

RICETRASMETTITORE FM VHF/
RICETRASMETTITORE FM UHF

TK-7160/ TK-8160

TK-7162/ TK-8162

MANUALE DI ISTRUZIONI

KENWOOD CORPORATION

ITALIANO

GRAZIE

Grazie per aver affidato a **KENWOOD** i vostri servizi di comunicazioni radiomobili. Riteniamo che questo ricetrasmittitore di facile uso garantisca comunicazioni affidabili per assicurare la massima efficienza operativa al personale.

I ricetrasmittitori **KENWOOD** integrano i progressi tecnologicamente più avanzati. Per questo, siamo certi che la qualità e le caratteristiche di questo prodotto incontreranno la vostra soddisfazione.

MODELLI DISCUSSI IN QUESTO MANUALE

Este manual cubre los modelos indicados a continuación:

- **TK-7160:** Ricetrasmittitore FM VHF
- **TK-7162:** Ricetrasmittitore FM VHF
- **TK-8160:** Ricetrasmittitore FM UHF
- **TK-8162:** Ricetrasmittitore FM UHF

AVVISI PER L'UTENTE

- ◆ La legislazione vieta l'uso di trasmettitori radio senza licenza entro i territori soggetti a controllo governativo.
- ◆ L'uso illegale è punibile mediante sanzione pecuniaria e/o incarcerazione.
- ◆ Affidare la manutenzione solamente a personale tecnico qualificato.

SICUREZZA: È importante che l'operatore si renda conto e sia cosciente dei pericoli associati al funzionamento di un ricetrasmittitore.



AVVERTENZA

- ◆ **PARTICELLE ATMOSFERICHE ESPLOSIVE (GAS, POLVERE, ESALAZIONI, ecc.)**
Spegnerne il ricetrasmittitore durante il rifornimento di carburante o se l'autovettura è parcheggiata a una stazione di rifornimento. Non trasportare contenitori di scorta per la benzina nel bagagliaio del veicolo, se il ricetrasmittitore è montato nell'area circostante.
- ◆ **INFORTUNI CAUSATI DALLE TRASMISSIONI IN RADIO FREQUENZA**
Non azionare il ricetrasmittitore se una persona tocca l'antenna o si trova entro 60 cm – 90 cm da questa, onde evitare che la frequenza radio possa causare ustioni o altre lesioni personali.
- ◆ **DETONAZIONI CON DINAMITE**
L'uso del ricetrasmittitore entro 150 m da un sito soggetto a detonazioni può provocarne l'esplosione. Spegnerne il ricetrasmittitore se l'area è sottoposta a detonazioni o in luoghi in cui è affisso il cartello "NO COMUNICAZIONI RADIO BIDIREZIONALI". Se si trasportano detonatori nel veicolo, assicurarsi che siano contenuti in scatole metalliche sigillate con interno imbottito. Non trasmettere mentre i detonatori sono posti nel contenitore o quando vengono tolti.

PRECAUZIONI

Per evitare rischi di incendio, infortuni personali o danni al ricetrasmittitore, osservare le seguenti precauzioni:

- Non tentare di configurare il ricetrasmittitore durante la guida, poiché è pericoloso.
- Non smontare o modificare il ricetrasmittitore per nessun motivo.
- Non esporre a lungo il ricetrasmittitore alla luce diretta del sole, né collocarlo in prossimità di un termosifone.
- Se si nota un odore anomalo o fumo che proviene dal ricetrasmittitore, spegnerlo immediatamente, estrarre il pacco batteria dal ricetrasmittitore e contattare il proprio rivenditore **KENWOOD**.
- L'uso del ricetrasmittitore mentre si sta guidando potrebbe andare contro il regolamento stradale. Si prega di verificare ed osservare il regolamento stradale della propria zona.
- Non usare opzioni che non siano specificate da **KENWOOD**.



ATTENZIONE

- ◆ Il ricetrasmittitore funziona solo con sistemi a messa a terra negativa di **12 V**. Controllare la polarità della batteria e la tensione del veicolo prima di installare il ricetrasmittitore.
- ◆ Utilizzare solo il cavo di alimentazione c.c. fornito o un cavo di alimentazione c.c. opzionale **KENWOOD**.
- ◆ Non tagliare e/o rimuovere il portafusibili sul cavo di alimentazione c.c.



AVVERTENZA

Per la sicurezza dei passeggeri, installare il ricetrasmittitore in modo sicuro utilizzando la staffa di montaggio ed il set di viti fornite in modo che non possa staccarsi in caso di urto.

INDICE

DISIMBALLAGGIO E VERIFICA DELL'APPARECCHIATURA	1
ACCESSORI IN DOTAZIONE	1
PREPARATIVI	2
UTENSILI NECESSARI	2
COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE	2
INSTALLAZIONE DEL RICETRASMETTITORE	3
COLLEGARE UN MICROFONO	4
PRELIMINARI	5
PANNELLO ANTERIORE	5
DISPLAY (TK-7160/ TK-8160)	6
DISPLAY (TK-7162/ TK-8162)	7
PANNELLO POSTERIORE	8
FUNZIONI PROGRAMMABILI	9
OPERAZIONI FONDAMENTALI	10
ACCENSIONE E SPENIMENTO	10
REGOLAZIONE DEL VOLUME	10
SELEZIONE DI UNA ZONA E DI UN CANALE	11
TRASMISSIONE	11
RICEZIONE	11
SCANSIONE	12
SCANSIONE PRIORITÀ	12
AGGIUNGI A SCANSIONE/ ELIMINA DA SCANSIONE	13
CANALE DI RIPRISTINO	13
CHIAMATE DTMF	14
MEMORIZZAZIONE & INVIO (TK-7160/ TK-8160 SOLO)	14
COMPOSIZIONE MANUALE	14
MEMORIZZAZIONE DI NUMERI DTMF	14
COMPOSIZIONE DI NUMERI DTMF MEMORIZZATI	15
CANCELLAZIONE DI NUMERI DTMF MEMORIZZATI	15
RICOMPOSIZIONE	15
STUN	15

QUIET TALK(QT)/ DIGITAL QUIET TALK(DQT)	16
OPERATOR SELECTABLE TONE (OST) (TK-7160/ TK-8160 SOLO)	16
CODICE SQUELCH (CODICE ID)	17
RICEZIONE	17
TRASMISSIONE	17
CHIAMATA SELETTIVA (TK-7160/ TK-8160 SOLO)	18
RICEZIONE	18
TRASMISSIONE	18
FleetSync:	
FUNZIONE CERCAPERSONE ALFANUMERICA BIDIREZIONALE	19
SELCALL (CHIAMATA SELETTIVA)	19
MESSAGGIO DI STATO (TK-7160/ TK-8160 SOLO)	20
RAPPORTO GPS (TK-7160/ TK-8160 SOLO)	21
SEGNALAZIONE A 5 TONI	22
ID PERSONALE	22
EFFETTUAZIONE DI UNA SELCALL (CHIAMATA SELETTIVA) (TK-7160/ TK-8160 SOLO)	22
RICEZIONE DI UNA SELCALL	23
FUNZIONAMENTO DI EMERGENZA	24
MODALITA' LONE WORKER	24
OPERAZIONI AVANZATE	25
CONVERSAZIONE	25
BLOCCO TASTI	25
PORTA AUSILIARIA	25
AVVISO ACUSTICO	25
LUMINOSITA' DEL DISPLAY (TK-7160/ TK-8160 SOLO)	26
CANALE DIRETTO	26
CONTROLLO/ SQUELCH DISATTIVATO	26
SCRAMBLER VOCALE	27
OPERAZIONI DI BASE	28
TEMPORIZZATORE DI TIMEOUT (TOT)	28
ESCLUSIONE CANALE OCCUPATO (BCL)	28
SEGNALE DI INIZIO/ FINE TRASMISSIONE	28
VISUALIZZAZIONE DEL NUMERO DTMF (TK-7160/ TK-8160 SOLO)	28

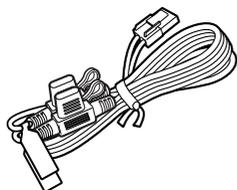
DISIMBALLAGGIO E VERIFICA DELL'APPARECCHIATURA

Nota: Le istruzioni di disimballaggio seguenti sono destinate al rivenditore **KENWOOD**, a un centro di assistenza **KENWOOD** autorizzato o allo stabilimento di produzione.

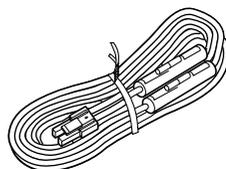
Disimballare il ricetrasmittente con attenzione. Prima di eliminare il materiale d'imballo, verificare che la confezione contenga i componenti descritti nella tabella sottostante. Se un articolo è assente o è stato danneggiato nella spedizione, esporre reclamo tempestivo presso il vettore.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

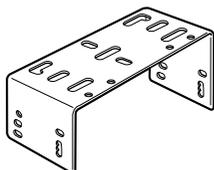
Articolo	Codice di riferimento	Quantità
Cavo di alimentazione c.c. (con fusibili) (Tipi E, E3 soltanto) • Fusibile a 10 A	E30-7523-XX	1
	F52-0023-XX	2
Cavo di alimentazione c.c. (con fusibili) (Tipo X2 soltanto) • Fusibile a 10 A	E30-3339-XX	1
	F51-0016-XX	2
Staffa di montaggio	J29-0662-XX	1
Set di viti: • Vite autofilettante (4 pezzi) • Vite esagonale con rondella (4 pezzi) • Rondella a molla (4 pezzi) • Rondella piatta (4 pezzi)	N99-0395-XX	1
Manuale di istruzioni	B62-1863-XX	1



Cavo di alimentazione c.c. (con fusibili)
(Tipi E, E3 soltanto)



Cavo di alimentazione c.c. (con fusibili)
(Tipo X2 soltanto)



Staffa di montaggio



Set di viti

PREPARATIVI



AVVERTENZA

Altre apparecchiature elettroniche presenti nella vettura potrebbero malfunzionare se non sono debitamente schermate dall'energia di radiofrequenza presente nel corso di una trasmissione. L'iniezione elettronica del carburante, i freni antislittamento e il sistema di controllo della velocità di crociera sono esempi tipici di componenti che potrebbero non funzionare correttamente. Se il veicolo è dotato di apparecchiature simili, rivolgersi al concessionario per determinare se queste possono funzionare regolarmente con le trasmissioni radio.

Nota: Le istruzioni di preparazione seguenti sono destinate al rivenditore **KENWOOD**, a un centro di assistenza **KENWOOD** autorizzato o allo stabilimento di produzione.

UTENSILI NECESSARI

Nota: Prima di installare il ricetrasmittitore, controllare sempre la lunghezza delle viti rispetto allo spessore della superficie di montaggio. Quando si pratica un foro nella superficie, prestare attenzione a non danneggiare cavi o parti della vettura.

Sono necessari i seguenti utensili per installare il ricetrasmittitore:

- Trapano elettrico da almeno 6 mm
- Punte per trapano de 4,2 mm par le viti autofilettante da 5 x 16 mm
- Taglierina circolare

COLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE



ATTENZIONE

Il ricetrasmittitore funziona solo con sistemi a messa a terra negativa di **12 V**. Controllare la polarità della batteria e la tensione del veicolo prima di installare il ricetrasmittitore.

- 1 Individuare un foro preesistente, comodamente situato nella parete ignifuga, nel quale far passare il cavo di alimentazione.
 - Se non è presente un foro adatto, praticarne uno nella parete ignifuga con la taglierina circolare, quindi installare un occhiello di gomma.
- 2 Far scorrere i 2 terminali del cavo di alimentazione attraverso la parete ignifuga e nel vano motore, passando per il vano passeggeri.
- 3 Collegare il terminale rosso al polo positivo (+) della batteria e il terminale nero al polo negativo (-).
 - Locare le fuse as close to the battery as possible.
- 4 Avvolgere e fissare il cavo in eccesso.
 - Lasciare agio sufficiente nei cavi perché sia possibile rimuovere il ricetrasmittitore pur mantenendo attiva l'alimentazione.

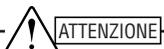
INSTALLAZIONE DEL RICETRASMETTITORE



AVVERTENZA

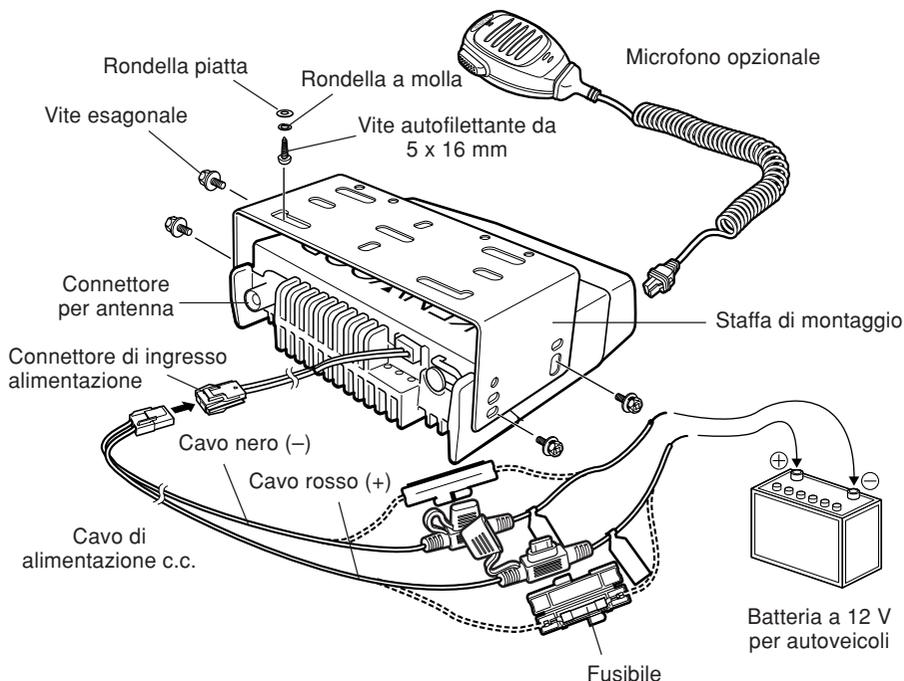
Per la sicurezza dei passeggeri, installare il ricetrasmettitore in modo sicuro utilizzando la staffa di montaggio ed il set di viti fornite in modo che non possa staccarsi in caso di urto.

- 1 Segnare la posizione dei fori sul cruscotto utilizzando come maschera la staffa di montaggio. Trapanare i fori, quindi installare la staffa di montaggio con le viti autofilettante da 5 x 16 mm fornite.
 - Accertarsi che la posizione prescelta per il ricetrasmettitore consenta di raggiungere facilmente i controlli e che lo spazio sul retro del ricetrasmettitore sia sufficiente per i collegamenti dei cavi.
- 2 Collegare l'antenna e il cavo di alimentazione forniti al ricetrasmettitore.
- 3 Far scorrere il ricetrasmettitore nella staffa di montaggio e fissarlo con le viti esagonali in dotazione.
- 4 Montare il portamicrofono in una posizione di facile accesso all'utente.
 - Il microfono opzionale e il cavo corrispondente devono essere montati in una posizione che non sia d'intralcio per la sicurezza nella guida.



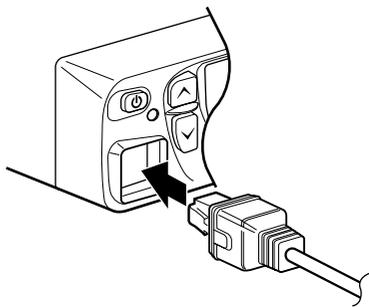
ATTENZIONE

Quando si sostituisce il fusibile nel cavo di alimentazione c.c., accertarsi che il nuovo fusibile rispetti le specifiche elettriche. Non utilizzare in alcun caso un fusibile di potenza superiore.

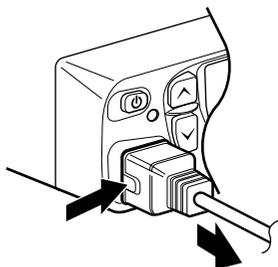


COLLEGARE UN MICROFONO

- 1 Inserire la spina del microfono nel jack situato sulla parte anteriore del ricetrasmittitore.
 - Controllare che la linguetta sulla spina del microfono sia rivolta verso sinistra.
- 2 Montare il microfono sul supporto dove sarà facilmente raggiungibile dall'utente.

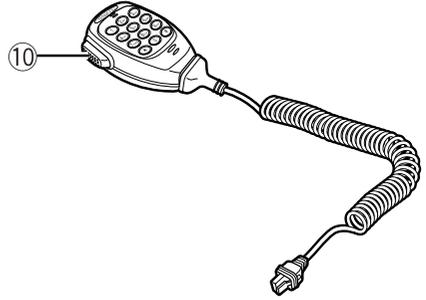
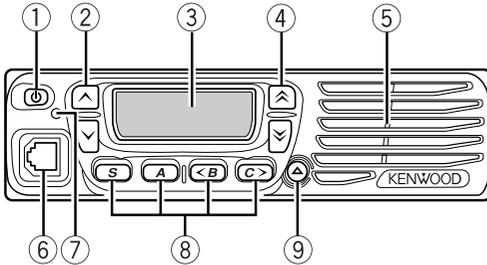


- 3 Per rimuovere la spina del microfono premere la linguetta sul connettore mentre si estrae la spina dal jack del ricetrasmittitore.

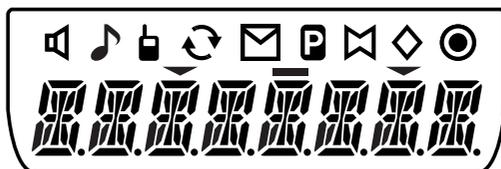


PRELIMINARI

PANNELLO ANTERIORE

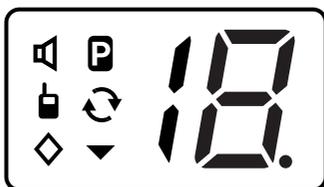


- ① **Interruttore ψ (alimentazione)**
Premere l'interruttore per accendere o spegnere il ricetrasmittitore.
- ② **Tasti \wedge / \vee**
Premendoli, si attivano le loro funzioni programmabili {pagina 9}.
- ③ **Display**
Fare riferimento alle pagine 6 e 7.
- ④ **Tasti \wedge / \vee**
Premendoli, si attivano le loro funzioni programmabili {pagina 9}.
- ⑤ **Altoparlante**
Altoparlante interno.
- ⑥ **Preso del microfono**
Inserire la spina del microfono nella presa.
- ⑦ **Indicatore trasmissione/ ricezione**
Luce rossa durante trasmissione. Luci verdi durante la ricezione di un segnale.
- ⑧ **Tasti S, A, <B, o C>**
Premendoli, si attivano le loro funzioni programmabili {pagina 9}.
- ⑨ **Tasto Δ**
Premendolo, si attiva la sua funzione programmabile {pagina 9}.
- ⑩ **Tasto PTT**
Premere questo tasto, quindi parlare nel microfono per chiamare una stazione.



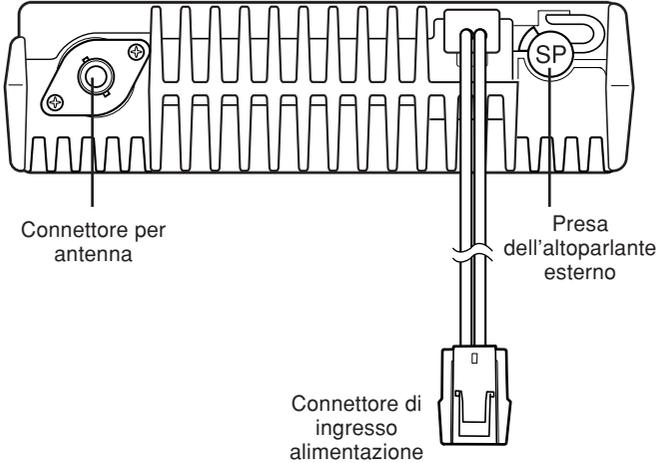
Indicatore	Descrizione
	Appare quando il tasto programmato come controllo o squelch disattivato viene premuto.
	Appare quando la DTMF di una chiamata corrisponde al codice nel ricetrasmittitore.
	Appare durante l'uso della funzione conversazione.
	La zona selezionata viene aggiunta alla sequenza di scansione.
	Appare durante la scansione.
	Appare quando un messaggio viene memorizzato nella memoria di coda del ricetrasmittitore. Appare e lampeggia quando arriva un nuovo messaggio.
	Appare quando è stata attivata la funzione AUX.
	Il canale selezionato è impostato come un canale di priorità.
	Appare quando è stata attivata la funzione di avviso acustico.
	Il canale selezionato viene aggiunto alla sequenza di scansione.
	Appare quando è stata selezionata la funzione scrambler.
	Icona non utilizzata su questo ricetrasmittitore.
	Visualizza la zona correntemente selezionata e il numero del canale o il nome del canale.

DISPLAY (TK-7162/ TK-8162)

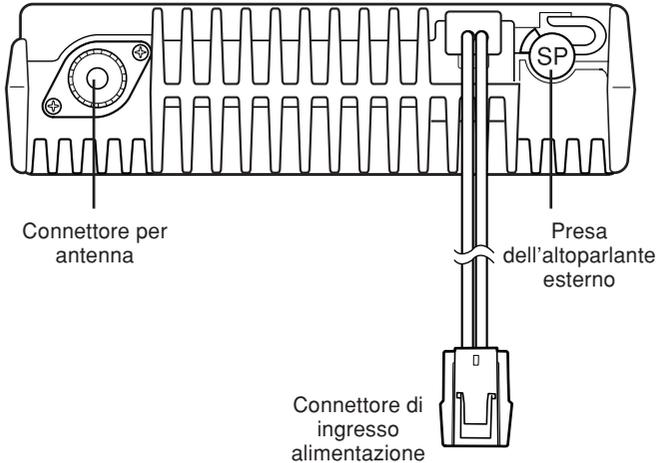


Indicatore	Descrizione
	Appare quando il tasto programmato come controllo o squelch disattivato viene premuto.
	Appare durante l'uso della funzione conversazione.
	Appare quando è stata selezionata la funzione scrambler.
	Il canale selezionato è impostato come un canale di priorità.
	Appare durante la scansione.
	Il canale selezionato viene aggiunto alla sequenza di scansione.
	Visualizza il numero del canale correntemente selezionato (16 canali max.).
	Appare quando è stata attivata la funzione AUX o quella di avviso acustico.

PANNELLO POSTERIORE



Pannello posteriore E, E3



Pannello posteriore X2

FUNZIONI PROGRAMMABILI

I tasti **^**, **v**, **^**, **v**, **S**, **A**, **<B**, **C>**, e **▲** possono essere programmati con le funzioni elencate di seguito. Per maggiori informazioni su tali funzioni rivolgersi al proprio rivenditore.

- AUX
- Chiamata 1 - chiamata 2
- Canale giù
- Canale su
- Cifra 1x giù ¹
- Cifra 10 x giù ¹
- Cifra 1x su ¹
- Cifra 10 x su ¹
- Direct canale ^{2,3}
- Direct zona-canale ^{1,3}
- Visualizza carattere ¹
- Emergenza ⁴
- Avviso acustico
- Blocco dei tasti
- Luminosità del LCD ¹
- Lone worker
- Monitor
- Nessuno
- Tono selezionabile dall'operatore ¹
- Elimina/aggiungi scansione
- Scansione
- Scrambler
- Selcall ¹
- Selcall (5-toni) ¹
- Selcall + stato ¹
- Invia i dati GPS ¹
- Livello squelch
- Squelch disattivato
- Squelch disattivato momentaneamente
- Stato ¹
- Conversazione
- Volume giù
- Volume su
- Zona giù
- Zona su

¹ Cifra 1x giù, cifra 10x giù, cifra 1x su, cifra 10x su, direct zona-canale, visualizza carattere, luminosità del LCD, tono selezionabile dall'operatore, selcall, selcall + stato, invia i dati GPS, e stato sono disponibili soltanto su ricetrasmittitori TK-7160/ TK-8160.

² Direct canale è disponibile soltanto su ricetrasmittitori TK-7162/ TK-8162.

³ Direct canale e direct zona-canale possono essere programmati soltanto sui tasti **S**, **A**, **<B**, **C>**, e **▲**.

⁴ L'opzione emergenza è programmabile solo sul tasto **▲**.

OPERAZIONI FONDAMENTALI

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

Premere l'interruttore  per accendere il ricetrasmittitore.

- Viene generato un segnale acustico.
- Se programmato, il ricetrasmittitore TK-7160/ TK-8160 visualizzerà momentaneamente un messaggio di accensione composto da 8 caratteri.
- Se la funzione di password è programmata, "P P P P S I I I I I" (TK-7160/ TK-8160) o "P" (TK-7162/ TK-8162) appare sul display quando l'alimentazione è accesa. Consultare "password ricetrasmittitore", di seguito.

Premere di nuovo l'interruttore  per spegnere il ricetrasmittitore.

■ Password ricetrasmittitore

Per inserire la password:

- 1 Premere i tasti  e  per selezionare una cifra.
- 2 Premere il tasto **C>** per accettare la cifra inserita e passare alla cifra successiva.
 - Premere il tasto **A** per cancellare un carattere non corretto (TK-7160/ TK-8160). Premere e tenere premuto il tasto **A** per cancellare tutti i caratteri immessi.
 - Ripetere i passaggi 1 e 2 per inserire la password completa.
- 3 Premere il tasto **S** per confermare la password.
 - Inserire una password non corretta, verrà emesso un tono di errore ed il ricetrasmittitore rimarrà bloccato.

Per inserire la password tramite un tastierino DTMF opzionale:

- 1 Premere i tasti DTMF corrispondenti alle cifre della password.
 - Premere il tasto **A** o DTMF # per cancellare un carattere non corretto (TK-7160/ TK-8160). Premere e tenere premuto il tasto **A** o DTMF # per cancellare tutti i caratteri immessi.
- 2 Premere il tasto **S** o DTMF * per confermare la password.
 - Inserire una password non corretta, verrà emesso un tono di errore ed il ricetrasmittitore rimarrà bloccato.

REGOLAZIONE DEL VOLUME

Premere il tasto **volume su** per aumentare il volume. Premere il tasto **volume giù** per diminuire il volume.

Se squelch disattivato sono stato programmato per un tasto, è possibile utilizzare la funzione per ascoltare le interferenze in sottofondo e regolare il livello del volume.

SELEZIONE DI UNA ZONA E DI UN CANALE

Sui ricetrasmittitori TK-7160/ TK-8160 selezionare la zona desiderata utilizzando i tasti programmati come **zona su** e **zona giù**.

Selezionare il canale desiderato utilizzando i tasti programmati come **canale su** e **canale giù**.

Sui ricetrasmittitori TK-7160/ TK-8160, è possibile programmare per i canali dei nomi costituiti da un massimo di 8 caratteri. Per passare dalla visualizzazione del nome del canale e del numero del zona-canale premere il tasto programmato per **visualizza carattere**.

TRASMISSIONE

- 1 Selezionare la zona e il canale desiderati (vedi sopra).
 - Nelle zone elettorali, elettorali con segnalazione, e di chiamata a canale libero, il canale viene selezionato automaticamente.
- 2 Nelle zone convenzionali, premere il tasto programmato come **controllo** o **squelch disattivato** per verificare se il canale è libero o meno.
 - Se è occupato, attendere fino a che diventa libero.
- 3 Premere il tasto **PTT** microfono e parlare nel microfono. Rilasciare il tasto **PTT** per ricevere.
 - Per una migliore qualità del suono sulla stazione di ricezione, tenere il microfono a circa 3 - 4 cm dalla bocca.
 - Nelle zone elettorali e elettorali con segnalazione, il ricetrasmittitore cercherà il ripetitore più vicino e trasmetterà usando la frequenza di quel ripetitore.
 - Nelle zone di chiamata a canale libero, il ricetrasmittitore cercherà un canale libero e inizierà a trasmettere su quel canale.

RICEZIONE

- 1 Selezionare la zona e il canale desiderati (vedi sopra).
 - In alternativa, nelle zone convenzionali, se lo si desidera è possibile attivare la funzione di scansione.
 - Nelle zone elettorali e elettorali con segnalazione, il ricetrasmittitore cercherà automaticamente il segnale più forte e riceverà su quella frequenza.
 - Nelle zone di chiamata a canale libero, il ricetrasmittitore cercherà automaticamente un segnale qualsiasi e riceverà su quel canale.
- 2 Quando si riceve la voce del chiamante, se necessario regolare il volume.

SCANSIONE

Se la funzione di scansione è stata programmata, è possibile effettuare la scansione delle zone convenzionali o dei canali premendo il tasto programmato come **scansione**. È possibile utilizzare la scansione in modalità singola (scansione singola) o multipla (scansione multipla).

- La modalità scansione singola controlla solo i canali della zona attualmente selezionata, che è stata aggiunta all'elenco di scansione. Se configurata per la scansione dei canali di priorità, su questi ultimi sarà effettuata la scansione anche se non rientrano nella zona selezionata.
- La modalità Scansione multipla controlla tutti i canali di ogni zona aggiunta all'elenco di scansione.

Per attivare la funzione di scansione, premere il tasto programmato come **scansione**.

- L'icona  e "SCAN" (TK-7160/ TK-8160) o " " (TK-7162/ TK-8162) appare sul display.
- Alla ricezione di una chiamata, la scansione s'interrompe e appaiono le cifre del canale della zona. Premere il tasto **PTT** microfono e parlare nel microfono per rispondere alla chiamata. Lasciando il tasto **PTT**, se non viene più ricevuto il segnale, il ricetrasmittitore continuerà la scansione dopo un ritardo predeterminato.

Per interrompere la scansione, premere nuovamente **scansione**.

Nota: Per attivare la scansione, almeno due canali devono essere stati aggiunti alla sequenza di scansione. Se il numero dei canali è inferiore, la funzione di scansione non funzionerà.

SCANSIONE PRIORITÀ

Il rivenditore di fiducia probabilmente ha impostato un canale di priorità sul ricetrasmittitore.

Durante la scansione di priorità, il ricetrasmittitore controllerà costantemente il canale di priorità mentre riceve un segnale su un altro canale. Quando sul canale di priorità è ricevuto un segnale, il ricetrasmittitore passa immediatamente a quel canale. Sul display appare l'icona  che serve a indicare che il canale di priorità è il canale corrente.

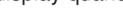
Il ricetrasmittitore rimane sul canale di priorità fino a quando non sarà più presente il segnale. Quando il segnale "diminuisce", il ricetrasmittitore rimane momentaneamente sul canale prima di riprendere la scansione. Questo tempo di ritardo è programma dal rivenditore di fiducia.

AGGIUNGI A SCANSIONE/ ELIMINA DA SCANSIONE

A seconda delle impostazioni del ricetrasmittitore, è probabile che un tasto sia stato programmato con la funzione **elimina/aggiungi scansione**. Questa funzione consente di scansionare soltanto i canali che si desiderano.

Per aggiungere o rimuovere un canale dall'elenco di scansione, selezionare il canale desiderato quindi premere il tasto **elimina/aggiungi scansione**.

Per rimuovere temporaneamente un canale dall'elenco di scansione, durante la scansione, preme il tasto **elimina/aggiungi scansione** mentre la scansione è in pausa sui canali non desiderati. Dopo aver disattivato la funzione di scansione oppure disattivando il ricetrasmittitore e quindi riattivandolo di nuovo, le impostazioni di scansione ritornano sul funzionamento normale.

- L'icona  (TK-7160/ TK-8160) o  (TK-7162/ TK-8162) appare sul display quando il canale selezionato viene aggiunto all'elenco di scansione. L'icona  (TK-7160/ TK-8160) o  (TK-7162/ TK-8162) scompare quando il canale selezionato viene rimosso dall'elenco di scansione.

Sui ricetrasmittitori TK-7160/ TK-8160, è possibile aggiungere o rimuovere una zona dall'elenco di scansione. Per aggiungere o rimuovere una zona dall'elenco di scansione, selezionare il canale desiderato quindi tenere premuto il tasto **elimina/aggiungi scansione** per circa 1 secondo.

Per rimuovere temporaneamente una zona dall'elenco di scansione, durante la scansione, mantenere premuto il tasto **elimina/aggiungi scansione** per circa 1 secondo mentre la scansione è in pausa sui canali non desiderati. Dopo aver disattivato la funzione di scansione oppure disattivando il ricetrasmittitore e quindi riattivandolo di nuovo, le impostazioni di scansione ritornano sul funzionamento normale.

- L'icona  appare sul display quando la zona selezionata viene aggiunta all'elenco di scansione. L'icona  scompare quando la zona selezionata viene rimossa dall'elenco di scansione.

CANALE DI RIPRISTINO

Durante la scansione premendo l'interruttore **PTT** il ricetrasmittitore selezionerà il canale di ripristino. Il rivenditore di fiducia programma il canale di ripristino per il ricetrasmittitore con uno dei seguenti sei tipi:

- **Selezionato:** L'ultimo canale selezionato precedente alla scansione è assegnato come canale di ripristino.
- **Selected + talkback:** Mentre il ricetrasmittitore è in pausa su un canale durante la scansione, premendo l'interruttore **PTT** è possibile trasmettere (rispondere) sul canale corrente. Altrimenti l'ultimo canale selezionato precedente alla scansione è assegnato come canale di ripristino.
- **Priorità:** Se il proprio rivenditore ha programmato un canale prioritario, questo è il canale di ripristino.
- **Priority + talkback:** Mentre il ricetrasmittitore è in pausa su un canale durante la scansione, premendo l'interruttore **PTT** è possibile trasmettere (rispondere) sul canale corrente. Altrimenti, il canale di priorità è il canale di ripristino.
- **Ultimo chiamato:** L'ultimo canale su cui è stata ricevuta una chiamata è il canale di ripristino, anche se la scansione ha già avuto inizio.
- **Ultimo usato:** L'ultimo canale su cui si è trasmesso è il canale di ripristino.

CHIAMATE DTMF

Nota: Per chiamate DTMF, si deve utilizzare un microfono opzionale con un tastierino DTMF.

MEMORIZZAZIONE & INVIO (TK-7160/ TK-8160 Solo)

- 1 Immettere i numeri desiderati sul tastierino del microfono.
 - È possibile immettere un massimo di 16 cifre (0 - 9, A - D, *, e #).
 - Quando vengono immesse le cifre appaiono sul display.
 - Se la funzione PTT automatica su tastierino è stata abilitata dal proprio rivenditore, questo metodo di immissione di una stringa di cifre non funziona. Consultare "COMPOSIZIONE MANUALE", di seguito.
- 2 Premere l'interruttore **PTT** per trasmettere le cifre immesse.

COMPOSIZIONE MANUALE

- 1 Tenere premuto l'interruttore **PTT**.
- 2 Immettere i numeri desiderati sul tastierino del microfono.
 - È possibile immettere le cifre 0 - 9, A - D, *, e #. (A - D potrebbero essere state disabilitate dal rivenditore.)
 - Se la funzione PTT automatica su tastierino è stata abilitata dal rivenditore, non è necessario premere l'interruttore **PTT** durante l'immissione delle cifre; il ricetrasmittitore trasmetterà automaticamente i toni DTMF quando si immettono le cifre;

MEMORIZZAZIONE DI NUMERI DTMF

Se la funzione di composizione automatica è stata attivata dal rivenditore, è possibile memorizzare (16 cifre massimo) in ciascuna delle 9 ubicazioni di memoria di composizione automatica (1 - 9).

- 1 Premere il tasto microfono **#**.
 - "J" (TK-7160/ TK-8160) o "d" (TK-7162/ TK-8162) appare sul display.
- 2 Immettere i numeri desiderati sul tastierino del microfono.
 - E' possibile immettere le cifre 0 - 9, A - D, *, e #.
 - Per immettere "#", tenere premuto l'interruttore **PTT** premendo il tasto **#**.
 - Per annullare, premere un tasto qualsiasi dal pannello anteriore del ricetrasmittitore.
- 3 Premere il tasto del microfono **#**, quindi immettere un numero di ubicazione di memoria (1 - 9).

COMPOSIZIONE DI NUMERI DTMF MEMORIZZATI

- 1 Premere il tasto microfono *** .**
 - “*” (TK-7160/ TK-8160) o “*” (TK-7162/ TK-8162) appare sul display.
- 2 Immettere il numero di ubicazione memoria desiderato (1 - 9).
 - Le cifre memorizzate nel numero di ubicazione selezionato vengono visualizzate sul display.
 - Per annullare premere un tasto qualsiasi diverso dall'interruttore **PTT**.
- 3 Premere l'interruttore **PTT**.
 - Quando viene trasmessa la “D” non verrà emesso alcun tono DTMF, se questa impostazione è stata programmata dal rivenditore. “D” può essere utilizzata per una durata della pausa. La durata della pausa è programma dal rivenditore di fiducia.

CANCELLAZIONE DI NUMERI DTMF MEMORIZZATI

- 1 Premere il tasto microfono **#**.
 - “#” (TK-7160/ TK-8160) o “#” (TK-7162/ TK-8162) appare sul display.
- 2 Premere il tasto microfono **#** di nuovo.
 - “#” (TK-7160/ TK-8160) o “#” (TK-7162/ TK-8162) appare sul display.
 - Per annullare premere un tasto qualsiasi diverso da **1 - 9**.
- 3 Immettere il numero di ubicazione memoria (1 - 9) che si desidera cancellare.
 - Il numero di ubicazione memoria viene cancellato e la visualizzazione del display ritorna normale.

RICOMPOSIZIONE

- 1 Premere il tasto microfono *** .**
 - “*” (TK-7160/ TK-8160) o “*” (TK-7162/ TK-8162) appare sul display.
- 2 Premere il tasto microfono **0**.
 - Nei ricetrasmittitori modelli TK-7160/ TK8160, vengono visualizzate sul display le cifre digitate per ultime. (Sui ricetrasmittitori modelli TK-7162/ TK-8162 non appare alcuna visualizzazione.)
 - Se la memoria di ricomposizione non contiene dati, viene generato un tono di errore.
 - Per annullare premere un tasto qualsiasi diverso dall'interruttore **PTT**.
- 3 Premere l'interruttore **PTT**.

Nota: Spegnendo il ricetrasmittitore la memoria di ricomposizione viene cancellata.

STUN

Questa funzione viene utilizzata in caso di furto o perdita del ricetrasmittitore. Quando il ricetrasmittitore riceve una chiamata contenente un codice stun, o verrà disattivata la modalità di trasmissione, o verranno disattivate entrambe le modalità, quella di ricezione e quella trasmissione. Quando il ricetrasmittitore riceve una chiamata con un codice di rinvenimento, il codice stun viene cancellato.

QUIET TALK(QT)/ DIGITAL QUIET TALK(DQT)

Il rivenditore potrebbe aver programmato la segnalazione QT o DQT sui canali del ricetrasmittitore. Un tono QT/ codice DQT è un tono/ codice impercettibile che consente di ignorare (non udire) le chiamate delle altre parti che utilizzano lo stesso canale.

Quando un canale è configurato con un tono DQ o un codice DQT, lo squelch si aprirà solo alla ricezione di una chiamata contenente un tono o un codice corrispondente. Analogamente, i segnali trasmessi saranno uditi solo da parti la cui segnalazione QT/ DQT corrisponda al ricetrasmittitore.

Se viene effettuata una chiamata sullo stesso canale che si sta utilizzando, la quale contiene un tono o un codice differente, lo squelch non si aprirà e non sarà possibile ascoltare la chiamata. Questo consente di ignorare (di non ascoltare) questo tipo di chiamate. Sebbene possa sembrare di avere un canale privato mentre si utilizza QT/ DQT, altri utenti possono ascoltare le chiamate se impostano il proprio ricetrasmittitore con lo stesso tono o codice.

OPERATOR SELECTABLE TONE (OST) (TK-7160/ TK-8160 Solo)

È possibile modificare i toni predefiniti di codifica e decodifica per il canale selezionato. Il rivenditore è in grado di preprogrammare fino a un massimo di 40 toni.

- 1 Selezionare il canale desiderato.
- 2 Premere il tasto programmato come **tono selezionabile dall'operatore**.
 - "TONE OFF" o il nome o il numero OST vengono visualizzati sul display.
- 3 Premere i tasti **<B** e **C>** per selezionare il nome/numero OST desiderato.
- 4 Utilizzare il ricetrasmittitore come in modalità di chiamata regolare; premere l'interruttore **PTT** per trasmettere e ricevere.
- 5 Per uscire dalla modalità OST e tornare ai toni di codifica e decodifica predefiniti premere il tasto **S**.

CODICE SQUELCH (CODICE ID)

Il codice squelch viene attivato o disattivato dal rivenditore. Questa funzione consente di disattivare il codice squelch soltanto in ricezione del codice DTMF ID che è stato impostato nel ricetrasmittitore. I ricetrasmittitori che non trasmettono il codice corretto non saranno uditi. Di conseguenza è possibile comunicare con un ricetrasmittitore specifico senza ascoltare gli altri utilizzando lo stesso canale.

Il rivenditore può anche attivare nel ricetrasmittitore una chiamata di gruppo. Questa funzione è utile quando si desidera inviare informazioni a un certo numero di unità in una flotta. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore.

Nota: Il codice squelch non può essere utilizzato su questo tipo di ricetrasmittitori se è stata programmata la funzione chiamata selettiva (pagina 18) o display del numero DTMF (pagina 28).

RICEZIONE

Quando si riceve un segnale contenente il codice ID corretto, lo squelch si apre e si udrà la chiamata.

- L'icona  (TK-7160/ TK-8160) appare sul display e lampeggia.
- L'indicatore trasmissione/ ricezione lampeggerà di arancione.
- Per disattivare l'altoparlante ("mute") dopo l'apertura dello squelch, premere il tasto programmato come **Controllo**.
- Il rivenditore potrà programmare il ricetrasmittitore per disattivare l'altoparlante dopo un determinato intervallo di tempo.
- Se è stato programmato il transpond alla stazione chiamante verrà inviato un segnale di conferma. Il transpond non funziona quando si viene chiamati con un codice di gruppo. Il traspond può inviare un tono di avviso, un codice ID del ricetrasmittitore o il numero di ubicazione memoria a composizione automatica 1 (fare riferimento a "MEMORIZZAZIONE DI NUMERI DTMF" a pagina 14).
- Se è programmata un avviso di chiamato, verrà emesso un tono di avviso quando viene ricevuto il codice ID corretto.

TRASMISSIONE

- 1 Tenere premuto l'interruttore **PTT** del microfono.
- 2 Immettere il codice ID del ricetrasmittitore che si desidera chiamare o immettere un codice di gruppo mediante tastierino del microfono.
- 3 Utilizzare il ricetrasmittitore come in modalità di chiamata regolare; premere l'interruttore **PTT** del microfono per trasmettere e ricevere. Il rivenditore può programmare il ricetrasmittitore con le seguenti caratteristiche aggiuntive:
 - L'icona  (TK-7160/ TK-8160) appare sul display.
 - Quando si rilascia l'interruttore **PTT** del microfono, lo squelch si apre. Se non si ricevono segnali per un intervallo di tempo predeterminato, l'altoparlante si disattiva.
 - Premendo il tasto programmato come **Controllo** in un momento qualsiasi si disattiva l'altoparlante.

CHIAMATA SELETTIVA (TK-7160/ TK-8160 SOLO)

La chiamata selettiva viene attivata o disattivata dal rivenditore. Questa funzione è simile a quella del codice squelch {pagina 17}. Le differenze dal codice squelch sono:

- La possibilità di inviare o ricevere codici di stato contenenti fino a un massimo di 5 cifre.
- La funzione chiamata selettiva apre lo squelch soltanto quando il ricetrasmittitore riceve un codice DTMF predeterminato nella sequenza corretta (codice ID a 3 cifre o a 4 cifre - codice intermedio a 1 cifra – codice di stato fino a un massimo di 5 cifre).

Il rivenditore può anche attivare nel ricetrasmittitore una chiamata di gruppo. Questa funzione è utile quando si desidera inviare informazioni a un certo numero di unità in una flotta. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore.

Nota: La chiamata selettiva non può essere utilizzata su questo tipo di ricetrasmittitori se è stato programmato il codice squelch {pagina 17} o il display del numero DTMF {pagina 28}.

RICEZIONE

Quando si riceve il codice ID corretto e i codici intermedi, lo squelch si apre e si udrà la chiamata. Se si riceve anche un codice di stato, il codice appare sul display. Ad esempio, se è stato ricevuto il codice di stato "12345", "L 12345" appare sul display. ("R" appare al posto di "L" per le chiamate di gruppo.)

- L'icona  appare sul display e lampeggia.
- Quando non viene ricevuto alcun codice di stato "NO DATA" appare sul display.
- È possibile cancellare il codice di stato premendo un tasto qualsiasi o riagganciando il microfono.
- Per disattivare l'altoparlante ("mute") dopo l'apertura dello squelch, premere il tasto programmato come **controllo**.
- Il rivenditore potrà programmare il ricetrasmittitore per disattivare l'altoparlante dopo un determinato intervallo di tempo.
- Se è stato programmato il transpond alla stazione chiamante verrà inviato un segnale di conferma. Il transpond non funziona quando si viene chiamati con un codice di gruppo. Il transpond può inviare un tono di avviso, un codice ID del ricetrasmittitore o il numero di ubicazione memoria a composizione automatica 1 (fare riferimento a "MEMORIZZAZIONE DI NUMERI DTMF" a pagina 14).
- Se è programmata un avviso di chiamato, verrà emesso un tono di avviso quando viene ricevuto il codice corretto.

TRASMISSIONE

- 1 Tenere premuto l'interruttore **PTT** del microfono.
- 2 Immettere il codice ID (o il codice di gruppo) e il codice intermedio del ricetrasmittitore se si desidera effettuare la chiamata mediante tastierino del microfono.
 - Se lo si desidera è possibile immettere anche un codice di stato formato da un massimo di 5 cifre.
 - È possibile inviare codici allo stesso modo in cui si effettuano chiamate DTMF {pagina 14}.
- 3 Utilizzare il ricetrasmittitore come in modalità di chiamata regolare; premere l'interruttore **PTT** del microfono per trasmettere e ricevere. Il rivenditore può programmare il ricetrasmittitore con le seguenti caratteristiche aggiuntive:
 - L'icona  appare sul display.
 - Quando si rilascia l'interruttore **PTT** del microfono, lo squelch si apre. Se non si ricevono segnali per un intervallo di tempo predeterminato, l'altoparlante si disattiva.
 - Premendo il tasto programmato come **controllo** in un momento qualsiasi si disattiva l'altoparlante.

FleetSync: FUNZIONE CERCAPERSONE ALFANUMERICA BIDIREZIONALE

FleetSync è una funzione cercapersone alfanumerica bidirezionale, ed è un protocollo di proprietà della **KENWOOD** Corporation. FleetSync abilita lo svolgimento sul ricetrasmittitore di una varietà di funzioni cercapersone, alcune delle quali dipendono dalla programmazione del rivenditore.

Solo i modelli TK-7162/ TK-8162 hanno possibilità di accesso alla funzione PTT ID della caratteristica FleetSync.

Nota: Le funzioni del ricetrasmittitore comprendono FleetSync o la segnalazione a 5 toni {pagina 22} ma non entrambe.

SELCALL (CHIAMATA SELETTIVA)

Una selcall è una chiamata vocale verso una particolare stazione o gruppo di stazioni.

■ Trasmissione (TK-7160/ TK-8160 solo)

- 1 Selezionare la zona e il canale desiderati.
- 2 Per entrare in modalità selcall, premere il tasto programmato come **selcall** o **selcall + stato**.
- 3 Premere i tasti **** e **<C>** per selezionare l'ID della stazione che si desidera chiamare oppure immettere un ID di una stazione utilizzando un tastierino DTMF.
 - Se è abilitata la modalità di ingresso manuale, è possibile immettere le cifre utilizzando un tastierino DTMF. Per entrare in modalità ingresso manuale, prima premere e tenere premuto il tasto **S** o DTMF *** .**
- 4 Premere il tasto **PTT** microfono ed iniziare la conversazione.

■ Ricezione

Viene visualizzato l'ID della stazione (TK-7160/ TK-8160) chiamante e viene emesso un tono di avviso alla ricezione di una chiamata selettiva.

Per rispondere alla chiamata, premere il tasto **PTT** e parlare nel microfono.

■ Codici di identificazione

Un codice ID è una combinazione di un numero di flotta a 3 cifre e un numero ID a 4 cifre. Ogni ricetrasmittitore dovrà avere un proprio numero ID e di flotta.

- Inserire un numero di flotta (100 - 349) per effettuare una chiamata di gruppo.
- Inserire un numero ID (1000 - 4999) per effettuare una chiamata individuale nella propria flotta.
- Inserire un numero di flotta per chiamare tutte le unità della flotta selezionata (Chiamata interflotta).
- Inserire un numero ID per chiamare l'ID selezionato in tutte le flotte (Chiamata da supervisore).
- Selezionare "ALL" per la flotta e "ALL" per l'ID per chiamare tutte le unità (Chiamata radiodiffusa).

Nota: La gamma di ID potrebbe essere stata limitata per programmazione.

MESSAGGIO DI STATO (TK-7160/ TK-8160 SOLO)

È possibile inviare e ricevere messaggi di stato bidirezionali eventualmente stabiliti nel gruppo di conversazione. I messaggi possono contenere fino a 16 caratteri alfanumerici. I messaggi di stato sono compresi tra 10 e 99 (80 - 99 sono riservati ai messaggi speciali).

Nella memoria di pila del ricetrasmittitore è possibile memorizzare fino a 5 messaggi ricevuti. I messaggi salvati possono essere visualizzati nuovamente dopo la ricezione. In base alle impostazioni del rivenditore, quando la memoria di pila è piena, alla ricezione di un nuovo messaggio, o verrà cancellato l'ultimo messaggio o quello nuovo non verrà memorizzato. L'icona  s'illumina quando un messaggio viene memorizzato nella memoria di pila.

■ Trasmissione

- 1 Selezionare la zona e il canale desiderati.
- 2 Premere il tasto programmato come **stato** per entrare in modalità stato o **selcall + stato** per entrare in modalità selcall.
 - Quando si utilizza il tasto **stato** per entrare in modalità Stato, l'ID di stazione è fisso e non è selezionabile. Passare al passo 5 per continuare.
- 3 In modalità selcall premere i tasti **<B e C>** per selezionare l'ID della stazione che si desidera chiamare oppure immettere un ID di una stazione utilizzando un tastierino DTMF.
 - Se è abilitata la modalità di ingresso manuale, è possibile immettere le cifre utilizzando un tastierino DTMF. Per entrare in modalità ingresso manuale, prima premere e tenere premuto il tasto **S** o DTMF *****.
- 4 Premere il tasto **S** o DTMF ***** per entrare in modalità stato.
- 5 Premere i tasti **<B e C>** per selezionare lo stato ID che si desidera trasmettere oppure immettere un ID di una stazione utilizzando un tastierino DTMF.
 - Se è abilitata la modalità di ingresso manuale, è possibile immettere le cifre utilizzando un tastierino DTMF. Per entrare in modalità ingresso manuale, prima premere e tenere premuto il tasto **S** o DTMF *****.
- 6 Premere il tasto **PTT** microfono per iniziare la chiamata di stato.

■ Ricezione

Alla ricezione di una chiamata di stato, viene emesso un tono di avviso, l'icona  lampeggerà e apparirà l'ID chiamante o un messaggio di testo.

Premere un tasto per tornare al funzionamento normale.

■ Revisione dei messaggi nella memoria di pila

- 1 Premere e tenere premuto il tasto programmato come **selcall**, **stato**, o **selcall + stato** per 1 secondo per entrare in modalità di pila.
 - Verrà visualizzato l'ultimo messaggio ricevuto con il relativo numero.
- 2 Premere i tasti **<B** e **>C** per selezionare il messaggio desiderato.
 - Tenere premuto il tasto **S** o ***** per passare al messaggio/ ID di chiamata e al nome del canale del messaggio ricevuto.
- 3 Premere nuovamente il tasto **S** per tornare al funzionamento normale.
 - Per cancellare il messaggio selezionato, premere il tasto **A** o **#**. Per confermare la cancellazione, premere il tasto **S** o ***** .
 - Per cancellare tutti i messaggi, tenere premuto il tasto **A** o **#** per 1 secondo. Per confermare la cancellazione, premere il tasto **S** o ***** .

RAPPORTO GPS (TK-7160/ TK-8160 Solo)

Se sul ricetrasmittitore è installata una unità GPS (formato NMEA-0183) e la funzione di invio dati GPS è stata programmata su un determinato tasto dal rivenditore, premere il tasto **invia i dati GPS** per inviare i propri dati di posizione.

SEGNALAZIONE A 5 TONI

La segnalazione a 5 toni è attivata o disattivata dal rivenditore. Questa funzione apre lo squelch solo quando il ricetrasmittitore riceve i 5 toni programmati. I ricetrasmittitori che non trasmettono i toni corretti non saranno uditi.

Nota: Le funzioni del ricetrasmittitore comprendono la segnalazione a 5 toni o FleetSync (pagina 19) ma non entrambe.

ID PERSONALE

Il vostro rivenditore può programmare un codice ID per il vostro ricetrasmittitore per consentire ad altri di identificarvi quando chiamate. Sui ricetrasmittitori TK-7160/ TK-8160, se impostato dal rivenditore, potete modificare il vostro codice ID:

- 1 Se l'impostazione del codice ID ne consente la modifica, esso apparirà sul display quando si accende il ricetrasmittitore.
- 2 Per cambiare il codice ID, immettere il nuovo codice premendo i tasti \wedge e \vee o utilizzare il tastierino DTMF.
 - Premendo i tasti \wedge e \vee per immettere la cifra, selezionare prima la cifra desiderata e poi premere il tasto **<B o C>** per spostare il cursore a sinistra o a destra. Ripetere questo processo fino ad aver inserito l'intero ID.
- 3 Premere il tasto **S** o ***** per salvare l'impostazione.

EFFETTUAZIONE DI UNA SELCALL (CHIAMATA SELETTIVA) (TK-7160/ TK-8160 SOLO)

Una selcall è una chiamata vocale verso una particolare stazione. Per effettuare una selcall:

- 1 Selezionare la zona e il canale desiderati.
- 2 Per entrare in modalità selcall, premere il tasto programmato come **selcall (5 toni)**.
- 3 Premere i tasti \wedge e \vee o immettere un numero tramite il tastierino DTMF per scegliere l'ID della stazione che si desidera chiamare.
 - Premendo i tasti \wedge e \vee per immettere la cifra, selezionare prima la cifra desiderata e poi premere il tasto **<B o C>** per spostare il cursore a sinistra o a destra. Ripetere questo processo fino ad aver inserito l'intero ID.
 - Premere il tasto **0** per inserire una cifra di gruppo.
 - In alternativa, tener premuto il tasto **S** o ***** per accedere alla modalità lista selcall. Con lista selcall attivata, si può selezionare la stazione desiderata premendo i tasti \wedge e \vee . Tener premuto il tasto \blacktriangle per passare dalla visualizzazione del nome della stazione a quella del numero della lista.
- 4 Premere il tasto **S** o ***** per salvare l'impostazione.
- 5 Premere il tasto programmato come **chiamata 1** o **chiamata 2** e iniziare la chiamata.

Nota: Inoltre, è possibile utilizzare i tasti configurati come **cifra 1x giù**, **cifra 1x su**, **cifra 10x giù** e **cifra 10x su** per modificare il numero selcall. **Cifra 1x su/giù** incrementa/decrementa il numero selcall di 1 unità ogni volta che si preme il tasto. **Cifra 10x su/giù** incrementa/decrementa il numero selcall di 10 unità ogni volta che si preme il tasto.

RICEZIONE DI UNA SELCALL

Quando si riceve un segnale contenente i toni corretti, lo squelch si apre e si udrà la chiamata.

- L'indicatore LED lampeggerà di arancione.
- Per disattivare l'altoparlante ("mute") dopo l'apertura dello squelch, premere il tasto programmato come **controllo**.
- Il rivenditore potrà programmare la funzione di controllo per chiudere nuovamente dopo un determinato intervallo di tempo.
- Se è stato programmato il transpond per la segnalazione a 5 toni, alla stazione chiamante verrà inviato un segnale di conferma.
- Se è stato programmato un avviso di chiamata per la segnalazione a 5 toni, alla ricezione dei toni corretti verrà emesso un tono di avviso.
- Il rivenditore potrà programmare il ricetrasmittitore affinché visualizzi la selcall / lo stato ricevuto.

Per rispondere alla chiamata, premere il tasto **PTT** e parlare nel microfono.

FUNZIONAMENTO DI EMERGENZA

Se il ricetrasmittitore è stato programmato con la funzione di emergenza, è possibile effettuare chiamate di emergenza.

1 Tenere premuto il tasto programmato come **emergenza**.

- In base al ritardo programmato nel ricetrasmittitore, varierà il tempo per il quale si dovrà premere il tasto **emergenza**.
- Quando il ricetrasmittitore entra in modalità emergenza, passa al canale di emergenza e inizia a trasmettere in base alla configurazione effettuata dal rivenditore. I periodi di trasmissione vengono anch'essi impostati dal rivenditore.

2 Per abbandonare la modalità emergenza, tenere nuovamente premuto il tasto **emergenza**.

- Se la modalità emergenza completa il numero predefinito di cicli, essa termina automaticamente e il ricetrasmittitore tornerà al canale utilizzato prima di entrare in emergenza.

Nota: Il rivenditore potrà impostare l'emissione di toni durante il funzionamento di emergenza nonché la normale ricezione dei segnali o la disattivazione dell'altoparlante ("mute").

MODALITA' LONE WORKER

La modalità lone worker è una caratteristica di sicurezza integrata nel ricetrasmittitore. Se il ricetrasmittitore non viene attivato per un determinato periodo di tempo che supera quello programmato, emetterà un tono ed entrerà automaticamente in funzionamento di emergenza.

La durata predefinita della modalità lone worker è di 10 minuti. Il rivenditore può impostare la durata a partire da 1 minuto fino a un massimo di 60 minuti.

La funzione lone worker può essere attivata o disattivata tenendo premuto per 2 secondi il tasto programmato come **lone worker**.

OPERAZIONI AVANZATE

CONVERSAZIONE

Occasionalmente, potrebbe verificarsi un'interruzione del servizio (interruzione dell'alimentazione, ecc.). Durante tali eventi, la comunicazione può continuare utilizzando la caratteristica di conversazione se è stata programmata dal rivenditore.

Questa funzione permette di comunicare direttamente con altri trasmettitori, senza utilizzare un ripetitore. Tuttavia, se la stazione che si desidera contattare è troppo lontana, o se sul percorso sono presenti ostacoli naturali, potrebbe non essere possibile stabilire il contatto.

Premere il tasto programmato come **conversazione** per attivare la funzione.

- Quando la funzione di conversazione è attiva, sul display apparirà l'icona .
- Quando si utilizza la conversazione, la frequenza di ricezione viene utilizzata sia per trasmettere che per ricevere, e la segnalazione di decodifica viene utilizzata sia per la codifica che per la decodifica.

Premere nuovamente il tasto **conversazione** per disattivare la funzione.

BLOCCO TASTI

Premere il tasto programmato come **blocco tasti** per bloccare i tasti del ricetrasmittitore. Bloccando i tasti del ricetrasmittitore si evita di modificare involontariamente il canale e le impostazioni del canale.

Quando la funzione blocco tasti è attiva, è ancora possibile utilizzare l'interruttore **PTT**, l'interruttore  (alimentazione), e i tasti di **emergenza**, **controllo** e **squelch disattivato**. Se il rivenditore ha effettuato l'impostazione è possibile anche utilizzare i tasti **volume su** e **volume giù**.

- "LOCKED" (TK-7160/ TK-8160) o "L" (TK-7162/ TK-8162) appaiono momentaneamente sul display quando la funzione blocco tasti viene attivata o quando viene premuto un tasto mentre la funzione di blocco tasti è attiva.

Premere nuovamente il tasto **blocco tasti** per disattivare questa funzione.

PORTA AUSILIARIA

Premere il tasto programmato come **AUX** per attivare la porta ausiliaria. La porta ausiliaria è utilizzata con schede opzionali.

- L'icona  (TK-7160/ TK-8160) o  (TK-7162/ TK-8162) appare sul display quando è attivata la porta ausiliaria.

AVVISO ACUSTICO

Premere il tasto programmato come **avviso acustico** per attivare questa funzione. La funzione di avviso acustico può essere utilizzata solo con una scheda aggiuntiva.

- L'icona  (TK-7160/ TK-8160) o  (TK-7162/ TK-8162) appare sul display quando è attivata la funzione di avviso acustico.

LUMINOSITA' DEL DISPLAY (TK-7160/ TK-8160 SOLO)

È possibile aumentare o diminuire la luminosità del display premendo il tasto programmato come **luminosità LCD**.

- Il livello di luminosità predefinita è impostato su alto.

CANALE DIRETTO

Nei ricetrasmittitori TK-7160/ TK-8160 premere il tasto programmato come **direct zona-canale** per selezionare immediatamente il canale più basso della zona più bassa.

Nei ricetrasmittitori TK-7162/ TK-8162 premere il tasto programmato come **direct canale** per selezionare immediatamente il canale più basso.

CONTROLLO/ SQUELCH DISATTIVATO

È possibile utilizzare i tasti programmati come **controllo** o **squelch disattivato** per ascoltare segnali deboli che non possono essere sentiti durante una normale operazione e per regolare il volume in assenza di segnali sul canale selezionato.

- Quando la funzione di controllo/ squelch disattivato è attiva, sul display apparirà l'icona .

Il rivenditore potrà programmare un tasto con una delle 4 funzioni:

- **Contorollo:** Premere per un istante per disattivare la segnalazione QT, DQT, DTMF, a 5 toni, o FleetSync. Premere nuovamente il tasto per tornare al funzionamento normale.
- **Contorlollo momentaneo:** Tenere premuto per disattivare la segnalazione QT, DQT, DTMF, a 5 toni, o FleetSync. Rilasciare il tasto per tornare al funzionamento normale.
- **Squelch disattivato:** Premere brevemente per ascoltare il rumore di fondo. Premere nuovamente il tasto per tornare al funzionamento normale.
- **Squelch disattivato momentaneo:** Mantenere premuto per ascoltare il rumore di fondo. Rilasciare il tasto per tornare al funzionamento normale.

■ Livello squelch

Se un tasto è stato programmato come **livello squelch** è possibile regolare nuovamente il livello squelch del ricetrasmittitore:

- 1 Premere il tasto programmato come **livello squelch**.
 - L'icona  e il livello squelch corrente vengono visualizzati sul display.
- 2 Premere i tasti **<B** e **C>** per selezionare il livello squelch desiderato.
- 3 Premere il tasto **S** o **▲** per memorizzare le nuove impostazioni ed abbandonare la regolazione del livello dello squelch.

SCRAMBLER VOCALE

Nota: Lo scrambler può essere utilizzato in 2 modi. Il rivenditore potrà attivare o disattivare la funzione di scrambler integrata del ricetrasmittitore, oppure potrà aggiungere a quest'ultimo una più sicura scheda scrambler opzionale. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore.

Sebbene la funzione di scrambler integrata non offra la completa privacy durante le chiamate, impedisce ad altri di ascoltare liberamente queste ultime. Quando attivata, il ricetrasmittitore distorce la voce in modo che non sia possibile ad altri, eventualmente in ascolto, udire chiaramente ciò che viene detto.

Tutti i membri del proprio gruppo, per poter distinguere la chiamata quando si utilizza la funzione scrambler, devono attivare la funzione scrambler sui propri ricetrasmittitori. Questo renderà indecifrabile la voce di tutti mentre si trasmette, e la decifrerà sul proprio ricetrasmittitore quando si riceve il messaggio.

Premere il tasto programmato come **scrambler** per attivare lo scrambler.

- Quando la funzione di scrambler è attiva, sul display apparirà l'icona .

Premere nuovamente il tasto **scrambler** per disattivare lo scrambler.

Nei ricetrasmittitori TK-7160/TK-8160 quando si utilizza una scheda scrambler opzionale, è possibile modificare il codice scrambler impostato sul ricetrasmittitore utilizzando il tasto **scrambler**:

- 1 Tenere premuto il tasto programmato come **scrambler** per 2 secondi.
 - Il codice scrambler corrente appare sul display.
- 2 Premere i tasti **<B** e **C>** per selezionare il codice scrambler desiderato.
- 3 Premere il tasto **S** o **▲** per memorizzare le nuove impostazioni ed abbandonare la modalità di selezione del codice scrambler.
 - Dopo aver modificato il codice scrambler, informare tutti i membri del gruppo del nuovo codice in modo che anche essi potranno impostare i rispettivi ricetrasmittitori. La funzione scrambler non funzionerà correttamente tra ricetrasmittitori impostati con codici scrambler differenti.

OPERAZIONI DI BASE

TEMPORIZZATORE DI TIMEOUT (TOT)

Lo scopo della temporizzatore di timeout è la prevenzione dall'uso di un canale per un esteso periodo di tempo. Trasmettendo continuamente per un periodo di tempo superiore a quello programmato, il ricetrasmittitore interromperà la trasmissione e verrà emesso un tono di avviso. Per interrompere il tono, rilasciare il tasto **PTT**.

La durata TOT predefinita è di 1 minuto. Il rivenditore può impostare la durata a partire da 15 secondi fino a un massimo di 10 minuti.

Il rivenditore può inoltre programmare una funzione di avviso prima dello scadere del TOT. La trasmissione continua per il tempo specificato dal rivenditore provocherà l'azionamento del tono di avviso, consentendo di ultimare la trasmissione prima dello scadere del TOT.

ESCLUSIONE CANALE OCCUPATO (BCL)

La caratteristica di esclusione canale occupato viene attivata o disattivata dal rivenditore.

Quando è attivata, la BCL impedisce di interferire con altre parti che potrebbero utilizzare lo stesso canale. Premendo il tasto **PTT** con il canale in uso, il ricetrasmittitore emetterà un tono di avviso e la trasmissione sarà inibita (non si potrà trasmettere). Rilasciare il tasto **PTT** per interrompere il tono e tornare alla modalità di ricezione.

SEGNALE DI INIZIO/ FINE TRANSMISSIONE

Il rivenditore può abilitare o disabilitare l'inizio/la fine dei segnali di identificazione di trasmissione. Questi segnali vengono utilizzati per accedere e escludere alcuni ripetitori e sistemi telefonici.

Un segnale di inizio di trasmissione (BoT) viene inviato quando si preme l'interruttore **PTT**.

Un segnale di fine di trasmissione (EoT) viene inviato quando si rilascia l'interruttore **PTT**.

VISUALIZZAZIONE DEL NUMERO DTMF (TK-7160/ TK-8160 Solo)

Nota: Questa caratteristica può essere attivata soltanto quando la segnalazione DTMF è disattivata.

Quando si riceve un codice DTMF contenente almeno 3 cifre, viene visualizzato sul display. Se le cifre non vengono ricevute per più di 1 secondo, il display si azzerà e inizia a visualizzare la nuova cifra quando viene ricevuta la cifra successiva.

- Il ricetrasmittitore può visualizzare un massimo di 8 cifre per volta.

Annullare la visualizzazione del numero DTMF premendo un tasto qualsiasi diverso dai tasti di **volume su** e **volume giù**.

Si possono trasmettere codici DTMF immettendoli in un microfono opzionale con tastierino DTMF.