

YAESU

The radio

FT1DE

Manuale d'uso

RICETRASMETTITORE
DIGITALE/ANALOGICO DA
144/430 MHz
C4FM FDMA



Leggere prima queste informazioni

Funzionamento base

Funzionamento con ripetitori

Uso della memoria

Funzione di scansione

Mediante la funzione digitale GM

Uso della funzione APRS

Uso della funzione GPS

Comode funzioni

Comunicazione con una specifica
stazione remota

Funzioni da impiegare in base alla necessità

Appendice

INDICE

Leggere prima queste informazioni	2	Uso della memoria	42
Introduzione.....	5	Registrazione su un canale di memoria	43
Funzioni dell'FT1DE	5	Memoria ripartita.....	44
Indicazioni per la lettura del manuale	6	Richiamo di un canale di memoria	44
Controllo dei componenti dell'imballo	6	Richiamo del canale Home.....	45
Precauzioni di sicurezza (leggere attentamente)	7	Ritorno alla frequenza precedente	45
Prima della trasmissione di onde radio.....	11	Cancellazione di un canale di memoria.....	46
Preparazione	15	Ripristino di un canale di memoria cancellato	46
Installazione dell'antenna	15	Uso dei memory tag	46
Fissaggio del fermaglio da cintura/tappo di protezione	15	Assegnazione di un nome ad un canale di	
Fissaggio del tappo di protezione.....	15	memoria	47
Fissaggio del fermaglio da cintura.....	15	Visualizzazione del memory tag	47
Funzionamento base	15	Uso del banco di memorie.....	48
Fissaggio di una cinghia	16	Registrazione di un canale di memoria in un banco di	
Modalità d'uso della custodia batteria (FBA-39)		memorie.....	48
Opzionale	16	Richiamo di un banco di memorie	49
Installazione/rimozione del pacco batterie.....	17	Annullamento della registrazione di un canale di	
Installazione del pacco batterie	17	memoria nel banco di memorie	49
Rimozione del pacco batterie	17	Assegnazione del nome al banco di memorie.....	49
Ricarica della batteria	17	Comodi canali di memoria preimpostati sul ricevitore	51
Uso di una scheda di memoria micro SD	22	Registrazione dei propri canali di memoria	
Schede di memoria micro SD utilizzabili	22	preimpostati preferiti del ricevitore nel banco di	
Precauzioni da adottare per l'uso di una scheda di		memorie.....	51
memoria micro SD.....	22	Richiamo del canale di memoria preimpostato	
Inserimento e disinserimento della scheda di memoria		sul ricevitore per l'ascolto delle trasmissioni	
micro SD.....	22	meteorologiche.....	51
Formattazione di una scheda di memoria micro SD....	24	Richiamo del canale di memoria preimpostato sul	
Effettuazione delle comunicazioni	25	ricevitore per l'ascolto delle stazioni radio VHF	
Accensione del ricetrasmittitore	25	internazionali (marine).....	52
Regolazione del volume	26	Richiamo del canale di memoria preimpostato sul	
Scelta di una banda operativa	27	ricevitore per l'ascolto delle emittenti internazionali	54
Selezione di una banda di frequenza	29	Trasmissione internazionale ad onde corte	54
Sintonizzazione di una frequenza.....	30	Uso della funzione di scansione	56
Selezione della modalità di comunicazione	30	Scansione VFO	56
Effettuazione delle comunicazioni	31	Funzione di scansione	56
Selezione della modalità di comunicazione	32	Annullamento della scansione	57
Ascolto della radio	33	Salto di una frequenza che non si desidera scansire	
Ascolto della radio AM/FM.....	33	(salto ricerca memoria).....	57
Commutazione tra antenne AM.....	33	Specifica della frequenza che non si vuole	
Impostazioni varie.....	34	scansire	58
Impostazione dell'ora	34	Cancellazione di una frequenza registrata sul	
Impostazione del segnale orario.....	34	canale di memoria da saltare durante la ricerca	58
Silenziamiento dell'audio.....	35	Selezione di un metodo di ricezione all'arresto	
Modifica del livello della potenza di trasmissione	36	della scansione.....	59
Regolazione del livello di squelch.....	37	Scansione dei canali memorizzati	59
Modifica manuale dei passi di frequenza	37	Specifica di un canale di memoria da saltare/	
Cambio manuale della modalità	38	selezionato	60
Blocco dei tasti e degli interruttori.....	39	Scansione del solo canale di memoria selezionato	
Ripristino delle impostazioni di fabbrica (All Reset)	39	Scansione di un banco di memorie	61
Repeaterbetrieb.....	40	Scansione di banchi di memorie collegati	62
Comunicazioni mediante ripetitore	40	Scansione dei canali di memoria programmabili (PMS).63	
Repeaterbetrieb	40	Registrazione in un canale di memoria	
Spaziatura del ripetitore.....	41	programmabile.....	63
Spaziatura automatica ripetitore (ARS).....	41	Esecuzione della scansione dei canali di memoria	
Ampia gamma di funzioni di memoria	42	programmabili.....	64
		Cos'è la funzione GM?	65

Normale funzionamento della funzione FM	65
Usò della funzione GM	65
Mediante la funzione digitale GM	
(Funzione digitale Group Monitor).....	65
Cos'è APRS (Automatic Packet Reporting System)?	67
Usò della funzione APRS	67
Cos'è il GPS?	68
Attivazione della funzione GPS	68
Usò della funzione GPS	68
Metodo di posizionamento in base al GPS.....	69
Visualizzazione dei dati sulla posizione corrente della propria stazione	69
Visualizzazione dei dati sulla posizione della stazione remota in modalità digitale.....	69
Salvataggio delle informazioni GPS (funzione di registro GPS).....	71
Controllo percorsi su un PC.....	71
Spiegazione della schermata e del funzionamento del GPS	72
Funzione Smart Navigation	73
Usò della funzione Smart Navigation	73
Descrizione della schermata funzione BACK TRACK ..	74
Funzione Doppia ricezione (DW).....	75
Doppia ricezione VFO	
Modalità VFO → Canale di memoria prioritario.....	75
Comode funzioni	75
Doppia ricezione canale di memoria	
Canale di memoria → Canale di memoria prioritario	76
Doppia ricezione canale Home	
Canale Home → Canale di memoria prioritario	76
Funzione AF-DUAL per la ricezione simultanea del segnale sull'altra frequenza durante l'ascolto della radio.....	77
Usò della funzione DTMF	79
Conferma mediante cicalino dell'avvenuto inserimento del codice DTMF	80
Invio del codice DTMF registrato	80
Trasmissione manuale di un codice DTMF	81
Ricerca di segnali con il grafico dell'intensità del segnale.	
Funzione Spettro di banda	82
Effettuazione di fotografie con la fotocamera opzionale montata sul microfono dell'altoparlante	82
Usò della funzione dello squelch codificato a toni	84
Comunicazione con una specifica stazione remota....	84
Selezione di una frequenza dei toni	85
Ricerca della frequenza dello squelch codificato a toni utilizzata dalla stazione remota	86
Selezione di un codice DCS	86
Ricerca della frequenza del DCS utilizzata dalla stazione remota	87
Notifica della chiamata dalla stazione remota mediante Vibrazione del vibratore.....	88
Selezione della modalità operativa del vibratore.....	88
Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante il cicalino	89
Modifica del numero di segnali acustici emessi dal cicalino.....	89
Chiamata di una sola specifica stazione Nuova	
funzione Pager	90
Sequenza delle operazioni per l'uso della funzione Pager	90
Impostazione del codice per la propria stazione	91
Attivazione della nuova funzione Pager	91
Chiamata di una specifica stazione	92
Ricezione di una chiamata dalla stazione remota (funzionamento in standby)	93
Modalità Set.....	94
Usò della modalità Set.....	94
Ripristino delle opzioni della modalità Set.....	94
Funzioni da impiegare in base alla necessità.....	94
Elenco delle opzioni della modalità Set	95
Visualizzazione della schermata GPS	103
Impostazione del metodo di visualizzazione dei dati della stazione remota	104
Impostazione del metodo di visualizzazione per BACKTRACK.....	104
Impostazione dei canali di ricerca per la funzione SPETTRO DI BANDA.....	105
Modifica della condizione di illuminazione	105
Selezione di una lingua di visualizzazione	106
Regolazione del livello di contrasto del display LCD	
Regolazione del livello di luminosità della retroilluminazione dello schermo LCD e della luce dei tasti della tastiera.....	107
Modifica del messaggio iniziale visualizzato subito dopo l'accensione	107
Misurazione della tensione della batteria e della temperatura del ricetrasmittitore Funzione di misurazione della tensione di alimentazione / Funzione di misurazione della temperatura	108
Modifica del modello di visualizzazione del misuratore PO	109
Commutazione tra antenne AM.....	109
Riduzione della sensibilità del ricevitore	
Funzione dell'Attenuatore (ATT).....	109
Impostazione del livello di modulazione della trasmissione	110
Cambio manuale della modalità	111
Commutazione tra modalità digitale e analogica.....	111
Impostazione del tipo di squelch per la modalità digitale	112
Impostazione del tempo di visualizzazione dei dati della stazione remota	112
Visualizzazione della versione del programma DSP..	113
Regolazione della sensibilità del microfono	
Guadagno del microfono	113
Silenziamento audio	114
Ricezione contemporanea di una trasmissione radio... 114	
Modifica del metodo di impostazione del volume audio	114
Impostazione dei banchi di memorie collegati.....	115
Assegnazione di un nome ad un banco di memorie... 116	

Assegnazione di un nome ad un canale di memoria.....	116
Divieto di registrazione sul canale di memoria	
Funzione di protezione canale di memoria.....	116
Impostazione della funzione di salto memoria.....	116
Registrazione su un canale di memoria con il numero di canale di memoria più basso	
Funzione di scrittura canale di memoria.....	117
Notifica di una chiamata proveniente da una stazione remota mediante il cicalino	117
Selezione di un codice DCS	117
Trasmissione e ricezione di un codice DCS con fase invertita Funzione DCS INVERSION.....	117
Impostazione del metodo di trasmissione del codice DTMF.....	118
Impostazione del codice DTMF	118
Chiamata di una sola specifica stazione	
Nuova funzione Pager	118
Abitilazione della funzione dello squelch in assenza di comunicazioni Funzione PR FREQUENC	118
Regolazione del livello di squelch Funzione SQL LEVEL	119
Impostazione dell'intensità del segnale per l'uscita audio Funzione dello squelch del misuratore S.....	119
Impostazione del tipo di squelch per trasmissione e ricezione FUNZIONE SQL EXPANTION	121
Impostazione del tipo di squelch codificato a toni	121
Selezione di una frequenza dei toni	121
Impostazione dell'audio e della velocità durante la ricerca toni Funzione Tone Search.....	121
Attivazione/disattivazione della funzione di segnalazione di allerte meteo.....	122
Impostazione del tempo di intervallo del controllo per i canali prioritari Funzione DW TIME	122
Disinserimento dell'illuminazione all'arresto della scansione Funzione SCAN LAMP	123
Impostazione del tempo di ripresa scansione	
Funzione SCAN RE-START	123
Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione	124
Impostazione dell'intervallo di SCAN.....	124
Disinserimento automatico dell'alimentazione	
Funzione APO	125
Prevenzione di trasmissioni involontarie	
Funzione Busy Channel Lockout (BCLO).....	126
Disattivazione del tono di conferma azionamento tasti	126
Disattivazione dell'indicatore BUSY.....	127
Impostazione di Clock Shift per il microcomputer	
Funzione Clock Type	128
Impostazione dell'intervallo di salvataggio dei dati di posizione GPS	128
Autorizzazione del trasferimento della frequenza del canale Home a VFO	129
Uso del LED bianco come luce lampeggiante.....	129
Impostazione delle condizioni di blocco	
Funzione LOCK	130
Impostazione del funzionamento di 	130
Accensione/spengimento del ricetrasmittitore all'orario prestabilito Funzione Timer	131
Password di sicurezza.....	131
Impostazione del ritardo PTT	
Funzione PTT DELAY.....	133
Impostazione della funzione ARS	133
Funzione RPT ARS	133
Impostazione della direzione di spaziatura ripetitore	
Funzione RPT SHIFT	134
Impostazione dell'intervallo di spaziatura ripetitore	
Funzione RPT SHIFT FREQ	134
Disabilitazione della ricezione in assenza di segnale ricevuto Funzione Reception Save.....	135
Modifica manuale dei passi di frequenza	135
Impostazione dell'ora.....	135
Limitazione del tempo di trasmissione continua	
Funzione TOT.....	135
Impostazione dell'intervallo di selezione della frequenza per il funzionamento in modalità VFO	
Funzione VFO MODE.....	136
Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione	137
Salvataggio/caricamento dati da/a scheda di memoria micro SD	137
Salvataggio/caricamento dei dati dei canali di memoria su/da scheda di memoria micro SD.....	137
Salvataggio/caricamento dei dati GROUP ID su/da scheda di memoria micro SD	138
Formattazione di una scheda di memoria micro SD.....	139
Impostazione del microfono opzionale con fotocamera per l'uso.....	139
Registrazione dell'IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA.....	140
Uso del ricetrasmittitore per le comunicazioni packet	141
Operazione di clonazione.....	142
Collegamento di un dispositivo esterno	143
Collegamento ad un PC	143
Collegamento dell'FT1DE ai dispositivi esterni ...	144
Cavo dati (CT-170)	144
Cavo dati (2,5Φ) (CT-176).....	145
Componenti opzionali	146
Appendice	146
Se si sospetta un'anomalia eseguire i seguenti controlli prima di richiedere la riparazione.	147
Il ricetrasmittitore non si accende.....	147
L'audio non si sente.....	147
Assenza di trasmissione delle onde radio.	147
I tasti o  non rispondono.	147
Impossibile caricare il pacco batterie oppure la carica della batteria si esaurisce subito dopo la ricarica.	148
Indice.....	149
Caratteristiche tecniche	152
Nota.....	154

Funzioni dell'FT1DE

○ Comunicazione digitale (C4FM (Quaternary FSK), sistema FDMA)	31
○ Dotato di funzione AMS (Automatic Mode Select)	32
Seleziona automaticamente tra 4 diverse modalità di trasmissione a seconda del segnale ricevuto.	
○ Collegamento alimentazione esterna	20
○ Ricezione simultanea su due bande diverse o all'interno della stessa banda (V+V/U+U) ...	28
○ Tasti indipendenti di commutazione per bande A e B e indicazione di TX attivo/canale occupato.....	28
○ Ricezione a banda larga da 500 kHz a 999,900 MHz.....	28
○ Design impermeabile conforme alla classe IPX5, che protegge il ricetrasmittitore da pioggia e spruzzi d'acqua	11
○ Singoli tasti laterali, tastiera completa per facilitare la digitazione dei caratteri, manopole principali inclinate	12
○ Display con matrice a punti di facile lettura	14
○ Predisposizione per collegamento WIRES-X	Fare riferimento al manuale d'istruzioni di WIRES-X*
○ Dotato di funzione GM	Fare riferimento al manuale d'istruzioni della funzione GM*
○ Capiente memoria a 1266 canali, con ventiquattro banchi di memorie a 100 canali	42
○ Visualizzazione di memory tag composti da un massimo di 16 caratteri da un byte.....	46
○ Comoda ricezione dei canali di memoria preimpostati sul ricevitore	51
Selezionando le frequenze preimpostate è possibile ricevere facilmente stazioni ad onde corte e stazioni radio VHF internazionali.	
○ Ampia gamma di funzioni di scansione	56
○ L'unità GPS integrata consente la visualizzazione della propria posizione corrente e dei dati relativi alla direzione.....	68
○ Predisposto per comunicazioni APRS® mediante il modem AX25 da 1200/ 9600 bps conforme agli standard internazionali (solo banda B) .Vedere il manuale d'istruzioni di APRS.*	
○ Spettro di banda ad alta risoluzione per la visualizzazione di circa 50 canali.....	82
○ Svariate funzioni per chiamate selettive individuali come ad esempio, le funzioni di squelch codificato a toni (CTCSS) e DCS.....	84
○ Vibratore per segnalare la ricezione del segnale, oltre al cicalino	88
○ Nuova funzione Pager per chiamare soltanto determinate funzioni	90
○ Illuminazione con LED bianco per l'agevole lettura all'aperto del display LCD	129
○ Sensore di temperatura integrato	108
○ Funzione di economizzazione batteria per prolungare l'autonomia della batteria	135
○ Terminale dati per comunicazioni con apparecchiature esterne o per aggiornamento firmware.....	143
○ Antenna a barra integrata per ricezione AM.....	33
○ Vano per scheda di memoria micro SD	22
○ Funzione foto istantanea (è necessario un microfono opzionale MH-85A11U con fotocamera).....	82

* I manuali di istruzioni di WIRES-X, funzione GM e APRS non sono forniti con il prodotto. È tuttavia possibile scaricarli dal sito Yaesu.com. Scaricare il manuale d'istruzioni della funzione WIRES-X dalla nostra home page non appena disponibile.

Indicazioni per la lettura del manuale

Di seguito sono forniti alcuni esempi di espressioni usate nel presente manuale:

Per premere brevemente il tasto 

Premere  .

Per la premere a lungo il tasto 

Tenere premuto  per oltre 1 secondo.

Per premere  → 

Premere prima  e poi 

Per premere o ruotare  mentre si preme il tasto Ruotare  premendo 

Attenzione



...Illustra una precauzione da osservare durante il funzionamento.

Suggerimento



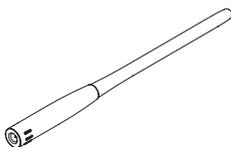
...Illustra suggerimenti operativi o consigli utili.

Controllo dei componenti dell'imballo

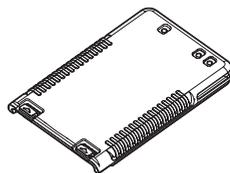
FT1DE



Antenna



Pacco batteria agli ioni di litio (FNB-101LI: 7,4 V, 1,100 mAh)



Leggere prima queste informazioni

Caricabatterie PA-48B/C/U* o SAD-11B

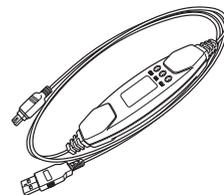
* Il suffisso "B" è destinato all'uso con tensione di 120 V c.a. (connettore tipo A), il suffisso "C" è destinato all'uso con tensione di 230-240 V c.a. (connettore tipo C) e il suffisso "U" con tensione di 230 V c.a. (connettore tipo BF).



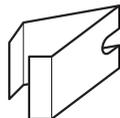
Fermaglio da cintura



Cavo di collegamento a PC (SCU-18)



Fermo per scheda



Piastra protettiva per pacco batterie



- Manuale rapido
- Certificato di garanzia
- Manuale di istruzioni (questo manuale)

Precauzioni

- Controllare che sul certificato di garanzia siano indicati il nome del concessionario dal quale è stato acquistato il prodotto e la data di acquisto.
- In assenza di qualche componente, rivolgersi al concessionario dal quale è stato acquistato il prodotto.

Precauzioni di sicurezza (leggere attentamente)

Leggere le precauzioni di sicurezza per garantire l'uso sicuro del prodotto.

La casa costruttrice non è responsabile di eventuali anomalie o altri problemi causati dall'uso improprio o dall'utilizzo di questo prodotto da parte dell'acquirente o di terzi, nonché degli eventuali danni conseguenti all'uso di questo prodotto da parte dell'acquirente o di terzi, fatta eccezione per i casi in cui la legge imponga all'azienda di risarcire gli eventuali danni.

Tipi di simboli e relativi significati



PERICOLO

Indica un'imminente situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare incidenti gravi o anche mortali.



ATTENZIONE

Indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare incidenti gravi o anche mortali.



ATTENZIONE

Indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare incidenti di lieve o media gravità o solo danni materiali.

Tipi di legende e relativi significati



Indica un'azione vietata, da evitare per garantire l'uso in sicurezza del prodotto.



Ad esempio,  indica che il prodotto non deve essere smontato.



Indica un'azione prescritta, da effettuare per garantire l'uso in sicurezza del prodotto.



Ad esempio,  indica che occorre scollegare il connettore di alimentazione.



PERICOLO



Non usare il prodotto in “un’area nella quale l’uso è vietato”, ad esempio in ospedali, aerei o treni.”

Il prodotto può compromettere il corretto funzionamento di apparecchiature elettroniche o mediche.



Non usare il prodotto mentre si va in bici o si guida un’auto. Potrebbero verificarsi incidenti.

Prima di usare il prodotto, fermarsi con la bici o con l’auto in un posto sicuro.



I portatori di apparecchiature mediche, quali ad esempio i pacemaker, non devono avvicinare il ricetrasmittitore all'apparecchiatura. Per la trasmissione, utilizzare un'antenna esterna, rimanendo alla maggior distanza possibile da questa.

Le onde radio emesse dal trasmettitore possono causare il malfunzionamento dell'apparecchiatura medica con conseguenti incidenti.



Non usare questo prodotto o il caricabatterie in un luogo nel quale viene generato gas infiammabile.

Possono verificarsi incendi o esplosioni.

Precauzioni di sicurezza (leggere attentamente)

 **Non usare il ricetrasmittitore in luoghi affollati per salvaguardare l'incolumità dei portatori di dispositivi medici, quali i pacemaker.**
Le onde radio emesse da questo prodotto possono causare il malfunzionamento dell'apparecchiatura medica con conseguenti incidenti.

 **Non toccare con le mani nude eventuali fuoriuscite di materiale dalla batteria.**
Le sostanze chimiche che si attaccano alla pelle o che penetrano al suo interno possono causare bruciate. In tal caso, consultare immediatamente un medico.

 **Non saldare o cortocircuitare i terminali del pacco batterie.**
Potrebbero verificarsi incendi, perdite, surriscaldamento, esplosioni o combustioni.
Evitare il contatto del pacco batterie con collane, fermagli per i capelli o piccoli oggetti metallici. Potrebbero verificarsi cortocircuiti.

 **In caso di temporale, spegnere immediatamente il ricetrasmittitore e scollegare l'antenna esterna.**
Potrebbero verificarsi incendi, scariche elettriche o danni:

⚠ ATTENZIONE

 **Non alimentare questo ricetrasmittitore con tensione diversa da quella prescritta per l'alimentazione.**
Potrebbero verificarsi incendi, scariche elettriche o danni:

 **Non usare il pacco batterie per modelli di ricetrasmittitori diversi da quello prescritto.**
Potrebbero verificarsi incendi, perdite, surriscaldamento, esplosioni o combustioni.

Questo prodotto ha una struttura impermeabile e conforme alla classe "IPX5" con l'antenna e il pacco batterie in dotazione installati e con i cappucci in gomma saldamente fissati a presa MIC/SP, presa EXTDC IN, terminale DATI e scheda micro SD. Se il ricetrasmittitore si bagna, asciugarlo con un panno asciutto, non lasciarlo esposto all'umidità.
L'umidità può pregiudicare le prestazioni e ridurre la durata utile del prodotto o causare anomalie o scariche elettriche.

 **Non protrarre le trasmissioni troppo a lungo.**
Il corpo del ricetrasmittitore potrebbe surriscaldarsi con conseguenti anomalie o danni irreparabili.

 **Non smontare o apportare modifiche al prodotto.**
Potrebbero verificarsi lesioni personali, scariche elettriche o anomalie.

 **Non maneggiare il pacco batterie o il caricatore con le mani bagnate. Non collegare o scollegare il connettore di alimentazione con le mani bagnate.**
Potrebbero verificarsi lesioni, perdite, incendi o anomalie.

 **In caso di emissione di fumo o odori anomali da corpo principale, pacco batterie o caricatore, spegnere immediatamente il ricetrasmittitore, estrarre il pacco batterie e scollegare il connettore di alimentazione dalla presa.**
Potrebbero verificarsi incendi, perdite, surriscaldamento, danni, combustione o anomalie. Contattare il concessionario dal quale si è acquistato il prodotto o l'Assistenza clienti amatoriali Yaesu.

 **Non usare il pacco batterie, se esternamente danneggiato o deformato.**
Potrebbero verificarsi incendi, perdite, riscaldamento o combustione.

 **Non usare caricabatterie non consigliati da Yaesu.**
Potrebbero verificarsi incendi o anomalie.

Pulire regolarmente i terminali del pacco batterie.



Eventuali contatti dei terminali sporchi o corrosi possono causare incendi, perdite, surriscaldamento, esplosioni o combustione.

Se il caricamento del pacco batterie non si completa nel tempo previsto, scollegare immediatamente il caricabatterie dalla presa.



Potrebbero verificarsi incendi, perdite, surriscaldamento, esplosioni o combustioni.



ATTENZIONE

Non far roteare questo prodotto tenendolo dall'antenna.



Si potrebbe colpire qualcuno ferendolo. Inoltre, questo potrebbe causare l'anomalia o il danneggiamento del ricetrasmittitore.

Non usare il ricetrasmittitore in luoghi affollati.



L'antenna potrebbe ferire altre persone.

Non lasciare il ricetrasmittitore in luoghi direttamente esposti ai raggi solari o vicino ad un termosifone.



Il ricetrasmittitore potrebbe deformarsi o scolorirsi.

Non posizionare il ricetrasmittitore in luoghi umidi o polverosi.



Potrebbero verificarsi incendi o anomalie.

Durante la trasmissione, tenere l'antenna il più lontano possibile dal corpo.



La prolungata esposizione alle onde elettromagnetiche può avere effetti negativi sulla salute dell'utente.

Non pulire la superficie esterna con diluente o benzene.



Per la pulizia utilizzare un panno morbido e asciutto.

In caso di prolungato inutilizzo del ricetrasmittitore, spegnerlo e per sicurezza estrarre il pacco batterie.



Non colpire, urtare o lanciare il ricetrasmittitore.



Potrebbero verificarsi anomalie o danni.

Non avvicinare al ricetrasmittitore carte magnetiche o videocassette.



I dati registrati su carte di credito o videocassette potrebbero venire cancellati.

Non usare microfoni, auricolari o cuffie a volumi troppo elevati.



Potrebbero verificarsi danni all'udito.

Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.



Potrebbero verificarsi lesioni, ecc.

Installare saldamente cinghia e fermaglio da cintura.



In caso di impropria installazione, il ricetrasmittitore FT1DE potrebbe cadere o scivolare con conseguenti lesioni personali o danni materiali.

Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione del caricabatterie.



Il cavo della batteria potrebbe danneggiarsi con conseguenti possibili incendi o scariche elettriche.

Non usare il caricabatterie in dotazione per caricare pacchi batterie non prescritti per lo specifico caricatore.



Potrebbe verificarsi un incendio.

Non azionare il trasmettitore in prossimità di televisori o radio.



Potrebbero verificarsi interferenze radio a ricetrasmittitore, televisore o radio.

Non usare dotazioni opzionali o accessori diversi da quelli specificati.



Potrebbe verificarsi un incendio.

Quando non si utilizza il caricabatterie, scollegare il connettore di alimentazione dalla presa.



Precauzioni di sicurezza (leggere attentamente)

Caricare il pacco batterie ad una temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C (+41 °f +95 °f).

 La ricarica del pacco batterie a temperature diverse da quelle prescritte può causare perdite, surriscaldamento, diminuzione delle prestazioni o riduzione della durata utile.

Quando si scollega il cavo di alimentazione del caricabatterie, afferrarlo dal connettore.

 Se si tira il cavo, lo stesso potrebbe danneggiarsi e provocare un incendio o scariche elettriche.

 **Prima dello smaltimento del pacco batterie esausto, nastrarne opportunamente i terminali.**

Prima di utilizzare il ricetrasmittitore in una vettura con alimentazione ibrida o a risparmio di carburante, verificare con il costruttore dell'auto la possibilità di impiego del ricetrasmittitore su tale mezzo.

 La rumorosità prodotta dai dispositivi elettrici di bordo (inverter, ecc.) può compromettere il normale funzionamento del trasmettitore.

Informazioni sulla funzione di impermeabilità conforme alla classe IPX5

Se vengono installati l'antenna e il pacco batterie in dotazione e si proteggono la presa MIC/SP, la presa EXT DC IN, il terminale DATI e la scheda micro SD con i cappucci in gomma, questo prodotto è resistente ad umidità e spruzzi d'acqua. Per preservare l'impermeabilità del prodotto, prima dell'uso eseguire i controlli descritti di seguito:

○ **Verificare l'eventuale presenza di danni, deterioramenti e sporcizia.**

Gommino dell'antenna, gommino dell'interruttore a chiave, cappucci in gomma di presa MIC/SP, presa EXT DC IN, terminale DATI, vano per schede micro SD e giunzione del pacco batterie.

○ **Pulizia**

In caso di contaminazione del prodotto con acqua di mare, sabbia o sporco, sciacquarlo con acqua dolce, quindi asciugarlo immediatamente con un panno asciutto.

○ **Intervallo di manutenzione consigliato**

Si consiglia di richiedere la manutenzione del prodotto dopo un anno dal suo acquisto o dal precedente intervento di manutenzione o quando si riscontrano danni o deterioramenti. Si osservi che il servizio di manutenzione è a pagamento.

○ **Non immergere il prodotto nei seguenti liquidi:**

Acqua marina, pozze d'acqua, sorgenti termali, acqua contenente sapone, detergente o additivi da bagno, alcool o sostanze chimiche.

○ **Non lasciare a lungo il prodotto nei seguenti luoghi:**

Bagno, cucina o locali umidi

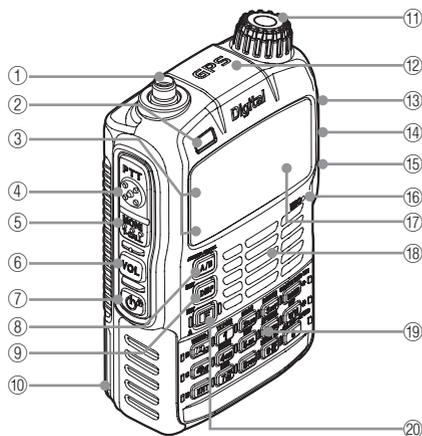
○ **Altre precauzioni**

Poiché il prodotto non è completamente impermeabile, non può essere usato in acqua.

Prima della trasmissione di onde radio

Se si è consapevoli che le onde radio emesse dalla propria stazione amatoriale interferiscono con la ricezione dei segnali radiotelevisivi di un vicino, occorre interromperne l'emissione e verificare l'eventuale presenza di problemi di interferenze, ed eventualmente risolverli.

Nome e funzioni dei comandi



1	Terminale antenna (SMA)*
2	Spia lampeggiante (LED bianco) • Questo LED può essere usato come una piccola luce lampeggiante in un luogo buio.
3	Spia di TX attivo/canale occupato banda A Spia di TX attivo/canale occupato banda B Queste spie si illuminano di verde in ricezione e di rosso in trasmissione.
4	Interruttore PTT • Durante l'azionamento dell'interruttore  : trasmissione. • La modalità Set termina quando, in modalità Set, si preme l'interruttore  .
5	Interruttore • Premendo  : T.CALL (1750 Hz) • Premere  , quindi tenere premuto  e ruotare  : regolazione del livello di squelch
6	VOL Interruttore • Premendo  , ruotare  : regolazione del volume • Premendo  mentre l'audio è silenziato, si disattiva la funzione di silenziamento.
7	Interruttore di alimentazione • Tenere premuto  per oltre 1 secondo: inserimento alimentazione. • Tenere nuovamente premuto  per oltre 1 secondo: disinserimento alimentazione. • Premere  : blocco tasti
8	Tasto (commutazione tra le bande operative) • Ad ogni azionamento di  si commuta tra le bande A e B. • Tenere premuto  per oltre 1 secondo: passaggio dalla modalità di ricezione bi-banda a quella monobanda. • Durante il funzionamento del ricetrasmittente in modalità di ricezione monobanda, premere  , seguito da  : si ingrandisce la visualizzazione del display.

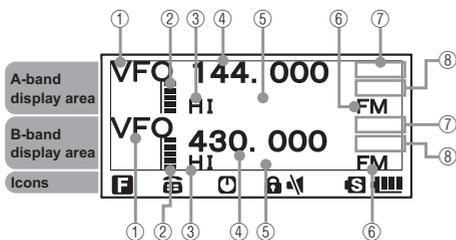
9	Tasto  • Ad ogni azionamento di  si commuta tra le schermate della frequenza e della funzione BACKTRACK. • Tenere premuto  per oltre 1 secondo: accesso alla modalità Set.
10	Pacco batterie*
11	 Ruotare questa manopola per cambiare la frequenza di ricezione o per selezionare un canale di memoria.
12	Antenna GPS
13	Pres a MIC/SP* Collegare il microfono di un altoparlante o il microfono di un auricolare a questa presa. Quando si collega un microfono esterno, l'unità non è più impermeabile.  Non collegare microfoni non consigliati da Yaesu. Potrebbe verificarsi un incendio.
14	Pres a EXT DC IN* • Collegare un adattatore per l'alimentazione esterna. • Per la ricarica di un pacco batterie, collegare il caricabatterie (PA-48 o SAD-11) a questa presa.  Non collegare caricabatterie non consigliati da Yaesu. Potrebbe verificarsi un incendio.
15	Terminale DATI* • Utilizzare questo terminale per usare una funzione di clonazione o per l'aggiornamento del firmware. • Collegare il microfono opzionale con fotocamera (MH-85A11U). • Per le modalità di aggiornamento del firmware, accedere alla nostra home page.
16	Microfono
17	Display Questo LCD visualizza le frequenze di ricezione e le varie impostazioni.
18	Altoparlante
19	15 tasti Questi tasti vengono usati per specifiche frequenze di ricezione/trasmissione o per selezionare una funzione.
20	Interruttore  • Premere l'interruttore Funzione  • Tenere premuto  per oltre 1 secondo: registrazione di una frequenza su un canale di memoria.

* Se vengono installati l'antenna e il pacco batterie in dotazione e si proteggono la presa MIC/SP, la presa EXT DC IN, il terminale DATI e la scheda micro SD con i cappucci in gomma, il ricetrasmittente FT1DE è conforme alle prescrizioni di impermeabilità della classe IPX5 (vedere pagina 11).

Nome e funzioni dei comandi

TASTO	Semplice pressione		Pressione protratta per oltre 1 secondo	Il tasto viene premuto dopo aver premuto 
	Immissione di una frequenza o richiamo di un canale di memoria	Inserimento di un tag		
 WIRES-X	Commuta tra i tipi di onde radio.	—	Avvia WiRES-X	—
 GM	Attiva/disattiva la funzione GM.	—	—	—
 ENT	Determina la selezione della funzione.	Sposta a destra il cursore.	—	—
 TX PWR 1	Numero "1"	Numero "1"	—	Abilita la commutazione del livello di potenza di trasmissione.
 SCAN 2ABC	Numero "2"	Numero "2" o caratteri "A", "B", "C", "a", "b", o "c" maiuscoli o minuscoli	—	Abilita la funzione di scansione.
 P. RCVR 3DEF	Numero "3"	Numero "3" o caratteri "D", "E", o "F", "d", "e", o "f" maiuscoli o minuscoli	—	Richiama un canale di memoria preimpostato del ricevitore
 HOME 4GHI	Numero "4"	Numero "4" o caratteri "G", "H", o "I", "g", "h", o "i" maiuscoli o minuscoli	—	Abilita la selezione del canale Home.
 REV 5JKL	Numero "5"	Numero "5" o caratteri "J", "K", o "L", "j", "k", o "l" maiuscoli o minuscoli	—	Abilita la funzione di inversione.
 AF DUAL 6MNO	Numero "6"	Numero "6" o caratteri "M", "N", o "O", "m", "n", o "o" maiuscoli o minuscoli	—	Abilita la funzione AF DUAL.
 LOG 7PQRS	Numero "7"	Numero "7" o caratteri "P", "Q", "R", o "S", "p", "q", o "r", o "s" maiuscoli o minuscoli	—	Visualizza i dati QSO LOG.
 8TUV	Numero "8"	Numero "8" o caratteri "T", "U" o "V", "t", "u", o "v" maiuscoli o minuscoli	—	—
 BCON TX- 9WXYZ	Numero "9"	Numero "9" o caratteri "W", "X", o "Y", "Z", "w", "x", "y", o "z" maiuscoli o minuscoli	—	Trasmette il radiofaro APRS.
 S.LIST-APRS 0	Numero "0"	Numero "0"	—	Visualizza stazioni APRS/ELENCO messaggi APRS.
 SCOPE BND DN BAND	Aumenta la banda di frequenza.	—	Abilita la funzione dello spettro di banda.	Diminuisce la banda di frequenza.
 DW V/M	Commuta tra la modalità VFO e la modalità Canali di memoria.	—	—	Abilita la funzione Dual Watch.
 MW	—	Cancela un carattere e sposta a sinistra il cursore.	Consente l'accesso alla modalità Registrazione canali memoria.	—

Nome e funzioni dei comandi



- 1 Visualizza la selezione della modalità VFO o della modalità MR (canale memoria).
- 2 Visualizza un grafico a barre del volume audio.
- 3 Visualizza un'icona del livello di potenza di trasmissione.
- 4 Visualizza una frequenza operativa.
- 5 Misuratore S: visualizza l'intensità delle onde radio in 9 livelli.

Strumento PO: visualizza il livello di potenza di trasmissione in 4 livelli.

HI: potenza alta (5 W)

L 3: potenza BASSA 3 (2,5 W)

L 2: potenza BASSA 2 (1 W)

L 1: potenza BASSA 1 (0,1 W)

- 6 Visualizza la modalità operativa (tipo di onde radio).

FM Modalità FM (analogica)

FM Modalità automatica (commutazione automatica tra AM analogica, FM analogica e digitale)

DN Modalità digitale a banda larga (comunicazione digitale mediante modulazione C4FM)

VW Modalità digitale a banda larga (comunicazione digitale di alta qualità)

- 7 Visualizza un tipo di squelch (vedere pagina 84).

TN: si accende quando è abilitata la funzione dell'encoder a toni.

TSQ: si accende quando è abilitata la funzione dello squelch codificato a toni.

DCS: si accende quando è abilitata la funzione DCS

RTN: si accende quando è abilitata la funzione inversa a toni.

PR: si accende quando è abilitata la funzione dello squelch del segnale al minimo.

PAG: si accende quando è abilitata la funzione Pager.

Visualizza la velocità di trasmissione APRS (manuale d'istruzioni della funzione APRS).

- 8 Visualizza una direzione di spaziatura durante il funzionamento del ripetitore (vedere pagina 40).

-: spostamento negativo

+: spostamento positivo

: funzionamento a frequenze separate

viene visualizzato quando è attiva la funzione cicalino di allarme (vedere pagina 89).

Descrizione delle icone

Icona	Descrizione del funzionamento
	Si accende all'azionamento di un tasto funzione
	Si accende quando è abilitata la funzione DTMF (vedere pagina 79).
	Si accende quando è attiva la funzione APO (vedere pagina 125).
	Si accende quando è attiva la funzione LOCK (vedere pagina 39).
	Si accende quando è attiva la funzione MUTE (vedere pagina 35).
	Si accende quando è inserita una scheda di memoria micro SD.

Icona	Descrizione del funzionamento
HI	Visualizza il livello di potenza di trasmissione (vedere pagina 36).
	HI
	L 3: potenza BASSA 3 (2,5 W)
	L 2: potenza BASSA 2 (1 W)
	L 1: potenza BASSA 2 (0,1 W)
	Visualizza la condizione della batteria.
	: batteria completamente carica
	: batteria sufficientemente carica
	: batteria poco carica
	Batteria molto scarica. Ricaricare la batteria.
	: Caricare immediatamente la batteria (lampeggio).

Preparazione

Installazione dell'antenna

- 1 Allineare l'antenna con il relativo terminale sul ricetrasmittitore.

Attenzione Durante l'installazione impugnare saldamente la base spessa dell'antenna.

- 2 Ruotare l'antenna in senso orario fino a fissarla.

Precauzioni

- Durante l'installazione o la rimozione dell'antenna, non tenerla dalla parte superiore. In questo modo, il cavo interno all'antenna potrebbe spezzarsi.
- Non trasmettere in assenza dell'antenna. Il circuito del trasmettitore potrebbe danneggiarsi.
- Quando si usa un'antenna diversa da quella accessoria o da qualsiasi altra antenna esterna, regolare il ROS ad un valore non superiore a 1,5.

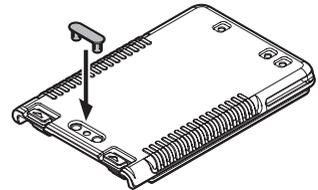


Fissaggio del fermaglio da cintura/tappo di protezione

Fissaggio del tappo di protezione

- 1 Fissare il tappo di protezione

Se non si usa il fermaglio da cintura, montare il tappo di protezione sulle sedi delle viti per il fermaglio sul pacco batterie.

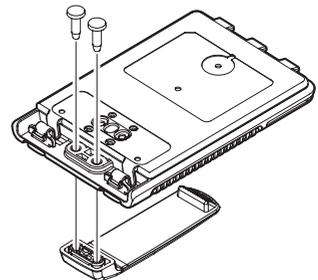


Fissaggio del fermaglio da cintura

- 1 Capovolgere il pacco batterie.
- 2 Fissare il fermaglio da cintura al pacco batterie utilizzando le (due) viti in dotazione.

Precauzioni

- Per il fissaggio del fermaglio da cintura usare esclusivamente le viti fornite in dotazione. Se si utilizzano altre viti, il fermaglio da cintura non viene fissato saldamente al pacco batterie e il ricetrasmittitore potrebbe cadere insieme al pacco batterie, con possibili lesioni personali, danni materiali o altri inconvenienti.
- Ricordarsi di montare il tappo di protezione quando non si usa il fermaglio da cintura.

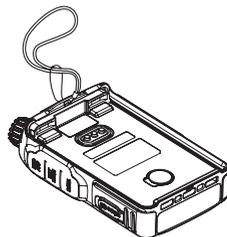


Fissaggio di una cinghia

Se si fissa una cinghia al ricetrasmittitore, il cordino inserito al suo interno e fissato al foro per la cinghia sul trasmettitore deve avere un diametro di 1 mm.

* La cinghia non è un accessorio.

- 1 Rimuovere il pacco batterie.
- 2 Fissare la cinghia.



Precauzioni

Utilizzare una cinghia in grado di sostenere il peso del ricetrasmittitore. Una cinghia non sufficientemente robusta potrebbe spezzarsi con conseguente caduta del ricetrasmittitore e possibili lesioni personali, danni materiali o altri inconvenienti.

Modalità d'uso della custodia batteria (FBA-39) Opzionale

La custodia opzionale della batteria (FBA-39) consente l'uso di tre batterie alcaline AA per l'alimentazione.

Suggerimenti

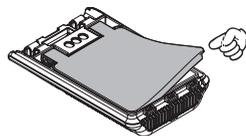
Con la custodia della batteria (FBA-39) è possibile scegliere uno dei seguenti livelli di potenza erogata:
 Potenza bassa (L1): 0,1 W
 Potenza bassa (L2): circa 0,8 W
 Si osservi che la potenza bassa (L3) e la potenza alta non sono disponibili.

- 1 Aprire il coperchio.
Sollevare l'angolo inferiore destro indicato in figura dall'indice della mano.

- 2 Inserire le batterie alcaline nella custodia.

Attenzione Usare tre batterie alcaline. Prestare attenzione ai poli (+ e -) delle batterie alcaline.

- 3 Chiudere il coperchio.
Premere con decisione in corrispondenza dei quattro angoli del coperchio per chiuderlo saldamente.

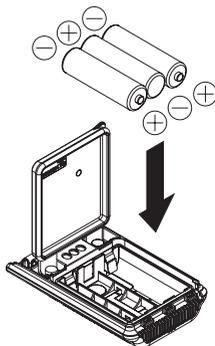


Suggerimenti

• Quando il livello di carica della batteria è basso,  si illumina sul display LCD. Quando le batterie sono quasi completamente scariche,  lampeggia sul display LCD.

Precauzioni

- Le batterie al manganese non possono essere utilizzate e neanche le batterie AAA ricaricabili.
- Non usare contemporaneamente batterie nuove e vecchie. La durata utile delle batterie nuove potrebbe ridursi.
- In caso di prolungato inutilizzo del ricetrasmittitore, estrarre le batterie dalla custodia.
- Se il terminale o l'elettrodo della custodia della batteria sono sporchi, il corretto funzionamento del ricetrasmittitore potrebbe risultare compromesso a causa del contatto difettoso, con conseguente surriscaldamento o esplosione. Se il terminale o l'elettrodo si sporcano, pulirli con un panno asciutto o con un cotton fioc.



Installazione/rimozione del pacco batterie

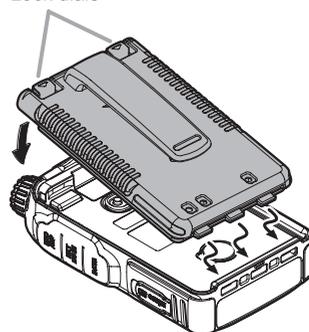
Installazione del pacco batterie

- 1 Inserire le alette inferiori del pacco batterie nelle scanalature sul fondo del ricetrasmittitore.
- 2 Inserire la batteria premendola fino allo scatto di bloccaggio in posizione dei fermi.

Attenzione

- Al primo utilizzo del trasmettitore dopo l'acquisto o quando lo si riutilizza dopo un lungo periodo, caricare il pacco batterie prima di utilizzarlo.

Lock dials



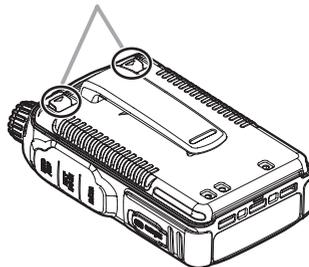
Rimozione del pacco batterie

- 1 Premendo verso il basso e sganciando i fermi, estrarre il pacco batterie, come indicato nella figura di rimozione del pacco batterie.

Attenzione

- Al rilascio dei fermi della batteria, prestare attenzione a non farsi male a dita ed unghie.

Push down on the latches in the direction of the arrow.



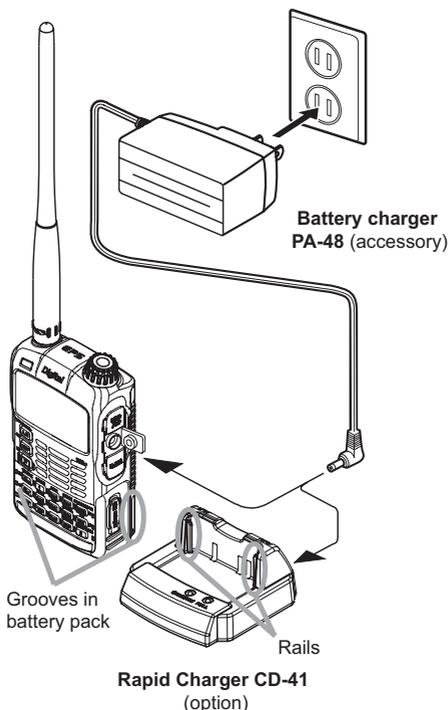
Ricarica della batteria

Precauzioni

- Il pacco batterie può essere ricaricato circa 300 volte. Tuttavia, il suo uso improprio, caratterizzato ad esempio da eccessivi cicli di carica o di scarica, può ridurne la durata utile.
- Il pacco batterie è un componente soggetto ad usura. Le ripetute ricariche del pacco batterie ne riducono gradualmente la durata utile.
- In caso di prolungato periodo di inutilizzo del ricetrasmittitore lasciando il pacco batterie installato, il degrado del pacco stesso potrebbe accelerarsi.
- Se si prevede di non utilizzare il ricetrasmittitore per lunghi periodi di tempo, ritirarlo dopo aver rimosso il pacco batterie. Anche se non si utilizza il ricetrasmittitore per periodi di tempo molto lunghi, ogni due anni installare il pacco batterie e ricaricarlo per circa il 50% per evitare che si scarichi eccessivamente.
- Lo stoccaggio del pacco batterie in un luogo ad alta temperatura può causarne il deterioramento precoce. Conservare il pacco batterie in un luogo con temperatura ambiente compresa tra $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Non lasciare cadere il pacco batterie ed evitare di sottoporlo a forti urti. Potrebbe rompersi.

Suggerimenti

- Il pacco contiene batterie agli ioni di litio che possono essere ripetutamente caricate.
- Il ricetrasmittitore può essere utilizzato con uno dei seguenti pacchi batterie:
 - (1) Accessoria: FNB-101LI (7,4 V, 1.100 mAh)
 - (2) Opzionale: FNB-102LI (7,4 V, 1.800 mAh)
- La tensione erogata dal pacco batterie dopo la ricarica (circa 8 V) supera il valore prescritto (7,4 V). Questa non è un'anomalia.



- 1 Installare il pacco batterie
- 2 Spegnerò il ricetrasmittore.
- 3 Inserire il connettore del caricabatterie (PA-48) nella presa EXT DC IN del ricetrasmittore.

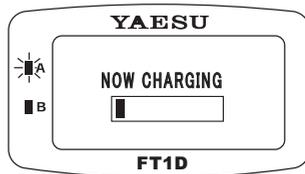
La ricarica inizia.

La spia  si illumina di rosso e il display LCD visualizza il messaggio "NOW CHARGING" (ricarica in corso).

Il livello di carica è indicato da un grafico a barre.

Per la completa ricarica della batteria sono necessarie circa 5 ore.

Al termine della ricarica, il display LCD visualizza il messaggio "COMPLETE" (Terminata).



Supplemento

- Per la ricarica del pacco FNB-102LI (opzionale) sono necessarie circa 8 ore.
- Il caricatore rapido opzionale (CD-41) impiega circa 2,5 ore per caricare il pacco batterie in dotazione (circa 4 ore per caricare il pacco batterie opzionale FNB-102LI).

Inserire il pacco batterie sul caricatore CD-41 in modo che le guide del caricatore si inseriscano nelle scanalature del pacco batterie.

Durante la carica del pacco batterie con il caricatore CD-41, il LED del caricatore indica lo stato di carica.

Durante la carica: si illumina di rosso → lampeggia rapidamente → lampeggia lentamente

Alla fine della carica: si illumina di verde

- 4 Al termine della carica, scollegare il connettore del caricabatterie dalla presa del ricetrasmittitore.

Precauzioni

- Durante la ricarica del pacco batterie con il caricatore in dotazione non è possibile procedere alla trasmissione o ricezione.
- La ricarica può disturbare eventuali apparecchi radiotelevisivi che si trovano nelle vicinanze. Eseguire la ricarica del pacco batterie con il caricabatterie alla maggior distanza possibile da televisori o radio.
- Se il display LCD visualizza il messaggio "BATTERY NOT INSTALLED" (Batteria non installato) e dopo almeno 11 ore la ricarica non è ancora terminata, interromperla immediatamente. Se lo stesso messaggio si ripresenta, è probabile che il pacco batterie abbia esaurito la sua durata utile o sia difettoso. In tal caso sostituire il pacco con uno nuovo.
- Durante la ricarica del pacco batterie, proteggere il ricetrasmittitore dall'acqua.
- Caricare il pacco batterie in un luogo la cui temperatura ambiente sia compresa tra +5 °C e +35 °C.
- Se il terminale o l'elettrodo della custodia della batteria sono sporchi, il corretto funzionamento del ricetrasmittitore potrebbe risultare compromesso a causa del contatto difettoso, con conseguente surriscaldamento o rottura. Se il terminale o l'elettrodo si sporcano, pulirli con un panno asciutto o con un cotton fioc.

Suggerimenti

- Il caricabatterie potrebbe scaldarsi durante la ricarica. Questa non è un'anomalia.
- Se  inizia a lampeggiare, la carica del pacco batterie è esaurita. Ricaricarlo immediatamente

Autonomia approssimativa della batteria e indicazione del livello di carica residuo

L'autonomia approssimativa del ricetrasmittitore con il pacco batterie completamente carico o con tre nuove batterie alcaline AA è la seguente:

Banda utilizzata Digitale: OFF		Pacco batterie FNB-101LI	Pacco batterie FNB-102LI	Batteria FBA-39
Banda amatoriale	Banda dei 144 MHz	5,0 ore circa	8,0 ore circa	15,5 ore circa
	Banda dei 430 MHz	4,5 ore circa	7,5 ore circa	15 ore circa
Banda di trasmissione AM		10,0 ore circa	16,0 ore circa	18,0 ore circa
Banda di trasmissione FM		8,0 ore circa	13,0 ore circa	14,5 ore circa

Banda utilizzata Digitale: ON		Pacco batterie FNB-101LI	Pacco batterie FNB-102LI	Batteria FBA-39
Banda amatoriale	Banda dei 144 MHz	4,0 ore circa	6,5 ore circa	11,0 ore circa
	Banda dei 430 MHz	3,6 ore circa	6,0 ore circa	10,5 ore circa

6 secondi di trasmissione: 6 secondi di ricezione (livello volume 16): 48 secondi in standby (SAVE1:5)

Osservazione

Le ore approssimative sono calcolate supponendo che il ricetrasmittitore venga usato nelle seguenti condizioni. Il tempo per il quale il ricetrasmittitore può essere effettivamente utilizzato varia a seconda di condizioni d'impiego, temperatura ambiente, ecc.

- Con funzione GPS disattivata.
- Quando il ricetrasmittitore viene ripetutamente azionato per 6 secondi di trasmissione e 6 secondi di ricezione ad alta potenza e 48 secondi in standby con una banda radio amatoriale selezionata.

Uso di una scheda di memoria micro SD

L'uso di una scheda di memoria micro SD con il ricetrasmittitore consente le seguenti funzioni.

È possibile:

- Salvare i dati sul ricetrasmittitore.
- Salvare i dati della memoria.
- Salvare altri dati oltre alle immagini.
- Salvare i dati del registro GPS.
- Salvare le immagini acquisite con il microfono opzionale con fotocamera (MH-85A11U).
- Salvare i messaggi scaricati con la funzione GM o WIRES-X.

Schede di memoria micro SD utilizzabili

Questo ricetrasmittitore è compatibile soltanto con le schede di memoria micro SD e micro SDHD delle seguenti capacità.

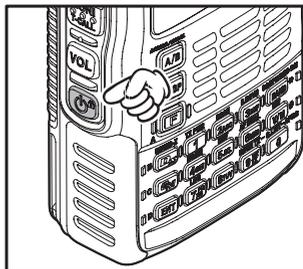
• 2GB • 4GB • 8GB • 16GB • 32GB

Precauzioni da adottare per l'uso di una scheda di memoria micro SD

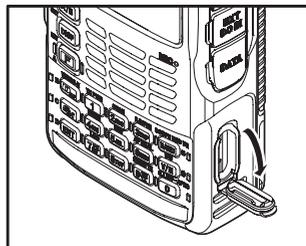
- Non piegare o appoggiare oggetti pesanti sulla scheda di memoria micro SD.
- Le schede di memoria micro SD formattate su altri dispositivi, quando utilizzate su questo trasmettitore, potrebbero non salvare correttamente i dati. Riformattare su questo ricetrasmittitore eventuali schede di memoria micro SD formattate su altri dispositivi.
- Al salvataggio dei dati su una scheda di memoria micro SD, non rimuovere la scheda o spegnere il ricetrasmittitore.
- Nell'apposito vano previsto sul ricetrasmittitore non inserire oggetti diversi dalle schede di memoria micro SD.
- Non tentare di forzare la rimozione delle schede di memoria micro SD inserite.
- Non usare schede di memoria micro SD diverse da quelle prescritte da Yaesu. Per i dati degli specifici prodotti, rivolgersi all'Assistenza per clienti amatoriali Yaesu.

Inserimento e disinserimento della scheda di memoria micro SD

- 1 Spegnere il ricetrasmittitore.



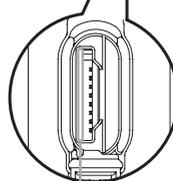
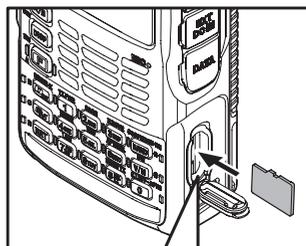
- 2 Aprire lo sportellino del vano per schede micro SD sul lato del ricetrasmittitore.



- 3 Inserire la scheda di memoria micro SD nel vano fino ad avvertire uno scatto (come indicato nella figura a destra).

Precauzioni

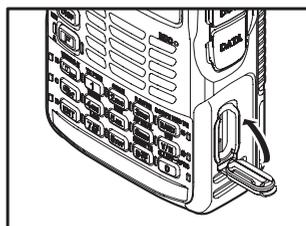
- Al montaggio orientare correttamente la scheda di memoria micro SD.
- Non toccare il terminale della scheda micro SD.



Do not push the microSD memory card into this space.

- 4 Chiudere lo sportellino del vano per schede micro SD.

Al rilevamento del corretto inserimento della scheda di memoria micro SD, **S** si illumina sul display.



Suggerimenti

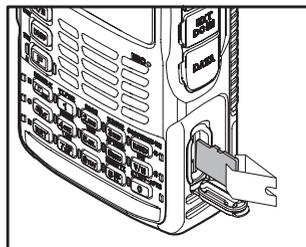
Disinserimento della scheda di memoria micro SD

Per disinserire la scheda di memoria micro SD, procedere come indicato al precedente punto 3, premendo la scheda di memoria fino ad avvertire uno scatto ed estrarre la scheda.

* Utilizzando il fermo per scheda, è facile rimuovere la scheda di memoria micro SD.

Attenzione

Non disinserire il ricetrasmittitore durante il salvataggio dei dati sulla scheda di memoria micro SD. In caso contrario i dati potrebbero venire corrotti.



Formattazione di una scheda di memoria micro SD

Formattare una nuova scheda di memoria micro SD seguendo le operazioni descritte prima dell'uso.

Attenzione

La formattazione di una scheda di memoria micro SD cancella tutti i dati salvati sulla scheda. Se si deve formattare una scheda di memoria, controllare i dati salvati prima di procedere.

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [10 SD CARD].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [4 FORMAT].
- 5 Premere .

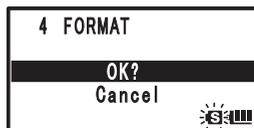
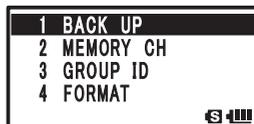
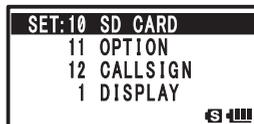
Il display LCD visualizza [OK?].

Suggerimento Per annullare la formattazione, selezionare [Cancel].

- 6 Premere

S (icona ) sul display LCD lampeggia ed inizia la formattazione.

Al termine della formattazione, viene emesso un segnale acustico e il display visualizza il messaggio [Completed] (Terminata).

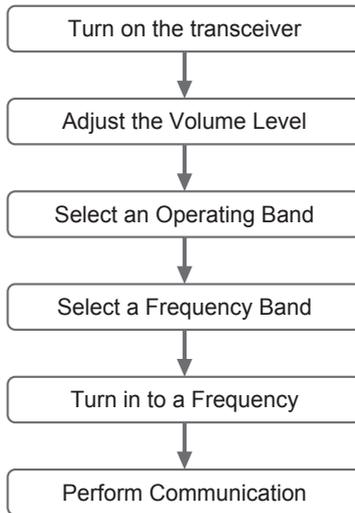


Blinking while formatting is in progress

Effettuazione delle comunicazioni

Provare ad effettuare le comunicazioni utilizzando il ricetrasmittitore nella modalità di comunicazione analogica.

Seguire la procedura descritta di seguito:



Accensione del ricetrasmittitore

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Viene visualizzata la schermata di immissione dell'identificativo di chiamata.
Questa schermata viene visualizzata soltanto alla prima accensione del ricetrasmittitore dopo l'acquisto. La volta successiva, dopo la schermata iniziale compare quella relativa alla frequenza.
- 3 Immettere un identificativo di chiamata per il proprio ricetrasmittitore.

Digitare l'identificativo di chiamata servendosi dei dieci tasti.

- 4 Premere .

L'identificativo di chiamata viene impostato e vengono contemporaneamente visualizzate due frequenze (per le bande A e B).

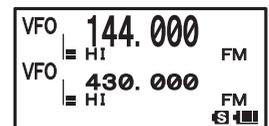
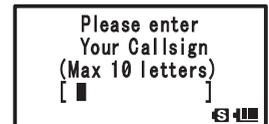
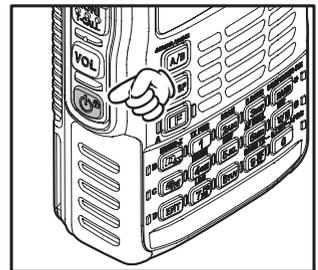
Supplemento

Le impostazioni di fabbrica sono:
Banda A (superiore): 144,000 MHz
Banda B (inferiore): 430,000 MHz

Suggerimenti

È possibile modificare informazioni quali, la tensione di alimentazione e il messaggio iniziale visualizzato all'accensione. Ad esempio, tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare [1 DISPLAY] → [9 OPENING MESSAGE] per modificare il messaggio iniziale.

Inoltre, è possibile impostare il ricetrasmittitore per visualizzare immediatamente la frequenza di ricezione senza il messaggio iniziale (vedere pagina 107).



● Spegnimento del ricetrasmittitore

Spegnere il ricetrasmittitore, tenendo premuto  per oltre 1 secondo.

Regolazione del volume

È possibile regolare separatamente il livello del volume del ricetrasmittitore per le bande A e B.

- 1 Premere  per selezionare la banda A o B per la quale si desidera regolare il livello del volume.

Ad ogni azionamento di  si commuta tra le bande A e B.

- 2 Premendo , ruotare  per regolare il livello del volume.

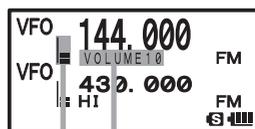
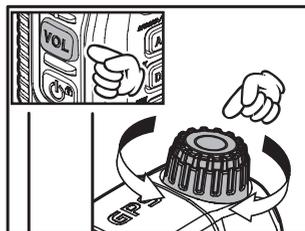
L'indicazione sul grafico a barre del volume aumenta/diminuisce.

Supplemento Se l'altoparlante non emette alcun suono, premere , quindi regolare il volume prestando attenzione al rumore bianco.

- 3 Rilasciare  per uscire dalla modalità di regolazione del livello del volume.

Suggerimenti

- Premendo  si attiva la funzione MUTE (silenziamento dell'audio), disattivando completamente l'audio.
- Premendo  mentre l'audio è silenziato, si disattiva la funzione MUTE.



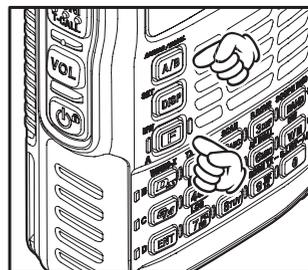
Sound Volume Bar Graph

A "SP VOLUME" level among 0 trough 31 appears.

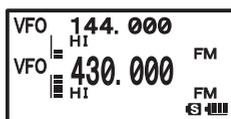
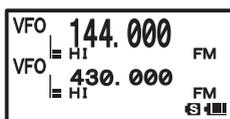
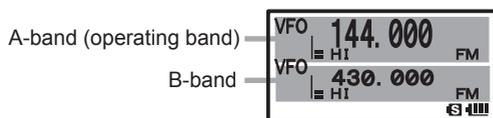
Scelta di una banda operativa

La frequenza visualizzata a grandi lettere sul display LCD è quella della banda operativa.

È possibile modificare la frequenza della banda operativa e attivare il trasmettitore.

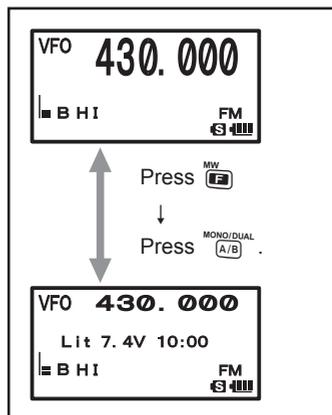
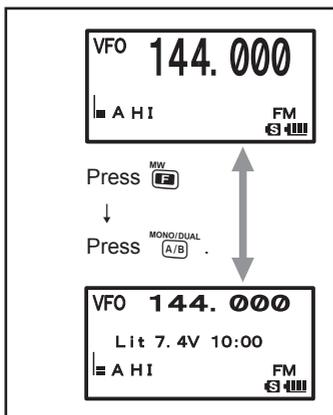


Ad ogni azionamento di MONO/DUAL (A/B) , il contenuto visualizzato sul display LCD cambia.



Press and hold MONO/DUAL (A/B) about 1 second.

Press and hold MONO/DUAL (A/B) about 1 second.



Suggerimento

- Sulla banda A è possibile trasmettere e ricevere mediante le bande radio amatoriali dei 144 MHz e 430 MHz.
- Sulla banda B è possibile trasmettere e ricevere mediante le bande radio amatoriali dei 144 MHz e 430 MHz.

Inoltre, le frequenze riportate sulla tabella seguente si possono ricevere sulle bande A e B.

Tabella delle frequenze di ricezione delle bande A e B

A-band and B-band reception frequencies

A-band	B-band
0.5 MHz to 1.8 MHz (AM BC Band)	--
88 MHz to 108 MHz (FM BC Band)	--
1.8 MHz to 30 MHz (SW band)	--
30 MHz to 88 MHz (50 MHz band)	--
108 MHz to 137 MHz (AIR band)	108 MHz to 137 MHz (AIR band)
137 MHz to 174 MHz (144 MHz band)	137 MHz to 174 MHz (144 MHz band)
174 MHz to 222 MHz (VHF-TV Band)	174 MHz to 222 MHz (VHF-TV Band)
222 MHz to 420 MHz (INFO band (1))	222 MHz to 420 MHz (INFO band (1))
420 MHz to 470 MHz (430 MHz band)	420 MHz to 470 MHz (430 MHz band)
470 MHz to 800 MHz (UHF-TV Band)	470 MHz to 580 MHz
800 MHz to 999.9 MHz	--

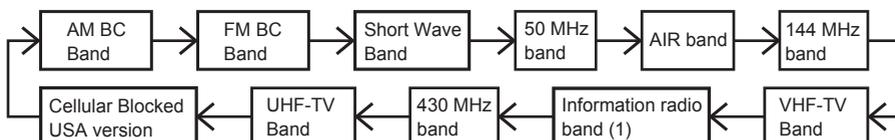
- Le bande A e B si possono ricevere contemporaneamente.
È possibile ricevere la frequenza radio amatoriale mentre si ascolta la banda AEREA oppure ricevere contemporaneamente due frequenze radio amatoriali sulla stessa banda di frequenza (V+V/U+U: ricezione a doppia frequenza sulla stessa banda).

Selezione di una banda di frequenza

È possibile selezionare una banda di frequenza da utilizzare separatamente per le bande A e B.

● Impostazione di una banda di frequenza per la banda A

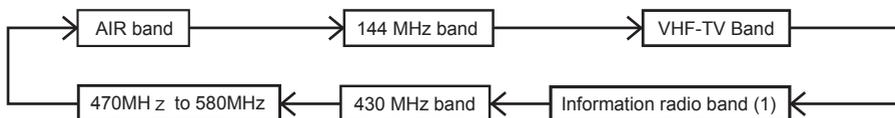
- 1 Premere  per selezionare la banda A.
- 2 Premere ripetutamente  per selezionare una banda di frequenza.



Suggerimento Premendo  seguito da , si modificano in ordine inverso le bande di frequenza sopra indicate.

● Impostazione di una banda di frequenza per la banda B

- 1 Premere  per selezionare la banda B
- 2 Premere  per selezionare una banda di frequenza.



Suggerimento Premendo  seguito da , si modificano in ordine inverso le bande di frequenza sopra indicate.

Attenzione

- Le comunicazioni digitali possono avvenire soltanto sulla banda A.
Le comunicazioni digitali non possono avvenire sulla banda B.

Suggerimenti

- Le frequenze preimpostate in fabbrica sono:
Banda A: 144,000 MHz Banda B: 430,000 MHz
- L'impostazione di fabbrica della modalità Auto è tale che il ricetrasmittitore commuta automaticamente sulla modalità di ricezione ottimale per le bande di frequenza predefinite. Per cambiare la modalità di ricezione ottimale, tenere premuto  per oltre 1 secondo, quindi selezionare [2 TX/RX] → [1 MODE] → [4RX MODE] (vedere pagina 38).
- Per il rapporto tra le bande di frequenza e le frequenze di ricezione, fare riferimento alla tabella di pagina 28.
- È anche possibile richiamare il canale Home di ciascuna banda di frequenza premendo  seguito da  (vedere pagina 45).

Sintonizzazione di una frequenza

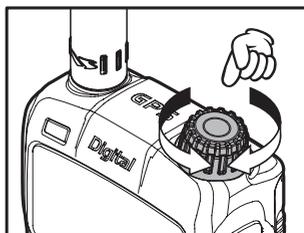
Sintonizzarsi sulla frequenza desiderata con uno dei due metodi descritti di seguito:

- (1) Ruotare  per sintonizzarsi sulla frequenza desiderata.
- (2) Inserire direttamente la frequenza desiderata con i tasti numerici.

● Sintonizzazione della frequenza desiderata mediante .

- 1 Passare alla modalità VFO.
- 2 Ruotare  per sintonizzarsi sulla frequenza desiderata.
Ruotando  in senso orario: la frequenza aumenta.
Ruotando  in senso antiorario: la frequenza diminuisce.

Suggerimento È possibile sintonizzarsi sulla frequenza desiderata a passi di 1 MHz premendo  e ruotando .



● Inserimento diretto di una frequenza desiderata mediante i tasti numerici

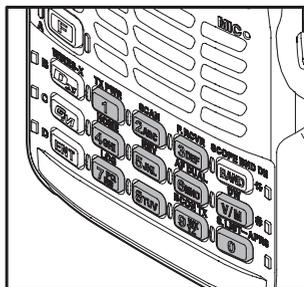
- 1 Premere  per accedere alla modalità VOF, nella quale è possibile sintonizzarsi sulla frequenza desiderata.
- 2 Inserire la frequenza desiderata mediante i tasti numerici.

Esempio: per inserire 145,520 MHz, premere  seguito dai seguenti tasti in sequenza:

 1 →  4GHI →  5JKL →  5JKL →  2ABC

Esempio: per inserire 430,000 MHz, premere  seguito dai seguenti tasti in sequenza:

 4GHI →  3DEF → 



Suggerimenti

- Nelle impostazioni di fabbrica, la modalità Auto Step è impostata in modo tale che il ricetrasmittitore commuta automaticamente la frequenza di ricezione sui passi di frequenza ottimali.
È possibile modificare manualmente i passi di frequenza mediante  (vedere pagina 37).
- Se si digita un valore errato durante l'inserimento di una frequenza con i tasti numerici, è possibile cancellarla premendo .
- Nelle impostazioni di fabbrica, la rotazione di  oltre la banda di frequenza selezionata non consente di modificare quest'ultima su un'altra banda e provoca la ripetuta visualizzazione sul display LCD della banda selezionata.
Per evitarlo, tenere premuto  per oltre 1 secondo per passare alla modalità Set, selezionare [8 CONFIG] → [21 VFO MODE] e modificare [21 VFO MODE] in "ALL". In questo modo è possibile modificare la banda di frequenza su un'altra banda, ruotando  oltre la banda di frequenza selezionata.

Selezione della modalità di comunicazione

Questo ricetrasmittitore consente comunicazioni sia analogiche che digitali.

Premendo ripetutamente , la modalità di comunicazione cambia come segue.
[Analogica (FM)] → [Automatica (■FM)] → [Digitale (DN)] → [Digitale a banda larga (VW)]

FM:	Analogica	Comunicazione analogica in modalità FM.
■○○	Automatica	Commuta automaticamente tra Analogica AM (■AM), Analogica FM (■FM) e Digitale (■DN).
DN:	Digitale	Comunicazione digitale con modulazione (C4FM (Quaternary FSK)
VW:	Digitale a banda larga	Alta qualità del suono della comunicazione digitale

Attenzione

- Le comunicazioni digitali possono avvenire soltanto sulla banda A.

Effettuazione delle comunicazioni

- Parlare nel microfono premendo .
Quando si parla nel microfono, tenerlo a circa 5 cm di distanza dalla bocca.
 - Rilasciare .
- Il ricetrasmittitore ritorna in modalità di ricezione.

Precauzioni

- Utilizzare il ricetrasmittitore al livello di potenza di trasmissione minimo richiesto.
In questo modo si evita il surriscaldamento del ricetrasmittitore e si risparmia la carica delle batterie prolungandone l'autonomia.
- Non protrarre la trasmissione troppo a lungo. Il ricetrasmittitore può surriscaldarsi con conseguenti anomalie o bruciature.
- In caso di trasmissioni particolarmente prolungate, il ricetrasmittitore si surriscalda e si attiva la funzione di protezione contro il surriscaldamento. Di conseguenza il livello di potenza in trasmissione viene impostato automaticamente su Bassa potenza. Se si continua a trasmettere mentre la funzione di protezione contro il surriscaldamento è attiva, il ricetrasmittitore viene riportato automaticamente in modalità di ricezione.
L'eventuale contatto con il ricetrasmittitore dopo l'attivazione della funzione di protezione contro il surriscaldamento può causare ustioni. Attendere che la temperatura interna al ricetrasmittitore si abbassi sufficientemente prima di riprendere la trasmissione.
- Non trasmettere senza collegare l'antenna. Il circuito del trasmettitore potrebbe danneggiarsi.

Suggerimenti

- In modalità FM, è possibile trasmettere sulle bande radio amatoriali dei 144 MHz e dei 430 MHz.
 - Anche mentre si riceve in modalità AM, è possibile trasmettere in modalità FM, premendo .
 - Per modificare il livello della potenza di trasmissione, premere  seguito da  .
- Il livello della potenza di trasmissione potrebbe essere inferiore quando si usa il pacco batterie o la custodia per batterie alcaline.
- Per maggiori dettagli, fare riferimento a "Modifica del livello della potenza di trasmissione" a pagina 36.
- Se si preme  mentre è selezionata una frequenza diversa dalla banda radio amatoriale, si attiva un allarme (segnale acustico) accompagnato dal messaggio "ERROR" (Errore) visualizzato sul display LCD e la trasmissione viene disabilitata.
 - Tenendo premuto  per oltre 1 secondo e modificando l'opzione della modalità Set [8 CONFIG] sarà possibile utilizzare il ricetrasmittitore più comodamente.
 - Selezionando [8 CONFIG] → [2 BCLO] si disabilita la trasmissione durante la ricezione di un segnale.

Selezione della modalità di comunicazione

Il ricetrasmittitore prevede la funzione AMS (Automatic Mode Select) che seleziona automaticamente tra 4 diverse modalità di trasmissione a seconda del segnale ricevuto. Poiché la trasmissione viene automaticamente regolata su quella dell'altra stazione, oltre ai segnali digitali C4FM, vengono riconosciuti anche quelli analogici.

Premere  per visualizzare [■DN*] sul display LCD.

* (La visualizzazione dipende dal segnale ricevuto.)



Example of when AMS is displayed.

Per impostare la modalità di trasmissione da utilizzare, commutarla mediante .

Premendo , le varie modalità di comunicazione commutano nell'ordine indicato di seguito.

[■DN (AMS)] → [DN (modalità V/D)] → [VW (modalità FR)] → [FM (analogica)]

Modalità operativa	Display	Descrizione delle modalità
AMS (Automatic Mode Select)	■○○	La modalità di trasmissione viene selezionata automaticamente tra 4 diversi tipi in funzione del segnale ricevuto. (La parte "○○" varia a seconda del segnale ricevuto.)
Modalità V/D (Modalità di trasmissione contemporanea di voce e dati)	DN	Le interruzioni delle chiamate sono meno probabili grazie al rilevamento e alla correzione dei segnali vocali durante la trasmissione dei segnali vocali digitali. Questa è la modalità standard per la modalità digitale C4FM FDMA
Modalità FR voce (Modalità Voice Full Rate)	VW	Trasmissione digitale dei dati vocali utilizzando l'intera banda dei 12,5 kHz. Consente comunicazioni vocali di alta qualità
Modalità Data FR Mode (modalità di comunicazione dati ad alta velocità)		Comunicazione dati ad alta velocità utilizzando l'intera banda dei 12,5 kHz. Questa modalità viene selezionata automaticamente per le comunicazioni di immagini.
Modalità FM analogica	FM	Comunicazione analogica mediante la modalità FM. Efficace quando il segnale è debole e l'audio è soggetto ad interruzioni in modalità digitale.

Precauzioni

- Le comunicazioni digitali possono avvenire soltanto sulla banda A.
- Le comunicazioni digitali non possono avvenire sulla banda B.
- Nella modalità V/D (indicazione "DN" su LCD), i dati relativi alla posizione sono inseriti nelle onde radio durante le comunicazioni vocali, ma non nella modalità Voice FR (indicazione "VW" su LCD).

Ascolto della radio

Ascolto della radio AM/FM

Le emittenti che trasmettono in AM possono essere facilmente ricevute utilizzando il “Ricevitore delle memorie preimpostate” (vedere pagina 52), nel quale molte delle principali stazioni sono già salvate su questo ricetrasmittitore oppure è possibile sintonizzare direttamente le stazioni inserendo la frequenza della stazione desiderata con  e la tastiera.

- 1 Premere .
Impostare la banda A come banda operativa.
- 2 Premere .
Selezionare le bande “AM” o “FM”. Nella modalità di ricezione il display visualizza l'icona “**RM**”.
- 3 Regolare la frequenza ruotando  o mediante la tastiera (vedere pagina 30).

Suggerimento

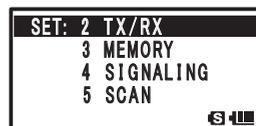
- È possibile memorizzare le emittenti più frequentemente ascoltate (vedere pagina 43).
- Se si desidera eseguire la scansione di una banda radio, impostare A come banda operativa e premere  seguito da .
- Se durante la scansione si rileva un segnale, il cicalino si attiva; il ricevitore riceve il segnale per 5 secondi per poi riprendere la scansione.
- Il punto decimale lampeggia durante l'arresto della scansione.

Commutazione tra antenne AM

Durante l'ascolto di emittenti che trasmettono in AM, è possibile commutare le antenne a barra ed esterne per garantire la ricezione ottimale a seconda delle condizioni. In condizioni d'uso normale, potrebbe non essere necessario commutare tra le antenne AM.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [1 MODE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [1 ANTENNA AM].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per passare all'antenna desiderata.



Display	Funzionamento
BAR & EXT ANTENNA	Le trasmissioni AM si possono ricevere utilizzando sia l'antenna a stilo prevista sulla parte superiore del ricetrasmittitore che l'antenna a barra integrata.
BAR ANTENNA	Durante la ricezione delle trasmissioni AM, il ricetrasmittitore utilizza soltanto l'antenna a barra integrata. Ruotare il ricetrasmittitore per regolare la trasmissione AM (banda ad onde medie) sulla massima sensibilità di ricezione

- 9 Premere  per uscire dalla modalità Set.

Impostazioni varie

Impostazione dell'ora

Questo ricetrasmittitore è dotato di un orologio interno. L'orologio viene usato per visualizzare l'ora ed anche per accendere o spegnere il ricetrasmittitore ad un orario prestabilito (funzione timer). Impostare l'orologio prima di utilizzare per la prima volta il ricetrasmittitore.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
 - 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
 - 3 Premere .
 - 4 Ruotare  per selezionare [19 DATE & TIME ADJ].
 - 5 Premere .
 - 6 Ruotare  per impostare [YEAR].
 - 7 Premere .
- Il cursore si sposta su [MONTH].
- 8 Ruotare  per impostare [MONTH].
 - 9 Ripetere le operazioni 5 e 6.

Impostare [DAY], [HOUR] e [MINUTE]

Premendo , il cursore si sposta sull'opzione di impostazione visualizzata a sinistra.

Osservazione L'ora viene visualizzata nel formato orologio a 24 ore.

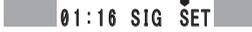
Suggerimento Se si ricevono dati dal GPS, l'orologio si imposta automaticamente.

Impostare quindi l'allarme del segnale orario.

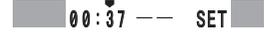
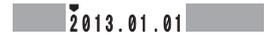
Se non si desidera impostare l'allarme del segnale orario, passare al punto 3 descritto in "Impostazione del segnale orario".

Impostazione del segnale orario

Impostare il segnale orario in modo che al minuto 00 di ciascuna ora venga emesso un tono.

- 1 Premere . 
- Il cursore si sposta su [- -].
- 2 Ruotare  per selezionare "SIG". 
- Se si seleziona [TIME SIGNAL] al minuto 00 di ciascuna ora verrà emesso un tono (segnale acustico).
- Se si desidera disattivare il segnale orario, lasciare "- -" così com'è.
- 3 Premere . 
- Il cursore si porta su [SET].
- 4 Premere  per salvare l'impostazione [TIME SIGNAL].
- 5 Premere  per uscire dalla modalità Set.

Osservazione Quando si seleziona "MONOBAND RECEPTION", il display LCD visualizza l'ora corrente.



Suggerimenti

- La precisione dell'orologio ha una tolleranza di 30 secondi al mese. Questa può comunque variare a seconda delle condizioni ambientali, ad esempio la temperatura.
- Il ricetrasmittitore è dotato di una batteria al litio ricaricabile per l'orologio. Normalmente, il ricetrasmittitore è alimentato dal pacco batterie. Quando il pacco batterie è scollegato o scarico, la batteria al litio si attiva automaticamente. La batteria al litio può alimentare l'orologio per circa 2 mesi.
- Al primo utilizzo del ricetrasmittitore o quando questo è rimasto senza il pacco batterie per un lungo periodo di tempo, la precisione dell'orologio potrebbe essere scarsa. In tal caso, riattaccare il pacco batterie e regolare l'ora.
- Quando il ricetrasmittitore funziona sulla banda "Mono", il display LCD visualizza l'ora corrente. Tuttavia, se si seleziona la visualizzazione dei caratteri di dimensioni doppie o la doppia visualizzazione, il display LCD non visualizza l'ora corrente.
- Il calendario può visualizzare date dal 1° gennaio 2000 al 31 dicembre 2099.
- Se all'opzione [9 APRS] → [21 GPS TIME SET] della modalità Set si seleziona AUTO, l'orologio visualizza automaticamente l'ora esatta. Il giorno della settimana non viene però impostato automaticamente. Impostare manualmente il giorno della settimana.
- Se si utilizza la funzione timer, il ricetrasmittitore si disinserisce automaticamente (vedere pagina 131). Inoltre, è possibile impostare il ricetrasmittitore in modo che si accenda all'orario indicato (vedere pagina 131).

Silenziamento dell'audio

In caso di difficoltà nell'ascolto dei segnali vocali dovuta alla sovrapposizione dei segnali delle bande A e B durante la doppia ricezione, è possibile silenziare l'audio della banda non operativa.

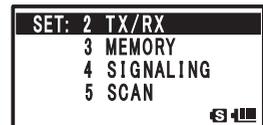
- 1 Premere per oltre 1 secondo il tasto  per selezionare la modalità Set.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [3 AUDIO].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [2 MUTE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare un livello di silenziamento.

Osservazione È possibile scegliere uno dei seguenti 4 livelli di silenziamento:

- MUTE 30%
- MUTE 50%
- MUTE 100%
- OFF

Maggiore sarà il valore di MUTE e maggiore sarà la riduzione del volume audio della banda non operativa.

Per disattivare la funzione di silenziamento, selezionare OFF.



Impostazioni varie

9 Premere  per uscire dalla modalità Set.

Osservazione Con la funzione di silenziamento attiva, il display LCD visualizza .

Con la funzione di silenziamento attiva,  lampeggia sul display LCD.



Suggerimenti

- Anche quando è attivata la funzione di silenziamento, la voce non viene silenziata quando sulla banda operativa non si riceve alcun segnale.
- Premendo  dalla schermata di visualizzazione frequenze, si ingrandisce la visualizzazione di [MUTE] consentendo di silenziare contemporaneamente le bande A e B. Premendo nuovamente , la funzione MUTE si disattiva.

Modifica del livello della potenza di trasmissione

Il livello di potenza di trasmissione massimo di questo ricetrasmittitore è 5 W. Quando si comunica con un amico nelle immediate vicinanze o quando si vuole limitare il consumo della batteria è possibile abbassare il livello della potenza di trasmissione. Per i tipi di alimentazione e i livelli di potenza di trasmissione, fare riferimento alla tabella illustrata di seguito.

1 Premere  seguito da  1.

2 Ruotare  per selezionare il livello della potenza di trasmissione.

Selezionare [LOW1], [LOW2], [LOW3] o [HIGH] ruotando



3 Premere  per salvare il livello della potenza di trasmissione selezionato.



Tipo di batteria	HI (Potenza alta)	L3	L2	L1
Pacco batterie	5 W	2,5 W	1 W	0,1 W
Alimentazione esterna (13,8 V c.c.)				
Custodia batteria (batteria alcalina)			0,8 W circa	0,1 W

Suggerimenti

- È possibile impostare separatamente i livelli di potenza del trasmettitore per le bande A e B.
- Utilizzare il ricetrasmittitore al livello di potenza di trasmissione minimo richiesto per ridurre il consumo della batteria.
- Come impostazione predefinita, viene selezionato "HI (Potenza alta)".

Regolazione del livello di squelch

È possibile eliminare il rumore gracchiante che si sente quando non si riceve alcun segnale. Il livello di squelch può essere regolato separatamente per due trasmissioni (FM e AM) ricevute sulle bande A e B. Aumentando il livello di squelch, è più facile eliminare la rumorosità, ma se si imposta un valore troppo elevato, diventa impossibile ricevere segnali deboli. Regolare opportunamente il livello di squelch.

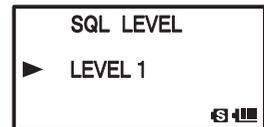
1 Premere per selezionare la banda operativa desiderata.

2 Premere seguito da .

3 Ruotare per regolare il livello di squelch.

Osservazione Il livello di squelch può essere regolato entro l'intervallo compreso tra 0 e 15.
Impostazione predefinita: LEVEL 1

4 Premere per salvare la regolazione del livello di squelch ed uscire dalla modalità di regolazione del livello di squelch.



Suggerimenti

Tenendo premuto , la funzione di squelch verrà disattivata per entrambe le bande A e B.

Modifica manuale dei passi di frequenza

Come impostazione predefinita, "AUTO (Step)" è selezionato in modo che il passo di frequenza ottimale venga automaticamente selezionato in funzione della frequenza ricevuta. È possibile modificare manualmente i passi della frequenza.

1 Tenere premuto per oltre 1 secondo.

Accede alla modalità Set.

2 Ruotare per selezionare [8 CONFIG].

3 Premere .

4 Ruotare per selezionare [18 STEP].

5 Premere .

6 Ruotare per selezionare il passo di frequenza desiderato.

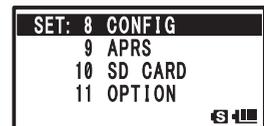
Osservazione Selezionare i passi di frequenza come segue:

- AUTO
- 5kHz
- 6,25kHz
- (8,33kHz)
- 10kHz
- 12,5kHz
- 15kHz
- 20kHz
- 25kHz
- 50kHz
- 100kHz

Normalmente si consiglia di selezionare AUTO.

Impostazione predefinita: AUTO

7 Premere per salvare il passo di frequenza ed uscire dalla modalità di impostazione dei passi di frequenza.



Suggerimenti

- Per la banda AEREA (da 108 MHz a 136,991 MHz), è possibile selezionare il passo di frequenza "8,33 kHz".
- Per le bande da 250 MHz a 300 MHz e le bande dei 580 MHz o superiori, non è possibile selezionare i passi di frequenza da "5 kHz", "6,25 kHz" e "15 kHz".

Cambio manuale della modalità

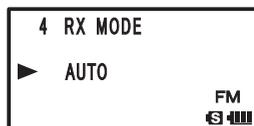
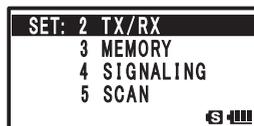
Come impostazione predefinita, la ricezione (RX) è impostata su "AUTO (modalità automatica)" in modo che la modalità di ricezione ottimale (tipo di onde radio) venga selezionata automaticamente in base alla banda di ricezione (banda di frequenza). Questa modifica può essere eseguita manualmente.

Accede alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [1 MODE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [4 RX MODE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare la modalità di ricezione desiderata.

Normalmente si consiglia di selezionare AUTO.

Display	Funzionamento
AUTO	La modalità di ricezione desiderata viene selezionata automaticamente in funzione della banda di frequenza.
FM	Soltanto la banda selezionata commuta su NFM (modalità FM).
AM	Soltanto la banda selezionata commuta sulla modalità AM.



- 9 Premere  per uscire dalla modalità Set.

Suggerimento

- Anche se si seleziona la modalità AM sulla banda radio amatoriale, sulla banda dei 144 MHz o su quella dei 430 MHz, la trasmissione avviene in modalità FM.

Attenzione

- Non è possibile modificare la modalità delle bande radio di trasmissione AM/FM sulla banda A.

Blocco dei tasti e degli interruttori

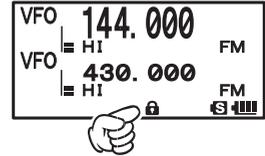
Per prevenire la modifica accidentale dei cambi di frequenza durante il funzionamento, è possibile bloccare tasti, interruttori e  ad eccezione dell'interruttore  e di ,  e .

1 Premere  per bloccare i tasti e gli interruttori.

Il display LCD visualizza .

Osservazione Per sbloccare un tasto o un interruttore, premere nuovamente .

 sul display LCD si spegne.



Suggerimento

- È anche possibile bloccare  e l'interruttore  selezionando l'opzione della modalità Set [8 CONFIG] → [9 LOCK].

Ripristino delle impostazioni di fabbrica (All Reset)

È possibile ripristinare tutte le impostazioni del ricetrasmittitore e il contenuto delle memorie, quali ad esempio i canali di memoria, sui valori predefiniti.

1 Premere  premendo contemporaneamente ,  e . Il ricetrasmittitore si attiva, seguito da un segnale acustico.

Quando si sente il segnale acustico, rilasciare i tasti.

2 Alla scomparsa del messaggio "ALL RESET PUSH F KEY!" (Ripristino terminato, premere il tasto F) sul display LCD, premere .

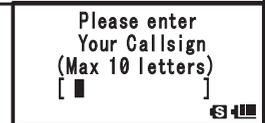
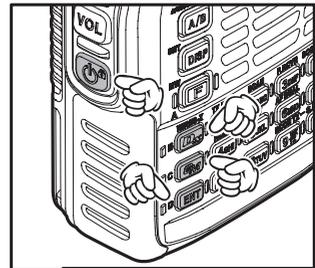
Viene emesso un segnale acustico e viene visualizzata la schermata di immissione dell'identificativo di chiamata.

3 Immettere un identificativo di chiamata per il proprio ricetrasmittitore.

Inserire l'identificativo di chiamata mediante i tasti numerici.

4 Premere  per salvare il proprio identificativo di chiamata e la schermata ritorna a quella di visualizzazione delle frequenze.

Osservazione Per disattivare la funzione All Reset, premere un tasto o interruttore diverso da .



Attenzione

Quando si esegue la funzione All Reset, tutti i dati, come ad esempio i canali di memoria registrati, vengono cancellati. Annotarsi su un pezzo di carta oppure salvarli sulla scheda di memoria micro SD (vedere pagine 137 e 138).

Suggerimento

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica soltanto della modalità Set, premere  premendo contemporaneamente  e .

Repeaterbetrieb

Comunicazioni mediante ripetitore

Il ricetrasmittitore comprende una funzione ARS (Automatic Repeater Shift) che consente di comunicare automaticamente tramite il ripetitore, semplicemente impostando il ricevitore sulla frequenza del ripetitore.

- 1 Impostare la frequenza di ricezione su quella del ripetitore.

“” o “” vengono visualizzati in corrispondenza dell'angolo superiore destro del display LCD.



- 2 Premere , per iniziare la comunicazione tramite il ripetitore.

Suggerimenti

- Premendo , seguito da , si accede allo stato “inverso” nel quale le frequenze di trasmissione e ricezione vengono momentaneamente invertite. Questo consente di verificare e stabilire se è possibile comunicare direttamente con la stazione remota.
- Nello stato “inverso”,  lampeggia sul display LCD.
- Premendo nuovamente  seguito da  si esce dallo stato “inverso”.
- Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set e modificare le opzioni per consentire un uso più comodo di questa funzione.
[8 CONFIG] → [14 RPT ARS] Consente di disattivare la funzione ARS.
[8 CONFIG] → [15 RPT SHIFT] Consente di impostare la direzione di spaziatura del ripetitore.
[8 CONFIG] → [16 RPT SHIFT FREQ] Consente di modificare l'intervallo di spaziatura del ripetitore.

Spaziatura del ripetitore

FT1DE è stato configurato in fabbrica, in base alle spaziature in uso nel paese in cui viene venduto. Per la banda dei 144 MHz, solitamente questa corrisponde a 600 kHz, mentre per i 430 MHz, la spaziatura sarà di 1,6 MHz, 7,6 MHz.

A seconda della parte di banda sulla quale si opera, l'intervallo di spaziatura può essere verso il basso (-) o verso il basso (+), e sul lato destro della visualizzazione delle frequenze sul display LCD viene visualizzata una delle seguente icone quando le spaziature del ripetitore sono abilitate.

Spaziatura automatica ripetitore (ARS)

La funzione di spaziatura automatica del ripetitore del ricetrasmittitore FT1DE determina l'applicazione automatica della spaziatura del ripetitore ogni volta che avviene la sintonizzazione nelle sotto-bande previste del ripetitore.

Se la funzione ARS sembra non funzionare è possibile che sia stata accidentalmente disabilitata.

Per abilitare la funzione ARS:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [14 RPT ARS].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare "ON" (o per abilitare la funzione di Spaziatura automatica ripetitore).
- 7 Premere  per salvare le nuove impostazioni ed uscire dalla modalità Set.

Ampia gamma di funzioni di memoria

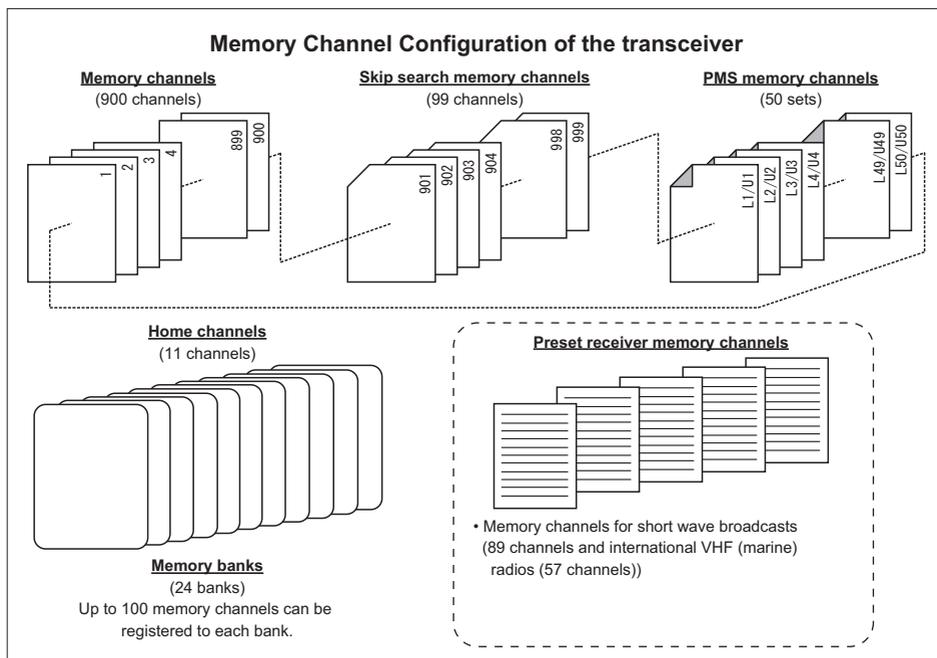
Il ricetrasmittitore FT1DE prevede i seguenti vari tipi di canali di memoria in aggiunta ai canali di memoria standard (numeri da 001 900).

- [Canale Home] che possono essere richiamati su ciascuna banda di frequenza sfiorando semplicemente un tasto. (Fare riferimento a pagina 45)
- Canali di memoria preimpostati sul ricevitore quali, le stazioni VHF di trasmissione delle notizie meteorologiche (10 canali), le radio VHF internazionali (marine) (57 canali) e le emittenti internazionali (89 canali) (vedere pagine da 51 a 55)
- 99 (da 901 a 999) salto nella ricerca dei canali di memoria che consente di saltare le frequenze indesiderate durante la scansione VFO (vedere pagina 58)
- 50 gruppi di canali di memoria (da L01/U01 a L50/U50) per la scansione dei canali di memoria programmabili (PMS) (vedere pagina 63)

Una frequenza operativa, modalità di funzionamento (i dati analogici e digitali non vengono registrati nel canale di memoria) ed altri dati operativi possono essere registrati su ciascun canale di memoria standard, canale Home o canale di memoria PMS.

- Frequenza operativa
- Modalità operativa
- Memory TAG
- Dati ripetitore
- Dati sui toni
- Dati DCS
- Informazioni sul salto dei canali di memoria
- Uscita trasmissione

I canali di memoria possono essere ordinati e registrati in banchi di memorie in base all'uso previsto. Il ricetrasmittitore consente l'uso di 24 tipi di banchi di memorie. In ciascun banco di memorie è possibile registrare fino ad un massimo di 100 canali di memoria. A ciascun banco di memorie si può assegnare un nome composto da non più di 16 caratteri. (Fare riferimento a pagina 48)



Registrazione su un canale di memoria

Attenzione

I dati, quali ad esempio la frequenza operativa, registrati sui canali di memoria possono danneggiarsi a seguito di operazioni errate, elettricità statica o interferenze elettriche. Inoltre possono venire cancellati in caso di anomalia o riparazione. Trascrivere i dati su carta o salvarli in altro modo (vedere le pagine da 137 a 138).

Il ricetrasmittitore consente di usare 900 canali di memoria (numeri dei canali di memoria da 1 a 900).

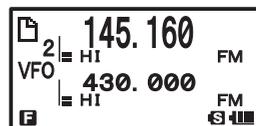
1 Passare alla modalità VFO.

2 Sintonizzarsi su una frequenza ruotando .

Selezionare la frequenza che si desidera registrare in un canale di memoria.

3 Tenere premuto  per oltre 3 secondo.

Si accede alla modalità Registrazione canali memoria e il numero del canale di memoria successivo a quello sul quale è stata registrata l'ultima frequenza lampeggia.



Osservazioni

- Per annullare la registrazione dei canali di memoria, premere l'interruttore .
- Per registrare una frequenza in uno specifico canale di memoria, ruotare  per selezionare il canale di memoria.
L'icona  [l'ultimo canale di memoria specificato non è registrato] si illumina e il canale di memoria lampeggia.
L'icona  [l'ultimo canale di memoria specificato è registrato] si illumina.
- Ad ogni azionamento di  si saltano velocemente i canali di memoria a gruppi di 100 canali.

4 Premere  per completare la registrazione dei canali di memoria. La frequenza registrata viene visualizzata sul display LCD.

Alla registrazione di una frequenza su un canale di memoria già registrato, il display LCD visualizza "Overwrite OK?" (Sovrascrivere?).

Suggerimenti

- Come impostazione predefinita, sul canale di memoria 1 viene registrata la frequenza 144,000 MHz. Può essere sostituita da un'altra frequenza, ma non cancellata.
- La frequenza che è stata registrata su un canale di memoria può essere sovrascritta con una nuova frequenza.
Quando si tenta di registrare una nuova frequenza su un canale di memoria, viene visualizzato un canale non registrato.
- Per visualizzare il più basso numero di memoria disponibile non registrato quando si registra una frequenza su un canale di memoria, tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare [3 MEMORY] → [6 MEMORY WRITE].
- Per impedire la registrazione su tutti i canali di memoria, tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare [3 MEMORY] → [4 MEMORY PROTECT].

Memoria ripartita

È possibile registrare due diverse frequenze, una per la ricezione e l'altra per la trasmissione, su uno stesso canale di memoria.

1 Registrare una frequenza di ricezione su un canale di memoria.

Osservazione Fare riferimento alla precedente sezione "Registrazione su un canale di memoria".

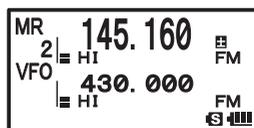
2 Selezionare la frequenza di trasmissione in modalità VFO.

3 Tenere premuto  per oltre 3 secondo.

4 Ruotare  per selezionare il numero del canale di memoria sul quale è stata registrata la frequenza di ricezione.

5 Premere contemporaneamente  e  per salvare il canale di memoria ripartito.

Quando si richiama il canale di memoria nel quale si sono registrate due diverse frequenze (una di ricezione ed una di trasmissione), il display LCD visualizza 



Richiamo di un canale di memoria

Richiamare un canale di memoria registrato procedendo come segue:

1 Premere  per accedere alla modalità Memoria, il display LCD visualizza l'ultimo canale di memoria usato.

2 Ruotare  per selezionare il canale di memoria desiderato.

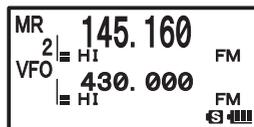
Selezionare il canale di memoria da usare.

Osservazioni • È possibile richiamare direttamente un canale di memoria con i tasti numerici.

Per richiamare il canale di memoria 15: premere   

• Premendo  e ruotando  è possibile saltare rapidamente i canali di memoria a gruppi di 10.

3 Premere  per uscire dalla modalità Memoria e nella modalità VFO viene visualizzata la frequenza selezionata.



Suggerimenti

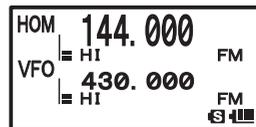
- I canali di memoria non registrati vengono saltati.
- Come impostazione predefinita, un canale di memoria prioritario, utilizzato come canale di memoria prioritario a doppia ricezione, viene impostato sul canale di memoria numero 1. In corrispondenza dell'angolo superiore destro del numero del canale di memoria prioritario viene visualizzato [P] (vedere pagina 75).
- La frequenza registrata in un canale di memoria può essere trasferita sulla banda operativa VFO come descritto di seguito:
Tenere premuto  per oltre 1 secondo. → Premere  → viene visualizzato "OVERWRITE OK?" (Sovrascrivere?) → Premere .
- Per portare il ricetrasmittitore FT1DE nella modalità Solo canali di memoria, utilizzare la procedura seguente, che consente di utilizzare soltanto i canali di memoria.
Premere contemporaneamente  e  per accendere il ricetrasmittitore.
Per disabilitare la modalità Solo canali di memoria, premere di nuovo contemporaneamente  e .

Richiamo del canale Home

- 1 Premere  seguito da .

Il canale Home della banda di frequenza correntemente selezionata viene visualizzato sul display LCD.

- Suggerimenti**
- Per il rapporto tra le bande di frequenza e le bande dei canali Home, fare riferimento alla tabella della pagina seguente.
 - La selezione di una frequenza, ruotando , consente di tornare alla modalità VFO.



Banda di frequenza	Frequenza	Banda di frequenza	Frequenza
Banda BC AM	540kHz	Banda da 174 a 22 Mhz	174,000 MHz
Banda BC FM	88,000 MHz	(Banda INFO (1))	222,000 MHz
(Banda SW)	1,800 MHz	Banda dei 430 MHz	430,000 MHz
50 MHz	50,000 MHz	Banda da 470 a 770 Mhz	470,000 MHz
(Banda AEREA)	108,000 MHz	Banda radio informazioni (2)	860,000 MHz
Banda dei 144 MHz	144,000 MHz	—	—

Ritorno alla frequenza precedente

- 1 Premere  seguito da .

La frequenza usata prima di richiamare il canale Home viene visualizzata sul display LCD.

Cambio della frequenza del canale Home

È possibile modificare la frequenza del canale Home predefinito.

- 1 Passare alla modalità VFO.
- 2 Ruotare  per selezionare una frequenza. Selezionare una frequenza da modificare.
- 3 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Write.

- 4 Premere .

Il display LCD visualizza "OVERWRITE?" (Sovrascrivi?) per circa 5 secondi.

- 5 Premere .



Dopo che la frequenza del canale Home è stata sovrascritta da una nuova frequenza, viene modificata la frequenza del canale Home della banda di frequenza selezionata.

Cancellazione di un canale di memoria

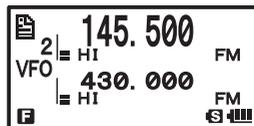
- 1 Passare alla modalità Memoria.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 3 Ruotare  per selezionare il canale di memoria da cancellare.
- 4 Premere .

Il display LCD visualizza "DELETE?" (Cancella?) per circa 3 secondi.

Osservazione Per annullare l'operazione di cancellazione dei canali di memoria, premere .

- 5 Premere  per cancellare il canale di memoria.

Osservazione Per cancellare altri canali di memoria, ripetere le operazioni dal punto 2 a 5.



Attenzione

Il canale di memoria 1 non può essere cancellato.

Suggerimenti

Il canale di memoria specificato come canale di memoria prioritario non può essere cancellato. Per cancellare un canale di memoria prioritario, specificarlo come canale di memoria standard, quindi cancellarlo.

Ripristino di un canale di memoria cancellato

È possibile ripristinare un canale di memoria cancellato.

- 1 Passare alla modalità Memoria.
Viene visualizzato l'ultimo canale di memoria utilizzato.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 3 Ruotare  per selezionare il canale di memoria da ripristinare.
- 4 Premere  per ripristinare il canale di memoria cancellato.

Uso dei memory tag

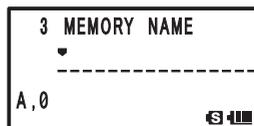
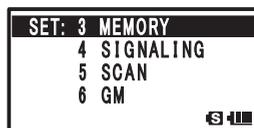
Ai canali di memoria e ai canali Home è possibile assegnare un nome (memory tag) come ad esempio un identificativo di chiamata o il nome di un'emittente. È possibile specificare un memory tag con un massimo di 16 caratteri. È possibile inserire i seguenti tipi di caratteri:

- Caratteri alfabetici (caratteri maiuscoli e minuscoli)
- Caratteri numerici (numeri)
- Simboli

Assegnazione di un nome ad un canale di memoria

Esempio: assegnazione del nome [YAESU]

- 1 Passare alla modalità Memoria.
- 2 Richiamare il canale di memoria al quale assegnare un nome.
- 3 Tenere premuto ^{SET}DISP per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
- 4 Ruotare ^{DIAL} per selezionare [3 MEMORY].
- 5 Premere ^{ENT}.
- 6 Ruotare ^{DIAL} per selezionare [3 MEMORY NAME].
- 7 Premere ^{ENT}.
Il display LCD visualizza il cursore ▾.
- 8 Premere 8 volte ^{BCONTX-}9/WT per selezionare il carattere numerico [Y].
- 9 ^{ENT} per spostare il cursore sul successivo carattere.
- 10 Premere 5 volte ^{SCAN}2/ABC per selezionare il carattere numerico [A].
- 11 Premere ^{ENT} per spostare il cursore sul successivo carattere.
- 12 Premere 6 volte ^{P.RCVR}3/DEF per selezionare il carattere numerico [E].
- 13 Premere ^{ENT} per spostare il cursore sul successivo carattere.
- 14 Premere 7 volte ^{LOG}7/RS per selezionare il carattere numerico [S].
- 15 Premere ^{ENT} per spostare il cursore sul successivo carattere.
- 16 Premere 6 volte ^{PIT}8/TUV per selezionare il carattere numerico [U].
- 17 Premere ^{PIT} per salvare il memory tag sul canale di memoria ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimenti

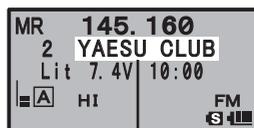
- Per cancellare un carattere, premere ^{MW} . Il carattere viene cancellato e il cursore si sposta a sinistra.
- Premendo ^{S.LIST-APRS}0 mentre si digitano caratteri alfanumerici (A,0) è possibile selezionare 0, (spazio), -, /, ?, !, ., : e #
- Quando si digita ripetutamente lo stesso carattere, premere ^{ENT} per spostare il cursore.
- Quando si assegna un nome ad un canale Home, richiamare il canale Home interessato eseguendo dapprima l'operazione di cui al passo 1 (vedere sopra).

Visualizzazione del memory tag

Nel funzionamento monobanda, il tag (nome) del canale di memoria o del canale Home può essere visualizzato come segue:

- 1 Passare alla modalità Memoria.
- 2 Tenere premuto ^{MONO/DUAL}A/B per oltre 1 secondo.

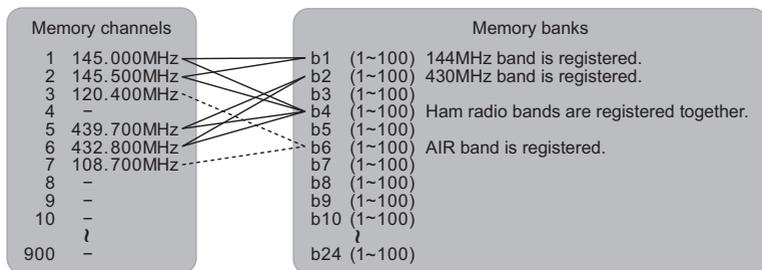
La banda operativa viene visualizzata in banda "Mono" e sotto la frequenza compare un tag (nome).



Visualizzazione tag (nome)

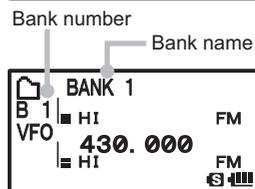
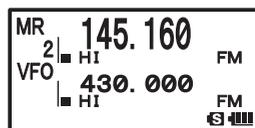
Uso del banco di memorie

I canali di memoria registrati possono essere ordinati in base all'uso previsto. Il ricetrasmittitore consente l'uso di 24 tipi di banchi di memorie. In ciascun banco di memorie è possibile registrare fino ad un massimo di 100 canali di memoria. Un canale di memoria può essere registrato in due o più banchi di memorie. Se il canale di memoria registrato in qualsiasi banco di memorie viene modificato o aggiornato, il contenuto del corrispondente canale di memoria nell'altro banco di memorie viene automaticamente modificato o aggiornato.



Registrazione di un canale di memoria in un banco di memorie

- 1 Passare alla modalità Memoria.
- 2 Ruotare per selezionare un canale di memoria.
Selezionare il canale di memoria da registrare in un banco di memorie.
- 3 Tenere premuto per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Scrittura memoria.
- 4 Ruotare per selezionare il numero di un banco di memorie.
Selezionare il numero (da B1 a B24) del banco di memorie nel quale registrare il canale di memoria.
- 5 Premere per registrare il canale di memoria nel banco di memorie.

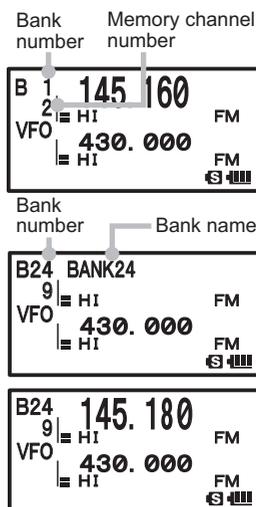


Suggerimenti

- Fare riferimento a “Registrazione dei propri canali di memoria preimpostati preferiti del ricevitore nel banco di memorie” a pagina 51.
- Alla selezione di un banco di memorie mediante , il display LCD visualizza anche il canale di memoria, il canale di memoria da saltare nella ricerca e il canale di memoria programmabile. Questi vengono visualizzati ripetutamente sul display LCD nel seguente ordine:
1 ⇔ 2 ⇔ 3 ⇔ ...L50 ⇔ U50 ⇔ BANK1 ⇔ BANK2 ⇔ ...BANK24 ⇔ 1 ⇔ 2...
- Quando il numero visualizzato è prossimo a [1], ruotando in senso antiorario vengono visualizzati i banchi di memorie. Quando il numero visualizzato è prossimo a [U50], ruotando in senso orario vengono visualizzati i banchi di memorie.
- Premendo si visualizzano rapidamente i banchi di memorie a gruppi di 100 canali. Se il nome del banco è stato modificato, viene visualizzato il nuovo nome.
- L'icona viene visualizzata per un banco di memoria nel quale non è registrato nessun canale di memoria, e l'icona viene visualizzata per un banco di memorie nel quale è registrato almeno un canale.

Richiamo di un banco di memorie

- 1 Passare alla modalità Memoria.
 - 2 Premere .
Ad ogni azionamento di si commuta tra il numero del canale di memoria e il numero del banco.
 - 3 Premere seguito da .
 - 4 Ruotare per selezionare un banco di memorie.
Selezionare un banco di memorie.
 - 5 Premere .
Viene stabilito il banco di memorie da usare.
 - 6 Ruotare per selezionare un canale di memoria.
Selezionare un canale di memoria nel banco di memorie.
- Osservazioni**
- Per selezionare un altro banco di memorie, ripetere le operazioni da 3 a 5.
 - Per tornare alla modalità Canali di memoria standard, premere .



Annullamento della registrazione di un canale di memoria nel banco di memorie

- 1 Richiamare il banco di memorie dal quale occorre annullare la registrazione dei canali di memoria. Fare riferimento a “Richiamo di un banco di memorie” sopra.
- 2 Ruotare per selezionare un canale di memoria da cancellare dal banco di memorie.
- 3 Tenere premuto per oltre 1 secondo, quindi premere .
La registrazione del canale di memoria nel banco viene annullata e si ritorna allo stato di visualizzazione del banco di memorie. Se nel banco di memorie non è registrato nessun altro canale di memoria, viene visualizzato il banco di memorie con il numero più basso.

Assegnazione del nome al banco di memorie

Ad un banco di memorie è possibile assegnare un nome composto da un massimo di 16 caratteri.

Si possono usare i seguenti tipi di caratteri:

- Caratteri alfabetici (caratteri maiuscoli e minuscoli)
- Caratteri numerici (numeri)
- Simboli

Esempio: banda dei 144 Mz

- 1 Tenere premuto per oltre 1 secondo per accedere alla Modalità Set.
- 2 Ruotare per selezionare [3 MEMORY].
- 3 Premere



Uso del banco di memorie

- 4 Ruotare  per selezionare [2 BANK NAME].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare un banco di memorie.
Selezionare il numero del banco di memorie al quale si vuole assegnare un nome.
- 7 Premere  per spostare il cursore sul primo carattere del nome del banco.
- 8 Premere   per selezionare il carattere numerico [1].
- 9  per spostare il cursore sul successivo carattere.
- 10 Premere 7 volte  per selezionare il carattere numerico [4].

Premendo  è possibile selezionare in sequenza i seguenti caratteri:

G → H → I → g → h → i → 4 → G

- 11 Premere  per spostare il cursore sul successivo carattere.
- 12 Premere 7 volte il tasto  per selezionare il carattere numerico [4].
Premendo il tasto  è possibile selezionare in sequenza i seguenti caratteri:

G → H → I → g → h → i → 4 → G

- 13 Premere  per spostare il cursore sul successivo carattere.
- 14 Premere   per selezionare [M].
Premendo   è possibile selezionare in sequenza i seguenti caratteri:

M → N → O → m → n → o → 6 → M

- 15 Premere  per spostare il cursore sul successivo carattere.
- 16 Selezionare [H].
- 17 Premere 8 volte [9].
Selezionare [z].
- 18 Premere  per salvare il nome del banco di memorie ed uscire dalla modalità Set.



Bank number



Change the bank name.
Enter a name (First digit)



Suggerimenti

- Per cancellare un carattere, premere . Un carattere viene cancellato e il cursore si sposta a sinistra.
- Premendo  mentre si digitano caratteri alfanumerici (A,0) è possibile selezionare 0, (spazio), -, /, ?, !, ., : e #
- Quando si inserisce ripetutamente lo stesso tipo di caratteri, premere  per spostare il cursore.

Comodi canali di memoria preimpostati sul ricevitore

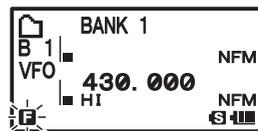
Frequenze delle stazioni meteorologiche SP1 (10 canali). Le emittenti radio VHF internazionali SP2 (marine) (57 canali) e le emittenti radio ad onde corte SP3 (89 canali) sono memorizzate nei canali di memoria preimpostati sul ricevitore. Questi canali possono essere selezionati anticipatamente in base alla regione.

- **Canali di memoria preimpostati sul ricevitore per le stazioni VHF di trasmissione delle notizie meteorologiche**
[SP1 WX CH] **Pagina 52**
Le frequenze (10 canali) utilizzate per le stazioni VHF di trasmissione delle notizie meteorologiche sono registrate negli appositi canali di memoria preimpostati sul ricevitore.
- **Canali di memoria preimpostati sul ricevitore per le stazioni radio VHF internazionali (marine)**
[SP2 INTVHF] **Pagina 53**
Le frequenze (57 canali) utilizzate per la radio VHF internazionale (marina) sono registrate negli appositi canali di memoria preimpostati sul ricevitore.
- **Canali di memoria preimpostati sul ricevitore per le stazioni di trasmissione mondiali**
[SP3 SW] **Pagina 54**
È possibile ascoltare le principali emittenti mondiali (in totale 89 canali).

Registrazione dei propri canali di memoria preimpostati preferiti del ricevitore nel banco di memorie

È possibile registrare il proprio canale di memoria preimpostato preferito del ricevitore in un banco di memorie.

- 1 Ruotare  per selezionare il proprio canale di memoria preimpostato preferito del ricevitore.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Scrittura banco di memorie.
F lampeggia sul display LCD.



Osservazione Per annullare la registrazione, premere .

- 3 Ruotare  per selezionare il banco di memorie nel quale si desidera registrare il proprio canale di memoria preimpostato preferito del ricevitore.
- 4 Premere  per registrare il canale di memoria preimpostato preferito del ricevitore nel banco di memorie; la frequenza viene visualizzata sul display LCD.

Richiamo del canale di memoria preimpostato sul ricevitore per l'ascolto delle trasmissioni meteorologiche

- 1 Premere  per impostare la banda A come banda operativa.
- 2 Premere  seguito da  per accedere alla modalità Preimpostazione ricevitore.
- 3 Premere .
Selezionare [SP1 WX CH].
- 4 Ruotare  per selezionare un canale di memoria preimpostato sul ricevitore per le trasmissioni meteorologiche.

Osservazione Per interrompere la ricezione dalle stazioni meteorologiche, premere .

Richiamo del canale di memoria preimpostato sul ricevitore per l'ascolto delle stazioni radio VHF internazionali (marine)

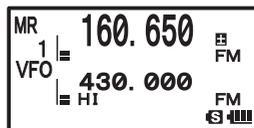
Le frequenze (57 canali) usate per le stazioni radio VHF internazionali (marine) sono registrate negli appositi canali di memoria preimpostati sul ricevitore.

- 1 Premere  per impostare la banda A come banda operativa.
- 2 Premere  seguito da  per accedere alla modalità Preimpostazione ricevitore.
- 3 Premere .

Selezionare [SP2 INTVHF].

- 4 Ruotare  per selezionare un canale di memoria VHF preimpostato da ascoltare.

Osservazione Per interrompere la ricezione delle stazioni radio VHF internazionali, premere .



In caso di condizioni climatiche estreme, come ad esempio tempeste ed uragani, il NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) trasmette un'allerta meteo accompagnata da un tono a 1050 Hz e successivamente un bollettino meteo su uno dei canali meteorologici NOAA. Il tono per le allerte meteo può essere eventualmente abilitato dalla modalità Set

[4 SIGNALING] → [14 WX ALERT] (vedere pagina 122).

Suggerimenti

- Non è possibile sovrascrivere il canale di memoria preimpostato sul ricevitore con i dati di un'altra frequenza.
 - Per la scansione dei canali di memoria preimpostati verso i numeri di canali superiori, premere  seguito da .
- La rotazione di  di uno scatto in senso antiorario esegue la scansione dei canali di memoria preimpostati verso i numeri di canali inferiori. La scansione viene interrotta per 5 secondi al ricevimento di un segnale.
- L'operazione eseguita durante l'arresto della scansione può essere impostata seguendo la procedura descritta in "Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione" a pagina 59.

Elenco delle frequenze dei canali WX

CH	Frequenza	CH	Frequenza
1	162,550 MHz	6	162,500 MHz
2	162,400 MHz	7	162,525 MHz
3	162,475 MHz	8	161,650 MHz
4	162,425 MHz	9	161,775 MHz
5	162,450 MHz	10	163,275 MHz

**Frequenze delle radio VHF internazionali (marine)
registrate sui canali di memoria preimpostati sul ricevitore**

N. di canale di memoria	Frequenza (MHz)		N. di canale di memoria	Frequenza (MHz)	
1	156.050	160,650*	15	156.750	
2	156.100	160,700*	16	156.800	
3	156.150	160,750*	17	156.850	
4	156.200	160,800*	18	156.900	161,500*
5	156.250	160,850*	19	156.950	161,550*
6	156.300		20	157.000	161,600*
7	156.350	160,950*	21	157.050	161,650*
8	156.400		22	157.100	161,700*
9	156.450		23	157.150	161,750*
10	156.500		24	157.200	161,800*
11	156.550		25	157.250	161,850*
12	156.600		26	157.300	161,900*
13	156.650		27	157.350	161,950*
14	156.700		28	157.400	162,000*

N. memoria	Frequenza (MHz)		N. memoria	Frequenza (MHz)	
60	156.025	160,625'	74	156.725	
61	156.075	160,675*	75	156.775	
62	156.125	160,725*	76	156.825	
63	156.175	160,775*	77	156.875	
64	156.225	160,825*	78	156,955	161,550*
65	156.275	160,875*	79	156.975	161,575*
66	156.325	160,925*	80	157.025	161,625*
67	156.375		81	157.075	161,675*
68	156.425		82	157.125	161,725*
69	156.475		83	157.175	161,775*
70	156.525		84	157.225	161,825*
71	156.575		85	157.275	161,875*
72	156.625		86	157.325	161,925*
73	156.675		87	157.375	161,975*
–	–		88	157.425	162,025*

Osservazione

* indica la frequenza della stazione VHF base marina. Ad esempio, se si seleziona il canale di memoria 1 preimpostato sul ricevitore, viene visualizzata la frequenza della stazione base di 160,650 MHz e  si illumina. Premendo  seguito da  viene visualizzata la frequenza della stazione di nave 160,650 MHz e  si illumina. La frequenza della stazione base meno 4,6 MHz equivale alla frequenza di stazione di nave, e si attiva il funzionamento duplex. Per tornare alla frequenza della stazione base, premere  seguito da .

Comodi canali di memoria preimpostati sul ricevitore

Richiamo del canale di memoria preimpostato sul ricevitore per l'ascolto delle emittenti internazionali

Le frequenze (89 canali) utilizzate per le emittenti internazionali sono registrate negli appositi canali di memoria preimpostati sul ricevitore.

- 1 Premere  per impostare la banda A come banda operativa.
- 2 Premere  seguito da  per accedere alla modalità Preimpostazione ricevitore.
- 3 Premere .
Selezionare [SP3 SW].
- 4 Ruotare  per selezionare un canale di memoria preimpostato sul ricevitore per le emittenti internazionali.

Osservazione per interrompere la ricezione dell'emittente internazionale, premere .

A seconda del fuso orario o dell'intensità del segnale, è possibile che non si ricevano alcune trasmissioni.

È possibile ricevere anche altre emittenti oltre a quelle elencate di seguito. Inoltre, a seconda dell'emittente, la frequenza potrebbe variare, non andare in onda o venire annullata. Per i dettagli fare riferimento all'elenco delle frequenze disponibile in commercio.

Trasmissione internazionale ad onde corte

Numero can.	Frequenza (MHz)	Nome	Nome emittente	Numero can.	Frequenza (MHz)	Nome	Nome emittente
1	6,030	VOA	USA	24	17,780	ITALY	Italy
2	6,160	VOA	USA	25	7,170	TURKEY	Turkey
3	9,760	VOA	USA	26	7,270	TURKEY	Turkey
4	11,965	VOA	USA	27	9,560	TURKEY	Turkey
5	9,555	CANADA	Canada	28	11,690	TURKEY	Turkey
6	9,660	CANADA	Canada	29	9,660	VATICAN	Vatican
7	11,715	CANADA	Canada	30	11,625	VATICAN	Vatican
8	11,955	CANADA	Canada	31	11,830	VATICAN	Vatican
9	6,195	BBC	UK	32	15,235	VATICAN	Vatican
10	9,410	BBC	UK	33	5,955	NEDRLAND	Netherlands
11	12,095	BBC	UK	34	6,020	NEDRLAND	Netherlands
12	15,310	BBC	UK	35	9,895	NEDRLAND	Netherlands
13	6,090	FRANCE	France	36	11,655	NEDRLAND	Netherlands
14	9,790	FRANCE	France	37	5,985	CZECH	Czech Republic
15	11,670	FRANCE	France	38	6,105	CZECH	Czech Republic
16	15,195	FRANCE	France	39	9,455	CZECH	Czech Republic
17	6,000	DW	Germany	40	11,860	CZECH	Czech Republic
18	6,075	DW	Germany	41	9,780	PORTUGAL	Portugal
19	9,650	DW	Germany	42	11,630	PORTUGAL	Portugal
20	9,735	DW	Germany	43	15,550	PORTUGAL	Portugal
21	5,990	ITALY	Italy	44	21,655	PORTUGAL	Portugal
22	9,575	ITALY	Italy	45	9,650	SPAIN	Spain
23	9,675	ITALY	Italy	46	11,880	SPAIN	Spain

Comodi canali di memoria preimpostati sul ricevitore

Numero can.	Frequenza (MHz)	Nome	Nome emittente
47	11,910	SPAIN	Spain
48	15,290	SPAIN	Spain
49	6,055	NIKKEI	Japan (Nikkei)
50	7,315	NORWAY	Norway
51	9,590	NORWAY	Norway
52	9,925	NORWAY	Norway
53	9,985	NORWAY	Norway
54	6,065	SWEDEN	Sweden
55	9,490	SWEDEN	Sweden
56	15,240	SWEDEN	Sweden
57	17,505	SWEDEN	Sweden
58	6,120	FINLAND	Finland
59	9,560	FINLAND	Finland
60	11,755	FINLAND	Finland
61	15,400	FINLAND	Finland
62	5,920	RUSSIA	Russia
63	5,940	RUSSIA	Russia
64	7,200	RUSSIA	Russia
65	12,030	RUSSIA	Russia
66	7,465	ISRAEL	Israel
67	11,585	ISRAEL	Israel
68	15,615	ISRAEL	Israel
69	17,535	ISRAEL	Israel

Numero can.	Frequenza (MHz)	Nome	Nome emittente
70	6,045	INDIA	India
71	9,595	INDIA	India
72	11,620	INDIA	India
73	15,020	INDIA	India
74	7,190	CHINA	China
75	7,405	CHINA	China
76	9,785	CHINA	China
77	11,685	CHINA	China
78	6,135	KOREA	South Korea
79	7,275	KOREA	South Korea
80	9,570	KOREA	South Korea
81	13,670	KOREA	South Korea
82	6,165	JAPAN	Japan
83	7,200	JAPAN	Japan
84	9,750	JAPAN	Japan
85	11,860	JAPAN	Japan
86	5,995	AUSTRALI	Australia
87	9,580	AUSTRALI	Australia
88	9,660	AUSTRALI	Australia
89	12,080	AUSTRALI	Australia

Modalità di ricezione: AM

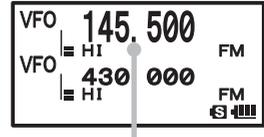
Uso della funzione di scansione

Il ricetrasmittitore FT1DE prevede le seguenti quattro modalità di scansione:

- (1) Scansione VFO
- (2) Scansione dei canali di memoria
- (3) Scansione dei canali di memoria programmabili
- (4) Scansione dei canali di memoria selezionati

Scansione VFO

- 1 Passare alla modalità VFO e selezionare una banda da sottoporre a scansione.
- 2 Premere , quindi  avviare la scansione (SCAN) verso le frequenze superiori.



Suggerimenti

Al ricevimento di un segnale durante la scansione, il punto dei decimali lampeggia.

When a signal is received, the decimal point blinks.

Ruotare  in senso orario: La scansione viene eseguita verso le frequenze superiori.

Ruotare  in senso antiorario: La scansione viene eseguita verso le frequenze inferiori.

Al ricevimento di un segnale durante la scansione, viene emesso un segnale acustico e la relativa frequenza viene visualizzata per 5 secondi. Quando la scansione viene sospesa, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato. Dopo la ricezione del segnale per 5 secondi, la scansione riprende.

L'intervallo di scansione può essere selezionato selezionando le opzioni della modalità Set [5 SCAN WIDTH] e quindi [5 SCAN] .

Annullamento della scansione

Per annullare la scansione, premere .

Suggerimenti

- Anche durante la scansione è possibile regolare lo squelch come segue:
Premere  → Premere  → Ruotare  per regolare lo squelch.
- Durante la scansione, è possibile salvare la regolazione dello squelch come segue:
Premere  → Premere .

Frequenze di ricezione delle bande A e B

Banda A	Banda B
da 0,5 MHz a 1,8 MHz (Banda BC)	--
da 88 MHz a 108 MHz (Banda BC FM)	--
da 1,8 MHz a 30 MHz (Banda SW)	--
da 30 MHz a 88 MHz (Banda dei 50 MHz)	--
da 108 MHz a 137 MHz (Banda AEREA)	da 108 MHz a 137 MHz (Banda AEREA)
da 137 MHz a 174 MHz (Banda dei 144 MHz)	da 137 MHz a 174 MHz (Banda dei 144 MHz)
da 174 MHz a 222 MHz (Banda VHF-TV)	da 174 MHz a 222 MHz (Banda VHF-TV)
da 222 MHz a 420 MHz (Banda INFO (1))	da 222 MHz a 420 MHz (Banda INFO (1))
da 420 MHz a 470 MHz (Banda dei 430 MHz)	da 420 MHz a 470 MHz (Banda dei 430 MHz)
da 470 MHz a 800 MHz (Banda UHF-TV)	da 470 MHz a 580 MHz
da 800 MHz a 999,9 MHz	--

- Per l'operazione da eseguire all'arresto della scansione, fare riferimento a "Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione" a pagina 59.
- Tenere premuto  per oltre 1 secondo per selezionare l'opzione della modalità Set, quindi selezionare le seguenti impostazioni per un uso più agevole:
[8 CONFIG] → [3 BEEP] → [EDGE]: emette un segnale acustico al raggiungimento del limite della banda di frequenza.
[8 CONFIG] → [3 BEEP] → [SELECT]: impedisce l'emissione del segnale acustico durante l'arresto della scansione.
[5 SCAN] → [2 SCAN LAMP]: impedisce l'illuminazione del display LCD durante l'arresto della scansione.

Salto di una frequenza che non si desidera scansionare (salto ricerca memoria)

La scansione potrebbe fermarsi su una frequenza che non si desidera ricevere. È possibile saltare tale frequenza registrandola sui [canali di memoria da saltare nella ricerca]. È possibile salvare fino a 99 frequenze nei canali di memoria da saltare nella ricerca (canali di memoria da 901 a 999).

Specifica della frequenza che non si vuole scansire

- 1 Avviare la scansione VFO.

Avviare la scansione VFO facendo riferimento a [Scansione VFO] a pagina 56.

- 2 Quando la scansione si arresta su una frequenza che non si desidera ricevere, tenere premuto  per oltre 1 secondo.

Il numero del successivo canale di memoria non registrato da saltare durante la ricerca lampeggia.

Suggerimenti Ruotando O è possibile specificare altri canali di memoria da saltare durante la ricerca.

- 3 Premere  per salvare (registrare) la frequenza sul canale di memoria da saltare durante la ricerca e riprendere la scansione.

Suggerimenti

- È possibile registrare una frequenza che non si vuole ricevere su un canale di memoria da saltare durante la ricerca effettuando in anticipo la seguente procedura:
 - 1 Nella modalità VFO, sintonizzarsi sulla frequenza che non si vuole scansire.
 - 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
 - 3 Ruotare  per selezionare un canale di memoria da saltare nella ricerca.
 - 4 Premere  per salvare (registrare) la frequenza sul canale di memoria da saltare durante la ricerca.
- Per interrompere la scansione, premere .

Cancellazione di una frequenza registrata sul canale di memoria da saltare durante la ricerca

La frequenza registrata sul canale di memoria da saltare durante la ricerca può essere cancellata procedendo come segue. Dopo che è stata cancellata, la frequenza viene compresa nella scansione.

- 1 Passare alla modalità Memoria.

- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.

- 3 Ruotare  per selezionare un canale di memoria da saltare durante la ricerca dal quale si vuole cancellare la frequenza registrata.

Selezionare il canale di memoria da saltare durante la ricerca (901-999) dal quale cancellare la frequenza registrata.

Quando si seleziona il numero di un canale di memoria da saltare durante la ricerca, premendo  è possibile saltare i numeri dei canali di memoria a gruppi di 100.

- 4 Premere .

Il display LCD visualizza [DELETE OK?] (Cancellare?).

- 5 Premere  per cancellare la frequenza registrata dal canale di memoria da saltare durante la ricerca.

Suggerimento Per cancellare un'altra frequenza dai canali di memoria da saltare durante la ricerca, ripetere le operazioni da 2 a 4.

Suggerimenti

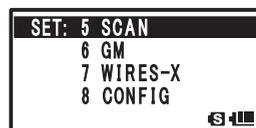
- Ripristino della frequenza cancellata dal canale di memoria da saltare durante la ricerca
Se non si è specificato una nuova frequenza per lo stesso canale di memoria, è possibile ripristinare la frequenza cancellata ripetendo le operazioni da 1 a 4.

Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione

All'arresto della scansione, è possibile selezionare uno dei seguenti tre metodi di ricezione:

- (1) Il segnale viene ricevuto per il periodo di tempo specificato e quindi la scansione riprende. È possibile specificare questo periodo di tempo per incrementi di 0,5 secondi nell'intervallo compreso tra 2 e 10 secondi.
- (2) Il segnale viene ricevuto fino a quando non si affievolisce. Due secondi dopo l'affievolimento del segnale, la scansione riprende. Il display LCD visualizza [BUSY] (Occupato).
- (3) La scansione si arresta e viene ricevuta la frequenza corrente. Il display LCD visualizza [HOLD] (Mantenimento).

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [5 SCAN].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [4 SCAN RESUME].
- 5 Premere .
- 6 Premere nuovamente .
- 7 Ruotare  per specificare il metodo di ricezione.
Selezionare un metodo di ricezione tra [2 SEC TO 10 SEC (0.5 SEC STEP)], [BUSY] e [HOLD].
- 8 Premere  per salvare il metodo di ricezione specificato ed uscire dalla modalità Set.



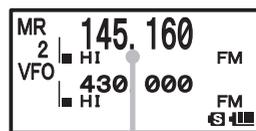
Suggerimenti

- Il metodo di ricezione scelto qui viene anche applicato alle funzioni [Scansione VFO], [Scansione dei canali di memoria programmabili] e [Scansione dei canali memorizzati].
- Il tempo di rinvio della scansione dopo il periodo BUSY (durata della ricezione del segnale) può essere modificato selezionando l'opzione modalità Set [5 SCAN RESTART] → [3 SCAN RE-START].

Scansione dei canali memorizzati

Le frequenze registrate sui canali di memoria possono essere scansionate in base alla numerazione dei canali.

- 1 Passare alla modalità Memoria e richiamare il canale di memoria.
 - 2 Premere  seguito da .
- La scansione (SCAN) viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.
Al ricevimento di un segnale, il punto decimale lampeggia.



When a signal is received, the decimal point blinks.

Uso della funzione di scansione

Suggerimenti

- Ruotare  in senso orario: la scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.
- Ruotare  in senso antiorario: la scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria inferiori.
- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, quest'ultima si arresta per 5 secondi durante i quali viene ricevuta questa frequenza.
 - Quando la scansione viene sospesa, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato.
 - Dopo la ricezione della frequenza per 5 secondi, la scansione riprende.
 - Per interrompere la scansione, premere .

Suggerimenti

- Anche durante la scansione è possibile regolare lo squelch come segue:
Premere  → Premere  → Ruotare  per regolare lo squelch.
- Durante la scansione, è possibile terminare la regolazione dello squelch come segue:
Premere  → Premere .
- Quando si richiama un canale di memoria, vengono scansionati i canali di memoria standard (numeri di canali di memoria 1-900).
- Quando si richiama un banco di memorie, vengono scansionati soltanto i canali di memoria di tale banco.
- Per l'operazione da eseguire all'arresto della scansione, fare riferimento a [Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione] a pagina 59.
- Tenere premuto  per oltre 1 secondo per selezionare l'opzione della modalità Set, quindi selezionare le seguenti impostazioni per un uso più agevole:
[8 CONFIG] → [3 BEEP] → [EDGE]: emette un segnale acustico al raggiungimento del limite della banda di frequenza.
[8 CONFIG] → [3 BEEP] → [SELECT]: impedisce l'emissione del segnale acustico durante l'arresto della scansione.
[5 SCAN] → [2 SCAN LAMP]: impedisce l'illuminazione del display LCD durante l'arresto della scansione.
[5 SCAN WIDTH] → [5 SCAN]: l'intervallo di scansione può essere selezionato.

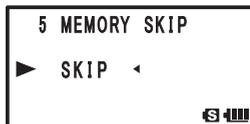
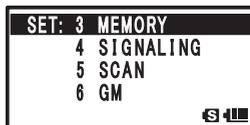
Specifiche di un canale di memoria da saltare/selezionato

È possibile specificare due tipi di canali di memoria, un canale da saltare ed uno selezionato, per garantire un'efficace scansione dei canali di memoria.

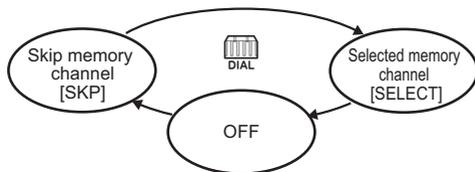
Canale di memoria da saltare: è possibile specificare un canale di memoria da saltare durante la scansione.

Canale di memoria selezionato: è possibile specificare canali di memoria selezionati in modo che durante la scansione vengano scansionati soltanto determinati canali di memoria.

- 1 Passare alla modalità Memoria e richiamare il canale di memoria che si desidera specificare come canale da saltare o come canale selezionato.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
Accede alla modalità Set.
- 3 Ruotare  per selezionare [3 MEMORY].
- 4 Premere .
- 5 Ruotare  per selezionare [5 MEMORY SKIP].
- 6 Premere .
- 7 Ruotare  per selezionare [OFF], [SKIP] o [SELECT].
- 8 Premere  per salvare l'impostazione ed uscire dalla modalità Set.



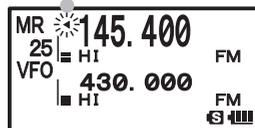
- Suggerimenti** Per annullare un canale di memoria da saltare/selezionato, selezionare [OFF].
Dopo l'annullamento, l'icona ◀ sul display scompare.



Lights when a skip memory channel is specified



Blinks when a select memory channel is specified



Scansione del solo canale di memoria selezionato

- 1 Passare alla modalità Memoria e richiamare il canale di memoria selezionato.
- 2 Premere seguito da .

- Suggerimenti**
- La scansione (SCAN) viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.
 - Viene scansionato soltanto il canale di memoria selezionato.
 - In caso di ricezione di un segnale durante la scansione, viene emesso un segnale acustico e la scansione si arresta per 5 secondi per ricevere la frequenza corrente.
 - Quando la scansione viene sospesa, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato.
 - Dopo la ricezione della frequenza per 5 secondi, la scansione riprende.
 - Per annullare la scansione, premere .
 - È possibile selezionare l'intervallo di scansione selezionando [5 SCAN] → [5 SCAN WIDTH] in modalità Set.



Scansione di un banco di memorie

È possibile scansionare soltanto i canali di memoria del banco di memorie richiamato.

- 1 Premere per accedere alla modalità Memoria.
 - 2 Premere per accedere alla funzione di richiamo di un banco di memorie.
- Ad ogni azionamento di si commuta tra [MEMORY NO] e [BANK (No.)].

Suggerimenti Per richiamare un altro banco di memorie, premere seguito da .

- 3 Ruotare per selezionare un banco di memorie.
Selezionare un banco di memorie da BANK1 a BANK 24.
 - 4 Premere .
- Viene stabilito il banco di memorie selezionato.
- 5 Premere seguito da .
- La scansione (SCAN) viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.

Uso della funzione di scansione

Suggerimenti

- Ruotare  in senso orario: la scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.
- Ruotare  in senso antiorario: la scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria inferiori.
- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, quest'ultima si arresta per 5 secondi durante i quali viene ricevuta questa frequenza.
- Quando la scansione viene sospesa, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato.
- Dopo la ricezione della frequenza per 5 secondi, la scansione riprende.
- Per interrompere la scansione, premere .
- È possibile selezionare l'intervallo di scansione selezionando [5 SCAN] → [5 SCAN WIDTH] in modalità Set.

Scansione di banche di memorie collegati

Durante la normale scansione dei banche di memorie, vengono scansionati soltanto i canali di memoria assegnati al banco di memorie richiamato. Durante la scansione dei banche di memorie collegati, è possibile scansionare i canali di memoria registrati in due o più banche precedentemente specificati.

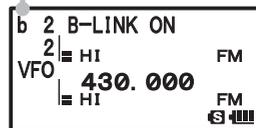


- 1 Premere  per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Premere  per accedere alla funzione di richiamo di un banco di memorie.
- 3 Premere  seguito da .
- 4 Ruotare  per selezionare un banco di memorie.

Selezionare un banco di memorie da sottoporre alla scansione di banche di memorie collegati.

The memory bank number changes from [B] to [b].

- 5 Premere  per selezionare un banco di memorie da collegare. Il numero del banco di memorie cambia da [B] a [b], a conferma dell'avvenuto collegamento del banco
- 6 Ripetere le operazioni 4 e 5 per selezionare un altro banco di memorie.
- 7 Premere .



- Vengono così definiti i banche di memorie soggetti alla scansione collegata.
- 8 Premere  seguito da [2].

La scansione (SCAN) viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.

Suggerimenti

- Ruotare  in senso orario: la scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.
- Ruotare  in senso antiorario: la scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria inferiori.
- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, quest'ultima si arresta per 5 secondi durante i quali viene ricevuta questa frequenza.
- Quando la scansione viene sospesa, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato.
- Dopo la ricezione della frequenza per 5 secondi, la scansione riprende.
- Per interrompere la scansione, premere .
- È possibile selezionare l'intervallo di scansione selezionando [5 SCAN] → [5 SCAN WIDTH] in modalità Set.

● **Annullamento del collegamento dei banchi di memorie**

- 1 Premere  seguito da .
- 2 Richiamare il banco di memorie per il quale è stata specificata la scansione collegata dei banchi.
- 3 Premere .

Il numero del banco di memorie cambia da [b] a [B], a conferma dell'avvenuta disattivazione del collegamento del banco.

Scansione dei canali di memoria programmabili (PMS)

Registrazione in un canale di memoria programmabile

Sono disponibili 50 gruppi di canali di memoria (da L1/U1 a L50/U50).

Specificare il limite inferiore dell'intervallo di frequenze che si desidera scansire per il canale di memoria [L*] e il limite superiore per [U*].

Inserire un numero compreso tra 1 e 50 per *. Utilizzare lo stesso numero per i canali di memoria dei limiti inferiore e superiore.

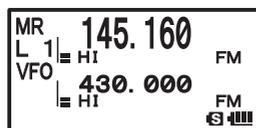
Specificare la frequenza minima e massima per il canale di memoria PMS (vedere pagina 43).

I canali di memoria PMS sono situati in prossimità dell'ultimo canale di memoria.

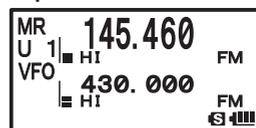
Ad ogni azionamento di  viene eseguita rapidamente la scansione dei canali di memoria PMS a gruppi di 100 canali.

Esempio: in caso di registrazione dei limiti di frequenza inferiore di 145,160 MHz e superiore di 145,460 MHz su un canale di memoria PMS.

Limite di frequenza inferiore L1



Limite di frequenza superiore U1



Attenzione

Quando le frequenze massima e minima sono state impostate in passi separati, accertarsi che la differenza tra le due sia di almeno 10 kHz.

Esecuzione della scansione dei canali di memoria programmabili

La scansione dei canali di memoria programmabili consente di scansionare un determinato intervallo di frequenze all'interno della stessa banda di frequenze.

1 Passare alla modalità Memoria.

Richiamare un canale di memoria PMS nel quale è registrata la frequenza minima o massima.

2 Premere seguito da .

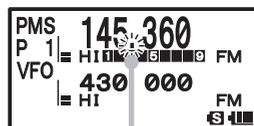
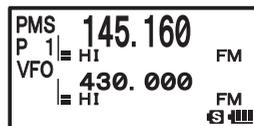
La scansione dei canali di memoria programmabili inizia.

Suggerimenti

- Ruotare  in senso orario: La scansione viene eseguita verso le frequenze superiori.

- Ruotare  in senso antiorario: La scansione viene eseguita verso le frequenze inferiori.

- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, quest'ultima si arresta per 5 secondi durante i quali viene ricevuta questa frequenza.
- Quando la scansione viene sospesa, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato.
- Dopo la ricezione della frequenza per 5 secondi, la scansione riprende.
- Per interrompere la scansione, premere .



Decimal point blinks.

Suggerimenti

- Quando per [L*] o [U*] viene specificato un canale di memoria da saltare o quando i limiti di frequenza inferiore/superiore non sono chiaramente indicati, la scansione dei canali di memoria programmabili non viene eseguita correttamente.
- Tenere premuto  per oltre 1 secondo per selezionare la modalità Set e quindi selezionare le seguenti impostazioni per un uso più agevole:
[8 CONFIG] → [3 BEEP] → [EDGE]: emette un segnale acustico al raggiungimento del limite della banda di frequenza.
[5 SCAN] → [2 SCAN LAMP]: impedisce l'illuminazione del display LCD durante l'arresto della scansione.
- Anche durante la scansione è possibile regolare lo squelch come segue:
Premere  → Premere  → Ruotare  per regolare lo squelch.
- Durante la scansione, è possibile terminare la regolazione dello squelch come segue:
Premere  → Premere .

Cos'è la funzione GM?

La funzione GM (Group Monitor) digitale controlla automaticamente l'eventuale presenza di un altro ricetrasmittitore che opera sulla stessa frequenza con la funzione GM entro il raggio di trasmissione e visualizza sul display LCD la direzione e altre informazioni per ciascun identificativo di chiamata rilevato. Questa comoda funzione non consente solo di individuare la presenza di un'amico nel raggio di trasmissione, ma conferma anche immediatamente i dati di posizione tra i membri del gruppo. Inoltre, usando questa funzione, è possibile scambiarsi messaggi e immagini tra i membri del gruppo.

Attenzione

La funzione GM non è abilitata in modalità analogica. Utilizzando il tasto , commutare la modalità di comunicazione sulla funzione AMS (Auto Mode Select) o sulla modalità digitale.

Suggerimento

Durante la trasmissione di immagini con la funzione GM attiva, la modalità di trasmissione passa automaticamente su FR (modalità di comunicazione dati ad alta velocità). La modalità di trasmissione ritornerà automaticamente alla precedente modalità V/D (Modalità di trasmissione contemporanea di voce e dati).

Normale funzionamento della funzione FM

Uso della funzione GM

La funzione GM digitale può essere usata in due modi.

- (1) Per mostrare tutte le stazioni (fino ad un massimo di 24) che utilizzano la funzione GM.
- (2) Per registrare gli ID di amici in un gruppo e per utilizzarlo soltanto tra i membri registrati.

● Visualizzazione di tutte le stazioni (fino ad un massimo di 24) che utilizzano la funzione GM

- 1 Regolare la frequenza sulla banda A.
- 2 Premere  per aprire la lista del gruppo.
- 3  per selezionare [ALL].
- 4 Premere .

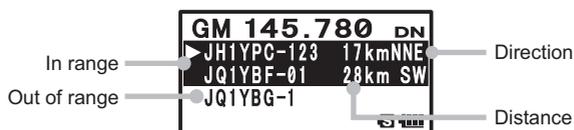


Group List Screen

Vengono visualizzati l'ID, la distanza e la direzione di tutte le stazioni (fino a 24) all'interno del raggio di comunicazione che utilizzano la funzione GM sulla stessa frequenza.

Se ci sono più di 3 stazioni, ruotare  per spostarsi all'interno del display.

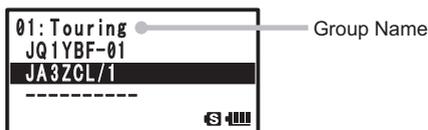
Quando la funzione GM è attiva, oltre a verificare se una stazione si trova all'interno o all'esterno del raggio di comunicazione è anche possibile verificarne le informazioni sulla posizione (direzione e distanza).



Example of display when ALL is selected

● Registrazione degli ID degli amici in un gruppo e utilizzo della funzione GM tra i soli membri registrati

Impostare un gruppo con un nome come [Touring] o [Camp], e mostrare soltanto i membri registrati in tale gruppo.



Example of display when Group is set

Per la configurazione del gruppo e le istruzioni sulle modalità di registrazione dei membri in un gruppo, fare riferimento al manuale d'istruzioni della funzione GM (scaricarlo dal sito web della nostra azienda).

● Disinserimento della funzione GPS

Premere **GM**.

La funzione GM viene disattivata e il ricetrasmittitore ritorna allo stato precedente all'attivazione della funzione GM.

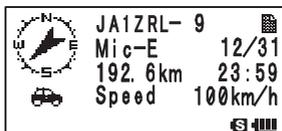
Suggerimento

Con la funzione GM, è possibile scambiarsi tra i membri dati quali messaggi ed immagini.
Per i dettagli fare riferimento al manuale d'istruzioni della funzione GM (scaricarlo dal sito web della nostra azienda).

Cos'è APRS (Automatic Packet Reporting System)?

Sebbene esistano diverse funzioni che visualizzano informazioni relative alla posizione utilizzando il GPS nelle radio amatoriali, l'APRS è il sistema di comunicazione dati che trasmette i dati quali i messaggi e le informazioni sulla posizione utilizzando un formato proposto da Bob Bruninga di WB4APR.

Al ricevimento di un segnale APRS dalla stazione remota, dati quali la direzione e la distanza della stazione remota dalla propria stazione e la velocità della stazione remota vengono visualizzati sul display LCD del proprio ricetrasmittitore.



Example of display when APRS signal is received

Prima di usare la funzione APRS occorre applicare le impostazioni (iniziali) quali l'identificativo di chiamata e il simbolo della propria stazione.

Per i dettagli fare riferimento al manuale d'istruzioni della funzione APRS (scaricarlo dal sito web della nostra azienda).

Cos'è il GPS?

GPS (Global Positioning System) è un sistema di navigazione satellitare basato nello spazio che fornisce informazioni su posizione e orario in qualsiasi punto del mondo. È stato realizzato dal Dipartimento della Difesa statunitense come un sistema militare. Riceve segnali da tre o più dei 30 satelliti GPS in orbita ad un'altitudine di circa 20.000 km e visualizza la posizione corrente (latitudine, longitudine e altitudine) con una tolleranza di alcuni metri. Inoltre, il GPS può ricevere l'ora esatta dall'orologio atomico a bordo dei satelliti.

Attivazione della funzione GPS

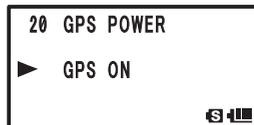
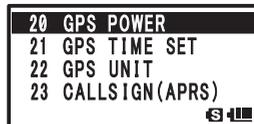
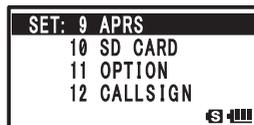
Per attivare la funzione GPS, selezionare [9 APROS] → [23GPS POWER], quindi selezionare [GPS ON] nella modalità Set.

Suggerimenti

- Impostazione predefinita: ON

All'inserimento della funzione GPS sul ricetrasmittitore, si ricavano automaticamente dai dati GPS le impostazioni dell'orologio interno e quelle di posizione della propria stazione.

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
- 2 Ruotare  per selezionare [9 APRS].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [20 GPS POWER].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [GPS ON].
- 7 Premere  per inserire la funzione GPS ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimenti

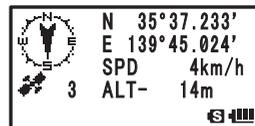
- Le informazioni sulle posizioni correnti delle stazioni radio fornite dal GPS possono essere registrate in 10 canali di memoria (da P1 a P10). Le informazioni di posizione registrate possono essere usate per impostare la posizione della propria stazione.
- Quando la funzione GPS è attiva, il consumo di corrente aumenta di circa 40 mA. Di conseguenza l'autonomia della batteria è ridotta di circa il 20% rispetto a quando la funzione GPS è disattivata.
- Per usare la funzione GPS durante il funzionamento di APRS, selezionare [9 APRS] → [24MY POSITION], quindi selezionare [GPS] nella modalità Set.

Metodo di posizionamento in base al GPS

Visualizzazione dei dati sulla posizione corrente della propria stazione

- 1 Accendere il ricetrasmittitore.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
- 3 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 4 Premere .
- 5 Ruotare  per selezionare [1 GPS POWER].
- 6 Premere .
- 7 I dati del GPS vengono visualizzati sul display LCD.

Il display LCD visualizza l'icona di una freccia (la direzione nella quale si procede), la propria posizione corrente, il numero di satelliti, longitudine, latitudine e altitudine.

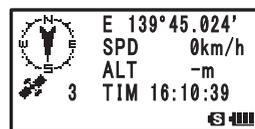


Suggerimenti

- L'icona della freccia (la direzione nella quale si procede) non viene visualizzata e latitudine/altitudine lampeggiano fino a quando non vengono acquisiti i dati dei satelliti GPS.
- Dopo l'acquisizione dei dati dei satelliti GPS, viene visualizzata l'icona della freccia (la direzione nella quale si procede) e latitudine/altitudine smettono di lampeggiare e viene visualizzata la propria posizione corrente.
- Se l'acquisizione dei dati dei satelliti GPS si interrompe a causa di un ostacolo, ad esempio un edificio o una galleria, l'icona della freccia (la direzione nella quale si procede) scompare.

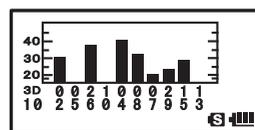
- 8 Premere  per spostarsi sulla schermata e visualizzare l'orario corrente. Premendo nuovamente  si visualizzano i dati del GPS.

Le schermate del GPS cambiano ogni volta che si preme .



- 9 Premere .

La schermata torna da quella del GPS a quella normale di visualizzazione delle frequenze. (Mancato ritorno allo stato di trasmissione)



Visualizzazione dei dati sulla posizione della stazione remota in modalità digitale

Con la modalità V/D C4FM digitale, poiché le informazioni relative alla posizione GPS vengono trasmesse contemporaneamente ai segnali vocali, la direzione e la posizione della stazione remota possono essere visualizzate in tempo reale anche durante le comunicazioni.

Per i dettagli fare riferimento a "Funzione di navigazione in tempo reale" a pagina 73.

Suggerimento

- Anche se la funzione GPS della propria stazione è disinserita, è possibile visualizzare i dati relativi alla posizione della stazione remota in modalità V/D.

Attenzione

- Se la funzione GPS non è attiva, la stazione remota non consente l'acquisizione dei dati relativi alla posizione della propria stazione.

Informazioni sul posizionamento mediante GPS

Il “posizionamento” indica il calcolo della propria posizione corrente in base ai dati dell'orbita dei satelliti e al tempo di propagazione radio. Per un corretto posizionamento è necessaria l'acquisizione del segnale di almeno tre satelliti. In caso di mancato posizionamento, allontanarsi quando più possibile dagli edifici e fermarsi in un punto in campo aperto.

● Informazioni sugli errori

Un errore di posizionamento di diverse centinaia di metri può verificarsi a causa delle condizioni ambientali. In condizioni favorevoli, il posizionamento può essere eseguito correttamente con tre soli satelliti. Tuttavia nelle seguenti condizioni problematiche, la precisione del posizionamento potrebbe diminuire o in alcuni casi il posizionamento potrebbe non essere possibile.

- Tra edifici alti
- In caso di vie strette tra edifici
- In interni o nelle immediate vicinanze di grandi edifici
- Sotto ponti o cavi dell'alta tensione
- Tra gli alberi, ad esempio in foreste o boschi
- All'interno di gallerie o sotto terra
- In caso d'uso dietro vetri termoriflettenti
- Aree caratterizzati da intensi campi magnetici.

● Ricerca dei satelliti la prima volta che si utilizza la funzione GPS all'inizio di ogni giornata

Quando si usa la funzione GPS per la prima volta dopo l'acquisto o per la prima volta nella giornata, sono necessari alcuni minuti per la ricerca dei satelliti. Inoltre quando si usa la funzione GPS dopo che il ricetrasmittitore è rimasto spento per diverse ore, potrebbero essere necessari alcuni minuti per la ricerca dei satelliti.

Salvataggio delle informazioni GPS (funzione di registro GPS)

Le informazioni relative alla posizione ottenute dal GPS possono essere periodicamente salvate sulla scheda di memoria micro SD.

Utilizzando i dati salvati e un PC, è possibile visualizzare percorsi con un software di mappe disponibile in commercio*.

* Il software delle mappe e i metodi d'uso non sono supportati da YAESU.

1 Controllare che la funzione GPS sia attiva.

In caso contrario, fare riferimento a pagina 68 e abilitare la funzione GPS.

2 Premere  per oltre 1 secondo.

3 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].

4 Premere .

5 Ruotare  per selezionare [6 GPS LOG].

6 Premere .

7 Ruotare  per selezionare l'intervallo per il salvataggio dei dati.

OFF / 1 sec / 2 sec / 5 sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec

I dati relativi alla posizione non vengono salvati in posizione OFF.

8 Premere  per abilitare la funzione di registro GPS ed uscire dalla modalità Set.

Suggerimento

- I dati relativi alla posizione continueranno ad essere salvati a meno che al punto 7 venga selezionato "OFF" o venga disinserita l'alimentazione del ricetrasmittitore.
- Se al precedente punto 7 è stato selezionato "ON" oppure l'alimentazione del ricetrasmittitore è inserita, i dati della posizione inizieranno ad essere salvati in un file con un nome diverso.

Controllo percorsi su un PC

1 Disinserire il ricetrasmittitore.

2 Estrarre la scheda micro SD.

3 Collegare la scheda micro SD ad un PC utilizzando un lettore disponibile in commercio.

4 Aprire la cartella denominata [FT1D] all'interno della scheda di memoria micro SD.

5 Aprire la cartella denominata [GPSLOG].

I dati vengono salvati con il nome [GPSaammgghhmmss.log].

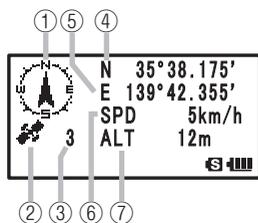
La parte [aammgghhmmss] del nome rappresenta l'anno (aa), mese (mm), giorno (gg), ora (hh), minuti (mm), e secondi (ss).

Suggerimento

- I percorsi possono essere visualizzati su un PC utilizzando un software per mappe disponibile in commercio ed importando i dati del GPS.
- Per informazioni sull'importazione e sull'uso dei dati GPS, fare riferimento al manuale d'uso del software delle mappe usato.

Spiegazione della schermata e del funzionamento del GPS

All'attivazione della funzione GPS, il display LCD visualizza le seguenti informazioni.



1 Bussola:

Nord-in alto (il nord è sempre in alto)

Direzione-in alto: Direzione-in alto: quando si preme SCOPE BAND ON (BAND), la direzione verso la quale si procede è sempre orientata verso l'alto. Un'icona con una freccia bianca [H] viene visualizzata sulla parte inferiore destra dell'icona della bussola.



2 Posizionamento:

Viene visualizzata dopo l'acquisizione del segnale di almeno tre satelliti.

L'icona non è presente sul display LCD se il ricetrasmittitore non è in grado di acquisire il segnale di almeno tre satelliti.

3 Numero di satelliti:

visualizza il numero dei satelliti acquisiti.

4 Latitudine:

Viene visualizzata la posizione corrente utilizzando la latitudine nord (N) o sud (S).

Formato di visualizzazione: X DD° MM. MMM

X: X=N: latitudine nord, X=S: latitudine sud

DD: gradi

MM.MMM: Minuti

Esempio: N 35° 38.250 (latitudine nord 35 gradi, 38 minuti, 15 secondi)

5 Longitudine:

La posizione corrente viene visualizzata impiegando la longitudine est (E) od ovest (W).

Formato: X DDD° MM. DMMM

X: X=E: longitudine est, X=W: longitudine ovest

DDD: gradi

MM.MMM: Minuti

Esempio: E 139° 42.500 (longitudine est 139 gradi, 42 minuti, 30 secondi)

6 Velocità:

Viene visualizzata la velocità alla quale si procede.

Formato: SPD aaakm/h

Esempio: SPD 5 km/h

7 Altitudine:

Viene visualizzata l'altitudine della posizione corrente della propria stazione radio.

Formato: ALT aaaam

Esempio: ALT 20m

8 Ora:

Viene visualizzata l'ora corrente definita dal GPS.

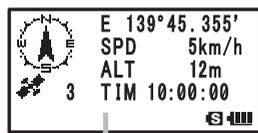
Formato: aa (ora): bb (minuti): cc (secondi)

Esempio: 23:59:59 (23 ore 59 minuti 59 secondi)

* Con un dispositivo GPS esterno collegato al terminale dati, la data viene visualizzata come segue:

aa (ore): bb (minuti)

Press MONO/DUAL (A/B) to scroll the screen until the current time appears.



8

Suggerimenti

- È possibile modificare l'unità dei dati GPS selezionando [9 APRS] → [22 GPS UNIT] in modalità Set.
- Quando si usa la funzione GPS, i dati temporali precisi (data e ora) trasmessi dal GPS vengono visualizzati nel formato a 24 ore. I dati temporali vengono visualizzati sulle schermate GPS e APRS.
- È possibile modificare il sistema geodetico dell'unità GPS integrata selezionando [9 APRS] → [19 GPS DATUM] in modalità Set. Tuttavia, poiché la funzione APRS utilizza il sistema geodetico di WGS-84, si sconsiglia di modificarlo.
- È possibile impostare il fuso orario per unità di 30 minuti selezionando [9 APRS] → [28 TIME ZONE] in modalità Set (impostazione predefinita: fuso orario giapponese).
- Quando la funzione GPS è attiva, il consumo di corrente aumenta di circa 30 mA. Di conseguenza l'autonomia della batteria è ridotta di circa il 20% rispetto a quando la funzione GPS è disattivata.
- È possibile ottenere informazioni sulla posizione da un dispositivo GPS esterno selezionando [9 APRS] → [17 COM PORT SETTING] e impostando [INPUT] su [GPS] in modalità Set. In questo caso, i dati ottenuti dal GPS interno vengono disattivati.
- Quando si usa un dispositivo GPS esterno tenerlo lontano da ricetrasmittitore.

Funzione Smart Navigation

Uso della funzione Smart Navigation

La funzione Smart Navigation prevede 2 diversi metodi di navigazione.

- (1) Funzione di navigazione in tempo reale
- (2) Funzione Backtrack

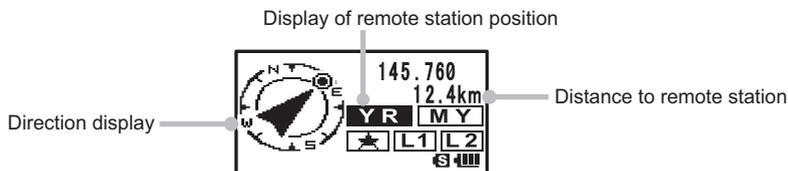
● Funzione di navigazione in tempo reale

Le informazioni sulla posizione GPS e i segnali vocali vengono trasmessi simultaneamente nella modalità V/D C4FM digitale.

Per questo motivo, la posizione e la direzione della stazione remota possono essere visualizzate in tempo reale anche durante la comunicazione.

- 1 Premere  per accedere alla schermata GPS.
- 2 Ruotare  per selezionare [YR].

Nella modalità V/D vengono visualizzate la distanza e la direzione verso la stazione remota che opera sulla stessa frequenza.



- 3 Premere .

La schermata ritorna da quella di navigazione a quella normale di visualizzazione delle frequenze.

Funzione Smart Navigation

● Funzione Backtrack

Registrando inizialmente un punto di partenza, è possibile visualizzare in tempo reale la distanza e la direzione per raggiungere la posizione registrata dalla posizione corrente.

● Registrazione della propria posizione corrente (punto di partenza) (si possono registrare fino a 3 posizioni)

- 1 Premere  per accedere alla schermata Backtrack.
- 2 Ruotare  per selezionare [MY].
- 3 Premere  per visualizzare i dati relativi alla posizione della propria stazione.
- 4 Ruotare  per selezionare un riferimento da registrare tra [☆], [L1] e [L2].
- 5 Premere  per registrare i dati di posizione sul riferimento selezionato e per tornare alla schermata Backtrack.
- 6 Premere  per tornare dalla schermata Backtrack a quella normale di visualizzazione delle frequenze.



● Uso della funzione Backtrack

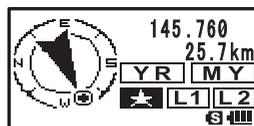
- 1 Premere  per accedere alla schermata Backtrack.
- 2 Ruotare  per selezionare [☆], [L1] o [L2].

Selezionare il riferimento con la posizione registrata alla la quale si desidera poi fare ritorno.

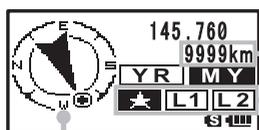
La posizione registrata (punto di partenza) è nella direzione della freccia all'interno del cerchio. Camminare in avanti in modo che la freccia si orienti verso la parte superiore del display.

- 3 Premere  per tornare dalla schermata Backtrack a quella normale di visualizzazione delle frequenze.

Per verificare nuovamente la posizione, premere [DISP] per accedere alla schermata Backtrack.



Descrizione della schermata funzione BACK TRACK



Distance to the registered position

Registered position mark

Direction to the registered position

Funzione Doppia ricezione (DW)

Il ricetrasmittitore FT1DE prevede i seguenti 3 tipi di funzioni di doppia ricezione:

- (1) Doppia ricezione VFO
- (2) Doppia ricezione canale di memoria
- (3) Doppia ricezione canale Home

Il ricetrasmittitore controlla la ricezione del segnale lato standby sulla frequenza registrata sul canale di memoria selezionato (canale di memoria prioritario) ad intervalli di circa 5 secondi. Quando il ricetrasmittitore rileva la ricezione del segnale sul lato standby, inizia la ricezione del segnale sulla frequenza registrata sul canale di memoria selezionato.

Anche durante la ricezione di un segnale sulla frequenza registrata su un canale di memoria prioritario sul lato standby, premendo  si disabilita la funzione di doppia ricezione e si consente la trasmissione sulla frequenza del precedente lato attivo.

Esempio: controllo della ricezione del segnale sulla frequenza registrata su un canale di memoria prioritario [90] (lato standby), durante la ricezione del segnale [145.500 MHz] (lato attivo).



Frequenza alla quale si riceve un segnale.

Il ricetrasmittitore controlla la ricezione del segnale sulla frequenza registrata sul canale di memoria prioritario [90] (standby) ad intervalli di circa 5 secondi.

Quando il trasmettitore riceve un segnale sulla frequenza registrata sul canale di memoria prioritario [90], la doppia ricezione si interrompe e la ricezione del segnale commuta su [90] (standby).

Doppia ricezione VFO

Modalità VFO → Canale di memoria prioritario

- 1 Passare alla modalità Memoria.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Write;  e il numero del canale lampeggiano sul display LCD.
- 3 Ruotare  per selezionare un canale di memoria, quindi tenere premuto  per oltre 1 secondo.

Selezionare un canale di memoria al quale assegnare la priorità per la ricezione del segnale (canale di memoria prioritario). Il display LCD visualizza "P".

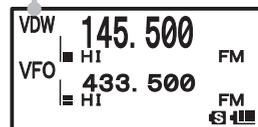
- 4 Ruotare  per selezionare una frequenza per la ricezione del segnale.

Selezionare una frequenza per la ricezione continua del segnale in modalità VFO (lato attivo).

"P" is displayed.



"VDW" is displayed.



Funzione Doppia ricezione (DW)

- 5 Premere  seguito da  per avviare la Doppia ricezione con manopola; il display LCD visualizza [VDW].
- 6 Premere  per interrompere la Doppia ricezione con manopola.

Doppia ricezione canale di memoria

Canale di memoria → Canale di memoria prioritario

- 1 Passare alla modalità Memoria.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Write;  e il numero di canale lampeggiano sul display LCD.

- 3 Ruotare  per selezionare un canale di memoria e premere .

Selezionare un canale di memoria al quale assegnare la priorità per la ricezione del segnale (canale di memoria prioritario) (lato standby). Il display LCD visualizza "P".

- 4 Selezionare un canale di memoria per la ricezione del segnale.

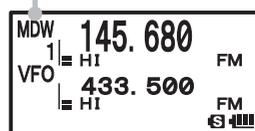
Selezionare un canale di memoria per la costante ricezione del segnale (lato attivo).

- 5 Premere  seguito da  per avviare la ricezione doppia sul canale di memoria; il display LCD visualizza [MDW].
- 6 Premere  per interrompere la ricezione doppia sul canale di memoria.

"P" is displayed.



"MDW" is displayed.



Doppia ricezione canale Home

Canale Home → Canale di memoria prioritario

- 1 Passare alla modalità Memoria.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Write.

- 3 Ruotare  per selezionare un canale di memoria e premere .

Selezionare un canale di memoria al quale assegnare la priorità per la ricezione del segnale (canale di memoria prioritario) (lato standby). Il display LCD visualizza "P".

- 4 Premere  seguito da  per richiamare un canale HOME (lato attivo).

- 5 Premere  seguito da .

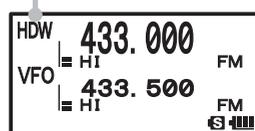
La doppia ricezione sul canale HOME inizia e il display LCD visualizza [MDW].

- 6 Premere  per disattivare la doppia ricezione sul canale home.

"P" is displayed.



"HDW" is displayed.



Attenzione

Prima di usare questa funzione ricordarsi di impostare un canale di memoria come prioritario.

Suggerimenti

- Il canale di memoria prioritario viene automaticamente impostato sul canale di memoria numero 1.
- Tenendo premuto  per oltre 1 secondo e modificando la modalità Set è possibile sfruttare meglio questa funzione.
 - [5 SCAN] → [1 DW TIME]: l'intervallo di monitoraggio del canale di memoria prioritario può essere modificato.
 - [5 SCAN] → [4 SCAN RESUME]: le condizioni di ripresa della Doppia ricezione possono essere modificate.
- È possibile modificare liberamente la combinazione delle bande e delle modalità della frequenza per il canale di memoria prioritario (lato standby) e della frequenza per la ricezione continua del segnale (lato attivo).

Funzione AF-DUAL per la ricezione simultanea del segnale sull'altra frequenza durante l'ascolto della radio

La funzione di ricezione AF-DUAL consente di ascoltare una trasmissione radio mentre è attiva la ricezione in standby sulla frequenza delle bande A o B (o sulla registrata su un canale di memoria). Quando è attiva la ricezione in standby, la voce ricevuta su quella frequenza non può essere ascoltata, tuttavia se si rileva un segnale vocale, la trasmissione radio si interrompe momentaneamente per trasmettere il messaggio vocale. Sebbene esista una funzione analoga in Doppia ricezione (vedere pagina 76), poiché la ricezione del segnale sulla frequenza registrata sul canale di memoria prioritario viene controllata ad intervalli di circa 5 secondi in Doppia ricezione, la trasmissione radio viene interrotta ogni volta che questo avviene. Con la funzione di ricezione AF-DUAL, la ricezione della trasmissione radio viene interrotta soltanto in presenza di un segnale con identificativo di chiamata proveniente da un altro ricetrasmittitore.

● **Ascolto della trasmissione radio con funzione di ricezione AF-DUAL**

1 Impostare la frequenza della banda A o B (o il canale di memoria/canale Home) per il lato standby. Impostare la frequenza di ricezione in standby per le bande A o B (o il canale di memoria/canale Home) per controllare le chiamate durante la ricezione della trasmissione radio.

Suggerimenti

- È possibile ascoltare la trasmissione radio durante la scansione delle frequenze di ricezione dei segnali in standby.
- La trasmissione radio può essere ascoltata durante il controllo della frequenza di ricezione dei segnali in standby nella modalità a doppia ricezione.

2 Premere  per impostare la banda A come banda operativa.

3 Premere  seguito da  per attivare la funzione AF-Dual.

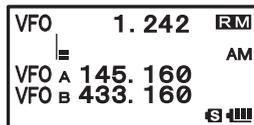
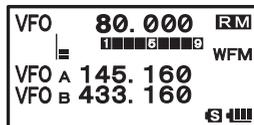
4 Premere  e selezionare [AM] o [WFM].

La banda di trasmissione commuta nel seguente ordine ogni volta che si preme  :

Trasmissione AM (banda ad onde medie) ⇔ Trasmissione FM
⇔ Trasmissione AM (banda ad onde medie)

Il display LCD visualizza AM (trasmissione AM) o WFM (trasmissione FM).

5 Ruotare  per sintonizzarsi sulla frequenza della stazione di trasmissione.



Funzione Doppia ricezione (DW)

Suggerimenti

- Per le frequenze delle emittenti, fare riferimento a "Elenco delle frequenze delle emittenti preimpostate (a pagina 54)" o ad un elenco delle frequenze disponibile in commercio.
- La funzione di ricezione AF-DUAL può essere usata per la frequenza radio registrata sul banco di memorie.
- Premendo  durante la ricezione di un segnale, si passa alla ricezione della frequenza di ricezione in standby.
- Con la funzione AF-DUAL, una banda A o B registrata con una frequenza di trasmissione AM (banda ad onde medie) o FM, impostata per la ricezione in standby, non può essere ricevuta mentre si ascolta la radio.
- Per disabilitare la funzione AF-DUAL, premere  seguito da . La frequenza registrata in standby (canale di memoria) viene visualizzata sul display LCD.

● Impostazione del tempo di ripresa della ricezione radio.

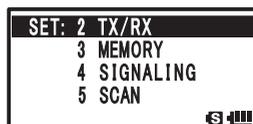
Durante la ricezione di una trasmissione radio (lato attivo) e di una banda radio amatoriale (A o B) sul lato standby, è possibile impostare il ricetrasmittitore in modo da riprendere la ricezione del segnale audio trasmesso [dopo la perdita del segnale in ricezione] o [dopo la trasmissione].

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla Modalità Set.
- 2 Ruotare .
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [3 AUDIO].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [3 RX AF DUAL].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare il tempo di ricezione.

Impostare anche il tempo di trasmissione.

Trasmissione e ricezione per un tempo compreso tra 1 e 10 secondi, HOLD (Fisso), o trasmissione per un tempo compreso tra 1 e 10 secondi.

Osservazioni Impostazione predefinita: trasmissione e ricezione per 2 secondi



Display	Funzionamento
Trasmissione e ricezione: da 1 a 10 secondi	Durante la ricezione di frequenze di trasmissione radio e di bande radio amatoriali (A o B) sul lato standby in contemporanea con la [funzione di ricezione AF-DUAL], è possibile impostare la ripresa della ricezione del trasmissione radio [dopo la perdita del segnale in ricezione] o [dopo la trasmissione]. Ad esempio, se si seleziona un tempo di 5 secondi, la ricezione radio riprende 5 secondi dopo la fine della ricezione (o della trasmissione).
Fisso	Durante la ricezione di frequenze di trasmissione radio e di bande radio amatoriali (A o B) sul lato standby in contemporanea con la [funzione di ricezione AF-DUAL], il ricetrasmittitore continuerà a ricevere un segnale su quella frequenza dopo il rilevamento del segnale senza ritornare alla trasmissione radio.

Display	Funzionamento
Trasmissione: da 1 a 10 secondi	Durante la ricezione di frequenze di trasmissione radio e di bande radio amatoriali (A o B) sul lato standby in contemporanea con la [funzione di ricezione AF-DUAL], il ricetrasmittitore commuta su standby la ricezione del segnale non appena lo rileva. Dopo che l'utente trasmette il segnale di risposta e che termina la trasmissione, il ricetrasmittitore riporta la ricezione sulla trasmissione radio al termine del periodo specificato che decorre a partire dalla fine della trasmissione. In caso di ricezione di un segnale prima della sua trasmissione, la [funzione di ricezione AF-DUAL] viene disabilitata e il ricetrasmittitore riceve costantemente un segnale su quella frequenza.

- 9 Premere  per impostare il tempo di ripresa della trasmissione radio per la ricezione e trasmissione ed uscire dalla modalità Set.



Uso della funzione DTMF

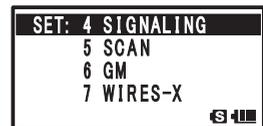
DTMF (Dual Tone Multi Frequencies) è il segnale a toni inviato per effettuare una chiamata attraverso la linea telefonica DTMF. È possibile registrare un codice DTMF composto da un massimo di 16 caratteri (fino a 10 canali) per i numeri telefonici per effettuare una chiamata mediante una linea telefonica pubblica da un'interfaccia Phone Patch.

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla Modalità Set.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALLING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [5 DTMF SELECT].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare un canale di memoria per la registrazione del codice DTMF (da 1 a 10).
- 7 Premere .
- 8 Inserire il codice DTMF con .

- Suggerimenti**
- Il codice DTMF può anche essere digitato con i tasti numerici.
 - Per cancellare un codice, premere . Se si preme , il codice viene cancellato e il cursore si sposta a sinistra.

- 9 Premere  per spostare il cursore.
- 10 Ripetere le operazioni 8 e 9 per inserire il codice DTMF.

- Suggerimenti** È possibile inserire un codice DTMF composto da un massimo di 16 caratteri.



Uso della funzione DTMF

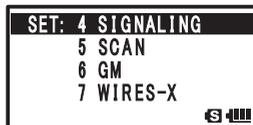
- 11 Premere  per impostare il codice DTMF ed uscire dalla Modalità Set.



Conferma mediante cicalino dell'avvenuto inserimento del codice DTMF

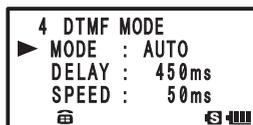
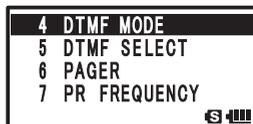
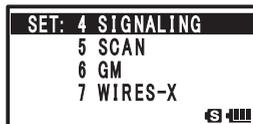
Accedere dapprima alla modalità digitale, quindi alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
- 2 Ruotare  per selezionare [4 APRS].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [5 DTMF SELECT].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare il canale di memoria nel quale è stato registrato il codice DTMF.
- 7 Premere  per la conferma del codice DTMF registrato mediante i segnali audio.
- 8 Premere  per uscire dalla modalità Set.



Invio del codice DTMF registrato

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [4 DTMF MODE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [MODE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [AUTO].
- 9 Premere .
- 10 Premere  per impostare l'auto dialer.
- 11 Mentre si preme il tasto , premere  su  per selezionare il canale di memoria DTMF per la trasmissione con i tasti numerici.



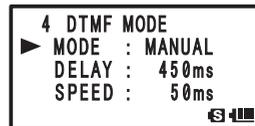
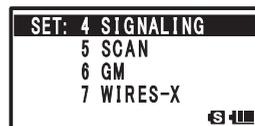
- Suggerimenti**
- Il codice DTMF registrato viene trasmesso.
 - Dall'altoparlante è possibile ascoltare il segnale DTMF trasmesso.

- 12 Rilasciare .

Anche se si rilascia , il segnale DTMF continuerà ad essere trasmesso fino alla sua completa trasmissione.

Trasmissione manuale di un codice DTMF

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [4 DTMF MODE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [MODE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [MANUAL].
- 9 Premere .
- 10 Premere  per impostare [MANUAL].
- 11 Premendo , selezionare il codice DTMF da trasmettere premendo  **1** su  **0**, A, B, C, * e # sui tasti numerici.



- Suggerimenti**
- Il codice DTMF selezionato premendo i tasti viene trasmesso (fare riferimento alla tabella seguente).
 - Dall'altoparlante è possibile ascoltare il segnale DTMF trasmesso.

- 12 Rilasciare .

Anche se si rilascia , il segnale DTMF continuerà ad essere trasmesso fino alla sua completa trasmissione.

Suggerimenti

- Il codice DTMF è una combinazione di 2 frequenze.

	1209 Hz	1336 Hz	1477 Hz	1633 Hz
697 Hz	1	2	3	A
770 Hz	4	5	6	B
852 Hz	7	8	9	C
941 Hz	*	0	#	D

Ricerca di segnali con il grafico dell'intensità del segnale. Funzione Spettro di banda

Nella modalità VFO, è disponibile la funzione Spettro di banda che riproduce in forma grafica l'intensità dei segnali su fino ad un massimo di ± 50 canali, centrati rispetto alla frequenza della banda principale corrente.

1 Ruotare  per sintonizzarsi sulla frequenza centrale desiderata.

2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.

Prendendo come valore intermedio la frequenza corrente, le intensità dei segnali di ciascuno dei 16 canali superiori ed inferiori vengono riprodotte in forma grafica.

3 Ruotare  per regolare ∇ orientandola verso uno dei canali visualizzati in modo da poter ricevere il segnale sulla frequenza indicata.

4 Premere  per uscire dalla funzione dello spettro di banda.



Suggerimenti

- È possibile modificare l'impostazione del numero dei canali dello spettro di banda selezionando [1 DISPLAY] → [4 BAND SCOPE] in modalità Set. L'impostazione dei canali dello spettro di banda può essere modificata su ± 5 canali, ± 9 canali, ± 16 canali, ± 24 canali e ± 50 canali, anziché ± 16 canali.
 - L'intervallo dei canali dello spettro di banda è uguale al passo della frequenza VFO.
 - Quando lo spettro di banda è attivo, i tasti numerici sono disabilitati.
 - Durante la scansione è possibile sentire l'audio della banda di frequenze comuni A/B.
 - FULL: scansione ininterrotta.
1Time: una sola scansione.
- Se si modifica la frequenza con , la scansione riprende.
- * FULL viene selezionato soltanto in modalità analogica.
 - * 1Time è disponibile soltanto in modalità digitale.

Effettuazione di fotografie con la fotocamera opzionale montata sul microfono dell'altoparlante

È possibile scattare foto collegando il microfono dell'altoparlante con la fotocamera opzionale (MH-85A11U).

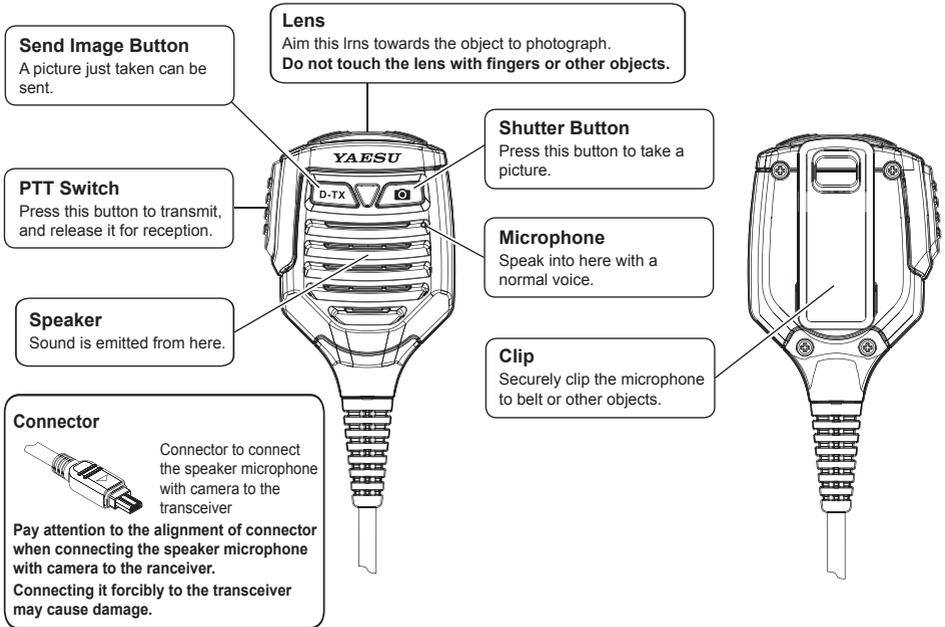
Le immagini acquisite possono essere salvate su una scheda di memoria micro SD inserita nel ricetrasmittitore.

Le immagini salvate possono essere trasmesse ad un altro ricetrasmittitore in modalità digitale o mediante la funzione GM.

Inoltre, le immagini possono essere trasmesse ad altri ricetrasmittitori* premendo il  (tasto Send Image) sulla fotocamera montata sul microfono dell'altoparlante.

* Per i modelli di ricetrasmittitori ai quali è possibile trasferire le immagini consultare la homepage o il catalogo Yaesu.

* È possibile trasmettere ad un altro ricetrasmittitore soltanto l'ultima foto scattata. Per i metodi di trasmissione delle altre immagini, fare riferimento al manuale di istruzioni della funzione GM.



- 1 Collegare il microfono dell'altoparlante con la fotocamera (MH-85A11U) al terminale DATI del ricetrasmittitore.
 - 2 Premere  per inserire il ricetrasmittitore.
 - 3 Premere .
- Puntare l'obiettivo verso l'oggetto da riprendere e premere .
- Accertarsi che la distanza tra l'obiettivo e l'oggetto sia di almeno 50 cm. Se l'oggetto è troppo vicino, la foto sarà sfocata.

Suggerimenti

- È possibile regolare la dimensione delle foto (risoluzione) e la qualità dell'immagine (rapporto di compressione), selezionando [11 OPTION] → [1 USB CAMERA] in modalità Set.
- Le immagini acquisite vengono salvate sulla scheda di memoria micro SD installata sul ricetrasmittitore.
- Se il proprio ricetrasmittitore e un altro ricetrasmittitore compatibile sono entrambi in modalità digitale, è possibile inviare la foto appena scattata all'altro ricetrasmittitore premendo .

Attenzione

- Non fotografare direttamente oggetti che emettano luce molto intensa, come ad esempio il sole od oggetti luminosi. Questa operazione può provocare anomalie.
- Se l'obiettivo o il microfono si sporcano, pulirli con un panno morbido e asciutto.
- Non posizionare MH-85A11U in prossimità di apparecchiature che emettano calore o in luoghi esposti direttamente alla luce solare. Questa operazione può causare un incendio o un malfunzionamento.
- Non far cadere MH-85A11U. MH-85A11U, se sottoposto a forti urti, potrebbe danneggiarsi irrimediabilmente.

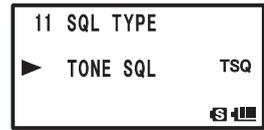
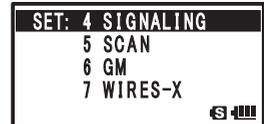
Uso della funzione dello squelch codificato a toni

Lo squelch codificato a toni apre lo squelch soltanto alla ricezione di un segnale contenente il tono della frequenza specificata. L'uso dello squelch digitale codificato (DCS) apre lo squelch soltanto alla ricezione di un segnale contenente il codice DCS specificato. La funzione dello squelch codificato a toni si silenzia monitorando le comunicazioni tra le altre stazioni, anche in caso di lungo ascolto di una chiamata da una specifica stazione.

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [11 SQL TYPE].
- 5 Premere .

Viene selezionata l'opzione [11 SQL TYPE] della modalità Set.

- 6 Ruotare  per selezionare un tipo di squelch.
Selezionare un tipo di squelch facendo riferimento alla tabella riportata di seguito.
- 7 Premere  per impostare il tipo di squelch ed uscire dalla Modalità Set.



Visualizza il tipo di squelch Visualizza il logo

Suggerimenti

- Lo squelch a toni e l'impostazione DCS sono attivi anche durante la scansione. Se si esegue la scansione con lo squelch a toni o la funzione DCS inserita, questa si arresta alla ricezione di un segnale contenente un tono della frequenza specificata o di un segnale contenente il codice DCS specificato.
 - Premendo l'interruttore Monitor è possibile ascoltare i segnali che non contengono un tono o un codice DCS, e i segnali con toni o codici DCS diversi.
 - Tenendo premuto  per oltre 1 secondo e modificando la modalità Set è possibile sfruttare meglio questa funzione.
- [4 SIGNALING] → [3 DCS INVERSION]: consente di ricevere il codice DCS della fase invertita.
 [4 SIGNALING] → [10 SQL EXPANTION]: consente di specificare diversi tipi di squelch, rispettivamente per la trasmissione e la ricezione.

Display	Funzionamento
OFF	Disattiva la funzione di trasmissione toni, la funzione di squelch a toni, ecc.
TONE	Trasmette soltanto toni (viene visualizzato [TN]).
TONE SQL	Attiva la funzione di squelch a toni (viene visualizzato [TSQ])
DCS	Attiva lo squelch digitale codificato (viene visualizzato [DCS])
REV TONE	Attiva la funzione inversa a toni (viene visualizzato [RTN]) Usata per controllare le comunicazioni basate sul sistema di controllo dello squelch nel quale, quando non è in corso alcuna comunicazione, viene inserito un segnale a toni che scompare all'inizio della comunicazione.

Uso della funzione dello squelch codificato a toni

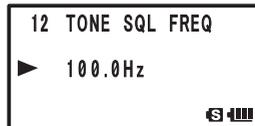
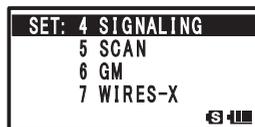
Display	Funzionamento
PR FREQ	Attiva la funzione dello squelch in assenza di comunicazioni per le radio (viene visualizzato [PR]). È possibile specificare frequenze di toni di segnali in assenza di comunicazioni nell'intervallo da 300 Hz a 3000 Hz in passi di 100 Hz.
PAGER (vedere pagina 90)	Attiva una nuova funzione Pager (viene visualizzato [PAG]). Quando si utilizzano i ricetrasmittitori con gli amici, specificando codici personali (ciascun codice è composto da due toni) consente di chiamare soltanto una determinata stazione.
D CD*	Trasmette un codice DCS soltanto in caso di trasmissione (viene visualizzato [DC]).
TONE-DCS*	Trasmette un segnale a toni in caso di trasmissione e attende di ricevere un codice DCS in caso di ricezione (viene visualizzato [T-D]).
D CD-TONE SQL*	Trasmette un codice DCS in caso di trasmissione e attende di ricevere un segnale a toni in caso di ricezione (viene visualizzato [D-T]).

* Tenendo premuto  per oltre 1 secondo e selezionando [4 SIGNALING] → [10 SQL EXPANTION], seguiti da [ON], si aggiungono le impostazioni di D CD, ONE-DCS e D CD TONESQ a [10 SQL TYPE] dell'opzione [4 SIGNALING] della modalità Set, consentendo la selezione dei diversi tipi di squelch per la trasmissione e la ricezione.

Selezione di una frequenza dei toni

È possibile selezionare una tra circa 50 diverse frequenze dei toni (da 67,0 Hz a 254,1 Hz).

- 1 Specificare la frequenza operativa.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
Accede alla modalità Set.
- 3 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 4 Premere .
- 5 Ruotare  per selezionare [12 TONE SQL FREQ].
- 6 Premere .
- 7 Ruotare  per selezionare una frequenza dei toni.
- 8 Premere rapidamente  3 volte per salvare la frequenza dei toni impostata ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimenti

- La frequenza dei toni selezionata mediante la procedura sopra descritta viene applicata anche in caso di sola trasmissione del tono.
- La frequenza dei toni predefinita è di 88,5 Hz.

Ricerca della frequenza dello squelch codificato a toni utilizzata dalla stazione remota

È possibile cercare e visualizzare la frequenza dello squelch codificato a toni utilizzata dalla stazione remota.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [11 SQL TYPE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [TONE SQL].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [12 TONE SQL FREQ].
- 9 Premere .
- 10 Ricevere il segnale dalla stazione remota.
- 11 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.

Viene visualizzato [TONE SEARCH].

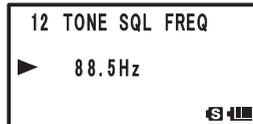
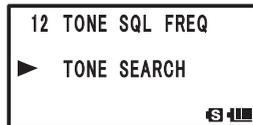
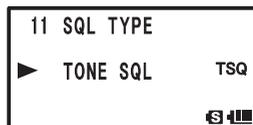
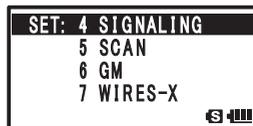
- 12 Rilasciare .

Inizia la ricerca della frequenza dei toni.

Al rilevamento di una frequenza dei toni corrispondente, viene emesso un segnale acustico e la ricerca si arresta momentaneamente. La frequenza dei toni rilevata lampeggia.

Suggerimento Per impostare la frequenza dei toni trovata ed uscire dalla modalità Set:

Premere  Viene emesso un segnale acustico.
→ Premere rapidamente  3 volte.



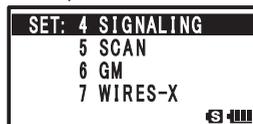
Suggerimento

Per l'operazione da eseguire all'arresto della scansione, fare riferimento a "Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione" a pagina 59.

Selezione di un codice DCS

È possibile scegliere uno dei 104 codici DCS disponibili (da 023 a 754).

- 1 Specificare la frequenza operativa.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
- 3 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 4 Premere .
- 5 Ruotare  per selezionare [2 DCS CODE].
- 6 Premere .



- 7 Ruotare  per selezionare un codice DCS.
- 8 Premere rapidamente  3 volte per impostare il codice DCS ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimento

Il codice DCS predefinito è [023].

Ricerca della frequenza del DCS utilizzata dalla stazione remota

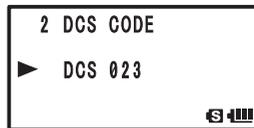
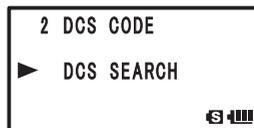
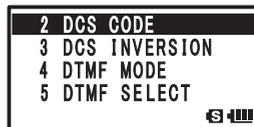
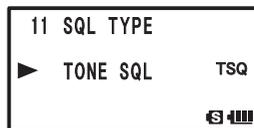
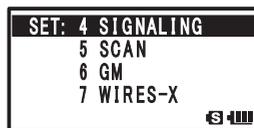
È possibile cercare e visualizzare il codice DCS utilizzato dalla stazione remota.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [11 SQL TYPE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [DCS].
Imposta il DCS.
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [2 DCS CODE].
- 9 Premere .
- 10 Ricevere il segnale dalla stazione remota.
- 11 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
Viene visualizzato [DCS SEARCH].
- 12 Rilasciare .

Inizia la ricerca del codice DCS. Quando si sente un codice DCS corrispondente, viene emesso un segnale acustico e la ricerca si arresta momentaneamente. Il codice DCS rilevato lampeggia.

Suggerimento per impostare il codice DCS trovato:
Premere  → viene emesso un segnale acustico. → Premere rapidamente  3 volte per impostare il codice DCS ed uscire dalla modalità Set.



Comunicazione con una specifica stazione remota

Suggerimento

Per eseguire l'operazione all'arresto della scansione, fare riferimento a "Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione" a pagina 59.

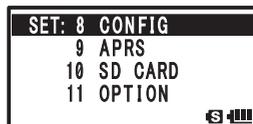
Notifica della chiamata dalla stazione remota mediante Vibrazione del vibratore

Impostare il vibratore in modo che segnali la ricezione di una chiamata da una stazione remota contenente un tono CTCSS o un codice DCS corrispondenti.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [22 VIBRATOR].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [MODE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 9 Premere  per impostare la modalità Vibratore ed uscire dalla Modalità Set.

Suggerimento Per disattivare la funzione Vibratore, selezionare [OFF] al punto 7.



Suggerimenti

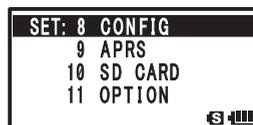
- La funzione Vibratore può essere impostata per tutte le bande di frequenza appartenenti alla banda A (principale) e B (secondaria).
- La selezione di [8 CONFIG] → [22 VIBRATOR] → [MODE] seguita da [BUSY] per [MODE] nella modalità Set fa sì che il vibratore inizi a vibrare all'accensione del LED BUSY alla ricezione di un segnale.
- Se lo stato BUSY non viene mantenuto ininterrottamente per 5 secondi, lo stato sospeso viene cancellato.
Se si aziona l'interruttore  per passare dalla modalità di trasmissione a quella di ricezione con il vibratore inserito, la funzione Vibratore si disinserisce per 5 secondi.



Selezione della modalità operativa del vibratore

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [22 VIBRATOR].
- 5 Premere .



- 6 Ruotare  per selezionare [SELECT].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare una to modalità operativa del vibratore.



Osservazione Impostazione predefinita: MODE1

MODE1	Il vibratore vibra costantemente.
MODE2	Il vibratore si attiva a lunghi intervalli.
MODE3	Il vibratore si attiva a brevi intervalli.

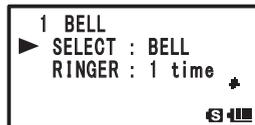
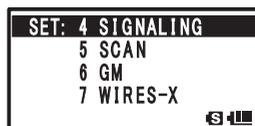
- 9 Premere .
Imposta la modalità Vibratore ed esce dalla modalità Set.

Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante il cicalino

Impostare l'attivazione del cicalino e il lampeggio dell'icona  sul display LCD, per segnalare la ricezione di una chiamata da una stazione remota contenente un tono CTCSS o un codice DCS corrispondenti.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [1 BELL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [SELECT].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [BELL].
Quando lo squelch codificato a toni o la funzione DCS sono attivi, viene visualizzata l'icona .
- 9 Premere  per impostare la funzione del cicalino ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimento Per disattivare la funzione cicalino, selezionare [OFF] al passo 6.

Suggerimenti

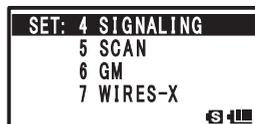
- Per usare la funzione cicalino, attivare lo squelch codificato a toni o la funzione DCS.
- La funzione cicalino non è utilizzabile tramite il ripetitore.
- All'attivazione della funzione cicalino viene visualizzata l'icona .
Alla ricezione di un segnale da una stazione remota, l'icona  lampeggia.



Modifica del numero di segnali acustici emessi dal cicalino

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .

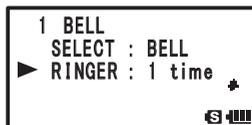
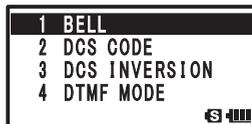


Uso della funzione dello squelch codificato a toni

- 4 Ruotare  per selezionare [1 BELL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [RINGER].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare il numero di segnali acustici emessi dal cicalino.

Osservazione Impostazione predefinita: una volta

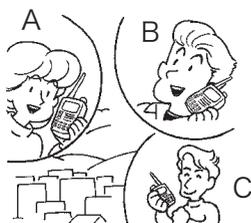
Suggerimento È possibile selezionare il numero di segnali acustici emessi dal cicalino da 1 a 20 volte, o ininterrottamente.



- 9 Premere  per impostare il numero di segnali acustici selezionati per il cicalino ed uscire dalla modalità Set.

Chiamata di una sola specifica stazione — Nuova funzione Pager

Quando si utilizzano i ricetrasmittitori con gli amici, specificando codici personali (ciascun codice è composto da due toni CTCSS) consente di chiamare soltanto una determinata stazione. Anche se la persona chiamata non è nelle vicinanze del suo ricetrasmittitore, l'indicazione sul display LCD la avvisa che ha ricevuto una chiamata.



Three persons A, B, and C are using the transceiver.

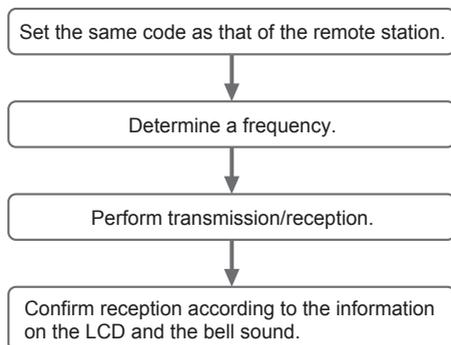


Mr. C sends the personal code of Mr. B.



Only Mr. B is called.

Sequenza delle operazioni per l'uso della funzione Pager



Impostazione del codice per la propria stazione

Impostare il codice personale (il proprio codice) che deve essere chiamato dalle altre stazioni.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [6 PAGER].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [CODE-RX].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare un codice.

Selezionare il primo codice da 1 a 50.

- 9 Premere .

Il cursore [*] si sposta.

- 10 Ruotare  per selezionare un codice.

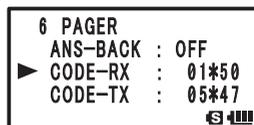
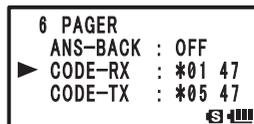
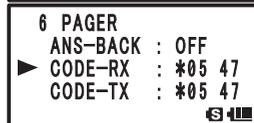
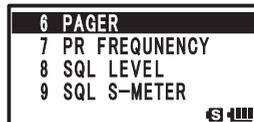
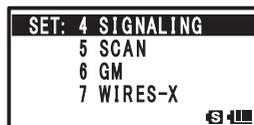
Selezionare il secondo codice da 1 a 50.

Attenzione Il secondo codice deve essere diverso dal primo.

- 11 Premere  per impostare il codice della propria stazione ed uscire dalla modalità Set.

Suggerimenti

- Impostazione predefinita: 05 47
- Il primo e il secondo codice contenuti nel proprio codice personale possono essere invertiti, ossia, [47 05] anziché [05 47], entrambi vengono riconosciuti.
- Se si imposta lo stesso codice personale (codice gruppo) per tutte le persone, è possibile chiamarle tutte contemporaneamente.

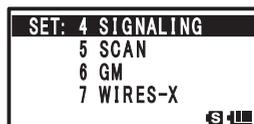


Attivazione della nuova funzione Pager

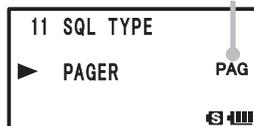
Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [11 SQL TYPE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [PAGER].
- 7 Premere  per impostare la nuova funzione Pager ed uscire dalla modalità Set.

È possibile effettuare una chiamata o ricevere una chiamata da una stazione remota utilizzando la nuova funzione Pager.



PAG appears.



Chiamata di una specifica stazione

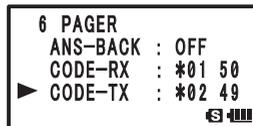
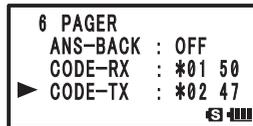
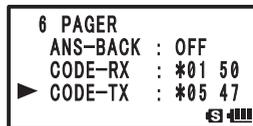
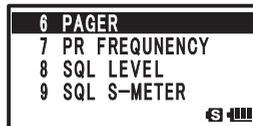
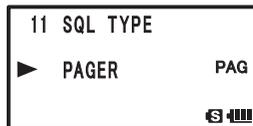
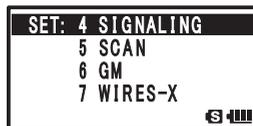
Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [11 SQL TYPE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [PAGER].
Impostare la nuova funzione Pager:
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [6 PAGER].
- 9 Premere .
- 10 Ruotare  per selezionare [CODE-TX].
- 11 Premere .
- 12 Ruotare  per selezionare il codice della stazione remota.

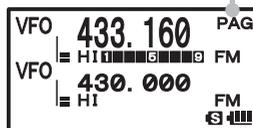
Selezionare il primo codice della stazione remota.

Attenzione Registrare anticipatamente il codice pager della stazione remota.

- 13 Premere .
Il cursore [*] si sposta.
- 14 Ruotare  per selezionare il codice della stazione remota.
Selezionare il secondo codice della stazione remota.
- 15 Premere  per impostare il codice della stazione remota ed uscire dalla modalità Set.
- 16 Premere  per chiamare la stazione remota.



PAG appears.



Ricezione di una chiamata dalla stazione remota (funzionamento in standby)

Se si utilizza la nuova funzione Pager sulla stessa frequenza della stazione remota, l'icona [PAG] visualizzata sul display LCD viene sostituita da [PIN], per segnalare che è stata ricevuta una chiamata dalla stazione remota. Inoltre, se si attiva la “funzione cicalino” (vedere pagina 89), è possibile segnalare le chiamate provenienti dalla stazione remota mediante l'indicazione [PAG], l'icona [] lampeggiante e l'attivazione del cicalino. Inoltre, se si attiva la “funzione vibratore” (vedere pagina 88), il vibratore segnalerà le chiamate provenienti dalla stazione remota.



Suggerimento

Selezionando [4 SIGNALING] → [9 PAGER ANS-BACK] → [ON] nella modalità Set si commuta automaticamente il ricetrasmittitore in modalità di trasmissione (per circa 2,5 secondi) al ricevimento di una chiamata dalla stazione remota, e si avvisa quest'ultima di prepararsi per la comunicazione.

Modalità Set

Uso della modalità Set

La modalità Set consente di impostare varie funzioni da un elenco in modo da poter sfruttare meglio il proprio ricetrasmittitore.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare la modalità Set.
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare un'opzione.

Selezionare un'opzione:

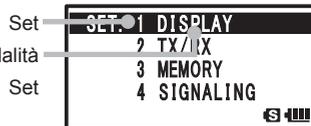
- 5 Premere .

[Se non sono presenti livelli di opzioni inferiori Passare al punto 8.]

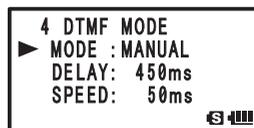
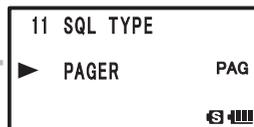
[In presenza di livelli di opzioni inferiori proseguire con il punto 6.]

- 6 Ruotare  per selezionare un'opzione.
- 7 Premere  per uscire dalla modalità Set.

N. opzione modalità



Impostazione



Ripristino delle opzioni della modalità Set

Le opzioni della modalità Set che sono state impostate possono essere riportate a quelle impostate in fabbrica procedendo come indicato di seguito. Tuttavia, per ripristinare le seguenti opzioni ai valori iniziali, occorre selezionare "ALL RESET" (vedere pagina 39).

- 2-1-2 ANTENNA ATT
- 2-1-4 RX MODE
- 3-3 MEMORY NAME
- 4-2 DCS CODE
- 4-6 PAGER (CODE-RX/CODE-TX)
- 4-9 SQL S-METER
- 4-12 TONE SQL FREQ
- 8-5 CLOCK TYPE
- 8-15 RPT SHIFT
- 9-7 APRS MSG TXT
- 9-18 DIGI PATH
- 9-24 MY POSITION
- 12 CALLSIGN

- 2-1-3 HALF DEVIATION
- 3-2 BANK NAME
- 3-5 MEMORY SKIP
- 4-3 DCS INVERSION
- 4-7 PR FREQUENCY
- 4-11 SQL TYPE
- 7-4 EDIT CATEGORY TAG
- 8-12 PASSWORD
- 8-16 RPT SHIFT FREQ
- 9-15 BEACON STATS TXT
- 9-23 CALLSIGN (APRS)
- 9-25 MY SYMBOL (4:User)

- 1 Premere  contemporaneamente a  e .
Attivare quindi il ricetrasmittitore. Quando si sente il segnale acustico, rilasciare i tasti.
- 2 Alla visualizzazione di [SET MODE RESET PUSH F KEY], premere .
Viene emesso un segnale acustico.

Suggerimento Per annullare il ripristino, premere un qualsiasi tasto ad esclusione di .

Elenco delle opzioni della modalità Set

N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
1 DISPLAY			
1-1 GPS INFO	Premere  per accedere alla schermata GPS.	–	103
1-2 TARGET LOCATION	Impostazione del metodo di visualizzazione della schermata BACKTRACK visualizzata durante l'uso della funzione GM.	COMPASS / NUMERIC	104
1-3 COMPASS	Impostazione del metodo di visualizzazione della bussola BACKTRACK	HEADING UP / NORTH UP	104
1-4 BAND SCOPE	Commutazione del canale di ricerca per la modalità operativa BAND SCOPE.	11ch / 19ch / 33ch / 49ch / 101ch	105
1-5 LAMP	Impostazione del periodo di illuminazione della retroilluminazione e dei tasti.	OFF / da 2 a 10 SEC (KEY) / CONTINUOUS KEY 5sec	105
1-6 LANGUAGE	Selezione della lingua giapponese o inglese per la visualizzazione delle opzioni della modalità Set, impostazioni, ecc.	JAPANESE / ENGLISH	106
1-7 LCD CONTRAST	Impostazione del contrasto del display LCD.	Da Level 1 a Level 15 Level 7	106
1-8 LCD DIMMER	Impostazione del livello di luminosità della retroilluminazione del display LCD e della luce dei tasti della tastiera.	Da Level 1 a Level 6 Level 6	107
1-9 OPENING MESSAGE	Selezione di un tipo di messaggio iniziale.	NORMAL / OFF / DC / MESSAGE / CALLSIGN	107
1-10 SENSOR INFO	Visualizzazione della funzione per la tensione elettrica e la temperatura.	Tensione e temperatura	108
1-11 S-METER SYMBOL	Selezione del tipo di visualizzazione dei simboli dei misuratori S/PO.	4 tipi	109
2 TX / RX			
2-1 MODE			
2-1-1 ANTENNA AM	Selezione di un tipo di antenna radio AM.	BAR & EXT / Antenna a barra	33
2-1-2 ANTENNA ATT	Inserimento o disinserimento dell'attenuatore.	OFF / ON	109
2-1-3 HALF DEVIATION	Impostazione del livello di modulazione della trasmissione.	OFF / ON	110
2-1-4 RX MODE	Selezione di una modalità di ricezione.	AUTO / FM / AM	38
2-2 DIGITAL			
2-2-1 DIGITAL MODE	Selezione di DIGITAL per passare alla modalità DIGITALE	MODE: DIGITAL /AMS/ ANALOG DIG TX: DN / VW	111

Modalità Set

N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
2-2-2 SQL TYPE	Selezione del tipo di squelch in modalità DIGITALE.	SQL TYPE: OFF/CODE/BREAK CODE: 001 to 126	112
2-2-3 DIGI POP UP	Impostazione del tempo di POP UP.	OFF BND2s / BND4s / BND6s / BND8s / BND10s / BND20s / BND30s / BND60s / BNCNT	112
2-2-4 LOCATION SERVICE	Attivazione o disattivazione della visualizzazione della posizione corrente della propria stazione in modalità digitale.	ON / OFF * Per maggiori dettagli su questa funzione, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione GM.	
2-2-5 DSP Ver	Visualizzazione della versione DSP	Visualizzazione versione	113
2-3 AUDIO			
2-3-1 MIC GAIN	Regolazione del guadagno del microfono.	Da Level 1 a Level 9 Level 5	113
2-3-2 MUTE	Impostazione del livello di silenziamento sul lato non operativo durante la ricezione di un segnale sul lato banda operativa.	OFF / MUTE30% / MUTE50% / MUTE 100%	35
2-3-3 RX AF DUAL	Impostazione del tempo di ripristino della ricezione radio in modalità AF Dual.	Trasmissione e ricezione per un tempo compreso tra 1 e 10 secondi. Fisso, o trasmissione per un tempo compreso tra 1 e 10 secondi. Trasmissione 2 secondi	78
2-3-4 VOL MODE	Impostazione del tasto [VOL] .	NORMAL / AUTO BACK	114
3 MEMORY			
3-1 BANK LINK	Impostazione dei banchi di memorie collegati.	DA BANK 1 a BANK 24, BANK LINK ON / OFF	115
3-2 BANK NAME	Assegnazione di un nome ad un banco di memorie.	Da BANK1 a BANK24	49
3-3 MEMORY NAME	Inserimento di un tag per il canale di memoria.	Fino a 16 caratteri	47
3-4 MEMORY PROTECT	Abilitazione o disabilitazione della registrazione del canale di memoria.	OFF / ON	116
3-5 MEMORY SKIP	Impostazione dei canali di memoria o dei canali di memoria selezionati da saltare.	OFF / SKIP / SELECT	60
3-6 MEMORY WRITE	Impostazione dell'incremento automatico per la visualizzazione del canale di memoria da registrare.	NEXT / LOWER	117
4 SIGNALING			
4-1 BELL	Impostazione del numero di segnali acustici emessi dal cicalino.	SELECT: OFF / BELL RINGER: da 1 volta a 20 volte/ Continuo	89
4-2 DCS CODE	Impostazione del codice DCS.	Da DCS 023 a DCS 754	86
4-3 DCS INVERSION	Impostazione di una serie di codici di inversione DCS a livello di direzione delle comunicazioni.	RX (Ricezione): -NORMAL (omeomorfica) / INVERT (Inversione) / BOTH (entrambe le fasi) / NORMAL (omeomorfica) TX (Trasmissione): -NORMAL (omeomorfica) / NORMAL (omeomorfica) NORMAL (omeomorfica) INVERT (Inversione)	117

N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
4-4 DTMF MODE	Impostazione del codice DTMF registrato in un canale di memoria DTMF, del ritardo della trasmissione del codice DTMF e della velocità di trasmissione del codice DTMF.	MODE: MANUAL / AUTO DELAY: 50ms / 250ms / 450ms / 750ms / 1000ms SPEED: 50ms / 100ms	81
4-5 DTMF SELECT	Impostazione di un canale auto dialer DTMF e relativo codice (16 caratteri).	Da 1 a 10	79
4-6 PAGER	Attivazione/disattivazione della funzione di risposta pager e definizione di un codice personale (trasmissione/ ricezione).	ANS-BACK: OFF / ON CODE-RX: da 01 02 a 50 49 05 47 CODE-TX: da 01 02 a 50 49 05 47	90
4-7 PR FREQUENCY	Impostazione di uno squelch in assenza di comunicazioni.	Da 300 Hz a 3000 Hz 1600 Hz	118
4-8 SQL LEVEL	Impostazione di un livello dello squelch.	Da Level 0 a Level 15 Level 1	119
4-9 SQL S-METER	Selezione di un livello per lo squelch del misuratore S.	OFF / da LEVEL 1 a LEVEL 9	119
4-10 SQL EXPLANATION	Impostazione di un tipo di squelch separato per ricezione e trasmissione.	OFF / ON	121
4-11 SQL TYPE	Selezione di un tipo di squelch.	OFF / TONE / TONE SQL / DCS / REV TONE / PR FREQ / PAGER	84
4-12 TONE SQL FREQ	Impostazione di una frequenza dei toni.	Da 67,0 Hz a 254,1 Hz 100 Hz	85
4-13 TONE-SRCH	Impostazione dell'uscita audio durante la ricerca toni. Attivazione/disattivazione della funzione di silenziamento e selezione di una velocità di ricerca toni.	MUTE: ON / OFF SPEED: FAST / SLOW	121
4-14 WX ALERT	Abilitazione/disabilitazione della funzione di segnalazione di allerte meteo.	OFF / ON	122
5 SCAN			
5-1 DW TIME	Impostazione dell'intervallo di controllo del canale di memoria prioritario.	da 0.1 SEC a 10 SEC 5 SEC	122
5-2 SCAN LAMP	Impostazione dell'eventuale accensione della spia di scansione all'arresto della scansione.	ON / OFF	123
5-3 SCAN RE-START	Impostazione del tempo di riavvio scansione.	da 0.1 SEC a 10 SEC 2 SEC	123
5-4 SCAN RESUME	Impostazione del tempo di arresto scansione.	SCAN: BUSY / HOLD / 2sec a10sec 5sec DW: BUSY / HOLD / da 2sec a 10sec	59
5-5 SCAN WIDTH	Impostazione della modalità di scansione.	VFO: ALL / BAND MEMORY: ALL CH / BAND	124
6 GM			
6-1 LANGUAGE	Selezione della lingua da usare per la scrittura di un messaggio, ecc.	JAPANESE ENGLISH	-
6-2 DELETE GROUP	Cancellazione di un gruppo registrato.	-	-

Modalità Set

N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
6-3 DELETE MEMBER	Cancellazione di un membro registrato.	–	–
6-4 RADIO ID	Viene visualizzato il numero specifico del ricetrasmittitore (ID). (Non può essere modificato)	–	–
* Per ulteriori dettagli su questa funzione, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione GM.			
7 WIRES-X			
7-1 LANGUAGE	Selezione della lingua da usare per la scrittura di un messaggio, ecc.	JAPANESE ENGLISH	–
7-2 RPT/WIRES FREQ	Impostazione di una frequenza da utilizzare per Ripetitore/WIRES.	MANUAL / PRESET	–
7-3 SERCH SETUP	Impostazione del metodo di selezione WIRES ROOM.	HISTORY / ACTIVITY	–
7-4 EDT CATEGORY TAG	Modifica di un tag di categoria.	Da C1 a C5	–
7-5 REMOVE ROOM/NODE	Cancellazione di una categoria ROOM registrata.	Da C1 a C5	–
* Per ulteriori dettagli su questa funzione, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione WIRES-X.			
8 CONFIG			
8-1 APO	Impostazione del tempo di funzionamento di APO.	OFF / 0.5 HOUR / Da 1 HOUR a 12 HOURS	125
8-2 BCLO	Attivazione/disattivazione della funzione Busy Channel Lockout.	OFF / ON	126
8-3 BEEP	Impostazione della funzione uscita cicalino e della funzione di emissione di un segnale acustico in corrispondenza di un limite di banda/CH1.	SELECT: KEY&SCAN / KEY / OFF EDGE: OFF / ON	126
8-4 BUSY LED	Attivazione/disattivazione del LED BUSY.	A BAND: ON / OFF B BAND: ON / OFF RADIO: ON / OFF	127
8-5 CLOCK TYPE	Impostazione della funzione Clock Shift.	A / B	128
8-6 GPS LOG	Impostazione del tempo di accesso al GPS.	OFF / 1 SEC / 2 SEC / 5 SEC / 10 SEC / 30 SEC / 60 SEC	128
8-7 HOME VFO	ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE della trasmissione VFO nel canale Home.	ENABLE / DISABLE	129
8-8 LED LIGHT	Attivazione/disattivazione della luce LED bianca lampeggiante.	–	129
8-9 LOCK	Selezione di una modalità di blocco.	KEY&DIAL / PTT / KEY&PTT / DIAL&PTT / ALL / KEY / DIAL	130
8-10 MONI/T-CALL	Selezione di un interruttore Monitor o di un interruttore T-CALL.	MONI / T-CALL	130
8-11 TIMER	Attivazione/disattivazione del timer di alimentazione.	ON: da 00:00 a 23:59 ON / OFF OFF: da 00:00 a 23:59 ON / OFF	131
8-12 PASSWORD	Attivazione/disattivazione della password di sicurezza.	ON / OFF [– – – –]	131
8-13 PTT DELAY	Impostazione del ritardo PTT.	OFF / 20ms / 50ms / 100ms / 200ms	133
8-14 RPT ARS	Attivazione/disattivazione della funzione ARS.	ON / OFF	133

N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
8-15 RPT SHIFT	Selezione di una direzione di spaziatura del ripetitore.	Varia a seconda della frequenza.	134
8-16 RPT SHIFT FREQ	Selezione di una larghezza di spaziatura del ripetitore.	Varia a seconda della frequenza.	134
8-17 SAVE RX	Impostazione del tempo di attivazione della funzione di economizzazione in ricezione.	OFF / da 0.2 SEC (1:1) a 60.0 SEC (1:300)	135
8-18 STEP	Selezione del passo di un canale.	AUTO / da 5.0 kHz a 100 kHz	37
8-19 DATE & TIME ADJ	Impostazione della funzione dell'orologio integrato.	-	34
8-20 TOT	Impostazione del timer di timeout.	OFF / da 30 SEC a 10 MIN 3.0min	135
8-21 VFO MODE	Selezione della gamma di selezione frequenza in modalità VFO.	ALL / BAND	136
8-22 VIBRATOR	Selezione di una modalità vibratore e configurazione della funzione vibratore.	MODE: OFF / BUSY / SIGNALING SELECT: MODE1 / MODE2 / MODE3	88
9 APRS			
9-1 APRS AF DUAL	Attivazione/disattivazione della funzione di silenziamento con le funzioni APRS e AF DUAL attive.	ON / OFF	-
9-2 APRS DESTINATION	Visualizzazione del codice modello	APY01D (non modificabile.)	-
9-3 APRS FILTER	Selezione della funzione filtro	Mic-E: ON / OFF POSITION: ON / OFF WEATHER: ON / OFF OBJECT: ON / OFF ITEM: ON / OFF STATUS: ON / OFF OTHER: OFF / ON ALTNET: OFF / ON	-
9-4 APRS MODEM	Impostazione della velocità di trasmissione APRS	OFF / 1200bps / 9600bps	-
9-5 APRS MSG FLASH	Impostazione del lampeggio della spia alla ricezione di un messaggio.	MSG: OFF / 2-4-10 (intervallo di 2 s) / 20sec / 30sec / 60sec / CONTINUOUS / EVERY 2s-10s (intervallo di 1 s) / EVERY 10s-EVERY 50s (intervallo di 10 s) / EVERY 1m-EVERY 10m (intervallo di 1 min) GRP: OFF / 2--10 (intervallo di 2s) / 20sec / 30sec / 60sec / CONTINUOUS BLN: OFF / 2--10 (intervallo di 2 s) / 20sec / 30sec / 60sec / CONTINUOUS	-

Modalità Set

N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
9-6 APRS MSG GROUP	Impostazione del filtro di gruppo per la ricezione dei messaggi.	G1: ALL***** G2: CQ***** G3: QST***** G4: YAESU**** G5: B1: BLN***** B2: BLN* B3: BLN*	-
9-7 APRS MSG TXT	Immissione di testi di messaggio normali da 1 a 7 canali	da 1 a 8 CH	-
9-8 APRS MUTE	Attivazione/disattivazione della funzione di silenziamento AF banda B con APRS abilitato.	ON / OFF	-
9-9 APRS POPUP	Impostazione del tipo di radiofaro, tipo di messaggio e tempo per visualizzazione a comparsa.	Mic-E: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s POSITION: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s WEATHER: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s OBJECT: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s ITEM: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s STATUS: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s OTHER: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s MY PACKET: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s MSG: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s	-

N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
9-9 APRS POPUP	Impostazione del tipo di radiofaro, tipo di messaggio e tempo per visualizzazione a comparsa.	GRP: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s BLN: OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / BND2s to BND60s / BNDCNT ALL10s MY MSG: OFF / da BND2s a BND60s / BND10s DUP.BCN: OFF / da BND2s a BND60s / BND10s DUP.MSG: OFF / da BND2s a BND60s / BND10s ACK.REJ: OFF / da BND2s a BND60s / BND10s OTHER MSG: OFF / da BND2s a BND60s / BND10s	-
9-10 APRS RINGER	Attivazione/disattivazione del cicalino al ricevimento di un segnale radiofaro.	Mic-E: ON / OFF POSITION: ON / OFF WEATHER: ON / OFF OBJECT: ON / OFF ITEM: ON / OFF STATUS: ON / OFF OTHER: ON / OFF MY PACKET: ON / OFF MSG: ON / OFF GRP: ON / OFF BLN: ON / OFF MY MSG: ON / OFF DUP.BCN: ON / OFF DUP.MSG: ON / OFF ACK.REJ: ON / OFF OTHER MSG: ON / OFF TX BCN: ON / OFF TX MSG: ON / OFF	-
9-11 APRS UNIT	Impostazione delle unità per il display APRS.	Position: MM.MM' / MM'SS' Distanza: km / mile Velocità: km/h / knot / mph Altitudine: m / ft Temp: °C / ° F Pioggia: mm / inch Vento: m/s / mph	-
9-12 APRS TX DELAY	Impostazione del ritardo nella trasmissione dei dati	100ms / 150ms / 200ms / 250ms / 300ms / 400ms / 500ms / 750ms / 1000ms	-

Modalità Set

N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
9-13 BEACON INFO	Impostazione dei dati dei radiofari di trasmissione.	AMBIGUITY: OFF / da 1 dig a 4dig SPD / CSE: ON / OFF ALTITUDE: ON / OFF	-
9-14 BEACON INTERVAL	Impostazione di un intervallo di trasmissione automatico dei radiofari.	30sec / 1min / 2min / 3min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min / 60min	-
9-15 BEACON STATS TXT	Inserimento impostazione per testo di stato.	S.TXT: ON / OFF TX RATE: da 1/1 a 1/8 da 1 a 5 CH	-
9-16 BEACON TX	Selezione della trasmissione automatica o manuale dei radiofari.	AUTO / MANUAL / SMART	-
9-17 COM PORT SETTING	Impostazione della porta COM.	STATUS: ON / OFF SPEED: 4800 / 9600 / 19200 / 38400 INPUT: OFF / GPS OUTPUT: OFF / GPS / WAY.P WAYPOINT: NMEA9 / NMEA6 / NMEA7 / NMEA8 Mic-E: / OFF POSIT: ON / OFF WEATHER: ON / OFF OBJECT: ON / OFF ITEM: ON / OFF	-
9-18 DIGI PATH	Selezione di un routine per il ripetitore digitale.	P1 OFF P2 1 WIDE1-1 P3 1 WIDE1-1 / 2 WIDE2-1 P4 1 / 2 P5 1 / 2 P6 1 / 2 P7 1 / 2 P8 1 to 8	-
9-19 GPS DATUM	Selezione di un riferimento per la funzione GPS.	WGS-84 / Tokyo Mean / Tokyo Japan / Tokyo Korea / Tokyo Okinawa	-
9-20 GPS POWER	Attivazione/disattivazione della funzione GPS.	GPS ON / GPS OFF	-
9-21 GPS TIME SET	Attivazione/disattivazione della funzione di acquisizione automatica dell'ora e della data del GPS.	AUTO / MANUAL	-
9-22 GPS UNIT	Selezione delle unità per il display GPS.	Posizione: MMM ' / 'SS" Velocità: km/h / knot / mph Altitudine: m / ft	-
9-23 CALLSIGN (APRS)	Specificazione dell'identificativo di chiamata della propria stazione.	-	-
9-24 MY POSITION	Impostazione della posizione per la propria stazione.	GPS / Lat N * * * * * * * * / LON * * * * * * * * Da P1 a P10	-
9-25 MY SYMBOL	Impostazione del simbolo per la propria stazione.	Icona 45	-

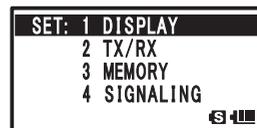
N. opzione/ impostazione modalità Set	Descrizione della funzione	Impostazione (In grassetto: impostazione predefinita)	Pagina di riferimento
9-26 POSITION COMMENT	Impostazione della funzione di commento posizione.	Off Duty / En Route / In Service / Returning / Committed / Special / Priority / Custom da 0 a 6 / EMERGENCY!	–
9-27 SmartBeaconing	Impostazione della funzione Smart Beaconing.	STATUS: OFF / TYPE1 / TYPE2 / TYPE3 LOW SPD: da 2mph a 30mph HIGH SPD: da 31mph a 90mph SLOW RATE: da 1min a 100min FAST RATE: da 10sec a 180sec TURN ANGL: da 5° a 90° TURN SLOP: da 1 a 255 TURN TIME: da 5sec a 180sec	–
9-28 TIME ZONE	Impostazione del fuso orario.	UTC ±13.0 H / UTC+0:00	–
* Per ulteriori dettagli sulle funzioni, fare riferimento alla sezione APRS nel manuale d'istruzioni.			
10 SD CARD			
10-1 BACKUP	Scrittura o lettura dei dati sul proprio ricetrasmittitore nella o dalla scheda di memoria micro SD.	Scrittura su SD / Lettura da SD	137
10-2 MEMORY CH	Scrittura o lettura dei dati sul canale di memoria nella o dalla scheda di memoria micro SD.	Scrittura su SD / Lettura da SD	137
10-3 GROUP ID	Scrittura o lettura dei dati GROUP ID nella o dalla scheda di memoria micro SD.	Scrittura su SD / Lettura da SD	138
10-4 FORMAT	Formattazione della scheda di memoria micro SD.	Format	24
11 OPTION			
11-1 USB CAMERA	Impostazione della dimensione e risoluzione delle immagini della fotocamera USB	SIZE: 160×120 / 320×240 QUALITY: LOW / NORMAL / HIGH	139
12 CALLSIGN	Impostazione dell'IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA.	–	140

Visualizzazione della schermata GPS.

Quando si usa la funzione GPS, è possibile visualizzare i dati GPS sul display LCD.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [1 GPS INFO].
- 5 Premere  per visualizzare i dati GPS sul display LCD.

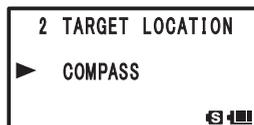
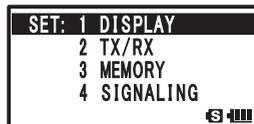


Impostazione del metodo di visualizzazione dei dati della stazione remota.

Impostazione del metodo di visualizzazione dei dati della stazione remota mediante la funzione GM.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [2 TARGET LOCATION].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare il metodo di visualizzazione.
 COMPASS: viene visualizzata la bussola.
 NUMERIC: vengono visualizzate longitudine e latitudine.
- 7 Premere  per impostare il metodo di visualizzazione selezionato ed uscire dalla modalità Set.



Attenzione

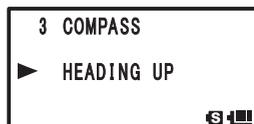
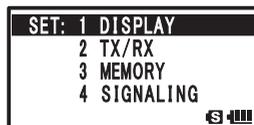
Quando si seleziona NUMERIC, il display LCD visualizza soltanto i dati relativi alla posizione della stazione remota. La funzione BACKTRACK non è attivata.

Impostazione del metodo di visualizzazione per BACKTRACK

È possibile impostare il metodo di visualizzazione della schermata BACKTRACK.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [3 COMPASS].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare il metodo di visualizzazione.
 HEADING UP: la direzione verso la quale si procede è orientata verso l'alto.
 NORTH UP: il Nord è indicato verso l'alto.
- 7 Premere  per salvare l'impostazione di visualizzazione selezionata ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione dei canali di ricerca per la funzione SPETTRO DI BANDA

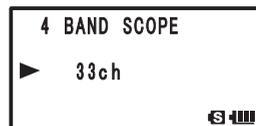
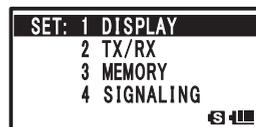
È possibile impostare il numero di canali da visualizzare per lo spettro di banda quando si usa la funzione BAND SCOPE.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [4 BAND SCOPE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare il numero di canali da cercare. 11ch / 19ch / 33ch / 49ch / 101ch

Osservazione Impostazione predefinita: 33ch

- 7 Premere  per impostare il numero di canali da cercare ed uscire dalla modalità Set.



Modifica della condizione di illuminazione

È possibile modificare la condizione di illuminazione di display LCD e tasti.

Accedere alla modalità Set:

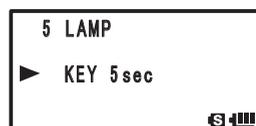
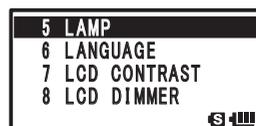
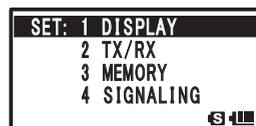
- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [5 LAMP].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare una condizione di illuminazione.

Selezionare una condizione di illuminazione facendo riferimento alla seguente tabella:

Display	Condizione di illuminazione
Da 2 SEC (KEY) a 10 SEC (KEY)	Quando si preme la manopola  o un tasto, il display LCD e i tasti si illuminano per il tempo impostato.
CONTINUOUS	Il display LCD e i tasti si illuminano ininterrottamente.
OFF	Il display LCD e i tasti non si illuminano.

Osservazione Impostazione predefinita: tasti, 5 secondi

- 7 Premere  per salvare la condizione di illuminazione ed uscire dalla modalità Set.



Selezione di una lingua di visualizzazione

Come lingua di visualizzazione è possibile scegliere tra giapponese e inglese.

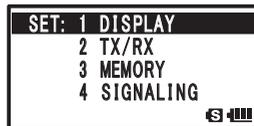
Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [6 LANGUAGE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare una lingua.

Selezionare [JAPANESE] o [ENGLISH].

Osservazione Impostazione predefinita: Japanese

- 7 Premere  per salvare la lingua di visualizzazione selezionata ed uscire dalla modalità Set.



Regolazione del livello di contrasto del display LCD

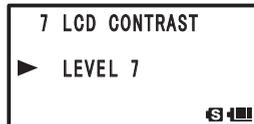
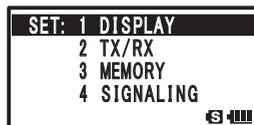
Il livello di contrasto del display LCD è regolabile.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [7 LCD CONTRAST].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare un livello di contrasto. Scegliere un'opzione da LEVEL 1 (LIGHT) a LEVEL 15 (DARK).

Osservazione Impostazione predefinita: LEVEL 7

- 7 Premere  per salvare il contrasto selezionato ed uscire dalla modalità Set.

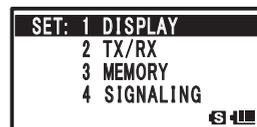


Regolazione del livello di luminosità della retroilluminazione dello schermo LCD e della luce dei tasti della tastiera

Il livello di luminosità della retroilluminazione dello schermo LCD e della luce dei tasti della tastiera è regolabile.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
 - 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
 - 3 Premere .
 - 4 Ruotare  per selezionare [8 LCD DIMMER].
 - 5 Premere .
 - 6 Ruotare  per selezionare un livello di luminosità.
È possibile selezionare un'opzione da LEVEL 1 (DARK) a LEVEL 6 (BRIGHT).
- Osservazione** Impostazione predefinita: LEVEL 6
- 7 Premere  per salvare il livello di luminosità selezionato ed uscire dalla modalità Set.

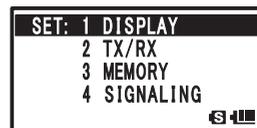


Modifica del messaggio iniziale visualizzato subito dopo l'accensione

È possibile selezionare il messaggio visualizzato sotto il logo “YAESU” tra quattro tipi diversi: “nessun messaggio”, “tensione di alimentazione”, “messaggio con un massimo di 16 caratteri” e “identificativo di chiamata”.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [9 OPENING MESSAGE].
- 5 Premere .



Modalità Set

- 6 Ruotare  per selezionare il metodo di visualizzazione. Selezionare un tipo di messaggio facendo riferimento alla seguente tabella:

Osservazione Impostazione predefinita: CALLSIGN



Display	Condizione di visualizzazione
NORMAL	Subito dopo l'accensione viene visualizzato il logo YAESU.
OFF	Subito dopo l'accensione vengono visualizzati frequenza di ricezione, e così via, senza alcun messaggio iniziale.
DC	Dopo l'accensione vengono visualizzati immediatamente la tensione di alimentazione e l'ora.
MESSAGE	Subito dopo l'accensione viene visualizzato un messaggio composto da un massimo di 16 caratteri. Premendo  si visualizza la schermata di registrazione del messaggio. Inserire il messaggio da visualizzare seguendo la procedura descritta in "Assegnazione di un nome ad un canale di memoria" (vedere pagina 47).
CALLSIGN	Subito dopo l'accensione viene visualizzato il proprio identificativo di chiamata.



- 7 Premere  per salvare il metodo di visualizzazione selezionato ed uscire dalla modalità Set.

Misurazione della tensione della batteria e della temperatura del ricetrasmittitore

Funzione di misurazione della tensione di alimentazione/Funzione di misurazione della temperatura

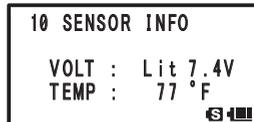
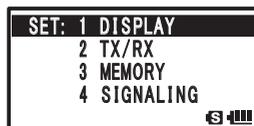
È possibile misurare la tensione della batteria e la temperatura all'interno del ricetrasmittitore. Quando l'adattatore dell'alimentazione esterna opzionale è collegato ad un accendisigari (E-DC-5B), è possibile misurare la tensione di alimentazione di questo adattatore.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [10 SENSOR INFO].
- 5 Premere .

Il display LCD visualizza tensione e temperatura.

Osservazione Dopo la visualizzazione della temperatura sul display LCD, premendo  il valore di temperatura visualizzato commuta tra °C e °F.



- 7 Premere .
- 8 Premere  per uscire dalla modalità Set.

Suggerimenti

- La visualizzazione cambia come segue a seconda del tipo di alimentazione impiegato.
Pacco batterie: "Lit"
Custodia batterie: "Dry"
Adattatore alimentazione esterna: "Ext"
- Durante la ricezione monobanda, è possibile visualizzare costantemente la tensione sul display LCD (vedere pagina 27).
- Questa funzione visualizza la temperatura interna al ricetrasmittitore.
- Nei casi in cui la temperatura all'interno del ricetrasmittitore non aumenti (ad esempio nella ricezione in standby), è possibile capire la temperatura esterna approssimativa sulla base di quella visualizzata sul display LCD.

Modifica del modello di visualizzazione del misuratore PO

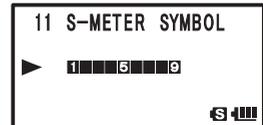
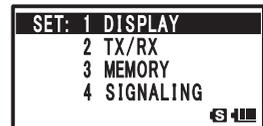
È possibile scegliere tra quattro diversi modelli di visualizzazione del misuratore S/PO.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [1 DISPLAY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [11 S-METER SYMBOL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare un modello di visualizzazione.

- 7 Premere  per salvare il modello di visualizzazione selezionato ed uscire dalla modalità Set.

Osservazione Impostazione predefinita:  / 



Commutazione tra antenne AM

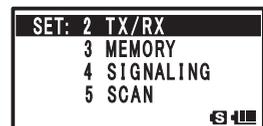
Durante l'ascolto delle emittenti che trasmettono in AM è possibile commutare tra le diverse antenne. Per i dettagli, vedere "Commutazione tra antenne AM" a pagina 33.

Riduzione della sensibilità del ricevitore Funzione dell'Attenuatore (ATT)

Se il segnale trasmesso dalla stazione remota è troppo forte o, se nelle vicinanze è presente un segnale forte che disturba la ricezione, utilizzare la funzione attenuatore (ATT).

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .



Modalità Set

- 4 Ruotare  per selezionare [1 MODE].
 - 5 Premere .
 - 6 Ruotare  per selezionare [2 ANTENNA ATT].
 - 7 Premere .
 - 8 Ruotare  per selezionare [ON].
- Osservazione** Impostazione predefinita: OFF
- 9 Premere  per salvare l'impostazione della funzione attenuatore ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimento

- L'entità di attenuazione dell'attenuatore (ATT) è di circa 10 dB.

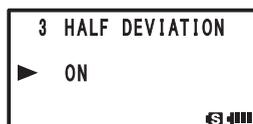
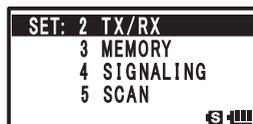
Impostazione del livello di modulazione della trasmissione

Il livello di modulazione della trasmissione può essere dimezzato rispetto a quello normale.

Impostare su [OFF] per il normale funzionamento amatoriale.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
 - 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
 - 3 Premere .
 - 4 Ruotare  per selezionare [1 MODE].
 - 5 Premere .
 - 6 Ruotare  per selezionare [3 HALF DEVIATION].
 - 7 Premere .
 - 8 Ruotare  per selezionare [ON].
- Osservazione** Impostazione predefinita: OFF
- 9 Premere  per salvare il livello di modulazione della trasmissione impostato ed uscire dalla modalità Set.



Cambio manuale della modalità

Commutazione manuale su una modalità ottimale (tipo di onde radio) in funzione della banda di frequenze.

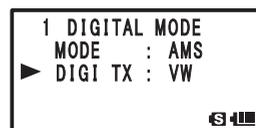
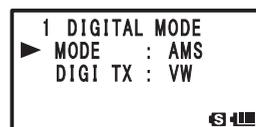
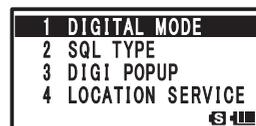
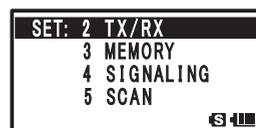
Per ulteriori dettagli, fare riferimento a “Cambio manuale della modalità” a pagina 38.

Commutazione tra modalità digitale e analogica.

È possibile impostare la commutazione tra modalità digitale e analogica e modalità di trasmissione digitale.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [2 DIGITAL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [1 DIGITAL MODE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [MODE].
- 9 Premere .
- 10 Ruotare  per selezionare la modalità desiderata.
 DIGITAL: Trasmissione e ricezione in modalità digitale.
 ANALOG: Trasmissione e ricezione in modalità analogica.
 AMS (Automatic Mode Select):
 Sintonizzazione sulla modalità di trasmissione e ricezione della stazione remota dalla quale si riceve automaticamente un segnale.
- 11 Premere .
- 12 Ruotare  per selezionare [DIGI TX].
- 13 Premere .
- 14 Ruotare  per selezionare una modalità di ricezione.
 DN: Modalità di comunicazione digitale usuale. La conversazione viene raramente interrotta anche con un basso livello di potenza.
 VW: (Voice Wide) Modalità del suono di alta qualità di livello massimo Questa funzione di trasmissione consente di dare priorità alla qualità del suono quando le condizioni di comunicazione della stazione remota sono relativamente buone.
- 15 Premere  per salvare l'impostazione ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione del tipo di squelch per la modalità digitale

È possibile impostare il tipo di squelch per la modalità digitale.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [2 DIGITAL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [2 SQL TYPE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [SQL TYPE].
- 9 Premere .
- 10 Ruotare  per selezionare un tipo di squelch.

OFF: La voce viene sempre emessa al ricevimento di un segnale digitale da un ricetrasmittitore Yaesu.

CODE: La voce viene emessa soltanto al ricevimento di un segnale con un codice SQL corrispondente.

BREAK: La voce viene emessa indipendentemente dal codice squelch quando la stazione remota trasmette con BREAK attivo.

- 11 Premere .
- 12 O per selezionare [SQL CODE].
- 13 Premere .
- 14 O per inserire un codice.

Si può inserire un codice SQL scegliendolo tra 126 tipi da 001 a 126.

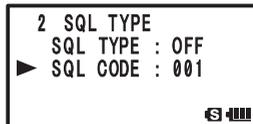
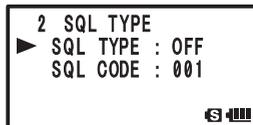
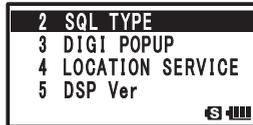
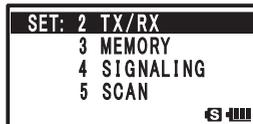
- 15 Premere  per salvare l'impostazione SQL CODE ed uscire dalla modalità Set.

Impostazione del tempo di visualizzazione dei dati della stazione remota.

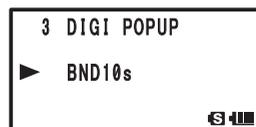
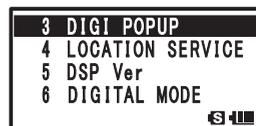
È possibile impostare la durata della visualizzazione dei dati della stazione remota, come ad esempio l'identificativo di chiamata, sul display LCD.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [2 DIGITAL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [3 DIGI POPUP].



- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare il metodo di visualizzazione.
 OFF: Non visualizza i dati della stazione remota.
 BND2s su 60s: Impostare la durata della visualizzazione dei dati della stazione remota (da 2 a 60 secondi).
 BNDCNT: Visualizzare sempre i dati della stazione remota.
Suggerimento Impostazione predefinita: 10 secondi
- 9 Premere  per salvare l'impostazione della durata della visualizzazione ed uscire dalla modalità Set.

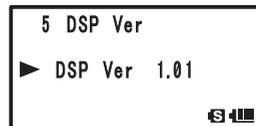
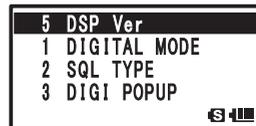
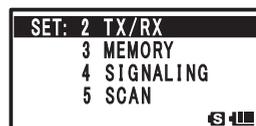


Visualizzazione della versione del programma DSP

È possibile controllare la versione del programma DSP dell'unità digitale integrata del ricetrasmittitore.

Accedere dapprima alla modalità digitale, quindi alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [2 DIGITAL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [5 DSP Ver].
- 7 Premere .
 Il display LCD visualizza la versione del programma DSP.
- 8 Premere  per uscire dalla modalità Set.

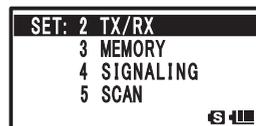


Regolazione della sensibilità del microfono — Guadagno del microfono

È possibile regolare il livello in ingresso del microfono integrato o di un microfono opzionale esterno.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .



Modalità Set

- 4 Ruotare  per selezionare [3 AUDIO].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [1 MIC GAIN].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare un livello di sensibilità del microfono.

Selezionare uno dei seguenti livelli di guadagno del microfono:

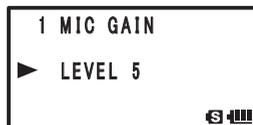
Da LEVEL 1 (sensibilità minima) a LEVEL 9 (sensibilità massima)

Osservazione Impostazione predefinita: LEVEL 5

- 9 Premere due volte .

Viene impostato il livello di guadagno del microfono selezionato.

- 10 Premere  per uscire dalla modalità Set.



Suggerimenti

- Un eccessivo aumento del guadagno del microfono può deformare il suono o intensificare le interferenze circostanti, compromettendo la comprensibilità.
- Ricordarsi di regolare il guadagno del microfono ogni volta che si cambia microfono.

Silenziamento audio

Nella modalità a doppia ricezione, l'audio ricevuto sulla banda non operativa viene silenziato al ricevimento di un segnale sulla banda operativa.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a "Silenziamento dell'audio" a pagina 35.

Ricezione contemporanea di una trasmissione radio

Impostare il tempo di silenziamento della ricezione contemporanea della trasmissione.

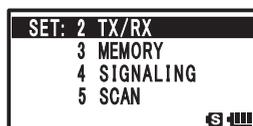
For maggiori dettagli, fare riferimento a "Funzione AF-DUAL" per il controllo simultaneo della frequenza amatoriale durante l'ascolto di un'emittente radiofonica.

Modifica del metodo di impostazione del volume audio

È possibile impostare la modalità di regolazione del volume audio in modo che venga automaticamente annullata dopo circa 3 secondi, dopo aver premuto  e regolato il volume con .

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [2 TX/RX].
- 3 Premere .

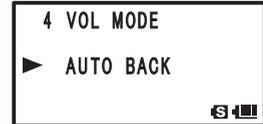
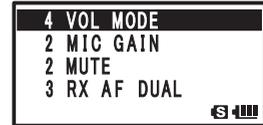


- 4 Ruotare  per selezionare [3 AUDIO].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [4 VOL MODE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [AUTO BACK].

Osservazione Impostazione predefinita: NORMAL

Suggerimento Di solito la regolazione del volume audio avviene ruotando  mentre si preme . Se si seleziona [AUTO BACK], la modalità di regolazione del volume audio verrà automaticamente annullata dopo aver premuto  per accedere alla modalità di regolazione del volume audio e verrà nuovamente visualizzata la schermata delle frequenze.

- 9 Premere  per uscire dalla modalità Set.



Impostazione dei banchi di memorie collegati

Si possono collegare più banchi di memorie registrati ed anche richiamare immediatamente un banco di memorie utilizzato frequentemente.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [3 MEMORY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [1 BANK LINK].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare un banco di memorie da collegare.
- 7 Premere .

Il cursore si sposta sulla posizione (ad esempio BANK1) di impostazione del collegamento.

- 8 Ruotare  per selezionare [ON].

Osservazione

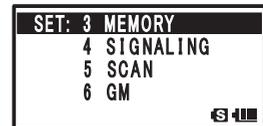
- 9 Premere .
- 10 Collegare anche altri banchi di memorie.
Collegare ciascun banco di memorie dal banco 1 fino al 24 ripetendo le operazioni descritte ai punti da 6 a 9.

- 11 Premere .

I banchi di memorie sono stati collegati.

- 12 Premere .

Si esce dalla modalità Set.



Assegnazione di un nome ad un banco di memorie

Ad un banco di memorie è possibile assegnare un nome composto da un massimo di 16 caratteri.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Assegnazione del nome al banco di memorie” a pagina 49.

Assegnazione di un nome ad un canale di memoria

Ai canali di memoria e ai canali Home è possibile assegnare un nome (memory tag) come ad esempio un identificativo di chiamata o il nome di un'emittente.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Uso dei memory tag” a pagina 46.

Divieto di registrazione sul canale di memoria

Funzione di protezione canale di memoria

È possibile proteggere un canale di memoria in modo da non consentire la registrazione di una nuova frequenza o di un nuovo tag.

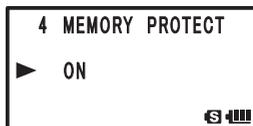
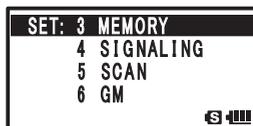
Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [3 MEMORY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [4 MEMORY PROTECT].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [ON].

Qualsiasi registrazione sul canale di memoria è disabilitata.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

- 7 Premere  per salvare il canale di memoria protetto ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione della funzione di salto memoria

Impostare il metodo di scansione dei canali di memoria.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Specifica di un canale di memoria da saltare/ selezionato” a pagina 60.

Registrazione su un canale di memoria con il numero di canale di memoria più basso

Funzione di scrittura canale di memoria

Alla registrazione di un canale di memoria, è possibile visualizzare un canale non registrato con il numero di canale di memoria più basso.

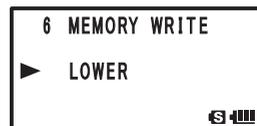
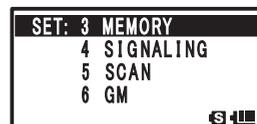
Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [3 MEMORY].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [6 MEMORY WRITE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [LOWER].

Il display LCD visualizza un canale di memoria con il numero più basso.

Osservazione Impostazione predefinita: NEXT

- 7 Premere  per impostare la registrazione del canale di memoria sul numero del canale più basso non registrato ed uscire dalla modalità Set.



Notifica di una chiamata proveniente da una stazione remota mediante il cicalino

Notifica una chiamata dalla stazione remota mediante il cicalino.

Verdere “Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante il cicalino” a pagina 89.

Selezione di un codice DCS

Selezionare uno dei 104 codici DCS da 023 a 754.

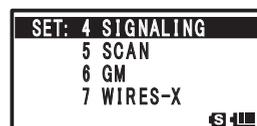
Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Impostazione di un codice DCS” a pagina 86.

Trasmissione e ricezione di un codice DCS con fase invertita Funzione DCS INVERSION

È possibile trasmettere e ricevere un codice DCS con fase invertita durante l'uso della funzione squelch digitale codificato.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .



Modalità Set

- 4 Ruotare  per selezionare [3 DCS INVERSION].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare una fase.

Dopo la selezione di una fase per il lato di ricezione, la fase per il lato di trasmissione viene stabilita automaticamente.

Ricezione: [Omeomorfica], [Entrambe le fasi],
[Fase invertita], [Omeomorfica],
[Entrambe le fasi], [Fase invertita]

Trasmissione: [Omeomorfica], [Fase invertita],
[Fase invertita], [Fase invertita], [Omeomorfica], [Omeomorfica]



Osservazione Impostazione predefinita: ricezione [Omeomorfica], trasmissione [Omeomorfica]

- 7 Premere .

Viene impostata la fase del codice DCS e si esce dalla modalità Set.

Impostazione del metodo di trasmissione del codice DTMF

Impostare il metodo di trasmissione del codice DTMF registrato.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Invio del codice DTMF registrato” a pagina 80.

Impostazione del codice DTMF

È possibile registrare un codice DTMF composto da un massimo di 16 caratteri per un numero telefonico per effettuare una chiamata mediante una linea telefonica pubblica da un'interfaccia Phone Patch.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Uso della funzione DTMF” a pagina 79.

Chiamata di una sola specifica stazione Nuova funzione Pager

Quando si utilizzano i ricetrasmittitori con gli amici, specificando codici personali consente di chiamare soltanto una determinata stazione.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Chiamata di una sola specifica stazione Nuova funzione Pager” a pagina 90.

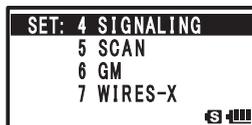
Abilitazione della funzione dello squelch in assenza di comunicazioni

Funzione PR FREQUENC

È possibile impostare uno squelch in assenza di comunicazioni in passi di 100 Hz nell'intervallo compreso da 300 Hz a 3000 Hz.

Accedere alla modalità Set:

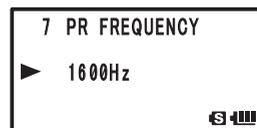
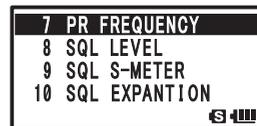
- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .



- 4 Ruotare  per selezionare [7 PR FREQUENCY].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per sintonizzarsi su una frequenza.
Selezionare la frequenza dello squelch in assenza di comunicazioni in passi di 100 Hz.

Osservazione Impostazione predefinita: 1600 Hz

- 7 Premere  per impostare la funzione dello squelch in assenza di comunicazioni ed uscire dalla modalità Set.



Regolazione del livello di squelch — Funzione SQL LEVEL

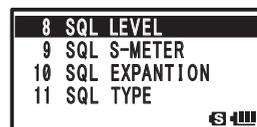
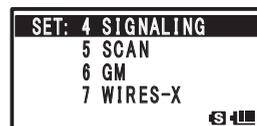
È possibile impostare il livello dello squelch in modo da eliminare il rumore gracchiante.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALLING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [8 SQL LEVEL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare un livello di squelch.
Scegliere un'opzione da LEVEL 0 a LEVEL 15.
Maggiore è il livello di squelch e più il rumore verrà attenuato.

Osservazione Impostazione predefinita: LEVEL 1

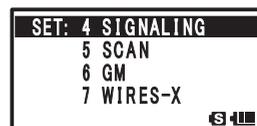
- 7 Premere  per salvare il tipo di squelch selezionato ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione dell'intensità del segnale per l'uscita audio Funzione dello squelch del misuratore S

È possibile impostare singolarmente le bande A e B in modo che emettano il suono soltanto alla ricezione di un segnale di intensità superiore a quella del livello impostato sul misuratore S

- 1 Selezionare una banda da impostare come operativa.
- 2 Tenere premuto  per oltre 1 secondo per accedere alla Modalità Set.
- 3 Ruotare  per selezionare [SIGNALLING].
- 4 Premere .



Modalità Set

5 Ruotare  per selezionare [9 SQL S-METER].

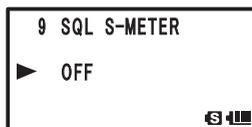
6 Premere .

7 Ruotare  per selezionare un valore.

Selezionare il livello del misuratore S facendo riferimento alla tabella riportata di seguito.

Osservazione  Impostazione predefinita: OFF

8 Premere  per salvare il livello del misuratore S selezionato ed uscire dalla modalità Set.



Display	Visualizzazione misuratore S	Stato operativo
OFF	Nessuna visualizzazione	La funzione dello squelch del misuratore S è disinserita. (Come impostazione predefinita, la funzione dello squelch del misuratore S è disinserita.)
Livello 1		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 1 del misuratore S.
Livello 2		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 2 del misuratore S.
Livello 3		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 3 del misuratore S.
Livello 4		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 4 del misuratore S.
Livello 5		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 5 del misuratore S.
Livello 6		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 6 del misuratore S.
Livello 7		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 7 del misuratore S.
Livello 8		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 8 del misuratore S.
Livello 9		Emette il suono del segnale di intensità superiore a quello del livello 9 del misuratore S.

Impostazione del tipo di squelch per trasmissione e ricezione FUNZIONE SQL EXPANTION

I tipi di squelch precedentemente impostati possono funzionare separatamente per la trasmissione e la ricezione.

Accedere alla modalità Set:

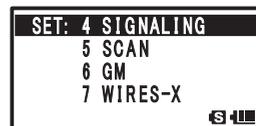
- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [10 SQL EXPANTION].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [ON].

ON: Utilizzare squelch separati per trasmissione e ricezione.

OFF: Utilizzare lo stesso squelch per trasmissione e ricezione.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

- 7 Premere  per salvare l'impostazione dello squelch ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione del tipo di squelch codificato a toni

Impostare lo squelch codificato a toni per aprire lo squelch soltanto alla ricezione di un segnale contenente il tono della frequenza specificata.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Uso della funzione dello squelch codificato a toni” a pagina 84.

Selezione di una frequenza dei toni

Selezionare tra 50 tipi di frequenza dei toni da 67,0 MHz a 254,1 MHz.

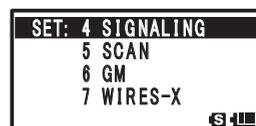
Per maggiori dettagli, fare riferimento a “Selezione di una frequenza dei toni” a pagina 85.

Impostazione dell'audio e della velocità durante la ricerca toni Funzione Tone Search

L'audio può essere silenziato durante la ricerca toni. È anche possibile modificare la velocità operativa della ricerca toni.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].
- 3 Premere .



Modalità Set

4 Ruotare  per selezionare [13 TONE-SRCH].

5 Premere due volte .

6 Ruotare  per selezionare MUTE su [ON].

Osservazione Impostazione predefinita: ON

7 Premere .

8 Ruotare  per selezionare [SPPED].

9 Premere .

10 Ruotare  per selezionare SPEED su [Rapid].

Osservazione Impostazione predefinita: FAST

11 Premere  per salvare l'impostazione di ricerca toni ed uscire dalla modalità Set.



Attivazione/disattivazione della funzione di segnalazione di allerte meteo

Impostazione su ON od OFF della funzione di segnalazione allerte meteo, usata per comunicare imminenti tempeste ed uragani.

Accedere alla modalità Set:

1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.

2 Ruotare  per selezionare [SIGNALING].

3 Premere .

4 Ruotare  per selezionare [14 WX ALERT].

5 Premere .

6 Ruotare  per selezionare [ON].

ON: Abilita la funzione di segnalazione di allerte meteo.

OFF: Disabilita la funzione di segnalazione di allerte meteo.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

7 Premere  per salvare l'attivazione o la disattivazione della segnalazione delle allerte meteo ed uscire dalla modalità Set

Impostazione del tempo di intervallo del controllo per i canali prioritari

Funzione DW TIME

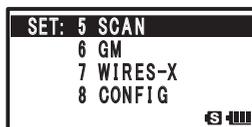
Quando è attiva la funzione di doppia ricezione, è possibile impostare l'intervallo del controllo del segnale del canale prioritario.

Accedere alla modalità Set:

1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.

2 Ruotare  per selezionare [5 SCAN].

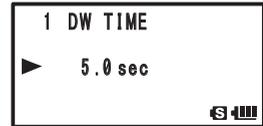
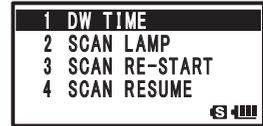
3 Premere .



- 4 Ruotare  per selezionare [1 DW TIME].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare l'intervallo di controllo.
Si può selezionare un intervallo da 0.1 SEC a 10 SEC.

Osservazione Impostazione predefinita: 5 secondi

- 7 Premere  per salvare l'impostazione dell'intervallo del controllo del canale prioritario ed uscire dalla modalità Set.



Disinserimento dell'illuminazione all'arresto della scansione Funzione SCAN LAMP

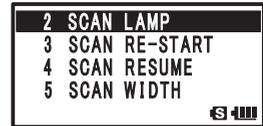
È possibile impostare la retroilluminazione del display LCD in modo che si attivi o disattivi al ricevimento di un segnale durante la scansione.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [5 SCAN].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [2 SCAN LAMP].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [OFF].
ON: Il display LCD si illumina al ricevimento di un segnale.
OFF: Il display LCD non si illumina al ricevimento di un segnale.

Osservazione Impostazione predefinita: ON

- 7 Premere  per salvare l'impostazione di attivazione o disattivazione della retroilluminazione all'arresto della scansione ed uscire dalla modalità Set.

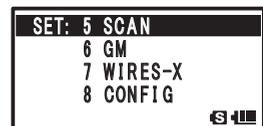


Impostazione del tempo di ripresa scansione Funzione SCAN RE-START

È possibile impostare il tempo per la ripresa della scansione dopo la ricezione di un segnale durante la scansione.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [5 SCAN].
- 3 Premere .



Modalità Set

- 4 Ruotare  per selezionare [3 SCAN RE-START].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare il tempo per la ripresa della scansione.

Selezionare un valore compreso tra 0.1 SEC e 10 SEC.

Osservazione Impostazione predefinita: 2 secondi

- 7 Premere  per impostare il tipo di ripresa scansione ed uscire dalla modalità Set.



Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione

Impostare il metodo di ricezione all'arresto della scansione.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a "Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione" a pagina 59.

Impostazione dell'intervallo di SCAN

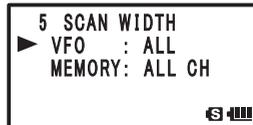
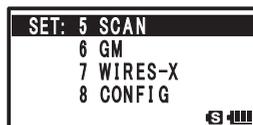
È possibile impostare l'intervallo di frequenze per la scansione con la funzione SCAN.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [5 SCAN].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [5 SCAN WIDTH].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [VFO].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare l'intervallo per la scansione.

Specificare l'intervallo di scansione facendo riferimento all'elenco seguente.

- 9 Premere .
- 10 Ruotare  per selezionare [MEMORY].
- 11 Premere .



12 Ruotare  per selezionare l'intervallo di scansione.

Modalità	Display*	Stato operativo
Modalità VFO	ALL	Esegue la scansione di tutte le bande entro l'intervallo dalla frequenza corrente a 108-999 MHz.
	BANDA	Esegue la scansione della banda corrente (vedere la tabella alla pagina seguente) a partire dalla frequenza corrente.
Modalità Memoria	ALL CH	Esegue la scansione di tutti i canali di memoria (1-900) del canale di memoria correntemente selezionato. Quando si specificano i canali di memoria selezionati, questi vengono tutti scansionati (vedere pagina 59).
	BANDA	Esegue soltanto la scansione dei canali di memoria per i quali sono registrate frequenze nella stessa banda di frequenze*. Se sono specificati i canali di memoria selezionati, esegue soltanto la scansione dei canali di memoria selezionati per i quali sono registrate frequenze nella stessa banda di frequenze*1 (vedere pagina 61).

*1 Per il rapporto tra le bande di frequenza e le frequenze di ricezione, fare riferimento alla tabella al fondo di pagina 28.

13 Premere  per salvare l'intervallo di scansione ed uscire dalla modalità Set.

Disinserimento automatico dell'alimentazione Funzione APO

È possibile impostare il ricetrasmittitore in modo che si disinserisca automaticamente dopo un certo periodo di inattività.

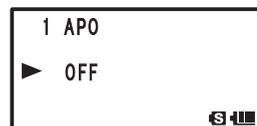
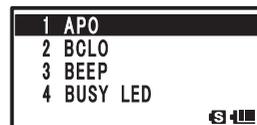
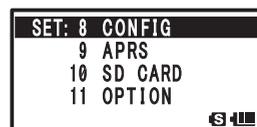
Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [1 APO].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per impostare il tempo.

Impostare il tempo di disinserimento automatico del ricetrasmittitore in passi di 30 minuti.
OFF/30 MIN/da 1 HOUR a 12 HOURS

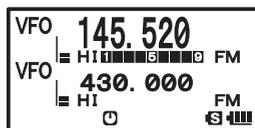
Osservazione Impostazione predefinita: OFF

- 7 Premere  per salvare l'impostazione della funzione di disinserimento automatico ed uscire dalla modalità Set. Il ricetrasmittitore si disinserirà automaticamente in caso di inattività per il periodo di tempo impostato.



Suggerimenti

- Quando è attiva la funzione di disinserimento automatico, il display LCD visualizza l'icona .
- Il tempo di disinserimento automatico, una volta impostato, viene conservato fino a quando al punto 6 della suddetta procedura non si seleziona "OFF". (La volta successiva che si accende il ricetrasmittitore, in caso di inattività per il periodo di tempo impostato, il ricetrasmittitore si disattiva automaticamente.)

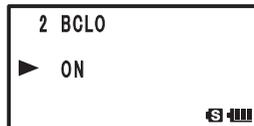
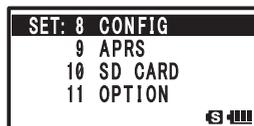


Prevenzione di trasmissioni involontarie Funzione Busy Channel Lockout (BCLO)

È possibile prevenire trasmissioni involontarie durante la ricezione del segnale.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
 - 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
 - 3 Premere .
 - 4 Ruotare  per selezionare [2 BCLO].
 - 5 Premere .
 - 6 Ruotare  per selezionare [ON].
- Osservazione** Impostazione predefinita: OFF
- 7 Premere  per salvare l'impostazione della funzione BCLO ed uscire dalla modalità Set.

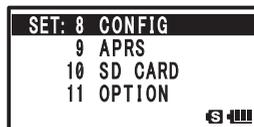


Disattivazione del tono di conferma azionamento tasti

Il suono di conferma dell'azionamento (segnale acustico) che si sente all'azionamento dei tasti o quando la scansione raggiunge la fine di una banda di frequenze, può essere disattivato.

Accedere alla modalità Set:

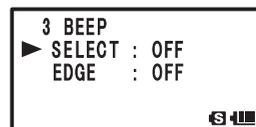
- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [3 BEEP].
- 5 Premere .



- 6 Ruotare  per selezionare [SELECT].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [OFF].

Osservazioni Impostazione predefinita: KEY&SCAN

Display	Descrizione
OFF	Disattiva il segnale acustico.
KEY&SCAN	Emette un segnale acustico all'azionamento dei tasti o all'arresto della scansione.
TASTO	Emette un segnale acustico all'azionamento dei tasti.



- 9 Premere .
- 10 Ruotare  per selezionare [EDGE].
- 11 Premere .
- 12 Ruotare  per selezionare [OFF].
- 13 Premere  per uscire dalla modalità Set.

Disattivazione dell'indicatore BUSY

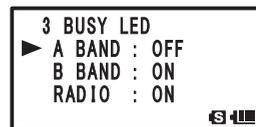
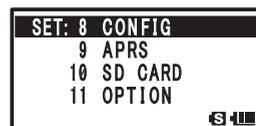
Quando si ascolta ininterrottamente la radio o quando la carica residua della batteria è bassa, è possibile disinserire l'indicatore BUSY per risparmiare la carica della batteria.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [4 BUSY LED].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare una banda.
Selezionare una banda tra [A BAND], [B BAND] e [RADIO].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare [OFF].

Osservazione Impostazione predefinita: ON

- 9 Premere .
- L'indicatore BUSY viene disattivato e si esce dalla modalità Set.



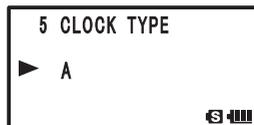
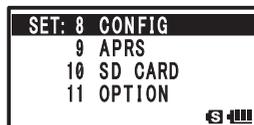
Impostazione di Clock Shift per il microcomputer

Funzione Clock Type

La funzione Clock Shift del microcomputer può essere impostata in modo da ridurre i segnali interni di interferenza spuria ad alta frequenza. Per l'uso normale, selezionare [A].

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
 - 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
 - 3 Premere .
 - 4 Ruotare  per selezionare [5 CLOCK TYPE].
 - 5 Premere .
 - 6 Ruotare  per selezionare un tipo Clock.
 - A: La funzione Clock Shift viene attivata o disattivata automaticamente.
 - B: La funzione Clock Shift rimane costantemente attivata.
- Osservazione** Impostazione predefinita: A
- 7 Premere  per salvare l'impostazione del Clock Type ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione dell'intervallo di salvataggio dei dati di posizione GPS

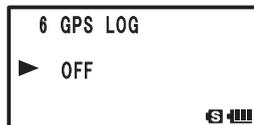
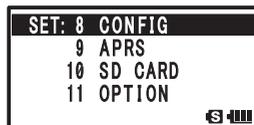
Impostare l'intervallo con il quale i dati GPS relativi alla propria posizione corrente vengono salvati sulla scheda di memoria micro SD.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [6 GPS LOG].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare un intervallo per il salvataggio dei dati della posizione GPS.
OFF / 1 SEC / 2 SEC / 5 SEC / 10 SEC / 30 SEC / 60 SEC
Se si seleziona OFF, i dati non vengono registrati sulla scheda di memoria micro SD.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

- 7 Premere  per salvare l'impostazione dell'intervallo di salvataggio dei dati GPS ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimenti

- I dati salvati sulla scheda di memoria micro SD vengono salvati nel formato xxx.LOG.
- I dati salvati possono essere visualizzati con i programmi informatici.
- * I programmi informatici non sono forniti dalla nostra azienda.

Autorizzazione del trasferimento della frequenza del canale Home a VFO

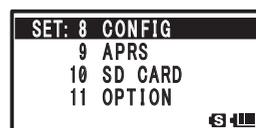
È possibile impostare l'operazione per il trasferimento dei dati della frequenza del canale Home a VFO.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [7 HOME VFO].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare Unlock o Lock.
 ENABLE: Ruotando  nel canale Home si trasferisce la frequenza del canale Home a VFO.
 DISABLE: La frequenza del canale Home non può essere trasferita.

Osservazione Impostazione predefinita: ENABLE

- 7 Premere  per salvare l'impostazione ENABLE/DISABLE/Unlock del trasferimento della frequenza ed uscire dalla modalità Set.

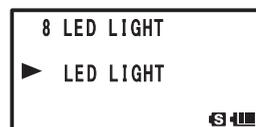
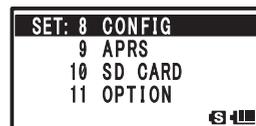


Uso del LED bianco come luce lampeggiante

Il LED bianco può essere usato come una luce lampeggiante.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [8 LED LIGT].
- 5 Premere .
- Il LED bianco si illumina come una luce lampeggiante.
- 6 Premere .
- Il LED si spegne.
- 7 Premere  per uscire dalla modalità Set.



Impostazione delle condizioni di blocco

Funzione LOCK

È possibile impostare le condizioni per l'attivazione della funzione Lock, quali tasti,  e .

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [9 LOCK].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare i tasti e gli interruttori da bloccare.

KEY & DIAL: Blocca i tasti e  sul lato anteriore del ricetrasmittitore.

PTT: Blocca .

KEY & PTT: Blocca i tasti e  sul lato anteriore del ricetrasmittitore.

DIAL & PTT: Blocca  e .

ALL: Blocca i tasti,  e  sul lato anteriore del ricetrasmittitore.

KEY: Blocca i tasti sul lato anteriore del ricetrasmittitore.

DIAL: Blocca .

Osservazione Impostazione predefinita: KEY&DIAL

- 7 Premere .

Vengono impostati i tasti e gli interruttori da bloccare e si esce dalla modalità Set.

Impostazione del funzionamento di

È possibile impostare la funzione comandata all'azionamento di .

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [10 MONI/T-CALL].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare la funzione.

MONI: Premendo  si controlla la frequenza.

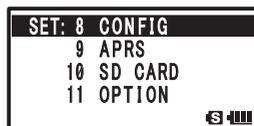
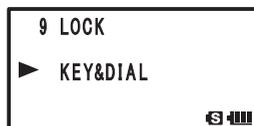
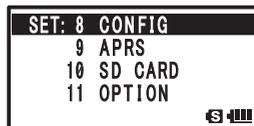
T-CALL: Premendo  funziona come una chiamata a toni.

Osservazione Impostazione predefinita: MONI

- 7 Premere .

Viene impostata la funzione comandata da .

- 8 Premere  per salvare l'impostazione ed uscire dalla modalità Set.



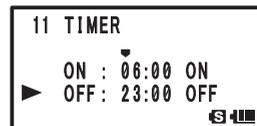
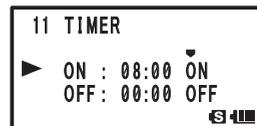
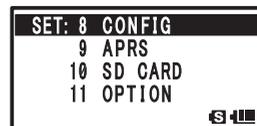
Accensione/spegnimento del ricetrasmittitore all'orario prestabilito

Funzione Timer

È possibile impostare il ricetrasmittitore in modo che accenda/spenga all'orario prestabilito. Prima dell'uso di questa funzione, regolare l'orologio. Vedere "Impostazione dell'ora" a pagina 34.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [11 TIMER].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [ON] o [OFF].
ON: Accende il ricetrasmittitore all'orario specificato.
OFF: Spinge il ricetrasmittitore all'orario specificato.
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per specificare le ore.
- 9 Premere .
- 10 Ruotare  per specificare i minuti.
- 11 Premere .
- 12 Ruotare  per attivare/disattivare il timer.
- 13 Premere .
Il timer viene attivato.
- 14 Premere  per uscire dalla modalità Set.

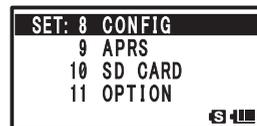


Password di sicurezza

È possibile inserire una password composta da 4 caratteri per evitare l'uso non autorizzato del proprio ricetrasmittitore da parte di terzi. Dopo l'inserimento della password, per accendere il ricetrasmittitore occorre inserire la password corretta.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [12 PASSWORD].
- 5 Premere .
- 6 Premere .



Modalità Set

7 Ruotare  per inserire il primo carattere della password.
Inserire il primo carattere (0-9, lettere da A a D, * e #)
della password.

8 Premere .

Il cursore si sposta sul successivo carattere.

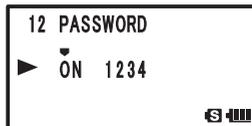
9 Ripetere le operazioni di cui ai punti 7 e 8 per inserire i tre
restanti caratteri.

10 Premere .

11 Ruotare  per selezionare [ON].

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

12 Premere  per salvare l'impostazione della password ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimenti

- Per disattivare la funzione della password, eseguire le suddette operazioni di cui ai punti da 1 a 5, selezionare "OFF" con  e premere  per oltre 1 secondo.
- Per l'inserimento della password non è possibile usare i tasti della tastiera.
- Quando è attiva la funzione di accensione temporizzata, quella della password è disabilitata.

● Accensione del ricetrasmittitore utilizzando una password

1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.

Viene visualizzata la schermata di inserimento password.

2 Inserire la password utilizzando i tasti della tastiera.

Inserire la password registrata a 4 caratteri.

Dopo l'inserimento della password corretta, viene visualizzata la schermata con l'indicazione della frequenza.

Osservazione Se si inserisce una password errata, il ricetrasmittitore si spegne automaticamente.

Attenzione

Se si dimentica la password registrata, eseguendo un reset completo è possibile accendere il ricetrasmittitore senza inserire la password.

Occorre osservare che il reset completo, ripristina (inizializza) tutti i dati come ad esempio quelli registrati nei canali di memoria e i valori dei vari parametri.

È consigliabile annotare la password su un supporto cartaceo.

Impostazione del ritardo PTT Funzione PTT DELAY

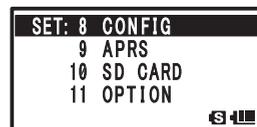
È possibile impostare il ritardo dell'inizio dell'effettiva trasmissione dopo l'azionamento di .

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [13 PTT DELAY].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare il ritardo.
OFF/20ms/50ms/100ms/200ms

Osservazione  Impostazione predefinita: OFF

- 7 Premere  per salvare il ritardo PTT impostato ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione della funzione ARS Funzione RPT ARS

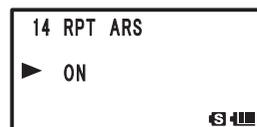
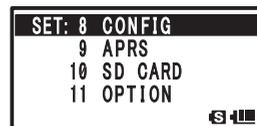
È possibile impostare il funzionamento di ARS (la sintonizzazione sulla frequenza del ripetitore abilita automaticamente il ripetitore).

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [14 RPT ARS].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare ON/OFF.
ON: ARS abilitato.
OFF: ARS disabilitato.

Osservazione  Impostazione predefinita: ON

- 7 Premere  per salvare l'impostazione ON/OFF della funzione ARS ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione della direzione di spaziatura ripetitore Funzione RPT SHIFT

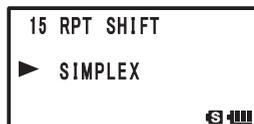
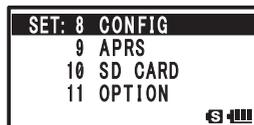
È possibile impostare la direzione di spaziatura del ripetitore.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [15 RPT SHIFT].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare la direzione di spaziatura.
SIMPLEX: Nessuna spaziatura.
-RPT: Spaziatura verso le frequenze inferiori.
+RPT: Spaziatura verso le frequenze superiori.

Osservazione L'impostazione predefinita dipende dalla frequenza

- 7 Premere  per salvare l'impostazione della direzione di spaziatura del ripetitore ed uscire dalla modalità Set.



Impostazione dell'intervallo di spaziatura ripetitore Funzione RPT SHIFT FREQ

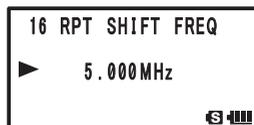
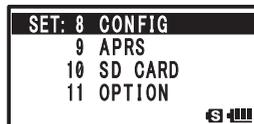
È possibile impostare l'intervallo di spaziatura del ripetitore.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [16 RPT SHIFT FREQ].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare l'intervallo di spaziatura.
L'intervallo può essere impostato in passi di 50 kHz tra 0,0000 MHz e 150,000 MHz.
Premendo  e ruotando  è possibile impostare frequenze a passi di 1 MHz.

Osservazione L'impostazione predefinita dipende dalla frequenza

- 7 Premere  per salvare l'impostazione dell'intervallo di spaziatura del ripetitore ed uscire dalla modalità Set.



Disabilitazione della ricezione in assenza di segnale ricevuto Funzione Reception Save

Per ridurre il consumo di corrente, è possibile disattivare la funzione di ricezione quando non ci sono segnali in ricezione.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [17 SAVE RX].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare il ritardo.

Selezionare il tempo dopo il quale la ricezione deve essere disattivata automaticamente.

Da 0.2 SEC (1:1) a 1.0 SEC (1:5) (Passo: 0,1 s)

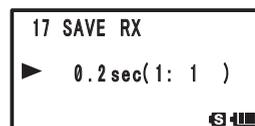
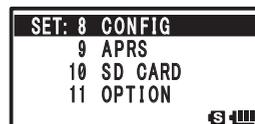
da 1.0 SEC (1:5) a 10 SEC (1:50) (Passo: 0,5 s)

da 1.0 SEC (1:50) a 60 SEC (1:300) Passo: 5 s

OFF

Osservazione Impostazione predefinita: 0.2 sec (1:1)

- 7 Premere  per salvare l'impostazione della funzione Reception Save ed uscire dalla modalità Set.



Modifica manuale dei passi di frequenza

Il passo di frequenza può essere impostato in modo da poterlo modificare manualmente.

Per ulteriori dettagli, fare riferimento a "Modifica manuale dei passi di frequenza" a pagina 37.

Impostazione dell'ora

Impostare l'ora dell'orologio interno di questo ricetrasmittitore.

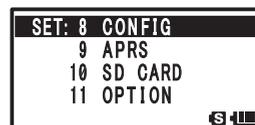
Per i dettagli, fare riferimento a "Impostazione dell'ora" a pagina 34.

Limitazione del tempo di trasmissione continua Funzione TOT

Impostare il ricetrasmittitore in modo che ritorni automaticamente alla modalità di ricezione dopo la trasmissione continuativa per un determinato periodo di tempo. È possibile impedire la trasmissione accidentale di segnali non necessari e il consumo indesiderato della carica della batteria (funzione di spegnimento temporizzato).

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .

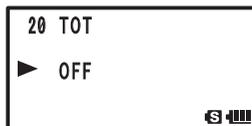


Modalità Set

- 4 Ruotare  per selezionare [20 TOT].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare il ritardo.
Impostare il tempo di ritorno automatico del ricetrasmittitore alla modalità di ricezione in passi di 30 secondi.
OFF/da 30 SEC a 10 MIN

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

- 7 Premere  per salvare l'impostazione della funzione TOT ed uscire dalla modalità Set.



Suggerimenti

- Quando è attiva la funzione di spegnimento temporizzato, in prossimità del tempo impostato viene emesso un segnale acustico. Dopo circa 10 secondi, il ricetrasmittitore ritorna in modalità di ricezione.
- Il tempo, dopo essere stato impostato, rimane memorizzato fino a quando al punto 6 della procedura sopra indicata non viene selezionato "OFF".

Impostazione dell'intervallo di selezione della frequenza per il funzionamento in modalità VFO

Funzione VFO MODE

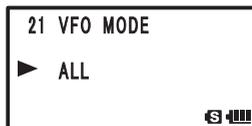
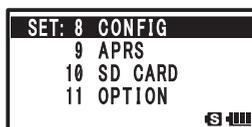
È possibile impostare l'intervallo di selezione della frequenza per il funzionamento in modalità VFO.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [8 CONFIG].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [21 VFO MODE].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare un intervallo di frequenza.
ALL: Alla fine di una banda passa alla banda successiva.
BANDA: Quando raggiunge la fine di una banda passa all'altra estremità della banda.

Osservazione Impostazione predefinita: BAND

- 7 Premere  per salvare l'impostazione dell'intervallo di selezione frequenza ed uscire dalla modalità Set.



Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione

È possibile impostare la funzione vibratore per notificare una chiamata proveniente da una stazione remota.

Per i dettagli, vedere “Notifica della chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione del vibratore” a pagina 88.

Salvataggio/caricamento dati da/a scheda di memoria micro SD

I dati impostati possono essere salvati su una scheda di memoria micro SD e i dati salvati possono essere caricati sul ricetrasmittitore.

Accedere alla modalità Set:

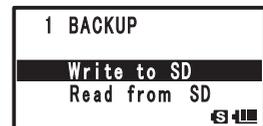
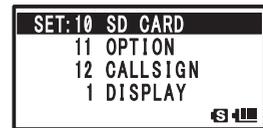
- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [10 SD CARD].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [1 BACKUP].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [Write to SD] o [Read from SD].

Write to SD: Salva sulla scheda di memoria micro SD i dati impostati sul ricetrasmittitore.

Read from SD: Carica sul ricetrasmittitore i dati impostati presenti sulla scheda di memoria micro SD.

Cancel: Interrompe il salvataggio o il caricamento.

- 7 Premere .
Il display LCD visualizza [OK?].
- 8 Premere .
Viene eseguita la scrittura o la lettura e al termine viene visualizzato [Completed].
- 9 Premere  per uscire dalla modalità Set.



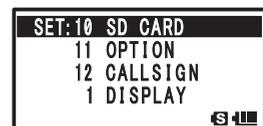
Blinks when writing

Salvataggio/caricamento dei dati dei canali di memoria su/da scheda di memoria micro SD

I dati relativi alle impostazioni dei canali di memoria possono essere salvati su una scheda di memoria micro SD oppure è possibile caricare i dati salvati su questo ricetrasmittitore.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [10 SD CARD].
- 3 Premere .



Modalità Set

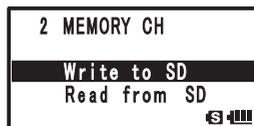
- 4 Ruotare  per selezionare [2 MEMORY CH].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [Write to SD] o [Read from SD].

Write to SD: Al termine della scrittura sulla scheda SD viene emesso un segnale acustico e compare il messaggio [Completed]

Read from SD: Al termine del caricamento dalla scheda SD viene emesso un segnale acustico e il ricetrasmittitore si riavvia in base alle impostazioni della scheda di memoria micro SD. (L'operazione al punto 9 non è necessaria.)

Cancel: Interrompe il salvataggio o il caricamento.

- 7 Premere .
Il display LCD visualizza [OK?].
- 8 Premere .
Viene eseguita la scrittura o la lettura e al termine viene visualizzato [Completed].
- 9 Premere  per uscire dalla modalità Set.



Blinks when writing

Salvataggio/caricamento dei dati GROUP ID su/da scheda di memoria micro SD

I dati relativi alle impostazioni dell'ID del Gruppo possono essere salvati su una scheda di memoria micro SD oppure è possibile caricare i dati salvati su questo ricetrasmittitore.

Accedere alla modalità Set:

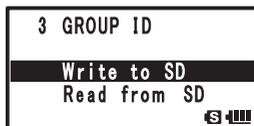
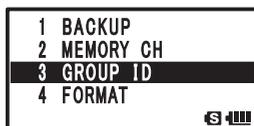
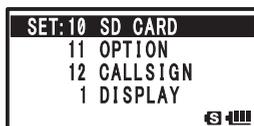
- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [10 SD CARD].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [3 GROUP ID].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [Write to SD] o [Read from SD].

Write to SD: Salva i dati di ID del Gruppo dal ricetrasmittitore alla scheda di memoria micro SD.

Read from SD: Carica sul ricetrasmittitore i dati del gruppo ID presenti sulla scheda di memoria micro SD.

Cancel: Interrompe il salvataggio o il caricamento.

- 7 Premere .
Il display LCD visualizza [OK?].



8 Premere .

Write to SD: Al termine della scrittura sulla scheda SD viene emesso un segnale acustico e compare il messaggio [Completed]

Read from SD: Al termine del caricamento dalla scheda SD viene emesso un segnale acustico e il ricetrasmittitore si riavvia in base alle impostazioni della scheda di memoria micro SD. (L'operazione al punto 9 non è necessaria.)



Blinks when writing

9 Premere  per uscire dalla modalità Set.

Formattazione di una scheda di memoria micro SD

Formattazione di una nuova micro SD.

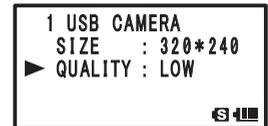
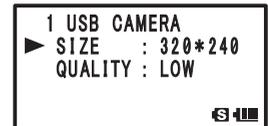
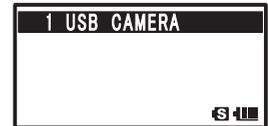
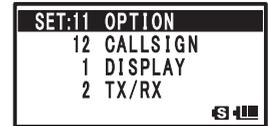
Per maggiori dettagli, fare riferimento a "Formattazione di una scheda di memoria micro SD" a pagina 24.

Impostazione del microfono opzionale con fotocamera per l'uso

La dimensione e la qualità delle immagini possono essere impostate per il microfono opzionale con fotocamera (MH-85A11U).

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [11 OPTION].
- 3 Premere .
- 4 Ruotare  per selezionare [1 USB CAMERA].
- 5 Premere .
- 6 Ruotare  per selezionare [SIZE].
- 7 Premere .
- 8 Ruotare  per selezionare la dimensione delle immagini.
320×240
160×120
- 9 Premere .
- 10 Ruotare  per selezionare [QUALITY].
- 11 Premere .
- 12 Ruotare  per selezionare la qualità delle immagini.
LOW: Bassa qualità delle immagini
NORMAL: Qualità intermedia delle immagini
HIGH: Alta qualità delle immagini
- 13 Premere  per uscire dalla modalità Set.



Funzioni da impiegare in base alla necessità

Attenzione

- Se si seleziona un'eccessiva dimensione dell'immagine o una qualità troppo alta, il tempo di trasmissione dei dati si allunga.
- Il tempo di trasmissione varia in funzione del contenuto delle immagini.

Registrazione dell'IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA

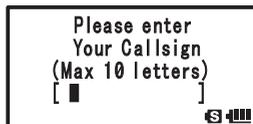
È possibile registrare l'IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA utilizzato nella modalità digitale composto da un massimo di 10 caratteri alfanumerici.

Accedere alla modalità Set:

- 1 Tenere premuto  per oltre 1 secondo.
- 2 Ruotare  per selezionare [12 CALLSIGN].
- 3 Premere .
- 4 Inserire i caratteri utilizzando la tastiera.

Inserire un identificativo di chiamata utilizzando la tastiera e facendo riferimento alla tabella seguente.

Tasto numerico	A, 0 (Alfanumerico)
	1
	ABC2
	DEF3
	GHI4
	JKL5
	MNO6
	PQRS7
	TUV8
	WXYZ9
	0

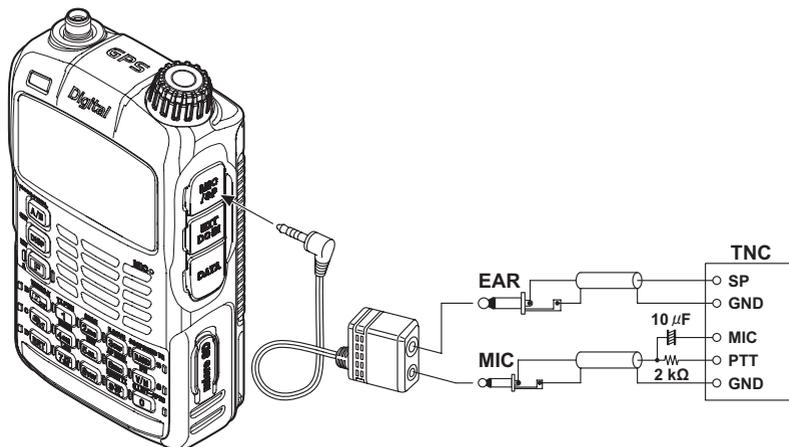


Suggerimento Premendo  il cursore si sposta a destra.

- 5 Premere .
Il cursore si sposta.
- 6 Ripetere le operazioni 4 e 5 per inserire l'IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA.
- 7 Premere  per salvare l'IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA impostato ed uscire dalla modalità Set.

Uso del ricetrasmittitore per le comunicazioni packet

Il ricetrasmittitore può essere usato per comunicazioni packet collegando il terminale di nodo (TNC) mediante il cavo di collegamento opzionale (CT-44).



Dopo il collegamento del TNC, impostare il livello dell'uscita al TNC regolando il volume audio del ricetrasmittitore.

Regolare anche il livello in ingresso al ricetrasmittitore mediante il comando di regolazione del volume in uscita sul TNC (il livello in ingresso non può essere regolato sul ricetrasmittitore).

Attenzione

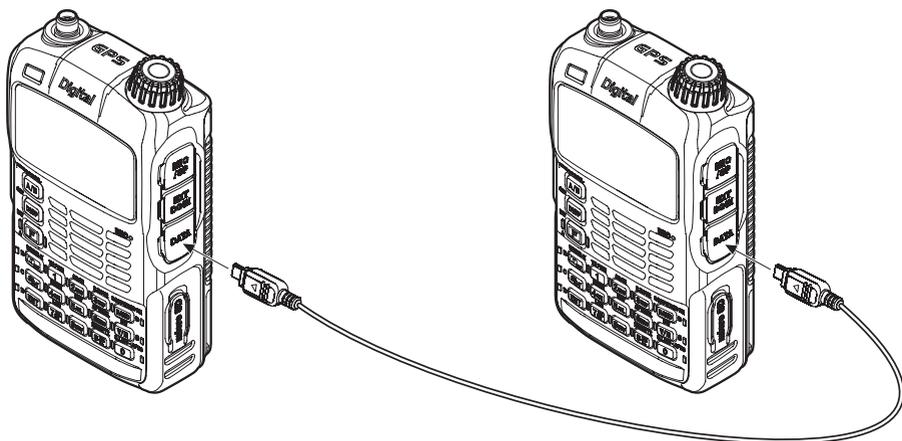
- In caso di invio di un grande volume di dati, la trasmissione potrebbe richiedere più tempo e il ricetrasmittitore potrebbe riscaldarsi. Se la trasmissione si protrae a lungo, il circuito di prevenzione dai surriscaldamenti interviene riducendo la potenza di trasmissione. Se si prosegue con la trasmissione, questa verrà automaticamente interrotta per evitare il surriscaldamento e il conseguente danneggiamento del ricetrasmittitore. Il ricetrasmittitore si riporta in ricezione. Quando il ricetrasmittitore ritorna in modalità di ricezione, dopo l'intervento del circuito di prevenzione dai surriscaldamenti, spegnerlo, o mantenerlo in modalità di ricezione fino all'abbassamento della temperatura.

Suggerimenti

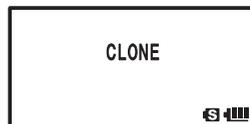
- Disinserire la funzione di economizzazione batteria in ricezione durante le comunicazioni packet selezionando [8 CONFIG] → [17 SAVE RX] in modalità Set.
- La ricezione potrebbe venire disturbata dalla rumorosità generata dal PC. Se il ricetrasmittitore non è in grado di ricevere normalmente, scollegarlo dal PC e ricollegarlo al PC utilizzando un fotoaccoppiatore o un filtro antidisturbi.
- Per il collegamento del TNC e del PC, fare riferimento al manuale d'istruzioni del TNC.

Operazione di clonazione

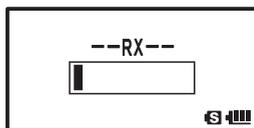
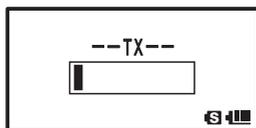
I dati e le varie impostazioni salvate sul ricetrasmittitore possono essere copiati su un altro ricetrasmittitore FT-1DR.



- 1 Disinserire l'alimentazione di entrambi i ricetrasmittitori e collegare un cavo di clonazione opzionale (CT-168) al terminale DATI di ciascun ricetrasmittitore.
- 2 Premere premendo contemporaneamente su ciascun ricetrasmittitore. I due ricetrasmittitori si inseriscono in modalità di clonazione.
- 3 Premere sul ricetrasmittitore lato ricezione e sul quello lato trasmissione. Inizia la copiatura dei dati.



All'inizio della copiatura, il display sul ricetrasmittitore in ricezione commuta da [--WAIT--] a [--RX--]. Quando il ricetrasmittitore in trasmissione inizia a trasmettere i dati, il display visualizza l'indicatore di trasmissione dati per segnalare che il trasferimento dati è in corso. Quando inizia la ricezione dei dati, l'indicatore viene visualizzato anche sul ricetrasmittitore in ricezione.



Suggerimenti Al termine della copiatura, il ricetrasmittitore lato ricezione ritorna in modalità normale. L'indicazione sul ricetrasmittitore lato trasmissione commuta nuovamente da [--TX--] a [CLONE].

- 4 Spegnerne entrambi i ricetrasmittitori e scollegare il cavo di clonazione.

Attenzione

- Se durante il trasferimento dei dati, il display LCD visualizza [ERROR], non è possibile completare la copiatura. Controllare il collegamento del cavo di clonazione e ripetere l'operazione di clonazione dall'inizio.
- I dati temporali non possono essere copiati.

Collegamento di un dispositivi esterno

Mediante il terminale DAT1, il ricetrasmittitore può supportare varie funzioni selezionando la funzione “GPS”, l'unità GPS interna inizia a trasmettere i dati relativi alla posizione. I dati di posizione del ricetrasmittitore possono essere trasferiti al computer ad intervalli di circa 1 secondo in modo da poter visualizzare in tempo reale la posizione del ricetrasmittitore su programmi come ad esempio i software delle mappe.

Suggerimenti

- Per caratteristiche quali la velocità di comunicazione e l'ingresso/uscita tra le porte COM.
- Per ulteriori dettagli, fare riferimento all'opzione della modalità Set, [9 APRS] → [17 COM PORT SETTING].

Collegamento ad un PC

Il collegamento di un PC al terminale dati dell' FT1DE mediante il cavo accessorio di collegamento PC (SCU-18) consente la trasmissione dei dati o l'aggiornamento del firmware come descritto di seguito.

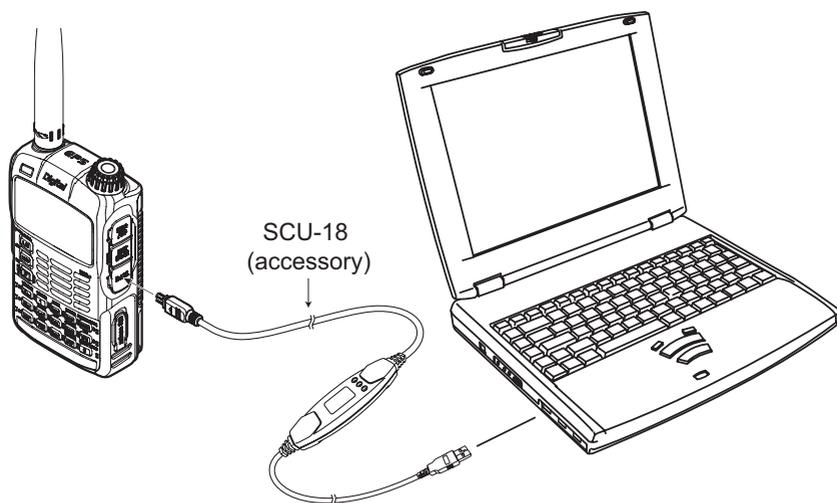
a. Trasmissione dei dati di posizione ricevuti dall'unità GPS interna all'FT1DE.

Impostando [OUTPUT] in [17 COM PORT SETTING] dell'opzione [9 APRS] della modalità Set; per i dettagli di impostazione, fare riferimento all'opzione [17 COM PORT SETTING] della modalità Set nel Manuale d'istruzioni della funzione APRS.

- Per mostrare i dati è necessario un software che operi con stringhe GGA e RMC prescritte dallo standard NMEA-0183.

b. Aggiornamenti del firmware di FT1DE

Quando è disponibile un nuovo aggiornamento del firmware per il ricetrasmittitore FT1DE, accedere all'homepage del sito YAESU per scaricare i dati di programmazione e aggiornare l'FT1DE all'ultima versione.

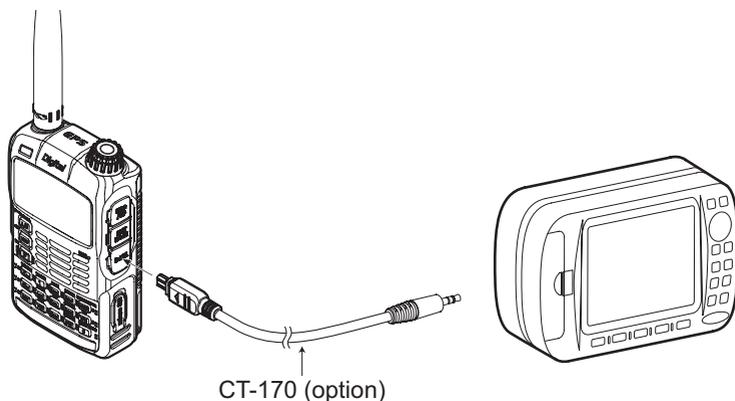


Suggerimento

Per l'uso di SCU-18, installare sul PC un driver dedicato. Per scaricare il driver dedicato e il manuale d'installazione, accedere all'homepage del sito YAESU (<http://www.yaesu.com>).

Collegamento dell'FT1DE ai dispositivi esterni

I dati di posizione possono essere scambiati tra ricevitori GPS disponibili in commercio o altri dispositivi esterni utilizzando il cavo dati opzionale (CT-170) o il cavo dati da 2,5Φ (CT-176).



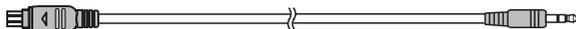
Suggerimento

Collegare il cavo dati (CT-170) e il cavo uscita dati (CT-176) facendo riferimento al manuale d'istruzioni del dispositivo GPS da usare e alle specifiche del cavo alla pagina seguente.

Cavo dati (CT-170)

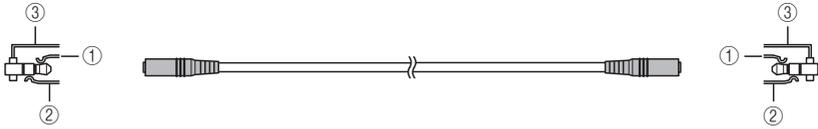


- 7 RXD (Ingresso dati seriale [FT1DE ← apparecchiatura esterna])
- 8 TXD (Uscita dati seriale [FT1DE → apparecchiatura esterna])
- 11 GND



- 1RXD (Ingresso dati seriale [FT1DE ← apparecchiatura esterna])
- 2 TXD (Uscita dati seriale [FT1DE → apparecchiatura esterna])
- 3 GND

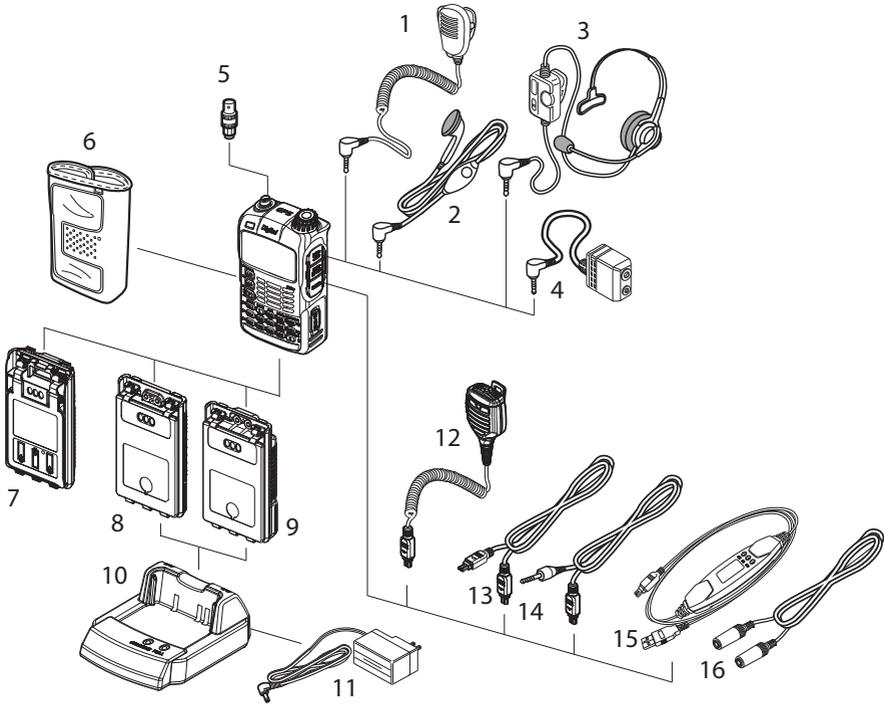
Cavo dati (2,5Φ) (CT-176)



- 1 RXD (Ingresso dati seriale [FT1DE ←
apparecchiatura esterna])
- 2 TXD (Uscita dati seriale [FT1DE →
apparecchiatura esterna])
- 3 GND

- 1 TXD (Uscita dati seriale [FT1DE →
apparecchiatura esterna])
- 2 RXD (Ingresso dati seriale [FT1DE ←
apparecchiatura esterna])
- 3 GND

Componenti opzionali



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Altoparlante / Microfono (MH-34B4B) | 10 | Caricatore rapido (CD-41) |
| 2 | Microfono auricolare (MH-37A4B) | 11 | Caricabatterie (PA-48B/C/U*) |
| 3 | Cuffie VOX (VC-25) | | Caricabatterie (SAD-11B; per Stati Uniti) |
| 4 | Adattatore microfono (CT-44) | 12 | Altoparlante/microfono con fotocamera (MH-85A11U) |
| 5 | Adattatore BNC-SMA (CN-3) | 13 | Cavo clonazione (CT-168) |
| 6 | Astuccio morbido (CSC-97) | 14 | Cavo dati (CT-170) |
| 7 | Custodia per 3 batterie "AA" (FBA-39) | 15 | Cavo di collegamento a PC (SCU-18) |
| 8 | Pacchi batteria agli ioni di litio (FNB-101LI, 7,4 V, 1100 mAh) | 16 | Cavo dati (2,5Φ) (CT-176) |
| 9 | | | |

* Il suffisso "B" è destinato all'uso con tensione di 120 V c.a. (connettore tipo A), il suffisso "C" è destinato all'uso con tensione di 120-240 V c.a. (connettore tipo C) e il suffisso "U" con tensione di 230 V c.a. (connettore tipo BF).

La disponibilità degli accessori può variare. Alcuni accessori sono forniti di serie per far fronte a prescrizioni locali, mentre altri, in alcuni paesi, potrebbero non essere disponibili. Per i dettagli relativi a queste ed altre nuove opzioni consultare il concessionario Yaesu. Eventuali danni conseguenti al collegamento di accessori non approvati da Yaesu, potrebbero non essere coperti dalla Garanzia limitata di questa apparecchiatura.

Il ricetrasmittitore non si accende.

- La batteria è scarica?
- Caricare il pacco batterie dopo l'acquisto e dopo un lungo periodo di inutilizzo del ricetrasmittitore.
- Il pacco batterie è correttamente inserito?
Fare riferimento a "Montaggio del pacco batterie" e inserire correttamente il pacco batterie.

L'audio non si sente

- Il livello dello squelch (o dello squelch del misuratore S) è impostato su un valore troppo alto?
Premere l'interruttore Monitor e verificare che si senta il rumore bianco.
Regolare il livello dello squelch (o dello squelch del misuratore S) alla ricezione di un segnale debole.
- Il volume è basso?
Ruotare  in senso orario premendo  per aumentare il volume dell'audio.
- Le funzioni dello squelch codificato a toni o DCS sono attive?
Se le funzioni dello squelch codificato a toni o DCS sono attive, l'audio non viene emesso fino a quando il ricetrasmittitore non riceve un segnale contenente la stessa frequenza dei toni o lo stesso codice DCS impostati.

Assenza di trasmissione delle onde radio.

- L'interruttore  viene premuto correttamente?
- È attivo il blocco PTT?
- È attivo Busy TX Block (funzione BCLO)?
Quando è attivo Busy TX Block (funzione BCLO), non è possibile trasmettere quando si riceve un segnale, neanche premendo . Attendere la fine della ricezione del segnale e premere .
- La frequenza di trasmissione è impostata sulla banda delle radio amatoriali?
La trasmissione non è possibile su banda di trasmissione radio AM/ banda radio ad onde corte/ banda di trasmissione radio FM / banda aerea/ banda radio informazioni.
- La tensione del pacco batterie o dell'alimentazione esterna è corretta?
Verificare la carica residua del pacco batterie.
Inoltre, l'eventuale impiego di un'alimentazione, la cui tensione diminuisca durante la trasmissione, impedisce il pieno sfruttamento delle funzioni dell'FT1DE.

I tasti o non rispondono.

- È attivo il blocco tasti o il blocco manopola?

Impossibile caricare il pacco batterie oppure la carica della batteria si esaurisce subito dopo la ricarica.

- Per la ricarica del pacco batterie si utilizza un caricatore specificato da Yaesu?
Caricare il pacco batterie con il caricabatterie accessorio (PA-48) o con il caricatore rapido (CD-41).
- Il pacco batterie utilizzato è esausto?
Se durante la carica il display LCD visualizza il messaggio "Charging Error" (Errore di carica), è possibile che il pacco batterie sia sovraccarico. Se l'errore ricompare ripetutamente dopo diverse ricariche del pacco batterie, è possibile che quest'ultimo abbia esaurito la sua durata utile o sia difettoso. I pacchi batterie sono componenti esauribili. Sostituire immediatamente il pacco batterie con uno nuovo. I pacchi batterie possono essere ricaricati e riutilizzati circa 300 volte.

A seconda della combinazione per la ricezione simultanea, si possono verificare battimenti da alte frequenze causati dall'oscillatore interno. Questa non è un'anomalia. (Fare riferimento alla seguente formula di calcolo: "n" indica l'intero arbitrario). A seconda della combinazione per la ricezione simultanea, si possono verificare oscillazioni nella sensibilità in ricezione.

- Frequenza di ricezione = 16 MHz \times n moltiplicativo
- Frequenza di ricezione = 15,6 MHz \times n moltiplicativo
- Frequenza di ricezione = 4,9152 MHz \times n moltiplicativo
- Frequenza di ricezione = 15,6 MHz \times n moltiplicativo
- Frequenza di ricezione = 18,432 MHz \times n moltiplicativo
- Frequenza lato superiore (banda A) = (frequenza lato inferiore (banda B) \pm 46,35 MHz) \times n moltiplicativo
- Frequenza lato superiore (banda A) = (frequenza lato inferiore (banda B) \pm 47,25 MHz) \times n moltiplicativo su modalità lato superiore (banda A) = NFM

Simbolo

 TASTE12	12
 TASTE12	12
 TASTE12	12
 TASTE12	12
 TASTE12	12
 Schalter.....12	12
 Schalter.....12	12
 TASTE12	12

A

Abilitazione della funzione dello squelch in assenza di comunicazioni.....118	118
Accedere alla modalità Set.....94	94
Accensione del ricetrasmittitore.....25	25
Accensione/spengimento del ricetrasmittitore all'orario prestabilito.....131	131
Adattatore BNC-SMA (CN-3).....146	146
Adattatore microfono (CT-44).....146	146
Aggiornamenti del firmware di FT1DE.....143	143
Alimentazione esterna.....21	21
Alimentazione esterna per l'uso sul veicolo.....20	20
All reset.....39	39
Altoparlante / Microfono (MH-34B4B).....146	146
Altoparlante/microfono con fotocamera (MH-85A11U).....82, 146	82, 146
AMS.....32	32
Annullamento della registrazione di un canale di memoria nel banco di memorie.....49	49
Annullamento della scansione.....57	57
Antenna.....6	6
Ascolto della trasmissione radio con funzione di ricezione AF-DUAL.....77	77
Ascolto delle stazioni radio VHF internazionali (marine).....52	52
Assegnazione del nome al banco di memorie.....49	49
Assegnazione di un nome ad un canale di memoria.....47	47
Astuccio morbido (CSC-97).....146	146
Attivazione della funzione GPS.....68	68
Autonomia approssimativa della batteria.....19	19
Autorizzazione del trasferimento della frequenza del canale Home a VFO.....129	129

B

Banda di frequenza per la banda A.....29	29
Banda di frequenza per la banda B.....29	29
Banda operativa.....27	27
Blocco degli interruttori.....39	39
Blocco dei tasti.....39	39

C

Callsign.....25	25
Cambio manuale della modalità.....38	38
Canale di memoria da saltare.....60	60
Canale di memoria PMS.....63	63
Canale di memoria preimpostato sul ricevitore.....51	51
Canale di memoria prioritario.....75	75
Canale di memoria programmabile.....63	63
Canale di memoria selezionato.....60	60
Canale Home.....45	45
Cancellazione di un canale di memoria.....46	46
Cancellazione di una frequenza registrata sul canale di memoria da saltare durante la ricerca.....58	58
Caricabatterie (PA-48).....146	146

Caricatore rapido (CD-41).....146	146
Cavo clonazione (CT-168).....146	146
Cavo dati (2,5,146Φ) (CT-176).....146	146
Cavo dati (CT-170).....146	146
Cavo di alimentazione.....20	20
Cavo di collegamento a PC (SCU-18).....6, 146	6, 146
Chiamata di una sola specifica stazione (nuova funzione Pager).....90	90
Chiamata di una specifica stazione.....92	92
Cicalino.....89	89
Collegamento dell'FT1DE ai dispositivi esterni.....144	144
Commutazione tra antenne AM.....33	33
Commutazione tra modalità digitale e analogica.....111	111
Componenti dell'imballo.....6	6
Componenti opzionali.....146	146
Comunicazione con una specifica stazione remota.....84	84
Comunicazione digitale.....32	32
Comunicazioni mediante ripetitore.....40	40
Comunicazioni packet.....141	141
Conferma mediante cicalino dell'avvenuto inserimento del codice DTMF.....80	80
Cuffie VOX (VC-25).....146	146
Custodia 3 batterie "AA" (FBA-39).....146	146
Custodia batterie (FBA-39).....16	16

D

DCS.....84	84
DCS code.....86	86
Disabilitazione della ricezione in assenza di segnale ricevuto 135	135
Disattivazione del tono di conferma azionamento tasti.....126	126
Disattivazione dell'indicatore BUSY.....127	127
Disinserimento automatico dell'alimentazione.....125	125
Disinserimento della scheda di memoria micro SD.....23	23
Disinserimento dell'illuminazione all'arresto della scansione 123	123
Divieto di registrazione sul canale di memoria.....116	116
Doppia ricezione canale di memoria.....76	76
Doppia ricezione canale Home.....76	76
Doppia ricezione VFO.....75	75
DW:.....75	75

E

Effettuazione delle comunicazioni.....25, 31	25, 31
Effettuazione di fotografie.....82	82
Effettuazione di fotografie con la fotocamera opzionale montata sul microfono dell'altoparlante.....82	82
Elenco delle opzioni della modalità Set.....95	95
Esecuzione della scansione dei canali di memoria programmabili.....64	64

F

Fermaglio da cintura.....6	6
Fissaggio del fermaglio da cintura.....15	15
Fissaggio del tappo di protezione.....15	15
Fissaggio di una cinghia.....16	16
Formattazione di una scheda di memoria micro SD.....24	24
Frequenze delle radio VHF internazionali (marine).....53	53
Frequenze di ricezione.....28	28
FT1DE.....6	6
Funzionamento con ripetitori.....40	40
Funzione AF-DUAL.....77	77
Funzione APO.....125	125

Funzione APRS	67
	*web
Funzione ATT	109
Funzione Backtrack	74
Funzione BCLO	126
Funzione Busy Channel Lockout	126
Funzione Clock Type	128
Funzione DCS INVERSION	117
Funzione dell'Attenuatore	109
Funzione dello squelch del misuratore S	119
Funzione di misurazione della temperatura	108
Funzione di misurazione della tensione di alimentazione	108
Funzione di navigazione in tempo reale	73
Funzione di protezione canale di memoria	116
Funzione di scansione	56
Funzione di scrittura canale di memoria	117
Funzione Doppia ricezione	75
Funzione DTMF	79
Funzione DW TIME	122
Funzione GM	65
	*web
Funzione Group Monitor	65
	*web
Funzione LOCK	130
Funzione PR FREQUENC	118
Funzione PTT DELAY	133
Funzione Reception Save	135
Funzione RPT ARS	133
Funzione RPT SHIFT	134
Funzione RPT SHIFT FREQ	134
Funzione SCAN LAMP	123
Funzione SCAN RE-START	123
Funzione Smart Navigation	73
Funzione Spettro di banda	82
Funzione SQL EXPANTION	121
Funzione SQL LEVEL	119
Funzione Timer	131
Funzione Tone Search	121
Funzione TOT	135
Funzione VFO MODE	136
Funzioni della memoria	42

G

GPS	68
Guadagno del microfono	113

H

HOME VFO	129
----------------	-----

I

Impostazione dei banchi di memorie collegati	115
Impostazione dei canali di ricerca per la funzione SPETTRO DI BANDA	105
Impostazione del codice DTMF	79
Impostazione del codice per la propria stazione	91
Impostazione del funzionamento del tasto Monitor	130
Impostazione del funzionamento di	130
Impostazione del livello di modulazione della trasmissione	110
Impostazione del metodo di visualizzazione dei dati della stazione remota	104
Impostazione del metodo di visualizzazione per BACKTRACK	104
Impostazione del microfono opzionale con fotocamera per l'uso	139

Impostazione del ritardo PTT	133
Impostazione del segnale orario	34
Impostazione del tempo di intervallo del controllo per i canali prioritari	122
Impostazione del tempo di ripresa della ricezione radio	78
Impostazione del tempo di ripresa scansione	123
Impostazione del tempo di visualizzazione dei dati della stazione remota	112
Impostazione del tipo di squelch per la modalità digitale	112
Impostazione del tipo di squelch per trasmissione e ricezione	121
Impostazione della direzione di spaziatura ripetitore	134
Impostazione della funzione ARS	133
Impostazione dell'audio e della velocità durante la ricerca toni	121
Impostazione delle condizioni di blocco	130
Impostazione dell'intensità del segnale per l'uscita audio	119
Impostazione dell'intervallo di salvataggio dei dati di posizione GPS	128
Impostazione dell'intervallo di SCAN	124
Impostazione dell'intervallo di selezione della frequenza per il funzionamento in modalità VFO	136
Impostazione dell'intervallo di spaziatura ripetitore	134
Impostazione dell'ora	34
Impostazione di Clock Shift per il microcomputer	128
Inserimento della scheda di memoria micro SD	22
Inserimento di un identificativo di chiamata	25
Installazione del pacco batterie	17
Installazione dell'antenna	15
Invio del codice DTMF registrato	80
IPX5	11

L

Limitazione del tempo di trasmissione continua	135
Livello della potenza di trasmissione	36
Livello dello squelch	37

M

Memoria ripartita	44
Memory TAG	46
Metodo di posizionamento in base al GPS	70
Microfono auricolare (MH-37A4B)	146
Misurazione della tensione della batteria e della temperatura del ricetrasmittitore	108
Modalità di comunicazione	32
Modalità di ricezione (tipo di onde radio)	38
Modalità digitale	32
Modalità FM	32
Modalità FM analogica	32
Modalità FR dati	32
Modalità FR voce	32
Modalità operativa del vibratore	88
Modalità Set	94
Modalità V/D	32
Modifica del livello della potenza di trasmissione	36
Modifica del messaggio iniziale visualizzato subito dopo l'accensione	107
Modifica del metodo di impostazione del volume audio	114
Modifica del modello di visualizzazione del misuratore PO	109
Modifica del numero di segnali acustici emessi dal cicalino	89
Modifica della condizione di illuminazione	105
Modifica della frequenza del canale Home	45
Modifica manuale dei passi di frequenza	37

N

Notifica della chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione del vibratore	88
Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante il cicalino.....	89
Nuova funzione Pager	90

O

Operazione di clonazione	142
--------------------------------	-----

P

Pacchi batteria agli ioni di litio (FNB-101LI, 7,4 V, 1100 mAh)	146
Pacchi batteria agli ioni di litio (FNB-102LI, 7,4 V, 1800 mAh)	146
Password di sicurezza.....	131
Piastra protettiva per pacco batterie.....	6
PMS.....	63
Posizionamento mediante GPS.....	70
Precauzioni di sicurezza.....	7
Presa EXT DC IN	12
Prevenzione di trasmissioni involontarie	126
Prima della trasmissione di onde radio.....	11

R

Registrazione dei propri canali di memoria preimpostati preferiti del ricevitore nel banco di memorie	51
Registrazione dell'IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA.....	140
Registrazione di un canale di memoria in un banco di memorie	48
Registrazione in un canale di memoria	43
Registrazione in un canale di memoria programmabile	63
Registrazione su un canale di memoria	74
Registrazione su un canale di memoria con il numero di canale di memoria più basso	117
Regolazione del livello di contrasto del display LCD	106
Regolazione del livello di luminosità della retroilluminazione dello schermo LCD e della luce dei tasti della tastiera	107
Regolazione del livello di squelch.....	37, 119
Regolazione del volume	26
Regolazione della sensibilità del microfono.....	113
Ricarica della batteria	17
Ricerca della frequenza del DCS utilizzata dalla stazione remota	87
Ricerca della frequenza dello squelch codificato a toni utilizzata dalla stazione remota	86
Ricerca di segnali con il grafico dell'intensità del segnale.....	82
Ricezione contemporanea di una trasmissione radio.....	77
Ricezione di una chiamata dalla stazione remota (funzionamento in standby)	93
Ricezione simultanea del segnale sull'altra frequenza durante l'ascolto della radio.....	77
Richiamo del canale Home.....	45
Richiamo di un banco di memorie	49
Richiamo di un canale di memoria	44
Riduzione della sensibilità del ricevitore.....	109
Rimozione del pacco batterie	17
Ripristino delle impostazioni di fabbrica	39
Ripristino delle opzioni della modalità Set.....	94
Ripristino di un canale di memoria cancellato	46

S

Salto ricerca memoria.....	57
Salvataggio/caricamento dati da/da scheda di memoria micro SD	137
Salvataggio/caricamento dei dati dei canali di memoria su/da scheda di memoria micro SD	137
Salvataggio/caricamento dei dati GROUP ID su/da scheda di memoria micro SD.....	138
Scansione dei canali di memoria programmabili	63
Scansione dei canali memorizzati	59
Scansione del solo canale di memoria selezionato	61
Scansione di banchi di memorie collegati	62
Scansione di un banco di memorie	61
Scansione VFO	56
Sceita di una banda operativa	27
scheda di memoria micro SD	22
Schede di memoria micro SD utilizzabili	22
Schermata funzione BACK TRACK.....	74
Selezione della modalità di comunicazione.....	32
Selezione della modalità operativa del vibratore	88
Selezione di un codice DCS	86
Selezione di un metodo di ricezione all'arresto della scansione.....	59
Selezione di un tipo di squelch	84
Selezione di una banda	29
Selezione di una banda di frequenza	29
Selezione di una frequenza dei toni	85
Selezione di una lingua di visualizzazione	106
Sequenza delle operazioni per l'uso della funzione Pager	90
Silenziamento	35
Silenziamento dell'audio	35
Sintonizzazione di una frequenza.....	30
Specifica della frequenza che non si vuole scansire	58
Specifica di un canale di memoria selezionato.....	60
Specifica di un canale di memoria selezionato.....	60
Spia di TX attivo/canale occupato	12
Spia lampeggiante (LED bianco) 12.....	12
Squelch codificato a toni.....	84
Stazioni radio VHF internazionali (marine)	52

T

Terminale antenna	12
Terminale DATI	12
Tono del segnale orario	34
Trasmissione dei dati GPS	143
Trasmissione e ricezione di un codice DCS con fase invertita	117
Trasmissione internazionale ad onde corte	54
Trasmissione manuale di un codice DTMF	81

U

Uso del banco di memorie.....	48
Uso del LED bianco come luce lampeggiante.....	129
Uso della funzione di scansione	56
Uso della memoria.....	42

V

Vibratore	88
Visualizzazione del memory tag	47
Visualizzazione della schermata GPS	103
Visualizzazione della versione del programma DSP	113

Caratteristiche tecniche

● Generali

Gamma di frequenze

Banda A (principale) RX:	0.5 ~ 1.8 MHz (radio AM) 1,8 ~ 30 MHz (radio SW) 30 ~ 88 MHz (50 MHz amatoriali) 88 ~ 108 MHz (radio FM) 108 ~ 137 MHz (banda aerea) 137 ~ 174 MHz (144 MHz amatoriali) 174 ~ 222 MHz (banda VHF) 222 ~ 420 MHz (GEN1) 420 ~ 470 MHz (430 MHz amatoriali) 470 ~ 800 MHz (banda UHF) 800 ~ 999 MHz (GEN2, banda cellulare bloccata)
Banda B (secondaria) RX:	108 ~ 137 MHz (banda aerea) 137 ~ 174 MHz (144 MHz amatoriali) 174 ~ 222 MHz (banda VHF) 222 ~ 420 MHz (GEN1) 420 ~ 470 MHz (430 MHz amatoriali) 470 ~ 580 MHz (banda UHF)
TX:	144 ~ 146 MHz o 144 ~ 148 MHz 430 ~ 440 MHz o 430 ~ 450 MHz
Passi dei canali:	5/6.25/8.33/9/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz
Stabilità di frequenza:	±2,5 ppm (da -20 °C a +60 °C)
Tipo di emissione:	F1D, F2D, F3E, F7W
Tensione di alimentazione:	7,4 V c.c. nominali (negativo a massa)
Di esercizio:	4 – 14 V (con negativo a massa, presa est. c.c.) 11 – 16 V (con negativo a massa, presa est. c.c. con E-DC-5B) 7,4 V c.c. (negativo a massa)
Assorbimento:	150 mA (ricezione monobanda) 220 mA (ricezione Dual Band) 100 mA (ricezione monobanda, in standby) 150 mA (ricezione Dual Band) 45 mA (ricezione monobanda, in standby, economizzatore su "rapporto 1:5") 45 mA (ricezione Dual Band, Standby, economizzatore su "rapporto 1:5") +30 mA (GPS attivato) +65 mA (Digitale) 600 µA (spegnimento automatico) 1,7 A (5 W TX, 144 MHz 7,4 V c.c.) 2,0 A (5 W TX, 430 MHz 7,4 V c.c.)

Temperatura di esercizio:	-20 °C a +60 °C
Dimensioni custodia (L x A x P):	60 × 95 × 28 mm senza manopola e antenna
Peso (appross.):	265 g con FNB-101LI e antenna

● **Trasmittitore**

Potenza d'uscita RF:	5 W (a 7,4 V o c.c. est.)
Tipo di modulazione:	F1D, F2A, F2D, F3E: modulazione a reattanza variabile F7W: 4 FSK (C4FM)
Emissioni spurie:	Almeno 60 dB inferiori (con potenza trasmis. HI/L3/L2) Almeno 50 dB inferiori (con potenza trasmis. L1)

● **Ricevitore**

Tipo di circuito:	AM, NFM: supereterodina a doppia conversione AM/FM Radio: supereterodina a conversione singola
Frequenze intermedie:	1a: 47,25 MHz (banda A AM, NFM) 1B: 46,35 MHz (banda A AM, NFM) 2a: 450 kHz (AM, NFM) 1a: 130 kHz (radio AM/FM)
Sensibilità:	3 μV per 10 dB SN (0,5 ~ 30 MHz, AM) 0,35 μV TIP. per 12 dB SINAD (30 ~ 54 MHz, NFM) 1 μV TIP. per 12 dB SINAD (54 ~ 88 MHz, NFM) 1,5 μV TIP. per 12 dB SINAD (88 ~ 108 MHz, WFM) 1,5 μV TIP. per 10 dB SN (108 ~ 137 MHz, AM) 0,2 μV per 12 dB SINAD (137 ~ 140 MHz, NFM) 0,16 μV per 12 dB SINAD (140 ~ 150 MHz, NFM) 0,2 μV per 12 dB SINAD (150 ~ 174 MHz, NFM) 1 μV per 12 dB SINAD (174 ~ 222 MHz, NFM) 0,5 μV per 12 dB SINAD (300 ~ 350 MHz, NFM) 0,2 μV per 12 dB SINAD (350 ~ 400 MHz, NFM) 0,16 μV per 12 dB SINAD (400 ~ 470 MHz, NFM) 1,5 μV per 12 dB SINAD (470 ~ 540 MHz, NFM) 3 μV TIP. per 12 dB SINAD (540 ~ 800 MHz, NFM) 1,5 μV TIP. per 12 dB SINAD (800 - 999 MHz, NFM) banda cellulare bloccata) 0,19 μV TIP. per BER 1% (modalità digitale)
Selettività:	NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)
Uscita AF:	200 mW a 8 Ω per 10 % THD (a 7,4 V) 400 mW a 8 Ω per 10 % THD (a 13,8 V)

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso e sono garantite soltanto entro le bande amatoriali dei 144/430 MHz.

Smaltimento delle apparecchiature elettroniche ed elettriche

I prodotti contrassegnati da questo simbolo (cassonetto con una croce) non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici.

Le apparecchiature elettroniche ed elettriche devono essere riciclate presso un centro in grado di gestire questi rifiuti e i risultanti prodotti di scarto.

Nei Paesi dell'Unione Europea, rivolgersi al rappresentante del proprio fornitore locale o al centro di assistenza per le informazioni sul sistema di raccolta rifiuti previsto nel proprio paese.



YAESU



Declaration of Conformity

We, YAESU UK LTD. certify and declare under our sole responsibility that the following equipment complies with the essential requirements of the Directive 1999/5/EC and 2011/65/EU.

Type of Equipment:	Dual Band Digital Transceiver
Brand Name:	YAESU
Model Number:	FT1DE
Manufacturer:	YAESU MUSEN CO., LTD.
Address of Manufacturer:	Tennozu Parkside Building, 2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

Applicable Standards:

This equipment is tested and conforms to the essential requirements of directive, as included in following standards.

Health	EN 62311:2008
1995/5/EC Art. 3 (1) (a)	
Safety	EN 60950-1:2006 + A12:2011
1995/5/EC Art. 3 (1) (a)	
EMC	EN 301 489-01 V1.9.2
1995/5/EC Art. 3 (1) (b)	EN 301 489-15 V1.2.1
Radio Spectrum	EN 301 783-2 V1.2.1
1995/5/EC Art. 3 (2)	
RoHS2	EN 50581:2012
2011/65/EU Art. 7 (b)	

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedures is kept at the following address:

Company: Yaesu UK Ltd.
Address: Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close, Winchester
Hampshire, SO23 0LB, U.K.

Attenzione durante l'uso

Questo ricetrasmittitore opera su frequenza solitamente non ammesse.

Per l'uso di questa apparecchiatura, l'utente deve essere in possesso di una licenza per radioamatori.

L'uso dell'apparecchiatura è consentito soltanto nelle bande di frequenza assegnate alle radio amatoriali.

Elenco dei paesi nei quali è ammesso l'uso

AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	GB
GR	HR	HU	IE	IT	LT
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NO	-	-	-	-

YAESU

The radio

YAESU MUSEN CO., LTD.

Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo
140-0002 Japan

YAESU USA

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK LTD.

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

YAESU HK LTD.

Unit 1306-1308, 13F., Millennium City 2, 378 Kwun
Tong Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Copyright 2013

YAESU MUSEN CO., LTD.

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte del presente
manuale può essere riprodotta
senza l'autorizzazione di
YAESU MUSEN CO., LTD.

Stampato in Giappone



1308U-0S