
4. Il numero del canale smette di lampeggiare e sul Display appare la frequenza del tono CTCSS 00.0Hz lampeggiante.
**00.0Hz ch256
1243.4620MHz**
5. Scegliere la frequenza del tono CTCSS per mezzo della manopola di sintonia. (Vedere la tabella più avanti)
Nota: Quando si usa la manopola di sintonia, girando in senso orario si avanza di un tono (dopo 00.0 si passa a 67.0 fino a 250.3). Girando la manopola in senso antiorario si retrocede di un tono (dopo 00.0 si passa a 250.3 sino a 67.0).
6. Nell'esempio è stata scelta la frequenza 250.3Hz
**250.3Hz ch256
1243.4620MHz**
7. Premere il tasto [E]. Le scritte sul Display lampeggiano due volte a conferma che la frequenza CTCSS è stata memorizzata dopodichè appare nuovamente la scritta *Select chan*. Se si desidera programmare un altro tono, ripetere la procedura dal punto 3. Se si vuole terminare premere il tasto [PROG].

CTCSS

Questa sezione è da leggere solo se si intende installare ed utilizzare la scheda opzionale CTCSS Tone.

Installazione della Scheda CTCSS Tone

La procedura di installazione della scheda CTCSS Tone (BC005) è abbastanza semplice e richiede solo pochi minuti.

ATTENZIONE

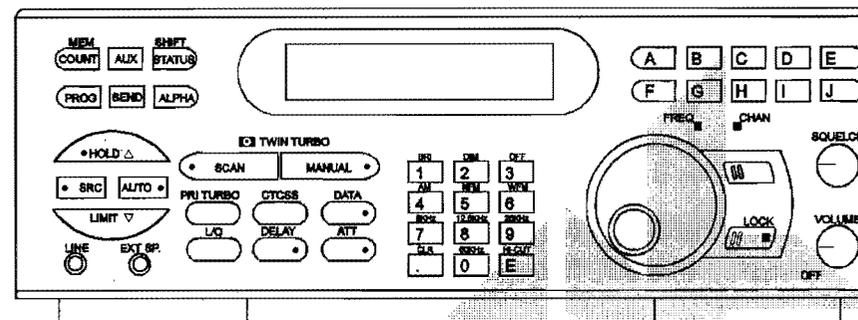
PER EVITARE DI DANNEGGIARE GRAVEMENTE L'APPARECCHIATURA, PRIMA DI TOGLIERE IL COPERCHIO, SPEGNERE LO SCANNER E SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE.

1. Rimuovere il pannello superiore togliendo le viti poste lateralmente sul pannello posteriore.
2. Localizzare i due connettori, da 3 e da 4 Pin, posti sulla piastra del circuito stampato.
3. La scheda del CTCSS Tone ha due spine, da 3 e da 4 pin. Allineare le spine della scheda ai fori dei connettori sul circuito stampato dello scanner.
4. Premere leggermente sulla scheda facendo attenzione che tutte le spine siano regolarmente entrate nei rispettivi connettori.
5. Rimettere il coperchio e fissarlo con le rispettive viti.

Vedi Figura a Pag. 46 del manuale Versione Inglese

Controlli e Funzioni

Pannello Frontale



COUNT/MEM

Premendo il tasto [COUNT/MEM] viene visualizzato sul Display il numero delle volte che lo scanner si è fermato su una frequenza durante l'ultima scansione.

AUX KEY

Premendo il tasto [AUX] si attiva la possibilità di registrare le comunicazioni sui canali attivi.

STATUS/SHIFT KEY

Premendo per 3 sec. il tasto [STATUS] vengono visualizzati tutti i parametri inseriti. Il tasto [SHIFT] abilita la seconda funzione dei tasti numerici.

PROGRAM KEY

Utilizzare il tasto [PROG] per abilitare la funzione ALPHA o CTCSS.

SEND KEY

Il tasto [SEND] permette di trasferire una frequenza programmata in un altro banco di memoria o in un altro canale.

ALPHA KEY

Consente di inserire i caratteri alfanumerici nei canali programmati e di abilitarne o meno la visione sul Display LCD.

LCD DISPLAY

L'LCD Display visualizza il corrente canale e la relativa frequenza nonché

il modo operativo, lo stato e gli indicatori dei banchi di memoria.

BANK KEYS

(Set di 10 lettere, da A a J, e set di 10 numeri da 0 a 9). In ogni banco di memoria si possono memorizzare 25 frequenze. In modo SCAN premere uno dei suddetti tasti per selezionare o deselegionare un banco. (Solo l'indicatore dei banchi selezionati appaiono sul Display).

HOLD KEY

Premendo il tasto [HOLD] durante il modo SEARCH si blocca la ricerca. Sul Display appare la scritta HOLD. Premendo nuovamente il tasto [HOLD] si avanza di uno step. Tenendo premuto il tasto [HOLD] per più di un secondo, la frequenza avanza velocemente. In modo HOLD, premendo il tasto [LIMIT], la frequenza diminuisce di uno step. Per ripristinare il modo SEARCH premere il tasto [SRC].

AUTO KEY

Il tasto [AUTO] viene utilizzato per memorizzare automaticamente le frequenze attive in uno o più banchi di memoria.

LIMIT KEY

Il tasto [LIMIT] operando in modo SEARCH ha due funzioni: (a) fa diminuire la frequenza di uno step; (b) permette l'impostazione dei limiti di banda tra i quali si vuole effettuare una ricerca di frequenze attive.

SCAN KEY

Premendo il tasto [SCAN] si avvia la scansione su tutti i canali programmati nelle bande attive ad eccezione di quelli bloccati (vedi L/O KEY). Quando il modo scansione è attivo, la scritta SCAN appare sul display.

MANUAL KEY

Nel modo SCAN o SEARCH, premendo il tasto [MANUAL] si interrompe la scansione o la ricerca. Dopo aver fermato la scansione, ripremendo il tasto [MANUAL] si avanza di un canale. Tenendolo premuto per più di un secondo, i canali avanzano rapidamente.

PRI/TURBO KEY

E' possibile assegnare la priorità ad un canale di ciascun banco selezionato. Per assegnare la priorità, prima selezionare il canale, poi tenere premuto il tasto [PRI] per almeno 2,5 secondi. La seconda funzione TURBO consente di impostare la ricerca veloce sino a 300 freq. al sec. (splay). Alla normale velocità vengono scannerati 16/20 canali al secondo. In modo TURBO circa 100 al secondo.

Programmazione Caratteri Alfanumerici

Per ogni specifico canale è possibile aggiungere una descrizione composta da più di 16 caratteri vari, lettere e numeri.

Dai modi Manual o Scan Stop premere il tasto [ALPHA]. Se nel canale selezionato è già stata fatta una programmazione alfanumerica, questa viene visualizzata sul Display. In caso contrario, la pressione del tasto [ALPHA] non avrà alcun effetto. Per programmare i caratteri alfanumerici premere il tasto [PROG].

Bank E P ch 123
Torre MI Linate

Sul Display appare il messaggio *Select ALPHA or CTCSS*. Premere il tasto [ALPHA].

Select

Appare il messaggio *Select chan* e il numero del canale lampeggia. Utilizzare la Manopola di Sintonia o la tastiera numerica per selezionare il canale da programmare (Ad esempio il 128). Premere il tasto [HOLD].

Select chan 123
From 1 to 250

Sul Display lampeggiano due cursori. Ruotare la manopola di sintonia verso destra o sinistra sino a coprire, con il cursore superiore, il carattere desiderato.

56789■/()& ch128

Premere il tasto [HOLD] per memorizzare il carattere selezionato maiuscolo o [LIMIT] per lo stesso carattere ma minuscolo. Ruotare la manopola di sintonia sino a selezionare un altro carattere e premere uno dei suddetti tasti. Continuare così sino al completamento della frase che si vuole memorizzare.

WX■Z012345ch128

Quando tutti i caratteri sono stati inseriti, premere [E] per terminare la funzione e salvare il testo. Per cancellare i caratteri o inserire uno spazio vuoto, posizionare il cursore tra il numero 9 ed il simbolo / durante la selezione dei caratteri.

FGHIJKLMNOch128

Come Registrare le Comunicazioni

Un'altra caratteristica saliente dell'UBC-9000XLT è quella di poter registrare automaticamente le conversazioni sui determinati canali attivi.

Prima di utilizzare questa funzione occorre collegare un registratore come descritto nella specifica sezione di questo manuale.

Per attivare un canale alla registrazione occorre:

1. Premere **[SCAN]** per attivare la scansione
2. Quando la scansione si ferma su un canale che si vuole registrare, premere **[MANUAL]**
3. Restando sul canale visualizzato, premere **[AUX]**

La scritta *Record* appare sul Display ed indica che il canale è attivato alla registrazione.

Bank J ch231

Per selezionare un altro canale, ripetere la suddetta procedura.

Come attivare la registrazione:

1. Collegare un cavo corredato dagli appositi Jack tra la presa REMOTE del registratore e la presa AUX posta sul retro dello scanner. Questo serve per far partire e fermare il registratore.
2. Accendere il registratore e posizionarlo sulla funzione di registrazione.
3. Premere **[SCAN]** per far partire la scansione.

Quando la scansione si ferma su un canale attivo e questo è abilitato alla registrazione (Scritta *Record* sul Display), la comunicazione viene automaticamente registrata.

Per Disattivare la Funzione Record sul Canale

1. Visualizzare sul Display il canale da disattivare.
2. Premere il tasto **[AUX]**.

La scritta *Record* scompare dal Display. Il canale è disattivato.

CTCSS KEY

(Funzione attivabile solo con il modulo CTCSS installato). Questo tasto abilita la funzione CTCSS e permette di programmare la frequenza del tono CTCSS sul canale da ricevere. Lo squelch viene aperto solo se la frequenza ricevuta contiene il tono impostato.

DATA KEY

Durante la funzione di scansione o ricerca le eventuali frequenze in FM con portante non modulata vengono saltate dopo 3 secondi.

L/O KEY

Premere il tasto **[L/O]** per inibire dalla scansione il canale visualizzato sul display, inclusi quelli prioritari. (Quando la funzione è attiva, la scritta *L/O* appare sul display). Per sbloccare il canale premere nuovamente il tasto **[L/O]**. Tenendo premuto per almeno 2,5 secondi il tasto **[L/O]** si sbloccano tutti i canali del banco di memoria corrente. (Nota: Questa funzione non cancella le frequenze programmate.)

DELAY KEY

Utilizzare il tasto **[DELAY]** per inserire o disinserire il ritardo automatico di due secondi durante la ricerca o la scansione di canali attivi. (Quando il modo Delay è attivo, la scritta *DELAY* appare sul Display.)

ATT KEY

Premendo il tasto **[ATT]** in presenza di segnali forti inserisce un attenuatore di 15 dB.

NUMERIC KEYPAD

Questi tasti vengono utilizzati per programmare i canali. Un altro uso è quello per accedere direttamente al canale premendo, dopo aver inserito il numero del canale, il tasto **[MANUAL]**.

La seconda funzione di questa tastiera, che viene attivata dopo aver premuto il tasto **[SHIFT]**, consente di variare: il livello di illuminazione del Display LCD **[BRI/DIM/OFF]**, il modo di ricezione **[AM/NFM/WFM]**, lo step di frequenza **[5-12,5-25-50 KHz]**, il tono audio **[HI-CUT]**.

ENTER KEY

Premere il tasto **[E]** quando si vuole memorizzare la frequenza visualizzata nel canale visualizzato. (Nota: Se per combinazione si sta memorizzando una frequenza già memorizzata su un altro canale, sul display appare il numero di canale dove già esiste. Per procedere ugualmente alla memorizzazione, premere nuovamente il tasto **[E]**.)

VFO CONTROL (ROTARY TUNER)

Con questa manopola è possibile sintonizzarsi manualmente su di un canale o una frequenza. Per settare il canale o la frequenza si agisce su tasto [FREQ/CHAN]. Girando la manopola in senso orario si avanza di uno step, in senso antiorario si retrocede.

FREQ/CHAN KEY

Premendo il tasto [FREQ/CHAN] si alterna la selezione su frequenza o canali. Quando il LED CHAN (verde) è acceso, girando la manopola di sintonia, si cambiano i canali invece, quando è acceso il LED FREQ (rosso) si sintonizzano le frequenze.

LOCK KEY

Il tasto [LOCK] serve per abilitare o disabilitare la manopola di sintonia. Quando il LED LOCK (verde) è acceso indica che la manopola è disabilitata.

SQUELCH CONTROL

Questa manopola deve essere posizionata in modo tale che in assenza di segnale scompaia il fruscio di fondo. E' importante che lo [SQUELCH] si ben posizionato durante la funzioni SCAN e SEARCH.

ON/OFF/VOL CONTROL

Con questa manopola si accende lo scanner e si regola il volume di ascolto.

LINE INPUT JACK - EXT SP.

Prese di uscita per il registratore e altoparlante esterno

Eliminazione di Alcune Frequenze dalla Ricerca

Questa funzione consente di eliminare fino a 50 frequenze durante la ricerca nei limiti di banda impostati.

Per attivare il Lock Out durante la ricerca premere il tasto [L/O] quando lo scanner si ferma su una frequenza indesiderata.

La ricerca riparte immediatamente.

Ripristinare le Frequenze Bloccate alla Ricerca

1. Premere [HOLD] per fermare la ricerca nei pressi della frequenza bloccata.
2. Premere i tasti [HOLD ▲] o [LIMIT ▼] per spostare la sintonia fino a visualizzare la frequenza preceduta dalla scritta L/O (Lo stesso scopo lo si ottiene girando la manopola di sintonia)
3. Premere il tasto [L/O]. Sul Display comparirà il modo di ricezione al posto della scritta L/O.

Ripristino contemporaneo di tutte le frequenze Bloccate

1. Premere [HOLD] per fermare la ricerca
2. Premere il tasto [L/O] per circa 2 secondi.

Un doppio Beep informa che tutte le frequenze sono state sbloccate.

Utilizzo della Funzione Data Skip

Durante la scansione o la ricerca si possono incontrare delle frequenze sulle quali è presente solo la portante ossia prive di segnale audio che farebbero interrompere permanentemente l'esplorazione.

Con l'UBC-9000XLT è possibile eliminare questo problema con la funzione Data Skip la quale, quando incontra una portante non modulata, si ferma su di essa per 3 secondi e poi riparte l'esplorazione.

La funzione Data Skip si attiva premendo il tasto [DATA]. Il Led posto sul tasto si illumina a conferma dell'avvenuta attivazione.

Nota: La funzione Data Skip non è attivabile in modo AM.

Selezione del Modo di Ricezione

L' UBC-9000XLT è abilitato alla ricezione nei seguenti modi: AM (Modulazione di ampiezza), NFM (Modulazione di frequenza a banda stretta) e WFM (Modulazione di frequenza a banda larga).

Ogni banda è preprogrammata in fabbrica per ciò che riguarda il modo di ricezione ma è possibile modificare le impostazioni premendo il tasto [SHIFT] seguito dal tasto di modo: [AM], [NFM] o [WFM]. Sul Display comparirà la scritta relativa al modo scelto.

Inserimento del Filtro Audio

Questo Scanner è dotato di un Filtro Audio per l'eliminazione delle tonalità acute.

Per l'inserimento premere il tasto [SHIFT] e poi il tasto [HI-CUT]. L'avvenuto inserimento viene visualizzato momentaneamente sul Display.

Verifica dei Parametri Inseriti

E' possibile in qualsiasi momento verificare le funzioni inserite sul canale ricevuto.

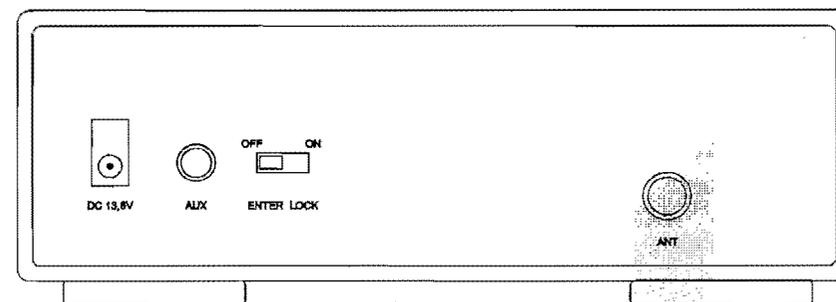
In Modo Scan:

1. Premere il tasto [MANUAL] per uscire dalla scansione
2. Premere il tasto [STATUS] per circa 2 secondi.
Dopo i due toni di segnalazione sul Display verranno visualizzati in sequenza: Modo di Ricezione, lo Step, il Subtono (Modulo opzionale), il Filtro Audio, l' Abilitazione alla Registrazione ed il Livello del Dimmer.

In Modo Search:

1. Premere il tasto [HOLD] Per fermare la ricerca
2. Premere il tasto [STATUS] per circa 2 secondi.
Dopo i due toni di segnalazione sul Display verranno visualizzati in sequenza: Modo di Ricezione, il Filtro Audio, il Livello del Dimmer e la Funzione Turbo.

PANNELLO POSTERIORE



DC 13,8V POWER CONNECTOR

Preso di alimentazione esterna a 13,8 V corrente continua.

AUX

Preso da collegare all'ingresso REMOTE di un registratore. Se la funzione è stata attivata e sul Display appare la scritta *RECORD*, l'uscita AUX invia un impulso che fa partire il registratore.

ENTER LOCK Switch

Questo interruttore previene accidentali programmazioni infatti, quando è in posizione ON, i tasti [E] e [AUTO] vengono disabilitati.

ANT. (Antenna) Connector

Preso per antenna telescopica o esterna.

Operazioni Preliminari

L'UBC-9000XLT dispone di 500 celle di memoria dove è possibile programmare le frequenze che si vogliono ascoltare. I canali sono suddivisi in venti banchi che contengono 25 canali ciascuno nei quali è conveniente memorizzare frequenze simili per poter ottenere una scansione più veloce.

E' possibile monitorizzare le comunicazioni nei seguenti due modi:

- **MODO SCAN** Se sono già stati programmati dei canali, è possibile effettuare la scansione su tutti quelli contenuti nei banchi preventivamente attivati ad eccezione dei canali bloccati (Locked). La scansione si blocca quando viene ricevuto un canale attivo e riparte immediatamente dopo che il segnale viene a cessare. Se la funzione DELAY è stata attivata, lo scanner rimane in attesa per 2 secondi prima di riprendere il ciclo di scansione.
- **MODO SEARCH** La funzione Search è differente dalla funzione Scan. Infatti con questa funzione è possibile impostare due limiti di banda (Es: 140 - 143 MHz) ed effettuare una ricerca di frequenze attive comprese tra i limiti prefissati. Anche con questa funzione la ricerca si bloccherà in presenza di una frequenza attiva e ripartirà immediatamente dopo che la comunicazione sarà terminata. Attivando la funzione DELAY si avrà un ritardo di due secondi. Verrà spiegato più avanti come è possibile memorizzare le frequenze attive.

Prima di Iniziare

1. Prima di accendere lo scanner, ruotare la manopola dello Squelch tutto in senso orario.
2. Accendere lo scanner tramite la manopola On-Off-Vol. Si sentirà un fruscio e appariranno le scritte sul Display LCD.
3. Regolare il volume al livello desiderato.
4. Girare la manopola dello Squelch in senso antiorario sino a quando il fruscio di fondo scompare.

Nota: Se lo Squelch è troppo aperto, ogni qual volta viene ricevuto un picco di rumore più alto, la scansione o la ricerca si bloccano. Se è troppo chiuso, i canali più deboli non riusciranno ad essere ricevuti. Si consiglia quindi di regolare lo Squelch ad un livello tale da raggiungere un giusto equilibrio.)

Come Attivare la Funzione Priorità

Per attivare la funzione Priorità premere [PRI] mentre si visualizza un qualsiasi canale. Una **P** appare sul Display. Per disattivare premere nuovamente [PRI].

Utilizzare COUNT/MEM per Monitorizzare i Canali Attivi

Con l'UBC-9000XLT è possibile determinare quante volte un canale si è attivato durante la scansione.

Per attivare la funzione COUNT:

1. Premere [SCAN] e far eseguire la scansione per 5/10 minuti o per il tempo che si desidera.
2. Premere [MANUAL] per fermare la scansione.
3. Premere [COUNT/MEM].
La scritta *Count* appare sul Display.
4. Ruotare la manopola di sintonia o premere il tasto [MANUAL] per visualizzare il numero di volte che ciascun canale è stato attivo.

Count:03 ch 23
135.2125MHz

Per uscire dalla funzione Count premere [COUNT/MEM]

5. Per cancellare i conteggi premere due volte il tasto [.]

Utilizzare COUNT/MEM per Visualizzare lo Stato dei Canali di Ciascun Banco di Memoria

Premere e tenere premuto il tasto [COUNT/MEM] per almeno 2,5 secondi per visualizzare sul Display lo stato delle memorie di ciascun banco. Sullo schermo appare la lettera o il numero del banco interrogato e altri 25 simboli che rappresentano: "*" canale programmato, "_" canale libero, "P" canale prioritario e "L" canale bloccato alla scansione.

Bank A * * P * * * * *
* L * * * * * * * * * * * *

Per passare da un banco all'altro utilizzare la manopola di sintonia.

Per uscire dalla funzione premere [MANUAL] o [SCAN].

Per passare da questa funzione al modo COUNT, premere [HOLD] o [LIMIT].

Ripristinare alla scansione tutti i canali bloccati del banco corrente

1. Premere il tasto [MANUAL] per fermare la scansione.
2. Tenere premuto per circa 2,5 secondi il tasto [L/O]
3. Si sentiranno due corti Beep che confermano l'avvenuto ripristino contemporaneo di tutti i canali del banco di memoria corrente.

Ricerca dei canali bloccati

Durante la scansione, i canali bloccati non vengono visualizzati. Per bloccare o sbloccare un canale occorre prima premere il tasto [MANUAL] per fermare la scansione. Usare la manopola di sintonia per visualizzare i canali programmati. Se la scritta L/O appare sul Display significa che quel canale è bloccato.

Assegnare la Priorità ad un Canale

La priorità si assegna normalmente al canale più importante di ciascun banco di memoria. Durante la scansione l'UBC-9000XLT inserisce la funzione DUAL WATCH ossia, legge ogni due secondi il canale prioritario e, qualora questo sia attivo, ne permette la ricezione sino al momento in cui si disattiva. Dopodichè riparte la scansione.

E' possibile assegnare un canale prioritario per ciascun banco di memorie. Quando si opera in Multi-Priorità, il canale più basso ha la priorità più alta.

Nota: L'assegnazione dei canali prioritari non viene cancellata anche qualora venisse a mancare l'alimentazione.

Per programmare un canale prioritario procedere come segue:

1. Prima di tutto programmare una frequenza in canale.
2. Tenere premuto il tasto [PRI] per 2,5 secondi.

Una **P** appare prima dell'indicatore del banco di memorie e una seconda **P** indica che al canale 23 è stata assegnata la priorità.

PBank A P ch 23

Nota: Ogni nuova assegnazione di priorità cancella la precedente priorità nello stesso banco di memorie.

Programmazione dei Canali

Prima di poter effettuare la scansione occorre programmare i canali. Una frequenza per canale sino ad un massimo di 500 canali. Qui di seguito sono elencati i banchi di memoria con il rispettivi canali associati:

Banco	Numero Canale
A	1 - 25
B	26 - 50
C	51 - 75
D	76 - 100
E	101 - 125
F	126 - 150
G	151 - 175
H	176 - 200
I	201 - 225
J	226 - 250
1	251 - 275
2	276 - 300
3	301 - 325
4	326 - 350
5	351 - 375
6	376 - 400
7	401 - 425
8	426 - 450
9	451 - 475
0	476 - 500

Nota: Se si tenta di memorizzare una frequenza che è già stata memorizzata su di un altro canale, sul display appare il numero del canale dove già esiste quella frequenza. Per procedere ugualmente alla memorizzazione, creando un duplicato, premere nuovamente il tasto [E].

Auto Sort

Nello stesso momento in cui viene memorizzata una frequenza, la lista di scansione nel banco viene automaticamente ordinata per numero di frequenza. Questa particolare caratteristica permette una scansione più veloce. Se la frequenza viene inserita manualmente, la stessa viene ordinata per numero di canale.

Scegliere il Metodo di Programmazione

Con l'UBC-9000XLT ci sono diversi modi per programmare i canali:

- Selezione manuale di canale e frequenza tramite tastiera numerica.
- Selezione manuale di canale e frequenza con manopola di sintonia.
- Ricercare le frequenze attive con la funzione Search e poi memorizzarle nei canali.
- Utilizzando la funzione Auto Store per memorizzare automaticamente le frequenze attive.
- Trasferire la frequenza programmata in un altro canale.

A. Programmazione manuale

1. Selezionare una frequenza

Esempio:

Programmare 460.4250 MHz nel canale 234.

Bank J ch 234
460.4250MHz

2. Premere **[MANUAL]** per fermare la scansione. Il LED MANUAL è acceso.
 3. Premere i tasti **[2] [3] [4]**.
 4. Premere il tasto **[MANUAL]**.
 5. Inserire la frequenza utilizzando i tasti numerici:
[4] [6] [0] [.] [4] [2] [5] [0]
(Ricordarsi di inserire sempre il **[.]** di separazione dei MHz).
 6. Premere il tasto **[E]** per memorizzare.
- Se in quel canale ci fosse stata un'altra frequenza memorizzata, viene automaticamente sostituita con la nuova.
 - Se compare sul display un messaggio di errore (Es: OUT OF BAND) significa che è stato commesso un errore di programmazione oppure si è impostata una frequenza fuori dal campo di copertura del ricevitore.

guido da uno dei tasti **[BRIGH]**, **[DIM]** e **[OFF]** si ottengono tre stati: illuminazione alta, bassa o spento. Le stesse tre condizioni si verificano anche su tutti i Led di segnalazione.

Come Prevenire Programmazioni Accidentali

L'UBC-9000XLT ha tra le sue varie caratteristiche, la possibilità di bloccare eventuali inserimenti accidentali nei canali programmati. Per fare ciò basta posizionare l'interruttore ENTER LOCK, posto sul pannello posteriore, in posizione ON. Così facendo i tasti **[E]**, **[PROG]**, **[AUTO]** e **[SEND]** vengono disabilitati.

Come Disabilitare la Manopola di Sintonia

Per prevenire accidentali cambi di canale o frequenza con la manopola di sintonia, premere il tasto **[LOCK]**. In questo modo si accende il Led LOCK (verde) che indica che la manopola è disattivata. Per riattivarla premere nuovamente il tasto **[LOCK]**.

Eliminazione di Alcuni Canali dalla Scansione

E' possibile non effettuare la scansione di alcuni canali (incluso i prioritari). Questa funzione è attivabile nei modi Manual, Hold e Scan (quando lo squelch è aperto).

Per bloccare un canale:

Premere il tasto **[L/O]** quando lo scanner è fermo sul canale che si vuole bloccare.

Bank C P ch 58

La scritta **L/O** che appare sul Display indica che il canale è bloccato.

Nell'esempio la lettera **P** segnala che il canale 58 è prioritario ed è bloccato.

Ripristinare i Canali Bloccati alla Scansione

1. Visualizzare sul Display il canale da sbloccare.
2. Premere **[L/O]**
3. La scritta **L/O** scompare dal Display. Ora il canale è stato riabilitato alla scansione.

Ottimizzazione delle Operazioni

Inserimento Ricerca Veloce (TURBO)

La ricerca veloce viene incrementata da 100 frequenze al sec. a 300 frequenze al sec. quando viene impostato, in modo SEARCH, lo step da 5 KHz seguito dal tasto [SHIFT] e poi dal tasto [TURBO]. La lettera T comparirà sul Display ad indicare la funzione inserita. Ripetendo la sequenza dei tasti, la funzione viene disinserita.

Inserimento dell'Attenuatore di Segnali

Quando il Led incorporato nel tasto [ATT] è acceso significa che l'attenuatore da 15 dB è inserito. Questa funzione serve a prevenire disturbi indesiderati causati da segnali troppo forti. Per l'inserimento durante la scansione premere il tasto [MANUAL] e poi [ATT]. In modo ricerca premere solamente il tasto [ATT].

Inserimento della Funzione Delay

Se la funzione Delay è già inserita all'accensione dello Scanner, nel modo Scan o Search, la ricezione riparte dopo 2 secondi dal termine della conversazione su un canale attivo. Il led DELAY è acceso. Per cancellare la funzione di ritardo, premere il tasto [DELAY]. Il Led DELAY si spegne. Ripremere il tasto [DELAY] per riattivarla.

Modifica dello Step

Il passo (Step) di ricerca è pre-programmato in fabbrica in funzione della banda che si vuole ricevere. Per modificare manualmente il passo di incremento delle frequenze nel modo Search, si utilizza il tasto [SHIFT] seguito dal tasto corrispondente allo step desiderato: 5, 12.5, 25 o 50 KHz. Per ritornare allo step programmato in fabbrica premere 2 volte il tasto [.]. Lo step sul Display smette di lampeggiare. Il passo selezionato manualmente viene cancellato allo spegnimento dello scanner.

Illuminazione del Display LCD

Quando le condizioni di visibilità sono scarse, è possibile modificare l'intensità di illuminazione del Display LCD. Premendo il tasto [SHIFT] se-

Provare a programmare un altro canale seguendo la suddetta procedura.
B. Programmare con la Manopola di Sintonia

1. Se l'UBC-9000XLT è in scansione, premere [MANUAL] per bloccarla. Il LED MANUAL si accende.
2. Se il LED LOCK (verde) è acceso, premere il tasto [LOCK] per attivare la manopola di sintonia. In questo modo si abilita la possibilità di cambiare canale o frequenza a mezzo della manopola di sintonia.
3. Per selezionare un canale da programmare, il LED CHAN (verde) deve essere acceso. Nel caso fosse spento premere il tasto [FREQ/CHAN].
4. Ruotare la manopola di sintonia sino a visualizzare sul Display il canale desiderato.
5. Per selezionare una frequenza da memorizzare, il LED FREQ (rosso) deve essere acceso. Nel caso fosse spento premere il tasto [FREQ/CHAN].
6. Ruotare la manopola di sintonia sino a visualizzare sul Display la frequenza desiderata. *Nota: Mentre si ruota la manopola, il numero del canale selezionato lampeggia. Ciò significa che in quel canale non è stata programmata alcuna frequenza.*
7. Per memorizzare la frequenza nel canale visualizzato premere il tasto [E].

C. Programmare con la Funzione SEARCH

La funzione SEARCH permette di ricercare rapidamente le frequenze attive comprese tra due limiti di banda. Qualora la ricerca si fermasse su una frequenza interessante, è possibile memorizzarla utilizzando la seguente procedura.

Programmare le Frequenze per la Ricerca

Per ricercare frequenze attive comprese tra 128.0125 e 136.0250 MHz, procedere come segue utilizzando la tastiera numerica:

1. Premere [1][2][8][.][0][1][2][5] poi il tasto [LIMIT] per programmare il primo limite di banda:
2. Premere [1][3][6][.][0][2][5] poi il tasto [LIMIT] per programmare il secondo limite di banda. Il display visualizzerà le due frequenze.

AM	128.0125MHz
AM	136.0250MHz

3. Premere il tasto [SRC] per iniziare la ricerca. Per uscire dalla funzione Search premere il tasto [MANUAL]

Nota: Durante la ricerca è possibile cambiare manualmente lo step di incremento delle frequenze. Per modificarlo, premere [HOLD] per fermare la ricerca, quindi premere il tasto [STEP] diverse volte sino a visualizzare sul Display il passo che interessa utilizzare: 5 KHz, 12,5 KHz, 25 KHz o 50 KHz.

4. Quando la ricerca si ferma su una frequenza interessante, premere il tasto [HOLD] per fermare la ricerca.

Nota: Se si preme più volte il tasto [HOLD], la frequenza avanza manualmente di uno step ad ogni pressione. Per farla retrocedere premere il tasto [LIMIT]. Tenendo premuto il tasto [HOLD] o il tasto [LIMIT], la frequenza varierà rapidamente.

5. Per memorizzare la frequenza nel corrente canale, premere [E]
- Oppure -
Per memorizzare la frequenza in un canale libero di un altro banco:

- a. Premere [SEND]

- b. Appare la scritta *Enter Bank or ch.* Premere una lettera (Es.: [J] o [.] seguito da un numero, per selezionare il banco di memoria.)

Enter Bank or ch
135.4350MHz

- c. Appare sul display il primo canale libero del banco, il 231, in questo esempio, lampeggia. Premere [E].

231
135.4350MHz

- d. La frequenza lampeggia due volte. A questo punto la frequenza è stata programmata nel canale 231.

Bank J 231
135.4350MHz

Memorizzazione in un Banco di Memoria

Per memorizzare la frequenza visualizzata, procedere come segue.

1. In questo esempio la frequenza visualizzata, 135.2125 MHz deve essere memorizzata in un canale

12.5KHz P ch 23
AM 135.2125MHz

Scansione

1. Per avviare la scansione accendere lo scanner o premere [SCAN].

Nota: All'accensione, la scansione parte in modo SCAN.

Gli indicatori di selezione dei banchi di memoria sono visualizzati sul Display. L'indicatore del banco in quel momento monitorizzato lampeggia.

La scansione si ferma automaticamente su ogni canale attivo e ne viene visualizzata la frequenza ad eccezione dei canali bloccati. Se la funzione DELAY è stata attivata, dopo due secondi dal termine della comunicazione, la scansione riparte.

2. Deselezionare i banchi di memoria sui quali non si vuole effettuare la scansione premendo i tasti appropriati.

Gli indicatori dei banchi deselezionati scompaiono dal Display ed i relativi canali non vengono scannerati. Questa procedura aiuta ad effettuare una scansione più veloce.

Nota: Un banco deve sempre rimanere attivo. Quindi non disattivare tutti i venti banchi di memoria.

Nota: Quando si spegne e riaccende lo scanner, rimangono attivi solo gli ultimi banchi selezionati.

Per riattivare i banchi alla scansione occorre premere i relativi tasti. I rispettivi indicatori riappaiono sul Display.

La scansione si può fermare in qualsiasi momento premendo il tasto [MANUAL]. Sul Display rimane visualizzato l'ultimo canale scannerato. Premendo nuovamente il tasto [MANUAL] si avanza di un canale, con il tasto [LIMIT] invece si retrocede. Tenendo premuti i suddetti tasti i canali variano velocemente.

Per far partire la scansione premere il tasto [SCAN].

Per accedere direttamente ad uno specifico canale:

1. Premere [MANUAL].
2. Inserire, per mezzo dei tasti numerici, il numero del canale.
3. Premere [MANUAL].

6. Premere [E] per completare il trasferimento. Le scritte sul Display lampeggiano due volte. La frequenza è stata memorizzata nel nuovo canale. Il vecchio canale è libero.

Nota: Se si decide di interrompere la procedura di trasferimento, premere [MANUAL] invece di [E].

Bank J ch231

Cancellare una Frequenza Memorizzata

Per cancellare la frequenza memorizzata in un canale procedere come segue:

1. Visualizzare sul Display la frequenza da cancellare.
2. Premere [0] sulla tastiera numerica.
3. Premere [E].

Il corrente canale ora è vuoto. Sul Display compare 000.000.

Back-up delle Memorie

Nel caso venisse a mancare la corrente o lo scanner non venisse utilizzato per parecchio tempo, le frequenze programmate resteranno memorizzate per un periodo illimitato.

Downloaded by
RadioAmateur.EU

di un banco di memorie.

Se si stava operando in modo Hold, Manual o Search, la scritta *ch23* lampeggia se la frequenza visualizzata sul Display è diversa da quella già memorizzata nel canale 23. Per effettuare la memorizzazione in un altro canale premere [SEND].

2. Sul Display appare la scritta *Enter Bank or ch*. Premere uno dei tasti dei banchi [A]...[J] o [.] più un tasto numerico [0]...[9] per selezionare uno dei banchi di memorie. Nel seguente esempio è stato selezionato il banco J.

**Enter Bank or ch
135.2125MHz**

3. Se il banco di memorie scelto è già completo appare un messaggio di errore sul Display. Questo messaggio lampeggia due volte poi sul Display appare la videata originale. A questo punto premere [SEND] per scegliere un'altra lettera o numero.

Bank J is Full

4. Il banco di memoria comprende i canali da 226 a 250. In questo esempio il canale 234 è il primo canale libero trovato nel banco J e lampeggia sul Display. Premere [E] per memorizzare la frequenza 135.2125 nel canale 234.

**Bank J ch234
135.2125MHz**

5. La videata sul Display lampeggia due volte a conferma che la frequenza è stata memorizzata nel canale 234.

12.5KHz P ch234

D. Programmare con AUTO STORE

La funzione AUTO STORE permette di memorizzare le frequenze attive nei canali liberi del banco/i di memoria specificato.

1. Premere [MANUAL] per fermare la scansione.
2. Utilizzare i tasti numerici per inserire i limiti di banda per la ricerca.

(vedi paragrafo "C")

3. Premere [AUTO] per attivare la funzione. il Led AUTO si illumina.
4. La scritta *Bank* e la descrizione dei banchi appaiono sul Display. Premere le lettere o/e i numeri desiderati. I banchi selezionati smettono di lampeggiare. Premere [SRC].

Bank ABCDEFGHIJ

5. Sul Display lampeggia la scritta *STO*, che indica che le frequenze stanno per essere memorizzate. Le frequenze cambiano rapidamente e il Led sul tasto [AUTO] lampeggia.

12.5KHz STOch473

6. Quando tutti i banchi di memoria sono pieni, appare il messaggio *Store end*. Premere [SCAN] per far partire la scansione dei canali situati nei banchi selezionati.

Store BCDE

Nota: Durante la funzione Auto Store è possibile modificare manualmente lo step di incremento. Per cambiarlo premere il tasto [SHIFT] e poi, dopo averlo rilasciato, premere il tasto del passo desiderato: 5, 12.5, 25, 50 KHz.

7. Per fermare manualmente la funzione Auto Store, premere uno dei seguenti tasti: [HOLD], [MANUAL] o [AUTO].

E. Trasferimento di una Frequenza Programmata in un altro Canale

Trasferimento in un canale libero

Questa funzione permette di riassegnare una frequenza già programmata in un canale libero di un'altra banca.

Nota: Il trasferimento di un canale prioritario non è possibile.

1. Premere [MANUAL] per fermare la scansione.
2. Utilizzare la Manopola di Sintonia (o un altro metodo precedentemente

Bank A ch23
135.2125MHz

descritto) per selezionare un canale programmato. Esempio il 23.

3. Premere [SEND] per attivare la funzione di trasferimento.
4. La scritta *Enter Bank or ch* appare sul Display. Selezionare nel modo precedentemente descritto. Per esempio la J.
5. Se la banca selezionata è completa appare il messaggio *Bank Full*. Il Display lampeggia due volte poi tornano le scritte precedenti. Ripetere la procedura di trasferimento selezionando un altro banco.
6. Il primo canale libero della banca selezionata, 234, lampeggia sul Display. Premere [E]. La frequenza visualizzata lampeggia due volte.
7. La procedura di trasferimento è terminata. Ora la frequenza è memorizzata nel nuovo canale ed il vecchio canale è libero.
Nota: Se si decide di interrompere la procedura di trasferimento, premere [MANUAL] invece di [E].

Bank J ch234
135.2125MHz

Trasferimento in un canale specifico

1. Premere [MANUAL] per fermare la scansione. Led MANUAL acceso.
2. Utilizzare la manopola di sintonia per selezionare il canale programmato. Esempio 123.
3. Premere [SEND] per attivare la funzione di trasferimento. Inserire il numero di canale dove si vuole trasferire la frequenza. Esempio [2][3][1].
4. Sul Display appare il canale 231, ossia il canale dove sarà trasferita la frequenza.
5. Premere [HOLD]. Sul Display si alternano le schermate che visualizzano la frequenza ed il canale originario e la frequenza del canale di destinazione.

Bank E ch123

Enter Bank or ch

231

Bank E ch123
1025.4350MHz



Bank J ch231
460.4250MHz