

YAESU

The radio

FT2DE

Manuale d'uso

**144/430 MHz
RICETRASMETTITORE
DIGITALE/ANALOGICO
C4FM/FM**



**Prima dell'uso del
ricetrasmittitore**

Preparazione

Funzionamento base

Funzionamento con ripetitori

Uso della memoria

Funzione di scansione

Funzione digitale Group Monitor

**Uso delle funzioni APRS
Uso delle funzioni WIRESS-X**

Uso della funzione GPS

Comode funzioni

**Comunicazione con una specifica
stazione remota**

**Personalizzazione delle impostazioni dei
menu in base alle specifiche esigenze
(modalità Set)**

**Funzioni da utilizzare quando
necessario**

Appendice

Indice

Prima dell'uso del ricetrasmittitore	2	Silenziamento dell'audio	42
Introduzione.....	6	Modifica del livello della potenza di trasmissione	44
Funzioni dell'FT2DE.....	6	Regolazione del livello di squelch	45
Uso del touch screen	7	Impostazione del passo di frequenza	45
Indicazioni per la lettura del manuale	7	Modifica della modalità	46
Controllo degli articoli in dotazione	8	Blocco dei tasti e degli interruttori	47
Precauzioni di sicurezza (leggere attentamente)	9	Ripristino delle impostazioni di fabbrica (All Reset)	48
Nome e funzioni dei comandi	14	Funzionamento con ripetitori	49
Ricetrasmittitore.....	14	Funzionamento con ripetitori	49
Display touch screen.....	15	Comunicazioni mediante ripetitore.....	49
Inserimento di caratteri	19	Spaziatura del ripetitore.....	50
Preparazione	20	Spaziatura automatica ripetitore (ARS)	50
Fissaggio degli accessori in dotazione	20	Uso della memoria.....	51
Installazione dell'antenna.....	20	Ampia gamma di funzioni di memoria	51
Fissaggio del tappo di protezione/fermaglio da cintura	20	Registrazione su un canale di memoria.....	52
Fissaggio del tappo di protezione	20	Memoria ripartita	53
Fissaggio del fermaglio da cintura	20	Richiamo di un canale di memoria.....	54
Fissaggio di una cinghia	21	Richiamo dei canali home.....	54
Preparazione del pacco batterie/alimentazione esterna.....	22	Ritorno alla frequenza precedente	55
Installazione/rimozione del pacco batterie	22	Modifica della frequenza del canale home	55
Installazione del pacco batterie.....	22	Cancellazione delle memorie.....	56
Rimozione del pacco batterie	22	Ripristino delle memorie cancellate	56
Ricarica della batteria	22	Uso dei memory tag.....	56
Modalità d'uso della custodia batteria (FBA-39) ..	25	Assegnazione di un nome ad un canale di memoria	57
Uso di una scheda di memoria micro SD	26	Visualizzazione del memory tag	58
Schede di memoria micro SD utilizzabili.....	26	Uso del banco di memorie.....	59
Precauzioni da adottare per l'uso di una scheda di memoria micro SD	26	Registrazione sui banchi di memoria	59
Inserimento e disinserimento della scheda di memoria micro SD	26	Richiamo di un banco di memorie	60
Formattazione di una scheda di memoria micro SD	28	Annullamento della registrazione di un canale di memoria nel banco di memorie.....	60
Funzionamento base	29	Assegnazione del nome al banco di memorie	61
Effettuazione delle comunicazioni	29	Comodi canali di memoria preimpostati sul ricevitore	62
Accensione del ricetrasmittitore.....	29	Registrazione dei canali di memoria preimpostati sul ricevitore nei banchi di memoria.....	63
Regolazione del volume.....	31	Richiamo del canale di memoria preimpostato sul ricevitore per l'ascolto delle stazioni radio VHF internazionali (marine)	63
Commutazione della banda operativa	31	Richiamo dei canali di memoria preimpostati sul ricevitore per l'ascolto di emittenti a diffusione mondiale	65
Selezione di una banda di frequenza	33	Trasmissione internazionale ad onde corte.....	66
Sintonizzazione di una frequenza	35	Funzione di scansione	68
Selezione della modalità di comunicazione	36	Scansione VFO	68
Trasmissione/ricezione di segnali	37	Annullamento della scansione	69
Ascolto della radio	39	Salto di frequenze che non si desidera scansire (salto ricerca memoria)	69
Ascolto della radio AM/FM	39		
Inserimento dell'attenuatore durante l'ascolto di emittenti AM	39		
Impostazioni varie.....	41		
Impostazione dell'ora	41		

Specifica delle frequenze da non scansire.....	70	Uso della funzione Backtrack.....	91
Cancellazione della frequenza registrata sul canale di memoria da saltare durante la ricerca	70	Descrizione della schermata funzione BACK TRACK.....	92
Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione.....	71	Comode funzioni	93
Scansione dei canali memorizzati	73	Funzione di doppia ricezione (DW)	93
Specifica dei canali di memoria da saltare/selezionati	74	Doppia ricezione VFOModalità VFO → Canale di memoria prioritario	94
Scansione dei soli canali di memoria specificati	75	Doppia ricezione canale di memoriaCanale di memoria → Canale di memoria prioritario	95
Scansione del banco di memorie.....	76	Doppia ricezione canale HomeCanale Home → Canale di memoria prioritario	
Scansione collegata dei banchi di memorie....	76	Funzione di ricezione AF-DUAL (ricezione di segnali su altri canali di frequenza durante l'ascolto di trasmissioni radio)	97
Scansione dei canali di memoria programmabili (PMS)	78	Ascolto di una trasmissione radio mediante la funzione di ricezione AF-DUAL	97
Registrazione dei canali di memoria programmabili	78	Impostazione del tempo di ripresa della ricezione radio.	98
Esecuzione della scansione dei canali di memoria programmabili	78	Uso della funzione DTMF	100
Funzione digitale Group MonitorUso della funzione digitale GM	80	Impostazione della memoria DTMF	100
Cos'è la funzione GM?	80	Conferma acustica del codice DTMF registrato.	101
Normale funzionamento della funzione GM	80	Trasmissione del codice DTMF registrato	101
Visualizzazione di tutte le stazioni (fino ad un massimo di 24) che utilizzano la funzione GM....	80	Trasmissione manuale del codice DTMF.....	102
Registrazione degli ID degli amici in un gruppo e visualizzazione dei soli membri registrati.....	81	Analizzatore di spettro con funzione Spettro di banda con grafico di intensità dei segnali.....	103
Disattivazione della funzione GM.....	81	Effettuazione di fotografie con la fotocamera opzionale montata sul microfono dell'altoparlante Funzione foto istantanea	104
Uso delle funzioni APRS / WIRES-X	82	Visualizzazione dell'immagine salvata	105
La funzione APRS (Automatic Packet Reporting System)	82	Trasmissione delle immagini salvate ad altri ricetrasmittitori	105
Cos'è la funzione WIRES-X?.....	82	Comunicazione con una specifica stazione remota	106
Uso della funzione GPS	83	Uso della funzione dello squelch codificato a toni..	106
La funzione GPS	83	Selezione del tipo di squelch	106
Attivazione della funzione GPS	83	Impostazione della frequenza dei toni	107
Metodo di posizionamento in base al GPS.....	85	Ricerca del tono CTCSS trasmesso dalla stazione remota.....	108
Visualizzazione dei dati sulla posizione delle stazioni remote in modalità digitale.....	85	Impostazione del codice DCS.....	109
Salvataggio delle informazioni GPS (funzione di registro GPS)	86	Ricerca del codice DCS utilizzato dalla stazione remota.....	109
Controllo percorsi sul proprio PC.....	87	Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione	110
Informazioni e uso della schermata GPS	88	Selezione della modalità operativa del vibratore	111
Visualizzazione dei dati del GPS	88	Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante la funzione cicalino.....	111
Funzione Smart Navigation	90	Modifica del numero di segnali acustici emessi dal cicalino	112
Funzione di navigazione in tempo reale	90		
Funzione Backtrack	90		
Registrazione della propria posizione corrente (punto di partenza) (si possono registrare fino a 3 posizioni).....	90		

Chiamata di una sola specifica stazione	
Nuova funzione Pager	113
Sequenza delle operazioni per l'uso della funzione Pager	113
Impostazione del codice per la propria stazione.....	113
Attivazione della nuova funzione Pager.....	114
Chiamata di una specifica stazione	114
Ricezione di una chiamata dalla stazione remota (funzionamento in standby).....	115

Personalizzazione delle impostazioni dei menu in base alle specifiche esigenze (modalità Set)..... 116

Uso della modalità Set.....	116
Funzionamento della modalità Set.....	116
Ripristino di tutte le impostazioni della modalità Set.....	117
Tabella delle operazioni della modalità Set	118
Modalità Set: opzioni del menu DISPLAY	125
Impostazione delle voci da visualizzare durante l'uso della funzione Smart Navigation	125
Impostazione della visualizzazione della bussola.....	125
Impostazione dei canali di ricerca per la funzione SPETTRO DI BANDA.....	125
Modifica della condizione di illuminazione	126
Selezione della lingua di visualizzazione.....	126
Regolazione del livello di contrasto del display LCD	126
Regolazione del livello di luminosità della retroilluminazione del display LCD e della luce dei tasti	127
Modifica del messaggio iniziale visualizzato subito dopo l'accensione	127
Visualizzazione della tensione della batteria	127
Modifica del modello di visualizzazione dello strumento S.....	128
Visualizzazione della versione del software.....	128
Modalità Set: opzioni del menu TX/RX.....	129
Riduzione della sensibilità del ricevitore Funzione dell'attenuatore (ATT)	129
Impostazione del livello di modulazione della trasmissione	129
Commutazione della modalità di ricezione	130
Impostazione del tipo di squelch per la modalità digitale.....	130
Impostazione del tempo di visualizzazione dei dati della stazione remota.....	130
Visualizzazione della propria posizione in modalità digitale.....	131
Impostazione del segnale acustico di standby ..	131
Regolazione della sensibilità del microfono	

Guadagno del microfono.....	131
Silenziamento dell'audio	132
Ricezione contemporanea di una trasmissione radio	132
Modalità Set: opzioni del menu MEMORY	133
Impostazione dei banchi di memorie collegati ...	133
Assegnazione del nome al banco di memorie ..	133
Assegnazione di un nome ad un canale di memoria	133
Divieto di registrazione sul canale di memoria	
Funzione di protezione canale di memoria	134
Impostazione della funzione di salto memoria...	134
Impostazione dei canali di memoria utilizzati per la registrazione	134
Modalità Set: opzioni del menu SIGNALING.....	135
Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante il cicalino.....	135
Selezione di un codice DCS	135
Trasmissione e ricezione di un codice DCS con fase invertita Funzione DCS INVERSION	135
Impostazione del metodo di trasmissione del codice DTMF.....	135
Impostazione del codice DTMF	136
Chiamata di una sola specifica stazione (nuova funzione Pager).....	136
Abilitazione della funzione dello squelch in assenza di comunicazioni Funzione PR FREQUENC	136
Regolazione del livello di squelch	
Funzione SQL LEVEL	136
Impostazione dello squelch per l'attivazione ad una specifica intensità del segnale Funzione dello squelch dello strumento S.....	137
Impostazione del tipo di squelch per trasmissione e ricezione Funzione SQL EXPANSION	138
Impostazione del tipo di squelch	138
Selezione di una frequenza dei toni CTCSS	138
Impostazione dell'audio e della velocità durante la ricerca toni Funzione Tone Search	138
Modalità Set: opzioni del menu SCAN	139
Impostazione del tempo di intervallo del controllo per i canali prioritari Funzione DW TIME	139
Impostazione dell'attivazione/disattivazione dell'illuminazione all'arresto della scansione	
Funzione LAMP	139
Impostazione del tempo di ripresa scansione	
Funzione SCAN RE-START.....	139
Selezione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione	140
Impostazione dell'intervallo di scansione.....	140
Modalità Set: opzioni del menu GM.....	141
Modalità Set: opzioni del menu WIRES-X	141

Modalità Set: opzioni del menu CONFIG	142	Formattazione di una scheda di memoria micro SD	153
Disinserimento automatico Funzione di disinserimento automatico	142	Modalità Set: opzioni del menu OPTION.....	154
Prevenzione di trasmissioni involontarie Funzione Busy Channel Lockout (BCLO).....	142	Impostazione del microfono opzionale con fotocamera per l'uso	154
Impostazione del segnale acustico di conferma azionamento tasti.....	143	Modalità Set: opzioni del menu CALLSIGN.....	155
Disattivazione dell'indicatore BUSY	143	Funzioni da utilizzare quando necessario	156
Impostazione di Clock Shift per il microcomputer Funzione Clock Type	144	Uso del ricetrasmittitore per le comunicazioni packet	156
Impostazione dell'intervallo di tempo per il salvataggio dei dati sulla posizione GPS.....	144	Operazione di clonazione	157
Autorizzazione/divieto di trasferimento della frequenza del canale Home a VFO.....	144	Collegamento di un dispositivo esterno.....	158
Uso della spia LED	145	Collegamento ad un PC.....	158
Impostazione della funzione LOCK.....	145	Collegamento ad un dispositivo esterno.....	159
Impostazione del funzionamento del  tasto ...	145	Cavi di collegamento.....	159
Accensione/spengimento del ricetrasmittitore all'orario prestabilito Funzione Timer	146	Cavo dati (CT-170).....	159
Funzione password	146	Cavo uscita dati (CT-176)	159
Impostazione del ritardo PTT Funzione PTT DELAY	147	Appendice	160
Impostazione della funzione ARS Funzione RPT ARS.....	147	Componenti opzionali	160
Impostazione della direzione di spaziatura del ripetitore Funzione RPT SHIFT.....	147	Se si sospetta un'anomalia Eseguire i seguenti controlli prima di richiedere la riparazione.	161
Impostazione dello scostamento della frequenza per la spaziatura del ripetitore Funzione RPT SHIFT FREQ.....	148	Il ricetrasmittitore non si accende.	161
Disabilitazione della ricezione in assenza di segnali in ricezione Funzione di economizzazione batteria ricevitore	148	L'audio non si sente.	161
Modifica manuale dei passi di frequenza.....	148	Assenza di trasmissione delle onde radio.....	161
Impostazione dell'ora	148	I tasti o la manopola DIAL non rispondono. ...	161
Limitazione del tempo di trasmissione continua (funzione TOT).....	149	Indice	163
Impostazione dell'intervallo di selezione della frequenza per il funzionamento in modalità VFO Funzione VFO MODE	149	Caratteristiche tecniche	165
Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione	149		
Inversione delle funzioni della manopola Dial.....	149		
Modalità Set: opzioni del menu APRS.....	150		
Modalità Set: opzioni del menu SD CARD	151		
Salvataggio/caricamento dei dati su/da scheda di memoria micro SD	151		
Salvataggio/caricamento dei dati dei canali di memoria su/da scheda di memoria micro SD.....	152		
Salvataggio/caricamento dei dati GROUP ID su/da una scheda di memoria micro SD.....	152		

Funzioni dell'FT2DE

○ Comunicazione digitale (C4FM (Quaternary FSK), sistema FDMA)	36
○ Dotato di funzione AMS (Automatic Mode Select).....	36
Seleziona automaticamente tra 4 diverse modalità di trasmissione a seconda del segnale ricevuto.	
○ Collegamento alimentazione esterna	15
○ Ricezione simultanea su due bande diverse o all'interno della stessa banda (V+V/U+U).....	31, 33
○ Tasti indipendenti di commutazione per bande A e B e indicazione di TX attivo/canale occupato	33
○ Ricezione a banda larga da 500 kHz a 999,900 MHz	33
○ Design impermeabile conforme alla classe IPX5, che protegge il ricetrasmittitore da pioggia e spruzzi d'acqua.....	13
○ Grande schermo LCD da 160×160 punti e touch screen	15
○ 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 (su ciascun banco si possono salvare fino a 100 canali).....	51
○ Visualizzazione di memory tag composti da un massimo di 16 caratteri da un byte	56
○ Comoda ricezione dei canali di memoria preimpostati sul ricevitore.....	62
Selezionando le frequenze preimpostate è possibile ricevere facilmente stazioni ad onde corte e stazioni radio VHF internazionali.	
○ Ampia gamma di funzioni di scansione	69
○ L'unità GPS integrata consente la visualizzazione della propria posizione corrente e dei dati relativi alla direzione	83
○ Predisposto per comunicazioni APRS® mediante il modem AX25 da 1200/ 9600 bps conforme agli standard internazionali (solo banda B)Fare riferimento al manuale d'istruzioni di APRS*	
○ Spettro di banda ad alta risoluzione per la visualizzazione di circa 35 canali	103
○ Dotato di funzione Smart Navigation.....	90
○ Svariate funzioni per chiamate selettive individuali come ad esempio, le funzioni di squelch codificato a toni (CTCSS) e DCS	106
○ Vibratore per segnalare la ricezione del segnale, oltre al cicalino	110
○ Nuova funzione Pager per chiamare soltanto determinate funzioni	113
○ Retroilluminazione con LED per l'agevole lettura all'aperto del display LCD	145
○ Funzione di economizzazione batteria per prolungare l'autonomia della batteria.....	44
○ Terminale dati per comunicazioni con apparecchiature esterne e aggiornamenti firmware.....	159
○ Compatibile con schede di memoria micro SD	26
○ Funzione foto istantanea (è necessario un microfono opzionale MH-85A11U con fotocamera)	104

* 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.

Uso del touch screen

• Precauzioni durante l'uso del touch screen

Osservare le seguenti precauzioni durante l'uso del touch screen. L'inosservanza di tali precauzioni può causare malfunzionamenti o danni.

- Azionare il touch screen con le dita. Non usare oggetti appuntiti, comprese le unghie o una penna.
- Non applicare forza eccessiva sul touch screen.
- Non strofinare o strisciare sul touch screen durante la sua pulizia.

• Limitazioni alle operazioni a sfioramento

- Il touch screen non riconosce azioni di "scorrimento" e di "riduzione/ingrandimento" mediante le dita.
- A causa delle caratteristiche del display LCD, alle basse temperature ambiente, i tempi di reazione del touch screen potrebbero essere rallentati.

• Manutenzione del touch screen

- Dopo aver spento il ricetrasmittitore, pulire il touch screen con un panno morbido e asciutto.
- Non usare acqua, agenti chimici o detergenti neutri.

Indicazioni per la lettura del manuale

Di seguito sono fornite alcune espressioni comunemente usate nel presente manuale:

Premere  Indica di premere semplicemente un tasto o un interruttore.

Tenere premuto  per oltre un secondo..... Indica di premere un tasto o un interruttore per oltre un secondo.

Sfiorare **[F MW]** Indica di sfiorare brevemente lo schermo.

Sfiorare **[F MW]** per oltre un secondo Indica di sfiorare lo schermo per oltre un secondo.

In questo manuale si utilizzano anche le seguenti note.

Attenzione  Illustra una precauzione da osservare durante il funzionamento.

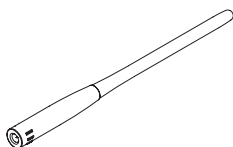
Suggerimento  Illustra suggerimenti operativi o consigli utili.

Controllo degli articoli in dotazione

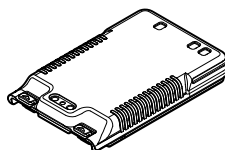
Ricetrasmittitore



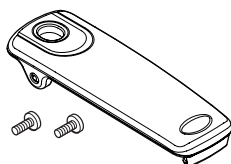
Antenna



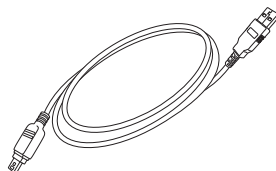
Pacco batteria agli ioni di litio a lunga durata (SBR-14LI: 7,2 V, 2.200 mAh)



Fermaglio da cintura



Cavo USB



Caricabatterie PA-48B/C/U*

* "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).



Tappo di protezione del pacco batterie



- Manuale rapido
- Manuale d'uso (questo manuale)
- Certificato di garanzia

Precauzioni

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

Precauzioni di sicurezza (leggere attentamente)

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

Yaesu non è responsabile di eventuali anomalie e altri problemi causati dall'uso improprio o dall'utilizzo di questo prodotto da parte dell'acquirente o di terzi. Yaesu non è altresì responsabile di eventuali danni conseguenti all'utilizzo di questo prodotto da parte dell'acquirente o di terzi, a meno che la legge non ne imponga il risarcimento.

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 bruciature. 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.



Se si prevede di non utilizzare il ricetrasmittitore per un prolungato periodo di tempo, disinserirlo e per sicurezza togliere 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 FT2DE 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 e + 35 °C.

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**

Per conservare l'impermeabilità e le prestazioni ottimali, si consiglia di procedere alla manutenzione con cadenza annuale, o quando si manifestano 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:**

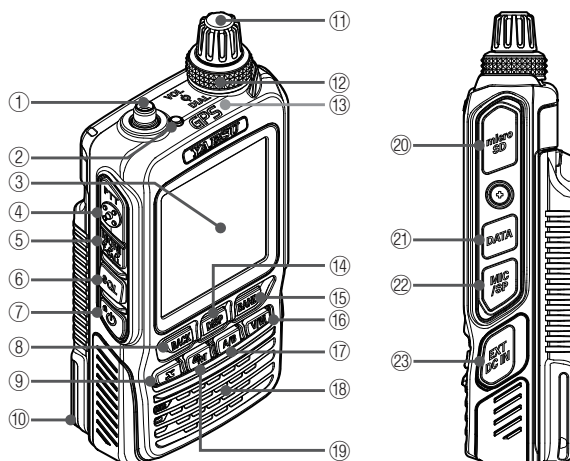
Bagno, cucina o locali umidi

○ **Altre precauzioni**

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

Nome e funzioni dei comandi

Ricetrasmittitore



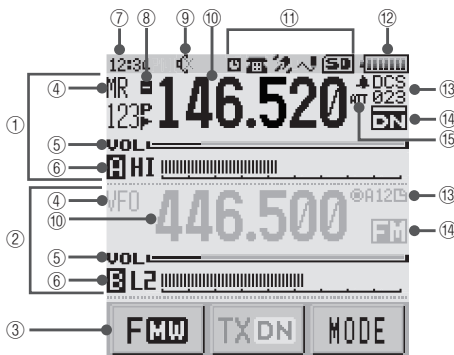
①	Terminale antenna (SMA)*
②	LED TX/BUSY Si illumina di verde (banda A) o di blu (banda B) in fase di ricezione e di rosso in trasmissione.
③	Display touch screen Sfiorarlo per impostare la frequenza e vari altri parametri.
④	Interruttore [PTT] • Tenere premuto per trasmettere e rilasciarlo per ricevere. • Premendo [PTT] in modalità Set si esce dalla modalità.
⑤	Interruttore [MONI/T-CALL] Premendo : T.CALL (1750 Hz)
⑥	Interruttore [SQL] Premendo , ruotare VOL: regolazione del livello di squelch
⑦	Interruttore di accensione • Con l'alimentazione disinserita, tenere premuto per oltre un secondo: inserisce l'alimentazione • Con l'alimentazione inserita, tenere premuto per oltre un secondo: disinserisce l'alimentazione • Con l'alimentazione inserita, premere : inserisce e disinserisce il blocco tasti
⑧	BACK Tasto [BACK] • Premerlo per tornare alla precedente schermata.

⑨	 Tasto [x] • Nella modalità normale, premarlo per avviare WIRES-X. • Con WIRES-X attivata, tenerlo premuto per oltre un secondo per tornare alla modalità normale.
⑩	Pacco batterie*
⑪	DIAL Ruotarla per cambiare la frequenza o per selezionare un canale di memoria.
⑫	VOL Regola il volume Ruotarla in senso orario per aumentare il volume audio e in senso antiorario per diminuirlo.
⑬	Antenna GPS
⑭	DISP Tasto [DISP] • Ad ogni azionamento si commuta tra la schermata della frequenza e quella della funzione Backtrack. • Tenerlo premuto per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set.
⑮	BAND Tasto [BAND] • Ad ogni azionamento si aumenta la banda di frequenza.
⑯	V/M Tasto [V/M] • Ad ogni azionamento si commuta tra le modalità VFO e memoria.
⑰	A/B Tasto [A/B] (commutazione tra le bande operative) • Ad ogni azionamento si commuta tra le bande A e B. • Tenerlo premuto per oltre 1 secondo per commutare tra le modalità di ricezione dual band e di ricezione monobanda.

18	Microfono
19	 Tasto [GM] Premere per attivare/disattivare la funzione GM.
20	Sede scheda di memoria micro SD* Aprire il coperchio e inserire la propria scheda di memoria micro SD.
21	Terminale DATI* - Per usare la funzione di clonazione, collegarsi ad un altro FT2DE con un cavo di clonazione opzionale (CT-168). - All'aggiornamento del firmware, collegarsi al proprio PC con un cavo USB. * Per le istruzioni per l'aggiornamento del firmware, accedere al nostro sito web. - Collegare il microfono opzionale con fotocamera (MH-85A11U) a questo terminale. - Collegare un GPS esterno a questo terminale.

22	Presa MIC/SP* Collegare il microfono di un altoparlante o il microfono di un auricolare a questa presa. Collegando un microfono esterno, la protezione impermeabile viene meno.  Non collegare microfoni non consigliati da Yaesu. Potrebbe verificarsi un incendio.
23	Presa EXT DC IN* Per la ricarica di un pacco batterie, collegare il caricabatterie a questa presa.  Non collegare caricabatterie non consigliati da Yaesu. Potrebbe verificarsi un incendio.

Display touch screen



- Questa è l'area di visualizzazione della banda A.
- Questa è l'area di visualizzazione della banda B.
- Visualizza i tasti a sfioramento.
- Visualizza la modalità.
Nella modalità VFO, viene visualizzato "VFO".
Nella modalità Memoria, vengono visualizzati "MR" e il numero del canale.
- La barra di visualizzazione indica il livello del volume.
- Visualizza l'icona della potenza di trasmissione, i livelli degli strumenti S e PO.
Strumento S: visualizza l'intensità del segnale ricevuto su 9 livelli.
Strumento PO: visualizza il livello della potenza di trasmissione su 4 livelli.
H I: 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; UHF)
(0,05 W; VHF)

- Visualizza l'ora.
- Visualizza una direzione di spaziatura della frequenza durante il funzionamento del ripetitore (vedere pagina 49).
-: spostamento negativo
+: spostamento positivo
+ : funzionamento a frequenze separate
- Si accende quando è attiva la funzione di silenziamento (vedere pagina 42).
- Visualizza la frequenza.
- Visualizza i tipi di icone:
 : si accende quando è attiva la funzione di disinserimento automatico (vedere pagina 142).
 : si accende quando è abilitata la funzione DTMF (vedere pagina 100).
 : si accende all'acquisizione del GPS (vedere pagina 83).
 : si accende quando è abilitata la funzione di registro GPS (vedere pagina 86).
 : si accende quando è inserita una scheda di memoria micro SD (vedere pagina 26).
- La condizione della batteria è visualizzata in 8 livelli.
 : batteria completamente carica
 : batteria scarica. Ricaricare la batteria.
 : (quando lampeggia) Caricare immediatamente la batteria.

Nome e funzioni dei comandi

- ⑬ Visualizza un tipo di squelch (☞ vedere pagina 106)

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.

DC: si accende quando il ricetrasmittitore è impostato in modo da trasmettere soltanto il codice DCS durante la trasmissione.

T-D: si accende quando il ricetrasmittitore è impostato in modo da trasmettere il segnale a toni CTCSS durante la trasmissione e attendere il codice DCS code in modalità di ricezione.

D-T: si accende quando il ricetrasmittitore è impostato in modo da trasmettere il codice DCS durante la trasmissione e attendere il segnale a toni CTCSS in modalità di ricezione.

Visualizza la velocità di trasmissione APRS (solo banda B) (☞ manuale d'istruzioni della funzione APRS).

- ⑭ Visualizza la modalità operativa.

FM: modalità FM (analogica)

FM: modalità automatica (commutazione automatica tra AM analogica, FM analogica e digitale) *La visualizzazione del segmento "FM" varia a seconda della modalità selezionata.

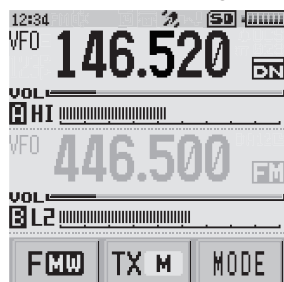
DN: modalità digitale a banda larga (modalità digitale mediante modulazione C4FM)

VW: modalità digitale a banda larga (comunicazione digitale di alta qualità)

- ⑮  viene visualizzata quando è attiva la funzione cicalino (☞ vedere pagina 111).

• Schermata dual band

Le bande A e B vengono visualizzate suddivise orizzontalmente sullo schermo.



- Sforando **[F MW]** si visualizza la schermata del menu funzioni.
- Sforando **[TX M]** si abilita la modalità di comunicazione da utilizzare per la trasmissione.
- Sforando **[MODE]** si commuta ogni volta la modalità operativa.

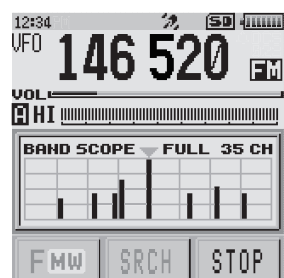
• Schermata del menu funzioni

Sforando **[F MW]** si visualizza la schermata del menu funzioni.



• Schermata funzione Band Scope

La schermata funzione Band Scope può essere visualizzata sfiorando **[SCOPE]** dalla schermata del menu funzioni.



Riferimento È possibile cambiare il numero dei canali della funzione dello spettro di banda, tenendo premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare **[DISPLAY] → [3 BAND SCOPE]** per selezionare il numero di canali desiderato (17/35/71 canali).

• Schermata BACKTRACK

Premendo il tasto **[DISP]** viene visualizzata la schermata BACKTRACK.

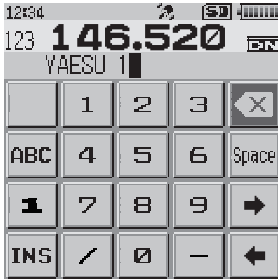


- L'impostazione della bussola viene visualizzata nella parte superiore sinistra dell'icona della bussola. Sulla parte superiore della bussola, l'indicazione "H-UP" mostra la direzione di marcia del veicolo. "N-UP" viene visualizzata quando la bussola è impostata in modo da indicare sempre il Nord in alto. Per modificare l'impostazione della bussola, accedere alla modalità Set, quindi selezionare **[DISPLAY]** → **[2 HEADING UP]**.
- Richiamando i dati della posizione registrata, in alto a destra dell'icona della bussola viene visualizzata la distanza dalla posizione corrente.
- Sforando **[YR]** viene visualizzata sull'icona della bussola la posizione della stazione ricevuta (solo quando il segnale ricevuto contiene le informazioni relative alla posizione).
- Sforando **[MY]** viene visualizzata sull'icona della bussola la direzione verso la quale si procede.
- Sforando **[MEM]** si passa alla modalità di registrazione.
- Sforando **[★]** si visualizzano le informazioni sulla posizione registrate con il tag "★". Sforando "★" mentre lampeggia, si memorizzano le informazioni sulla posizione visualizzate sull'icona della bussola con un tag "★".
- Sforando **[L1]** si visualizzano le informazioni sulla posizione registrate con il tag "L1". Sforando [L1] mentre lampeggia, si memorizzano le informazioni sulla posizione visualizzate sull'icona della bussola con un tag "L1".
- Sforando **[L2]** si visualizzano le informazioni sulla posizione registrate con il tag "L2". Sforando [L2] mentre lampeggia, si memorizzano le informazioni sulla posizione visualizzate sull'icona della bussola con un tag "L2".

Inserimento di caratteri

Viene visualizzata la tastiera per l'inserimento di lettere, numeri e simboli per il proprio identificativo di chiamata o per un tag dei canali di memoria.

• Schermata di inserimento numeri



- Sfiare **[ABC]** per visualizzare la schermata di inserimento dei caratteri alfabetici.
- Sfiare **[\$%]** per visualizzare la schermata di inserimento dei simboli.
- Sfiare **[←] [→]** per spostare il cursore a sinistra/destra nell'area di immissione testo.

• Schermata di inserimento dei caratteri alfabetici



- Sfiare ripetutamente lo stesso tasto per commutare nell'ordine i caratteri assegnati al tasto. Vengono visualizzate prima le lettere minuscole e poi quelle maiuscole. Ad esempio, ogni volta che si sfiora il tasto **[abc]**, il carattere cambia nella seguente sequenza: $a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow C$
- Per inserire il carattere selezionato nella posizione corrente della schermata di testo e passare alla posizione successiva, sfiorare **[→]**.
- Sfiare il tasto **[123]** per visualizzare la schermata con la tastiera numerica.

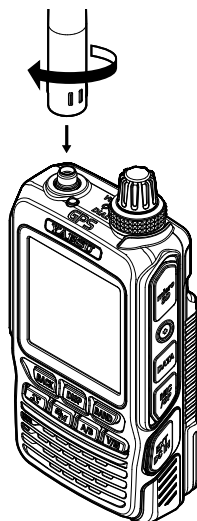
Fissaggio degli accessori in dotazione

Installazione dell'antenna

- 1 Allineare il lato inferiore dell'antenna con il relativo connettore sul ricetrasmittitore.

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

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



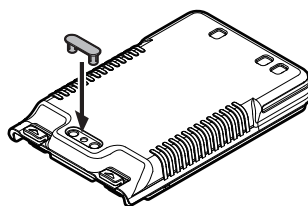
Precauzioni

- Durante l'installazione o la rimozione dell'antenna, non tenerla o ruotarla dalla parte superiore. In questo modo, i conduttori interni all'antenna potrebbero spezzarsi.
- Non trasmettere in assenza dell'antenna. I componenti del trasmettitore potrebbero danneggiarsi.
- Quando si usa un'antenna diversa da quella in dotazione ci si collega ad un'antenna esterna, regolare il ROS ad un valore non superiore a 1,5.

Fissaggio del tappo di protezione/fermaglio da cintura

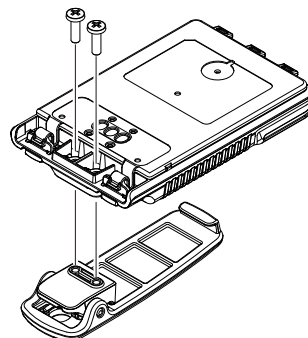
Fissaggio del tappo di protezione

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

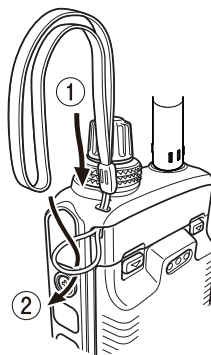
Se si fissa una cinghia al ricetrasmittitore, inserire il suo cordino del diametro da 1 mm nel foro per la cinghia sul trasmettitore e far passare la cinghia nel cappio per fissarla al ricetrasmittitore

* La cinghia non è fornita in dotazione.

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

Attenzione

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.



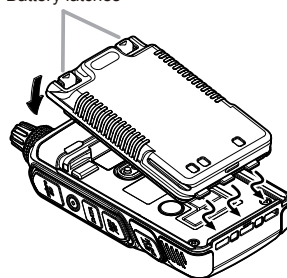
Preparazione del pacco batterie

Installazione/rimozione del pacco batterie

Installazione del pacco batterie

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

Battery latches



Attenzione

Caricare il pacco batterie prima di utilizzare il ricetrasmittitore la prima volta dopo l'acquisto o quando questo è rimasto inutilizzato per un lungo periodo di tempo.

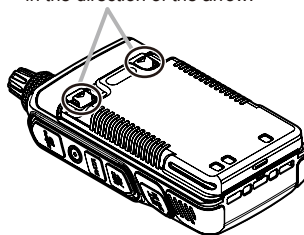
Attenzione

In caso di sostituzione con un tipo non idoneo, la batteria potrebbe esplodere.
Smaltire la batterie usate attenendosi alle relative istruzioni.

Rimozione del pacco batterie

- 1 Premendo i fermi, estrarre il pacco batterie.
Premere i fermi in direzione delle frecce come indicato in figura.

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



Attenzione

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

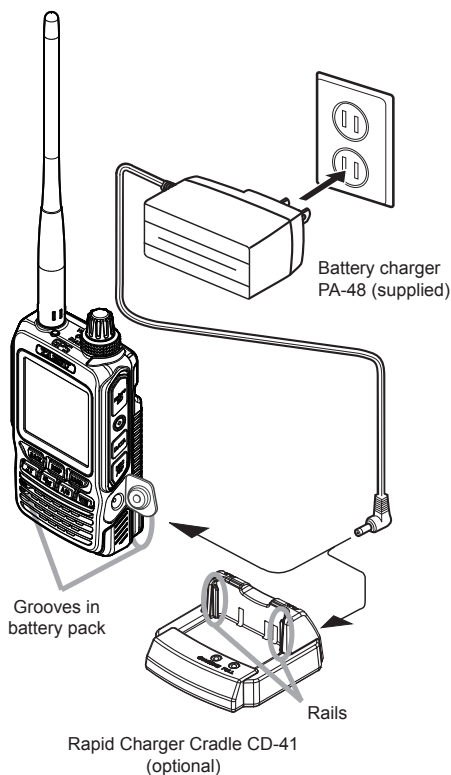
Ricarica della batteria

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 capacità di carico e l'autonomia.
- 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 un lungo periodo di tempo, estrarre il pacco batterie prima di ritirare il ricetrasmittitore. Quando il ricetrasmittitore e la batteria non vengono utilizzati 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 accelerarne il deterioramento. Conservare il pacco batterie in un luogo con temperatura ambiente compresa tra -20°C e $+50^{\circ}\text{C}$.
- Non far cadere o urtare violentemente il pacco batterie. 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) Pacco batteria in dotazione: SBR-1L4I: 7,2 V, 2.200 mAh
 - (2) Pacco batteria opzionale: FNB-101LI (7,4 V, 1.800 mAh)
- La tensione erogata dal pacco batterie dopo la ricarica (circa 8 V) supera il valore prescritto (7,2 V). Questa non è un'anomalia.



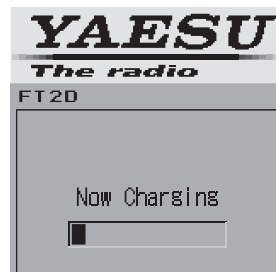
- 1 Installare il pacco batterie.
- 2 Disinserire il ricetrasmittitore.
- 3 Inserire il connettore del caricabatterie (PA-48) nella presa EXT DC IN del ricetrasmittitore.
La ricarica inizia.

Il LED TX/BUSY sulla parte superiore del ricetrasmittitore si illumina di rosso e il display indica "NOW CHARGING" (ricarica in corso).

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

Per la completa ricarica della batteria SBR-14LI sono necessarie circa 9 ore.

Al termine della ricarica, il display indica "COMPLETE" (Terminata) e la spia si illumina di verde.



Preparazione del pacco batterie

Supplemento

- Per la ricarica del pacco FNB-101LI (opzionale) sono necessarie circa 5 ore.
- Il caricatore rapido opzionale (CD-41) impiega circa 5 ore per caricare il pacco batterie in dotazione (circa 2,5 ore per caricare il pacco batterie opzionale FNB-101LI).

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 ricarica: si illumina di rosso → lampeggia rapidamente → lampeggia lentamente

Alla fine della carica: si illumina di verde

- 4 Scollegare il connettore del caricabatterie dalla presa del ricetrasmittitore.

Precauzioni

- Il caricabatterie in dotazione PA-48 non è adatto per trasmettere e ricevere durante la ricarica del pacco batterie.
- 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 batterie alcaline AA nuove è la seguente:

Banda utilizzata Digitale: OFF		Pacco batterie SBR-14LI	Pacco batterie FNB-101LI	Batteria FBA-39
Banda amatoriale	Banda dei 144 MHz	12,0 ore circa	6,0 ore circa	14 ore circa
	Banda dei 430 MHz	11,0 ore circa	5,5 ore circa	13 ore circa
Banda di trasmissione AM		25,0 ore circa	13,0 ore circa	16 ore circa
Banda di trasmissione FM		25,0 ore circa	13,0 ore circa	16 ore circa

Banda utilizzata Digitale: ON		Pacco batterie SBR-14LI	Pacco batterie FNB-101LI	Batteria FBA-39
Banda amatoriale	Banda dei 144 MHz	10 ore circa	5,0 ore circa	12,0 ore circa
	Banda dei 430 MHz	9 ore circa	4,5 ore circa	11,0 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.
- LAMP MODE SAVE ON (spia sempre spenta)
- 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.

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

La custodia opzionale della batteria (FBA-39) consente l'uso di tre batterie alcaline AA per l'alimentazione del ricetrasmittitore FT2DE.

Suggerimento

Quando si utilizza la custodia 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.

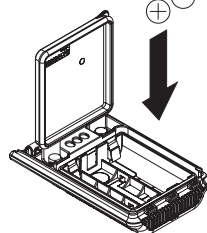
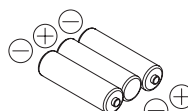
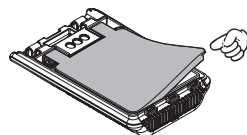
Sollevare l'angolo inferiore destro del coperchio indicato in figura dall'indice della mano.

2 Inserire le batterie alcaline nella custodia.

Attenzione Usare 3 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.



Suggerimento

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 litio/manganese non possono essere utilizzate con la custodia batteria FBA-39, 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.

Uso di una scheda di memoria micro SD

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

- Salvataggio dei dati e delle informazioni del ricetrasmittitore
- Salvataggio dei dati della memoria
- Salvataggio di altri dati diversi dalle immagini
- Salvataggio dei dati del registro GPS
- Salvataggio delle immagini acquisite con il microfono opzionale con fotocamera (MH-85A11U)
- Salvataggio dei 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.

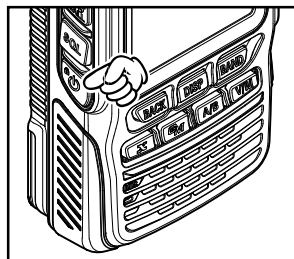
- 2GB • 4GB • 8GB • 16GB • 32GB

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

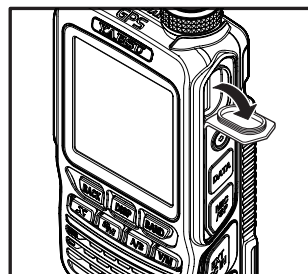
- Non piegare o appoggiare oggetti pesanti sulla scheda di memoria micro SD.
- Le schede di memoria micro SD formattate su altri dispositivi, quando utilizzate su questo trasmettitore, potrebbero non salvare correttamente i dati. Riformattare su questo ricetrasmittitore eventuali schede di memoria micro SD formattate su altri dispositivi.
- Non estrarre la scheda di memoria micro SD o disinserire il ricetrasmittitore, mentre è in corso il salvataggio dei dati in una scheda micro D.
- 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.

Inserimento e disinserimento della scheda di memoria micro SD

- 1 Tenere premuto  per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore si disinserisce.



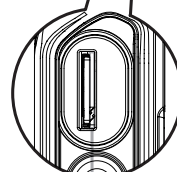
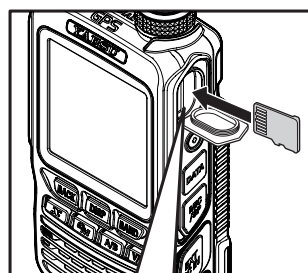
- 2 Aprire lo sportellino del vano per schede micro SD sul lato del ricetrasmittitore.



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

Precauzioni

- All'inserimento, orientare correttamente la scheda di memoria micro SD.
- Non toccare il terminale della scheda micro SD.

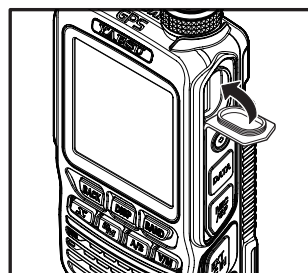


Do not push the microSD memory card into this space.

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

- 5 Tenere premuto  per oltre un secondo.

Il ricetrasmittitore si inserisce. Al rilevamento del corretto inserimento della scheda di memoria micro SD,  si illumina sul display.



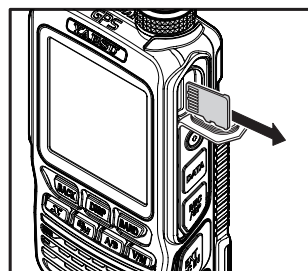
Suggerimento

Estrazione della scheda di memoria micro SD

Per estrarre 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.

Attenzione

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



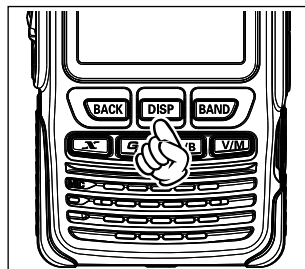
Formattazione di una scheda di memoria micro SD

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.

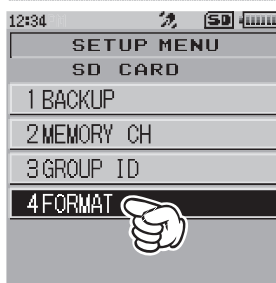
- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Viene visualizzata la schermata "SETUP MENU" (Menu di impostazione).



- 2 Sfiore [SD CARD].



- 3 Sfiore [4 FORMAT].
Il display LCD visualizza [FORMAT?] (Formattare?).



- 4 Sfiore [OK].

Suggerimento Per annullare la formattazione, selezionare [Cancel].

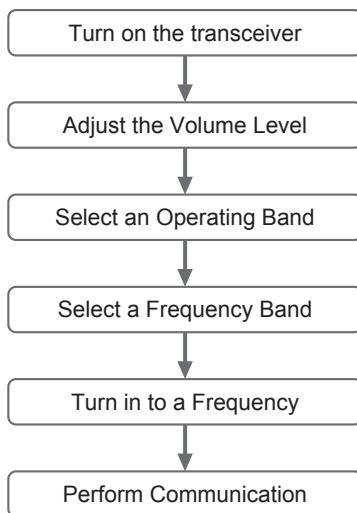
Si avvia l'inizializzazione e compare il messaggio "Waiting" (Attendere).

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

Suggerimento È anche possibile selezionare le varie opzioni ruotando la manopola DIAL e premendo il tasto **[DISP]**.

Effettuazione delle comunicazioni

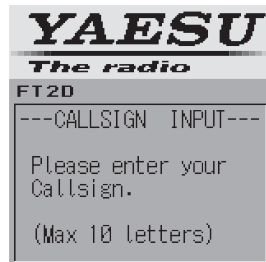
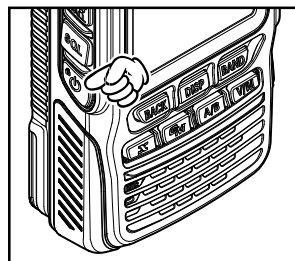
Per comunicare utilizzando il ricetrasmittitore in modalità di comunicazione analogica, seguire la procedura descritta di seguito:



Accensione del ricetrasmittitore

- 1 Tenere premuto  per oltre un secondo.

Alla prima accensione del ricetrasmittitore dopo l'acquisto, il display LCD visualizza il messaggio di inserimento dell'identificativo di chiamata. Premere il tasto **[DISP]** per passare alla schermata di inserimento dell'identificativo di chiamata. La seconda e le successive volte che si inserisce il ricetrasmittitore, viene visualizzata la seguente schermata iniziale, seguita dalla schermata della frequenza.



- Inserimento dell'identificativo di chiamata (quando necessario passare dalla schermata di inserimento dei caratteri alfabetici a quella di inserimento numeri e viceversa).

Supplemento Per passare dalla schermata di inserimento dei caratteri alfabetici a quella di inserimento dei numeri, sfiorare **[123]**.

Per passare dalla schermata di inserimento dei numeri a quella di inserimento dei caratteri alfabetici, sfiorare **[ABC]**.



- Premere .

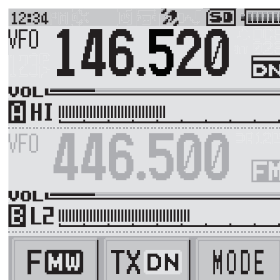
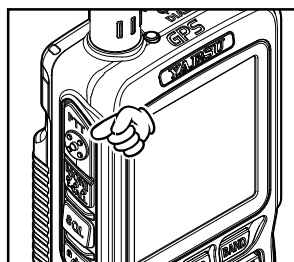
Viene impostato l'identificativo di chiamata e vengono visualizzate contemporaneamente le frequenze delle bande A e B.

( fare riferimento a pagina 155)

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

Suggerimento È possibile modificare informazioni quali, la tensione di alimentazione e il messaggio iniziale visualizzato all'accensione. Ad esempio, tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare **[DISPLAY] → [8 OPENING MESSAGE]** per modificare l'impostazione.

Inoltre, è anche possibile impostare il ricetrasmittitore per visualizzare immediatamente la frequenza di ricezione senza il messaggio iniziale ( vedere pagina 127).



• Spegnimento del ricetrasmittitore

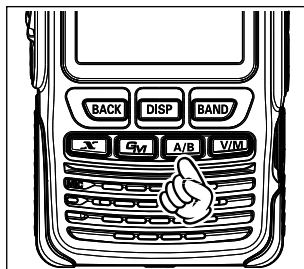
Per disinserire il ricetrasmittitore, tenere premuto  per oltre un secondo.

Regolazione del volume

I livelli del volume del ricetrasmittitore per le bande A e B vengono regolati separatamente.

- 1 Premere il tasto **A/B** per selezionare la banda per la quale si desidera regolare il volume.

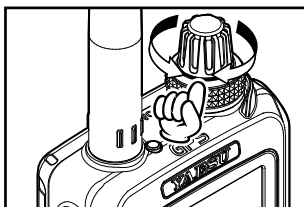
Ad ogni azionamento del tasto **A/B** si commuta tra le bande A e B.



- 2 Ruotare la manopola VOL in senso orario/antiorario per regolare il livello del volume.

L'indicatore [VOL] si sposta verso destra/sinistra.

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

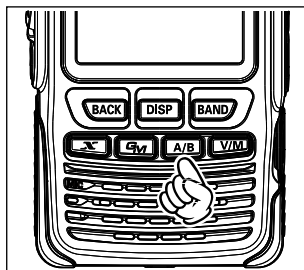


Commutazione della banda operativa

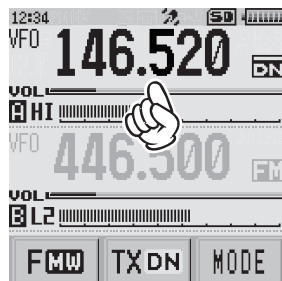
Di solito, le due bande operative vengono visualizzate sulla parte superiore e su quella inferiore del touch screen del ricetrasmittitore. Questa è una doppia banda.

Dopo aver selezionato una banda, modificare la frequenza e la modalità operativa della radio. La banda selezionata (visualizzata con caratteri neri) è denominata banda operativa. L'altra banda (visualizzata con caratteri grigi) è denominata banda secondaria.

Ogni volta che si preme il tasto **A/B**, la banda operativa cambia.

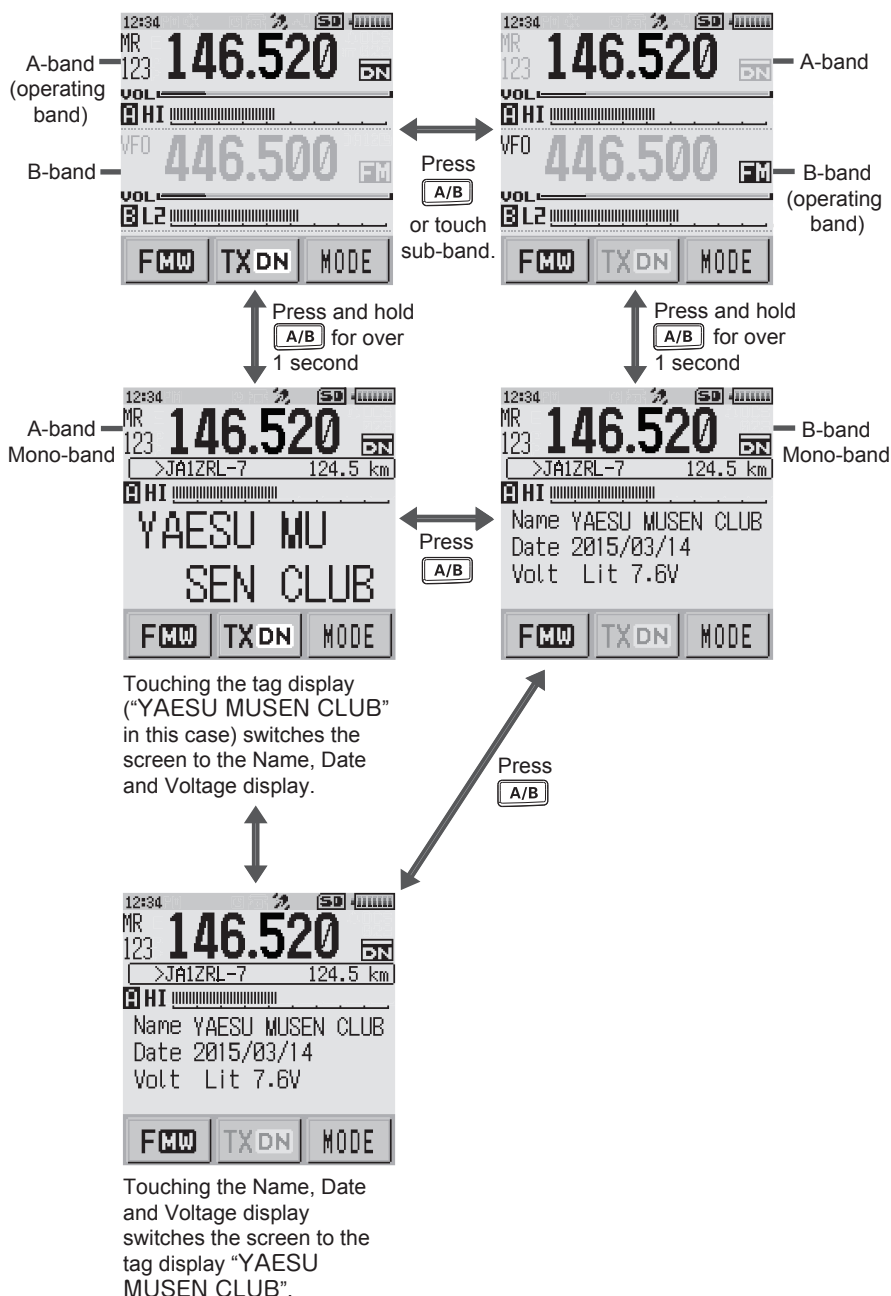


La banda operativa desiderata può anche essere selezionata sfiorando il display frequenze.



Tenendo premuto **A/B** per oltre un secondo si visualizza soltanto la banda operativa, questa è la monobanda.

Per i dettagli sulla modalità di commutazione del display sfiorando il display LCD, fare riferimento alle seguenti istruzioni.



Suggerimenti

- 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.

**Chart of A-band and B-band
receive frequencies**

A-band	B-band
522 kHz - 1710 kHz (AM BC Band)	— —
76 (88) MHz - 108 MHz (FM BC Band)	— —
1.8 MHz - 30 MHz (SW band)	— —
30 MHz - 76 (88) MHz (50 MHz band)	— —
108 MHz - 137 MHz (AIR band)	108 MHz - 137 MHz (AIR band)
137 MHz - 174 MHz (144 MHz band)	137 MHz - 174 MHz (144 MHz band)
174 MHz - 222 MHz	174 MHz - 222 MHz
222 MHz - 420 MHz (INFO band (1))	222 MHz - 420 MHz (INFO band (1))
420 MHz - 774(800)MHz (430 MHz band)	420 MHz - 470 MHz (430 MHz band)
470 MHz - 770 MHz	470 MHz - 580 MHz
803(800)MHz - 999MHz (INFO band (2)) Cellular Blocked USA Version	— —

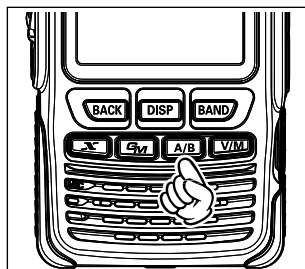
(): EXP/European Version

- 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

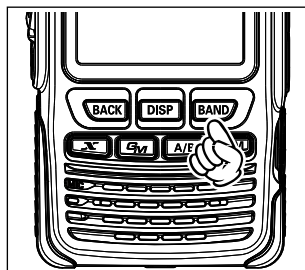
La banda di frequenza utilizzata per le bande A e B può essere impostata separatamente. La banda di frequenza può essere selezionata procedendo come segue:

- 1 Premere il tasto **[A/B]** per selezionare la banda A.



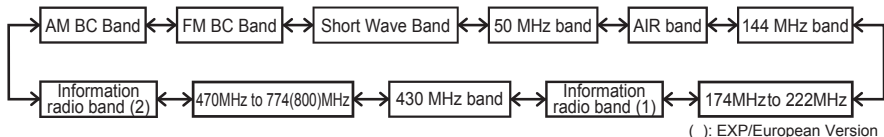
- 2 Premere il tasto **[BAND]** per selezionare la frequenza desiderata.

Suggerimento Sfiocare **[F MW]**, quindi premere il tasto **[BAND]** per commutare le bande di frequenza in ordine inverso.



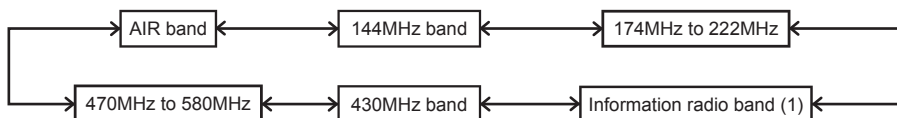
Le bande di frequenza disponibili variano a seconda della banda. Si possono utilizzare le seguenti bande di frequenza per le bande A e B.

• Bande di frequenza su banda A



(): EXP/European Version

• Bande di frequenza su banda B



Suggerimenti

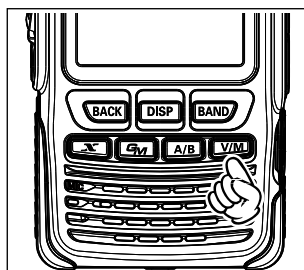
- Le frequenze preimpostate in fabbrica sono:
Banda A: 144,000 MHz Banda B: 430,000 MHz
- L'impostazione predefinita prevede la modalità Auto in modo che il ricetrasmittitore si imposti automaticamente sulla modalità di ricezione ottimale per ciascuna banda di frequenze.
Per cambiare modalità di ricezione, tenere premuto **[DISP]** per oltre un secondo per passare alla modalità Set, quindi sfiorare **[TX/RX]** → **[1 MODE]** → **[3 RX MODE]** (☞ fare riferimento a pagina 46).
- Per il rapporto tra le bande di frequenza e le frequenze di ricezione, fare riferimento alla tabella di pagina 33.
- Per richiamare il canale Home di ciascuna banda di frequenza, sfiorare **[F MW]** seguito da **[HOME]** (☞ fare riferimento a pagina 54).

Sintonizzazione di una frequenza

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

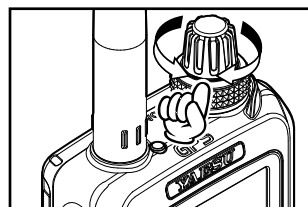
• Ruotare la manopola DIAL per sintonizzarsi sulla frequenza desiderata

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per commutare il ricetrasmittitore sulla modalità VFO.



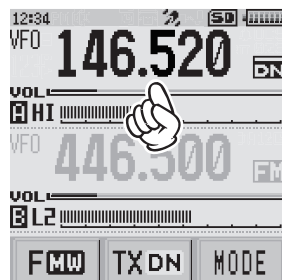
- 2 Ruotare la manopola DIAL per sintonizzarsi sulla frequenza desiderata.
Ruotando in senso orario: la frequenza aumenta.
Ruotando in senso antiorario: la frequenza diminuisce.

Suggerimento Sfiando **[F MW]** e ruotando la manopola DIAL, la frequenza cambia in passi di 1 MHz



• Inserimento diretto della frequenza mediante i tasti numerici

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per commutare il ricetrasmittitore sulla modalità VFO.
- 2 Sfiando la frequenza visualizzata sul display LCD.
Viene visualizzata la tastiera numerica.



3 Inserire la frequenza mediante i tasti numerici.

Esempio: per inserire 145.520 MHz

[1] → [4] → [5] → [5] → [2]

Esempio: per inserire 430.000 MHz

[4] → [3] → [ENT]



Suggerimenti

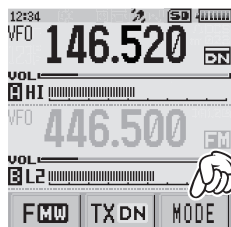
- Nelle impostazioni di fabbrica, la modalità Auto Step è impostata in modo tale che il ricetrasmittitore commuti automaticamente la frequenza di ricezione sui passi di frequenza ottimali. La frequenza può variare in passi di 1 MHz sfiorando [F MW] e ruotando la manopola DIAL (vedere pagina 45).
- Se si inserisce un valore errato durante l'inserimento di una frequenza con i tasti numerici, è possibile cancellarlo premendo [X].
- Nelle impostazioni di fabbrica, ruotando la manopola DIAL oltre la banda di frequenza selezionata, il ricetrasmittitore passa alla banda di frequenza successiva. Per cambiare la sintonizzazione in modo che la frequenza si sposti ripetutamente all'interno della banda selezionata, tenere premuto [DISP] per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi sfiorare [CONFIG] → [21 VFO MODE] e selezionare "BAND" per mostrare ripetutamente le frequenze sulla stessa banda di frequenza.

Selezione della modalità di comunicazione

• Uso di AMS

Il ricetrasmittitore prevede la funzione AMS (Automatic Mode Select) che seleziona automaticamente tra 4 diverse modalità di trasmissione a seconda del segnale ricevuto. Poiché il trasmettitore viene automaticamente adattato a quello dell'altra stazione, i segnali digitali C4FM e i segnali analogici vengono entrambi riconosciuti automaticamente. Per utilizzare la funzione AMS, sfiorare [MODE] per visualizzare "DN" sul display LCD. Dopo la ricezione del segnale, l'indicazione "DN" di "DN" varia a seconda del segnale ricevuto.

*La visualizzazione varia a seconda del segnale ricevuto.



Example of when AMS is displayed

• Definizione della modalità di comunicazione

Per stabilire la modalità di trasmissione da utilizzare, sfiorare **[MODE]** per cambiare la modalità di comunicazione.

Ogni volta che si sfiora **[MODE]**, la modalità di comunicazione commuta come segue.

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

Modalità operativa	Icona	Descrizione delle modalità
AMS (Automatic Mode Select)		La modalità di trasmissione viene selezionata automaticamente tra 4 tipi a seconda del segnale ricevuto. (La parte "DN" dell'icona varia a seconda del tipo di segnale ricevuto.) Sfiorando [TX DN], è possibile modificare il funzionamento della funzione AMS. TX M: seleziona automaticamente una delle 4 modalità di comunicazione in base al segnale ricevuto. Premendo brevemente PTT sul microfono si commuta tra le modalità digitale e analogica. TX FM: seleziona automaticamente una delle 4 modalità di comunicazione in base al segnale ricevuto. Commuta sempre sulla modalità FM per la trasmissione. TX DN: seleziona automaticamente una delle 4 modalità di comunicazione in base al segnale ricevuto. Commuta sempre sulla modalità DN per la trasmissione. TX VW: seleziona automaticamente una delle 4 modalità di comunicazione in base al segnale ricevuto. Commuta sempre sulla modalità VW per la trasmissione. AUTO: seleziona automaticamente una delle 4 modalità di comunicazione in base al 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	Comunicazione dati ad alta velocità 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)	DW	Trasmissione digitale dei dati vocali utilizzando l'intera banda dei 12,5 kHz. Il ricetrasmittitore passa automaticamente a questa modalità durante la trasmissione 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.

Attenzione

Nella modalità V/D (indicazione "DN" su LCD), i dati relativi alla posizione sono inseriti nelle onde radio durante le comunicazioni vocali, questo invece non avviene nella modalità Voice FR (indicazione "VW" su LCD).

Trasmissione/ricezione di segnali

- 1 Tenendo premuto , parlare nel microfono.
Mentre si parla, tenere la bocca a circa 5 cm di distanza dal microfono.
- 2 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 da alte temperature. Di conseguenza il livello di potenza in trasmissione viene impostato automaticamente su Bassa potenza. Se si continua a trasmettere mentre la funzione di protezione da alte temperature è attiva, il ricetrasmittitore viene riportato automaticamente in modalità di ricezione.
- L'eventuale contatto con il ricetrasmittitore subito dopo l'attivazione della funzione di protezione da alte temperature può causare ustioni. Attendere che la temperatura interna al ricetrasmittitore si abbassi sufficientemente prima di riprendere la trasmissione.
- Non iniziare la trasmissione 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 durante la ricezione in modalità AM, la trasmissione continuerà in modalità NFM premendo .
 - È possibile modificare il livello della potenza di trasmissione sfiorando **[F MW]** seguito da **[TXPWR]** ( fare riferimento a pagina 44).
- Le impostazioni del livello della potenza di trasmissione variano a seconda che si utilizzi il pacco batterie ricaricabili o la custodia per batterie alcaline.
- Per maggiori dettagli, vedere "Accensione del ricetrasmittitore" on page 29.
- 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.
 - Il ricetrasmittitore può essere impostato in modo da impedire la trasmissione durante la ricezione di un segnale. Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per attivare la modalità Set, quindi ruotare la manopola DIAL sulle impostazioni da **[CONFIG]** → **[2 BCLO]** e selezionare **[ON]**.

Ascolto della radio AM/FM

Le trasmissioni AM (banda ad onde medie) e le trasmissioni FM si possono ricevere facilmente utilizzando il “Ricevitore delle memorie preimpostate” (☞ fare riferimento a pagina 62), nel quale molte delle principali stazioni sono già salvate nella memoria del ricetrasmittitore. È anche possibile sintonizzarsi sulla frequenza desiderata ruotando la manopola DIAL o inserendo direttamente la frequenza dalla schermata con la tastiera numerica.

- 1 Premere il tasto **[A/B]** per impostare la banda A come banda operativa.
- 2 Premere il tasto **[BAND]** per selezionare la banda “trasmissioni AM” o “trasmissioni FM”.
- 3 Ruotare la manopola DIAL oppure visualizzare la schermata con la tastiera numerica per sintonizzarsi sulla frequenza desiderata (☞ fare riferimento a pagina 35).

Suggerimenti

- È possibile salvare le emittenti sui canali di memoria (☞ fare riferimento a pagina 51).
- Per la scansione di una banda radio di trasmissione, impostare la banda A come banda operativa e sfiorare **[F MW]** seguito da **[SCAN]**.
- 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 quando la scansione si interrompe.*
*È possibile modificare l'intervallo di riavvio scansione.

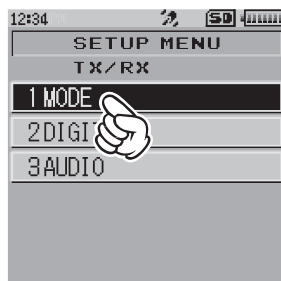
Inserimento dell'attenuatore durante l'ascolto di emittenti AM

Durante l'ascolto delle emittenti AM, se il segnale della stazione remota è troppo forte oppure nelle vicinanze è presente un segnale di forte intensità che impedisce di sentire il segnale della stazione remota, inserire l'attenuatore. Se non ci sono problemi di ricezione, non occorre inserire l'attenuatore.

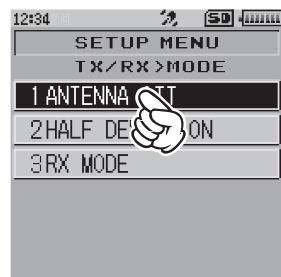
- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sfiore **[TX/RX]**.



- 3** Sfiore [1 MODE].



- 4** Sfiore [1 ANTENNA ATT].
Viene visualizzata l'impostazione corrente.



- 5** Ruotare la manopola DIAL per selezionare [ON].



- 6** Premere .
Il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

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.

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.

Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.

- 2 Sfiore **[CONFIG]**.



- 3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[19 DATE & TIME ADJ.]**.

Vengono visualizzati i cursori e le ultime due cifre dell'anno lampeggiano.



- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'anno, quindi premere il tasto **[DISP]**.

Il cursore si sposta sul mese.

- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il mese, quindi premere il tasto **[DISP]**.

Il cursore si sposta sul giorno.

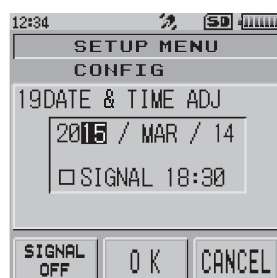
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il giorno, quindi premere il tasto **[DISP]**.

Il cursore si sposta sull'ora.

- 7 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'ora, quindi premere il tasto **[DISP]**.

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

Il cursore si sposta sui minuti.



Impostazioni varie

- 8 Ruotare la manopola DIAL per selezionare i minuti, quindi premere il tasto **[DISP]**.

Suggerimento Se si ricevono dati dal GPS, l'ora viene impostata automaticamente.

- 9 Per attivare il segnale orario (l'allarme si disattiva ogni ora), sfiorare **[SIGNAL ON]**.

Viene apposto il segno di spunta sulla casella.

- 10 Premere **[]**.

Il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Osservazione Il display LCD visualizza l'ora corrente.

Suggerimenti

- Con temperatura normale, lo scostamento dell'ora è di ± 30 secondi al mese. Questo può comunque variare a seconda delle condizioni ambientali, ad esempio la temperatura.
- Il ricetrasmittitore è dotato di una batteria al litio ricaricabile specifica 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, reinserire il pacco batterie e regolare l'ora.
- Il calendario può visualizzare date dal 1° gennaio 2000 al 31 dicembre 2099.
- Tenere premuto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare **[APRS]** → **[21 GPS TIME SET]** seguito da **[AUTO]** per visualizzare automaticamente l'ora.
- L'uso della funzione timer consente il disinserimento automatico del ricetrasmittitore ad un determinato orario ( fare riferimento a pagina 142). Inoltre, è possibile impostare il ricetrasmittitore in modo che si accenda all'orario indicato ( vedere pagina 146).

Silenziamento dell'audio

Se nella doppia ricezione si sentono contemporaneamente la bande A e B, ed è difficile riconoscere le voci, è possibile silenziare l'audio della banda non operativa.

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.

Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.

- 2 Sfiare **[TX/RX]**.



3 Sfiare [3 AUDIO].



4 Sfiare [2 MUTE].

5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione di silenziamento desiderata. Selezionare una di queste 4 opzioni.

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

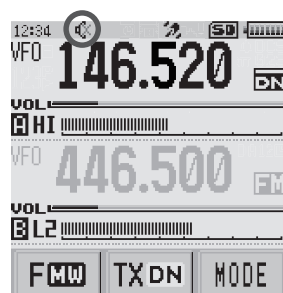
Maggiore sarà il valore di MUTE e maggiore sarà la riduzione del volume audio della banda non operativa.

Per disattivare la funzione di silenziamento, selezionare OFF.

6 Premere .

Il ricetrasmittente esce dalla modalità Set.

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



Suggerimenti

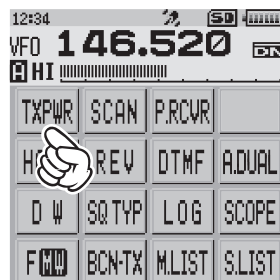
- Anche quando è attivata la funzione di silenziamento, la voce non viene silenziata quando sulla banda operativa non si riceve alcun segnale.
- Tenendo premuto per oltre un secondo, il display LCD visualizza "MUTE" ed entrambe le bande A e B vengono simultaneamente silenziate. Premendo nuovamente si disabilita la funzione di silenziamento.

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'altra stazione nelle immediate vicinanze, o per limitare risparmiare la carica 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.

Tipo di batteria	HIGH (Potenza alta)	LOW3	LOW2	LOW1
Pacco batterie	5 W	2,5 W	1 W	0,05 W (VHF) 0,1 W (UHF)
Custodia batteria (batteria alcalina)			0,8 W circa	

- 1 Sforare [F MW].
- 2 Sforare [TXPWR].



- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare uno dei seguenti livelli di potenza di trasmissione. "HIGH", "LOW3", "LOW2", "LOW1"
- 4 Premere . Il livello di potenza di trasmissione viene impostato.

Suggerimenti

- Il livello di potenza del trasmettitore può essere impostato separatamente 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 "HIGH (Potenza alta)".

Regolazione del livello di squelch

È possibile eliminare il rumore gracchiante che si sente quando non si riceve alcun segnale (modalità silenziosa). 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 probabile che la rumorosità venga eliminata, ma diventa più difficile ricevere segnali deboli. Regolare opportunamente il livello di squelch.

1 Premere il tasto **[A/B]** per selezionare la banda operativa desiderata.

2 Premere **[SQL]**.

3 Ruotare la manopola DIAL per regolare il livello di squelch.

- Osservazioni**
- Il livello di squelch può essere regolato entro l'intervallo compreso tra 0 e 15.
 - Impostazione predefinita: LEVEL 1. (Il livello di trasmissione radio FM è LEVEL 2)

4 Premere PTT.

Viene impostato il livello dello squelch.



Suggerimento

Tenendo premuto **[SQL]**, la funzione di squelch verrà aperta per entrambe le bande A e B.

Impostazione del passo di frequenza

È possibile impostare il passo di frequenza su un valore fisso. Come impostazione predefinita, "AUTO (Step)" è selezionato in modo che il passo di frequenza ottimale venga automaticamente selezionato in funzione della frequenza del ricevitore.

1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.

Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.

2 Sfiorsare **[CONFIG]**.

3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[18 STEP]**.



Impostazioni varie

- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il passo di frequenza desiderato.

Osservazione Selezionare i passi di frequenza come segue:

- | | | |
|--------------|-------------|------------|
| • AUTO | • 5,0 kHz | • 6,25 kHz |
| • (8,33 kHz) | • 10,0 kHz | • 12,5 kHz |
| • 15,0 kHz | • 20,0 kHz | • 25,0 kHz |
| • 50,0 kHz | • 100,0 kHz | |

Per il normale funzionamento si consiglia di selezionare AUTO.

Impostazione predefinita: AUTO

- 5 Premere .

Il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimenti

- Per la banda AEREA (da 108 MHz a 136,991 MHz), è anche 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".

Modifica della modalità

È possibile cambiare la modalità operativa della banda selezionata.

Come impostazione predefinita, "AUTO (Step)" è selezionato in modo che la tipica modalità operativa (tipo di onde radio) venga automaticamente selezionata in funzione della banda di frequenze in uso.

- 1 Premere il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.

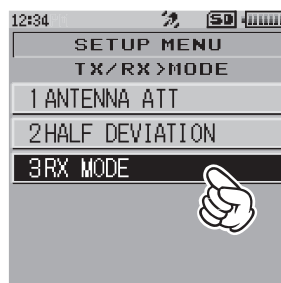
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.

- 2 Sfiare **[TX/RX]**.

- 3 Sfiare **[1 MODE]**.

- 4 Sfiare **[3 RX MODE]**.

Viene visualizzata l'impostazione corrente.



- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare la modalità desiderata.

Per il normale funzionamento si consiglia di selezionare AUTO.

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



- 6 Premere .

La modalità Set viene annullata.

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 proseguirà 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 manopola DIAL (ad eccezione di ,  e .

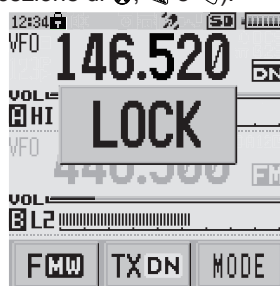
- 1 Premere .

[LOCK] per 1 secondo.

Quando viene attivata la funzione di blocco, il display LCD visualizza sempre .

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

Il display LCD visualizza **[UNLOCK]** per 1 secondo.



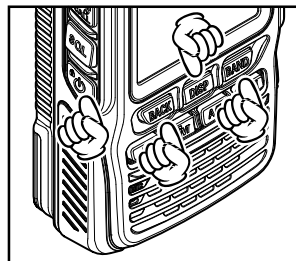
Suggerimento

Per bloccare/sbloccare le funzioni della manopola DIAL e di , premere il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare **[CONFIG] → [9 LOCK]**.

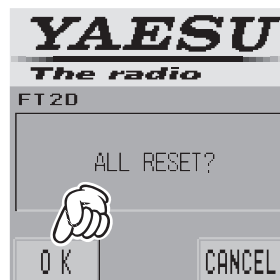
Ripristino delle impostazioni di fabbrica (All Reset)

Per ripristinare le impostazioni e la memoria del ricetrasmittitore ai valori impostati in fabbrica.

- 1 Tenere premuto  per oltre un secondo, quindi disinserire il ricetrasmittitore.
- 2 Mentre si preme **BACK**, **DISP** e **BAND**, premere .
Il ricetrasmittitore si inserisce e si sente un segnale acustico.
- 3 Quando si sente il segnale acustico rilasciare il tasto.
"Il display LCD visualizza [ALL RESET?] (Azzerà tutto?)."



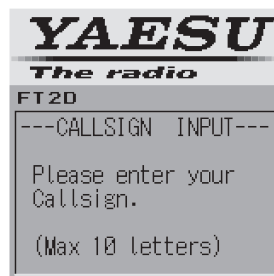
- 4 Sfiore [OK].



Viene emesso un segnale acustico e viene visualizzato il messaggio di inserimento dell'identificativo di chiamata.

Osservazione Per annullare il ripristino, sfiorare **[CANCEL]**.

- 5 Premere il tasto **DISP**.
Viene visualizzata la schermata di inserimento dell'identificativo di chiamata.
- 6 Inserire il proprio identificativo di chiamata.
Per digitare l'identificativo di chiamata commutare il display tra i tasti alfabetici e quelli numerici.
- 7 Premere .
Viene impostato l'identificativo di chiamata e compare la schermata della frequenza.



Attenzione

Quando si esegue la funzione All Reset, tutti i dati memorizzati vengono cancellati. Annotare le impostazioni su carta oppure copiare i dati su una scheda di memoria micro SD. Per i dettagli sulle modalità di esecuzione delle copie di salvataggio su una scheda di memoria micro SD, fare riferimento a "Modalità Set: operazioni del menu SD CARD" a pagina 151.

Suggerimento

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica soltanto della modalità Set, premendo **DISP** e **DISP**, premere  per inserire il ricetrasmittitore.

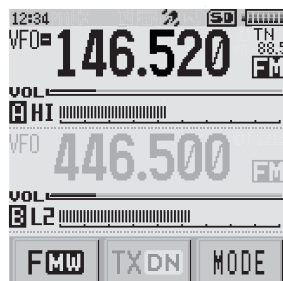
Funzionamento con ripetitori

Comunicazioni mediante ripetitore

Il ricetrasmittente comprende una funzione ARS (Automatic Repeater Shift) che consente il funzionamento automatico del ripetitore quando questo viene impostato sulla frequenza del ripetitore.



- 1 Impostare la frequenza del ricevitore su quella del ripetitore.
“**F**” o “**+**” vengono visualizzati a sinistra della frequenza, mentre “**TN**” e la frequenza toni sono visualizzate a destra della frequenza.
- 2 Iniziare la trasmissione tenendo premuto **TX**. Il trasmettitore viene automaticamente impostato sulla frequenza di scostamento impostata e sui toni CTCSS.



Suggerimenti

- Sfiando **[F MW]**, seguito da **[REV]**, si accede allo stato “inverso” nel quale le frequenze di trasmissione e ricezione vengono momentaneamente invertite. Questo consente di verificare se è possibile comunicare direttamente con la stazione remota.
- Nello stato “inverso”, **[F MW]** lampeggia sul display LCD.
- Sfiando nuovamente **[F MW]**, seguito da **[REV]**, si esce dallo stato “inverso”.
- Tenerlo premuto **[DISP]** per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set, quindi configurare le seguenti impostazioni del ricevitore in modo da agevolarne l'uso.
[CONFIG] → [14 RPT ARS]: disattiva la funzione ARS.
[CONFIG] → [15 RPT SHIFT]: consente di impostare la direzione di spaziatura del ripetitore.
[CONFIG] → [16 RPT SHIFT FREQ]: consente di modificare lo scostamento della funzione di spaziatura del ripetitore

Spaziatura del ripetitore

FT2DE 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 o 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 FT2DE 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 il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
 - 2 Sfiare **[CONFIG]**.
 - 3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[14 RPT ARS]**.
 - 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare "ON" (o per abilitare la funzione di Spaziatura automatica ripetitore).
 - 5 Premere .
- Il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Ampia gamma di funzioni di memoria

Il ricetrasmittitore FT2DE comprende i seguenti tipi di canali di memoria in aggiunta ai canali di memoria standard (numeri da 001 a 900).

- [Canali Home] che possono essere richiamati su ciascuna banda di frequenza sfiorando semplicemente un tasto (☞ fare riferimento a pagina 54)
- I canali di memoria preimpostati sul ricevitore comprendono quelli delle emittenti radio marine VHF internazionali (57 canali) e le emittenti a diffusione mondiale (89 canali) (☞ fare riferimento a pagina 62)
- 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 69)
- 50 gruppi di canali di memoria (da L1/U1 a L50/U50) per la scansione dei canali di memoria programmabili (PMS) (☞ vedere pagina 78)

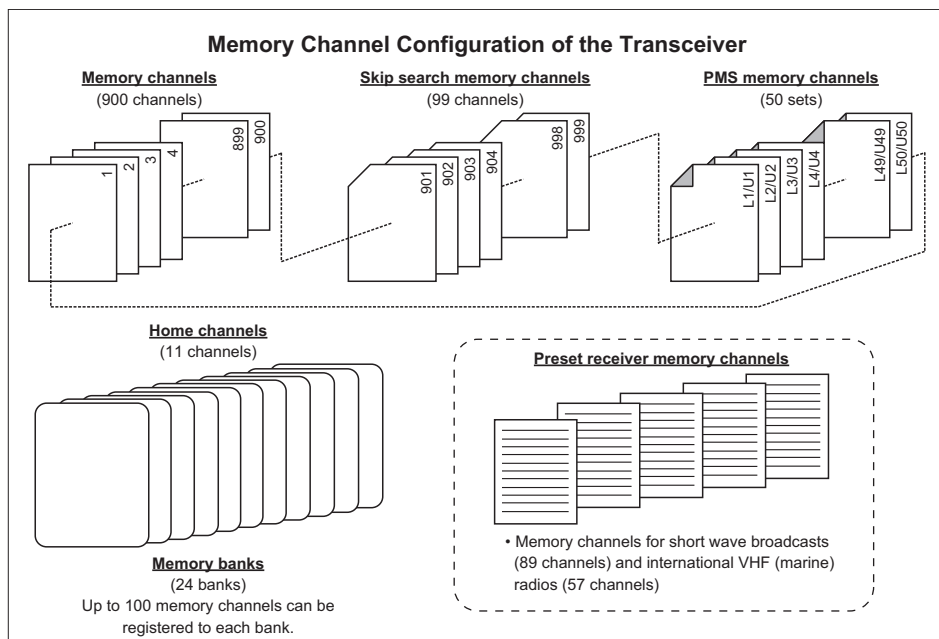
La frequenza operativa ed altri dati operativi possono essere registrati su ciascun canale di memoria standard, canale Home o canale di memoria PMS:

- Frequenza operativa
- Memory tag
- Dati ripetitore
- Dati sui toni
- Dati DCS
- Informazioni sul salto dei canali di memoria

- Uscita trasmettitore

(La modalità operativa analogica/digitale non è registrata sul canale di memoria)

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 61)



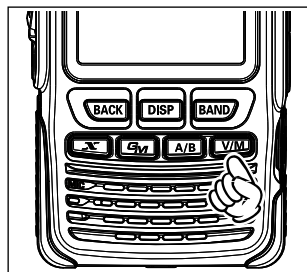
Registrazione su un canale di memoria

Attenzione

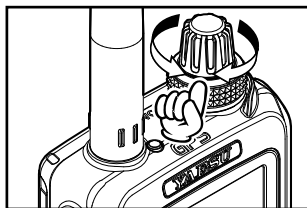
I dati registrati nei canali di memoria possono venire danneggiati da operazioni errate, elettricità statica o interferenze elettriche. Inoltre possono venire cancellati in caso di anomalia o riparazione. Conservare un registro delle impostazioni su carta oppure copiare i dati sulla scheda di memoria micro SD. Per i dettagli per l'esecuzione di una copia di salvataggio su una scheda di memoria micro SD, fare riferimento a "Modalità Set: operazioni del menu SD CARD" a pagina 151.

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

- 1 Premere il tasto **V/M** per accedere alla modalità VFO.



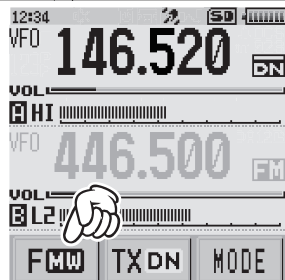
- 2 Ruotare la manopola DIAL per sintonizzarsi sulla frequenza da registrare in un canale di memoria.



- 3 Sfiore **[F MW]** per oltre un secondo. Il ricetrasmittitore accede alla modalità Registrazione canali memoria e il numero del successivo canale di memoria disponibile lampeggia sul display LCD.

Osservazioni

- Per annullare la registrazione dei canali di memoria, premere **[STOP]**.
- Per specificare qualche altro canale di memoria per il quale registrare la frequenza, selezionare il canale di memoria ruotando la manopola DIAL. Se il canale di memoria specificato non è registrato, viene visualizzata l'icona e il canale di memoria lampeggia. Se il canale di memoria specificato è stato precedentemente registrato, l'icona si illumina.



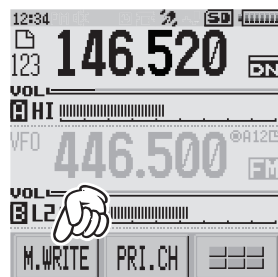
4 Sfiore [M.WRITE].

La registrazione della frequenza inizia.

Se si tenta di registrare una frequenza su un canale di memoria sul quale era già stata registrata un'altra frequenza, il display LCD visualizza "OVERWRITE?" (Sovrascrivere).

Quando si seleziona [OK], sfiorare [OK] per registrare la frequenza sul canale di memoria.

Al termine della registrazione, il display visualizza nuovamente la frequenza VFO.



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 registra una frequenza su un canale di memoria, viene automaticamente visualizzato un canale di memoria 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 [DISP] per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare [MEMORY] → [6 MEMORY WRITE].
- Per impedire la registrazione su tutti i canali di memoria, tenere premuto il tasto [DISP] per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare [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".

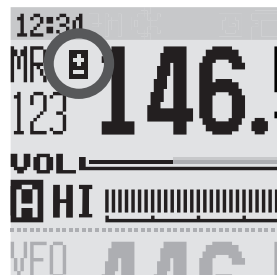
- 2 Impostare una frequenza di trasmissione nella modalità VFO.

- 3 Sfiore [F MW] per oltre un secondo.

- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale sul quale è stata registrata la frequenza di ricezione.

- 5 Premendo , sfiorare [M.WRITE].

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 indicato di seguito.

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
Il display LCD visualizza l'ultimo canale di memoria utilizzato.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria desiderato.

Osservazione Sfiando **[F MW]** e ruotando la manopola DIAL è possibile saltare rapidamente i canali di memoria a gruppi di 10 alla volta.

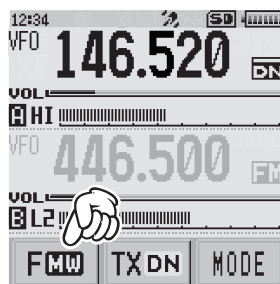
- 3 Premere **[V/M]**.
Si esce dalla modalità di memoria e viene visualizzata la frequenza selezionata nella modalità VFO.

Suggerimenti

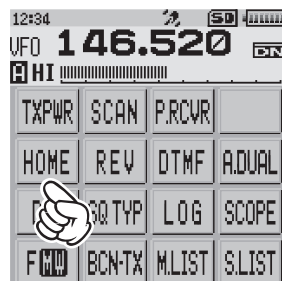
- I canali di memoria non registrati vengono saltati.
- Come impostazione predefinita, il canale di memoria numero 1 viene usato come canale di memoria prioritario in ricezione, la lettera "P" è visualizzata sull'angolo superiore destro del numero del canale di memoria prioritario (☞ fare riferimento a pagina 93).
- I dati registrati in un canale di memoria possono essere trasferiti sulla banda operativa VFO come descritto di seguito.
Sfiare **[F MW]** per oltre un secondo. → Sfiare **[]** → Sfiare **[V.WRITE]**. → Viene visualizzato "OVERWRITE?" (Sovrascrivere?). → Selezionare **[OK]**, quindi sfiorare **[OK]** per confermare.
- Il ricetrasmittitore può essere posto in una modalità Solo canali di memoria, (che limita il funzionamento dell'FT2DE ai soli canali di memoria), premendo **[V/M]**, mentre si preme **[]** per inserire il ricetrasmittitore. Per disabilitare la modalità Solo canali di memoria, premere **[V/M]**, mentre si preme nuovamente **[]**.

Richiamo dei canali home

- 1 Sfiare **[F MW]**.
Il display LCD visualizza il menu funzioni.



- 2 Sfiore [HOME].



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

- Suggerimenti**
- Per i dettagli sui canali home visualizzati sul display, fare riferimento alla seguente tabella.
 - Dopo aver selezionato la frequenza desiderata, ruotando la manopola DIAL si riporta il ricetrasmittitore in modalità VFO.

Banda di frequenza	Frequenza	Banda di frequenza	Frequenza
Banda AM	540 kHz	Banda da 174 a 222 Mhz	174,000 MHz
Banda FM	76.000MHz	Banda radio informazioni (1)	222,000 MHz
Banda SW	1.800MHz	Banda dei 430 MHz	446.000MHz
50MHz	50.000MHz	Banda da 470 a 770 Mhz	47.000MHz
Banda AEREA	108.000MHz	Banda radio informazioni (2)	860,000 MHz
Banda dei 144 MHz	146.520MHz	—	—

Ritorno alla frequenza precedente

- 1 Sfiore [F MW].
Il display LCD visualizza il menu funzioni.
- 2 Sfiore [HOME].
La banda di frequenze selezionata prima di richiamare il canale home viene visualizzata sul display LCD.

Modifica della frequenza del canale home

Modificare le frequenze del canale home dall'impostazione predefinita.

- 1 Premere il tasto [V/M] per accedere alla modalità VFO.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per sintonizzarsi sulla frequenza che si desidera impostare come canale home.
- 3 Sfiore [F MW] per oltre un secondo.
- 4 Sfiore [H.WR].
- 5 Sfiore [H.WRITE].
- 6 Viene visualizzato "OVERWRITE?" (Sovrascrivere?).
- 7 Selezionare [OK], quindi sfiorare [OK] per confermare.
La sovrascrittura termina e la frequenza del canale home viene modificata.

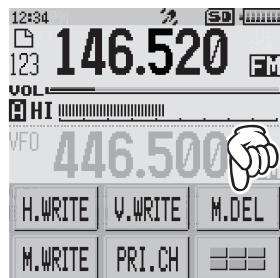
Cancellazione delle memorie

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Sfiare **[F MW]** per oltre un secondo.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria dal quale si devono cancellare i dati.
- 4 Sfiare **[]**.
- 5 Sfiare **[M.DEL]**.
- 6 Viene visualizzato "DELETE?" (Cancellare?).
- 7 Selezionare **[OK]**, quindi sfiare **[OK]** per confermare.

Osservazione Per annullare l'operazione di cancellazione della memoria, sfiare **[CANCEL]**.

I dati in memoria vengono cancellati.

Osservazione Per cancellare i dati da altri canali di memoria, ripetere le operazioni da 2 a 7.



Attenzione

I dati sul canale di memoria 1 non possono essere cancellati.

Suggerimento

Le memorie non possono essere cancellate dal canale di memoria prioritario specificato. Per cancellare un canale di memoria prioritario, annullare l'impostazione di priorità del canale di memoria.

Ripristino delle memorie cancellate

I canali di memoria cancellati possono essere ripristinati:

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
Viene visualizzato l'ultimo canale di memoria utilizzato.
- 2 Sfiare **[F MW]** per oltre un secondo.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria sul quale ripristinare i dati.
- 4 Sfiare **[]**.
- 5 Sfiare **[M.REV]**.
I dati cancellati vengono ripristinati nel canale di memoria.

Uso dei memory tag

È possibile assegnare tag dei nomi di memoria, quali ad esempio gli identificativi di chiamata e i nomi delle stazioni di trasmissione ai canali di memoria e ai canali home. Inserire un tag di memoria composto da un massimo di 16 caratteri. Caratteri alfabetici (lettere maiuscole e minuscole), numeri e simboli possono essere utilizzati per comporre il tag del nome della memoria.

Assegnazione di un nome ad un canale di memoria

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Richiamare il canale di memoria al quale assegnare il nome.

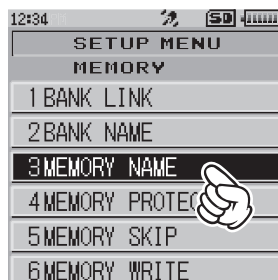
Suggerimento

Per assegnare un nome ad un canale home, richiamare il canale home desiderato.

- 3 Tenere premuto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 4 Sfiore **[MEMORY]**.



- 5 Sfiore **[3 MEMORY NAME]**.



- 6 Fare riferimento a "Inserimento di caratteri" a pagina 19 per inserire un memory tag.



Visualizzazione del memory tag

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

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Tenere premuto il tasto **[A/B]** per oltre un secondo.

Compare la visualizzazione del funzionamento monobanda con il tag del nome sotto la frequenza.

Il tag del nome è riportato sotto la frequenza anche quando quest'ultima è visualizzata in caratteri di dimensioni doppie.

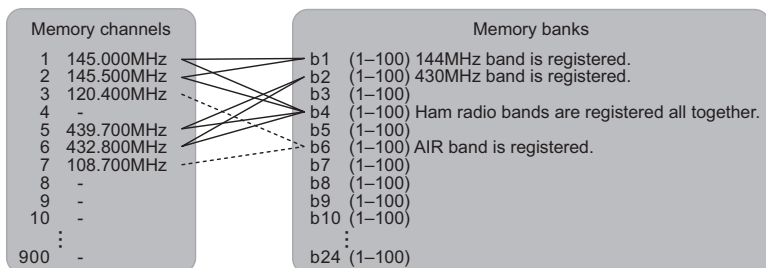
- Suggerimenti**
- Sfiare il nome, la data o la tensione per visualizzare il nome del memory tag in caratteri di doppia grandezza.
 - Sfiare nuovamente l'elemento per ripristinare la dimensione originaria del font.



Uso del banco di memorie

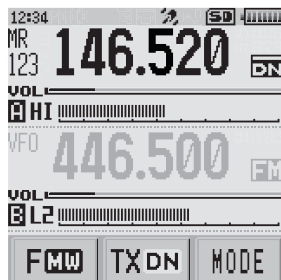
I canali di memoria registrati possono essere ordinati in base all'uso previsto.

Il ricetrasmittitore consente l'uso di un massimo di 24 banchi di memoria. In ciascun banco di memorie è possibile registrare fino ad un massimo di 100 canali di memoria. Un canale di memoria può anche essere registrato in due o più banchi di memorie. In caso di modifica o aggiornamento dei dati di un canale di memoria, i dati del corrispondente canale di memoria nei banchi di memorie vengono automaticamente modificati o aggiornati.



Registrazione sui banchi di memoria

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria da registrare nel banco di memorie.



- 3 Sfiare **[F MW]** per oltre un secondo.
La modalità Scrittura memoria viene attivata.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il banco di memorie (da B1 a B24) nel quale registrare il canale di memoria.
- 5 Sfiare **[M.WRITE]**.
Il canale di memoria viene registrato nel banco di memorie selezionato.



Suggerimenti

- Per registrare nel banco di memorie i canali di memoria preimpostati sul ricevitore, fare riferimento a “Registrazione dei canali di memoria preimpostati sul ricevitore nei banchi di memoria” on page 63.
- Ruotando la manopola DIAL si selezionano i canali di memoria, i canali di memoria da saltare durante la ricerca e i canali di memoria programmabili sul display LCD nella sequenza seguente:
1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ ...L50 ↔ U50 ↔ BANK 1 ↔ BANK 2 ↔ ...BANK 24 ↔ 1 ↔ 2...
- I banchi dei canali di memoria vengono visualizzati ruotando la manopola DIAL in senso antiorario a partire dal canale [1], o orario dal canale [U50].
- Se il nome del banco di memorie è stato modificato, viene visualizzato il nuovo nome.
-  viene visualizzato per un banco di memoria nel quale non è registrato alcun canale di memoria e  viene visualizzato per un banco di memoria nel quale è registrato almeno un canale di memoria.

Richiamo di un banco di memorie

- 1 Premere il tasto  per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Sfiore [F MW].
- 3 Sfiore [BANK].
- 4 Sfiore il tasto [F MW] oppure premere il tasto .
La visualizzazione della funzione passa al display delle frequenze.
- 5 Premere il tasto .
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il banco di memoria desiderato.
- 7 Premere il tasto .
Viene stabilito il banco di memorie da usare.
- 8 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria desiderato nel banco di memorie.

Osservazioni

- Per selezionare altri banchi di memorie, ripetere le operazioni da 5 a 7.
- Per tornare alla modalità Canali di memoria standard, sfiorare [F MW] seguito da [MR].

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

- 1 Per annullare la registrazione, richiamare il banco di memorie nel quale è registrato il canale di memoria desiderato.

Osservazione Per i dettagli delle operazioni, fare riferimento a “Richiamo di un banco di memorie” on page 60.

- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria per il quale si vuole annullare la registrazione.
- 3 Sfiore [F MW] per oltre un secondo.
- 4 Sfiore .
- 5 Sfiore [M.DEL].

La registrazione viene annullata e il display torna a visualizzare il banco di memoria. 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 si può assegnare un nome composto da un massimo di 16 caratteri.

Si possono usare i seguenti tipi di caratteri:

- Caratteri alfabetici (caratteri maiuscoli e minuscoli)
- Numeri
- Simboli

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sfiore **[MEMORY]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[2 BANK NAME]**.



- 4 Inserire un nome per il banco di memorie (fare riferimento a “Inserimento di caratteri” a pagina 19).
- 5 Premere **[OK]**.
Il nome del banco di memorie viene salvato e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Comodi canali di memoria preimpostati sul ricevitore

Le emittenti radio marine VHF internazionali (57 canali) e le emittenti radio ad onde corte (89 canali) sono memorizzate nei canali di memoria preimpostati sul ricevitore.

- **I canali di memoria preimpostati sul ricevitore delle emittenti radio marine VHF internazionali [INTVHF] sono elencati a: Pagina 63**
Per monitorare le comunicazioni radio sulle frequenze delle emittenti marine internazionali (57 canali in tutto).
- **I canali di memoria preimpostati sul ricevitore delle emittenti internazionali a diffusione mondiale [SW] sono elencati a: Pagina 64**
Per ascoltare le principali emittenti da tutto il mondo (89 canali in tutto).

Registrazione dei canali di memoria preimpostati sul ricevitore nei banchi di memoria

È possibile registrare in un banco di memorie i propri canali di memoria preferiti preimpostati sul ricevitore.

- 1 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria preimpostato sul ricevitore da registrare nel banco di memorie.

- 2 Sfiare [F MW] per oltre un secondo.

Osservazione Per annullare immediatamente la registrazione, premere .

- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare un banco di memorie nel quale registrare il proprio canale di memoria preferito preimpostato sul ricevitore.

- 4 Sfiare [M.WRITE].

Il canale di memoria preferito preimpostato sul ricevitore viene registrato nel banco di memorie e la frequenza viene visualizzata sul display LCD.

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 il tasto  per impostare la banda A come banda operativa.

- 2 Sfiare [F MW].

- 3 Sfiare [P.RCVR].

Viene attivata la modalità Preimpostazione ricevitore.

- 4 Premere il tasto  per selezionare [INTVHF].

- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale desiderato.

Osservazioni

- Per i canali VHF internazionali disponibili, fare riferimento alla tabella seguente.
- Per interrompere la ricezione dell'emittente VHF internazionale, sfiorare [F MW] seguito da [P.RCVR].

Suggerimenti

- Il canale di memoria preimpostato sul ricevitore non può essere sovrascritto con un'altra frequenza o con altri dati.
- Per la scansione dei canali di memoria preimpostati verso i numeri di canali superiori, sfiorare [F MW] seguito da [SCAN]. Per la scansione dei canali di memoria preimpostati verso i numeri di canali inferiori, ruotare la manopola DIAL in senso antiorario fino ad avvertire uno scatto durante la scansione. Al ricevimento di un segnale durante la scansione, quest'ultima si arresta per 5 secondi durante i quali viene ricevuta la frequenza.
- Per impostare il funzionamento del ricetrasmittitore durante gli arresti in fase di scansione, fare riferimento a "Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione" a pagina 71.
- Per registrare i canali marini VHF internazionali in un banco di memorie, procedere come indicato in "Registrazione dei canali di memoria preimpostati sul ricevitore nei banchi di memoria" on page 63.

Frequenze delle emittenti radio marine VHF internazionali registrate nei canali di memoria

Comodi canali di memoria preimpostati sul ricevitore

preimpostati sul ricevitore

N. di canale di memoria	Frequenza (MHz)		N. di canale di memoria	Frequenza (MHz)	
1	156.050	160.650*	60	156.025	160.625*
2	156.100	160.700*	61	156.075	160.675*
3	156.150	160.750*	62	156.125	160.725*
4	156.200	160.800*	63	156.175	160.775*
5	156.250	160.850*	64	156.225	160.825*
6	156.300		65	156.275	160.875*
7	156.350	160.950*	66	156.325	160.925*
8	156.400		67	156.375	
9	156.450		68	156.425	
10	156.500		69	156.475	
11	156.550		70	156.525	
12	156.600		71	156.575	
13	156.650		72	156.625	
14	156.700		73	156.675	
15	156.750		74	156.725	
16	156.800		75	156.775	
17	156.850		76	156.825	
18	156.900	161.500*	77	156.875	
19	156.950	161.550*	78	156.955	161.550*
20	157.000	161.600*	79	156.975	161.575*
21	157.050	161.650*	80	157.025	161.625*
22	157.100	161.700*	81	157.075	161.675*
23	157.150	161.750*	82	157.125	161.725*
24	157.200	161.800*	83	157.175	161.775*
25	157.250	161.850*	84	157.225	161.825*
26	157.300	161.900*	85	157.275	161.875*
27	157.350	161.950*	86	157.325	161.925*
28	157.400	162.000*	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. Sforando **[F MW]** seguito da **[REV]** viene visualizzata la frequenza 160,650 MHz della stazione nave e  si illumina. La frequenza inferiore a quella della stazione di base di 4,6 MHz è la frequenza della stazione nave e può così iniziare il funzionamento duplex. Per tornare alla frequenza della stazione di base, premere **[F MW]** seguito da **[REV]**.

Richiamo dei canali di memoria preimpostati sul ricevitore per

l'ascolto di emittenti a diffusione mondiale

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

- 1 Premere il tasto **[A/B]** per impostare la banda A come banda operativa.
- 2 Sfiare **[F MW]**.
- 3 Sfiare **[P.RCVR]**.
Viene attivata la modalità Preimpostazione ricevitore.
- 4 Premere il tasto **[BAND]** per selezionare **[SW]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale desiderato.

Osservazioni

- Per le frequenze delle emittenti a diffusione mondiale disponibili, fare riferimento alla seguente tabella.
- Per interrompere la ricezione dell'emittente mondiale, sfiorare **[F MW]** seguito da **[P.RCVR]**.

- 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. La frequenza dell'emittente potrebbe altresì essere variata, non essere in onda o essere stata eliminata. Per i dettagli aggiornati, fare riferimento all'elenco delle frequenze disponibili in commercio.

Trasmissione internazionale ad onde corte

Numero can.	Frequenza (MHz)	Nome	Nome emittente
1	6.030	VOA	USA
2	6.160	VOA	USA
3	9.760	VOA	USA
4	11.965	VOA	USA
5	9.555	CANADA	Canada
6	9.660	CANADA	Canada
7	11.715	CANADA	Canada
8	11.955	CANADA	Canada
9	6.195	BBC	UK
10	9.410	BBC	UK
11	12.095	BBC	UK
12	15.310	BBC	UK
13	6.090	FRANCE	France
14	9.790	FRANCE	France
15	11.670	FRANCE	France
16	15.195	FRANCE	France
17	6.000	DW	Germany
18	6.075	DW	Germany
19	9.650	DW	Germany
20	9.735	DW	Germany
21	5.990	ITALY	Italy
22	9.575	ITALY	Italy
23	9.675	ITALY	Italy
24	17.780	ITALY	Italy
25	7.170	TURKEY	Turkey
26	7.270	TURKEY	Turkey
27	9.560	TURKEY	Turkey
28	11.690	TURKEY	Turkey
29	9.660	VATICAN	Vatican
30	11.625	VATICAN	Vatican
31	11.830	VATICAN	Vatican
32	15.235	VATICAN	Vatican
33	5.955	NEDRLAND	Netherlands
34	6.020	NEDRLAND	Netherlands
35	9.895	NEDRLAND	Netherlands
36	11.655	NEDRLAND	Netherlands
37	5.985	CZECH	Czech Republic

Numero can.	Frequenza (MHz)	Nome	Nome emittente
38	6.105	CZECH	Czech Republic
39	9.455	CZECH	Czech Republic
40	11.860	CZECH	Czech Republic
41	9.780	PORTUGAL	Portugal
42	11.630	PORTUGAL	Portugal
43	15.550	PORTUGAL	Portugal
44	21.655	PORTUGAL	Portugal
45	9.650	SPAIN	Spain
46	11.880	SPAIN	Spain
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
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

Comodi canali di memoria preimpostati sul ricevitore

Numero can.	Frequenza (MHz)	Nome	Nome emittente
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

Numero can.	Frequenza (MHz)	Nome	Nome emittente
83	7.200	JAPAN	Japan
84	9.750	JAPAN	Japan
85	11.860	JAPAN	Japan
86	5.995	AUSTRALIA	Australia
87	9.580	AUSTRALIA	Australia
88	9.660	AUSTRALIA	Australia
89	12.080	AUSTRALIA	Australia

Modalità di ricezione: AM

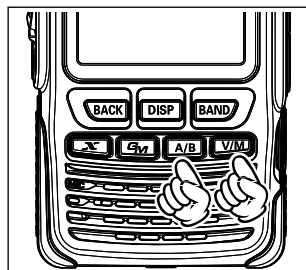
Funzione di scansione

Il ricetrasmittitore supporta le seguenti tre funzioni di scansione:

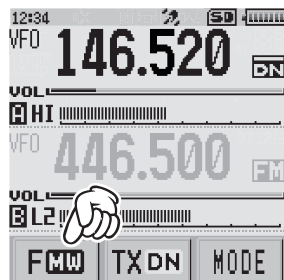
- Scansione VFO
- Scansione dei canali di memoria
- Scansione dei canali di memoria programmabili (PMS)

Scansione VFO

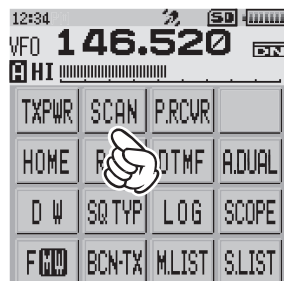
- 1 Premere il tasto **[V/M]** per commutare il ricetrasmittitore sulla modalità VFO.
- 2 Premere il tasto **[A/B]** per selezionare la banda operativa sulla quale si desidera effettuare la scansione.



- 3 Sfiore [F MW].
Il display LCD visualizza il menu funzioni.



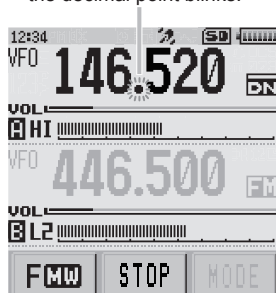
- 4 Sfiore [SCAN].
Inizia la scansione (SCAN) verso le frequenze superiori.



Suggerimenti

- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, il punto dei decimali lampeggia.
- Ruotare la manopola DIAL in senso orario per iniziare la scansione verso le frequenze superiori.
- Ruotare la manopola DIAL in senso antiorario per iniziare la scansione verso le frequenze inferiori.
- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, viene emesso un segnale acustico. La scansione si interrompe poi per 5 secondi per monitorare la frequenza. Quando la scansione si interrompe, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato. Dopo la ricezione del segnale per 5 secondi, la scansione riprende.
- Per selezionare l'intervallo di scansione, accedere alla modalità Set, tenendo premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo, quindi selezionare **[SCAN]** seguito da **[5 SCAN WIDTH]**.

When a signal is received during scanning, the decimal point blinks.

**Annullamento della scansione**

Per uscire dalla scansione, premere **[F]**.

Suggerimenti

- Per impostare il funzionamento del ricetrasmittitore durante gli arresti in fase di scansione, fare riferimento a "Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione" on page 71.
- Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi configurare i seguenti parametri di funzionamento personalizzabili.
 - [CONFIG] → [3 BEEP] → [SELECT]**: stabilisce l'eventuale emissione del segnale acustico all'arresto della scansione.
 - [CONFIG] → [3 BEEP] → [EDGE]**: stabilisce l'eventuale emissione del segnale acustico al raggiungimento del limite della banda di frequenza o al raggiungimento del canale 01 durante la scansione.
 - [SCAN] → [2 SCAN LAMP]** stabilisce l'eventuale illuminazione del display LCD all'arresto della scansione.

Salto di frequenze che non si desidera scansire (salto ricerca memoria)

La scansione VFO potrebbe fermarsi su una frequenza che non si desidera ricevere. È possibile saltare la frequenza indesiderata registrandola anticipatamente 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).

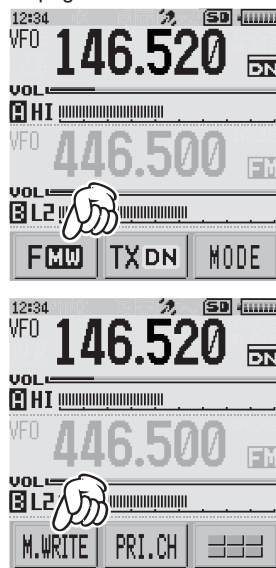
Specifica delle frequenze da non scansire

- 1 Avviare la scansione VFO.
Avviare la scansione VFO facendo riferimento a "Scansione VFO" on page 68.

- 2 Quando la scansione si arresta su una frequenza che non si desidera ricevere, sfiorare **[F MW]** per oltre un secondo
Il numero del successivo canale di memoria non utilizzato da saltare durante la ricerca lampeggia.

Suggerimento È possibile specificare un altro canale di memoria da saltare durante la ricerca ruotando la manopola DIAL.

- 3 Sfiore **[M.WRITE]**.
Al termine della registrazione dei canali di memoria da saltare durante la ricerca, la scansione riprende.



Suggerimenti

- Seguire la procedura descritta di seguito per registrare anticipatamente nei "canali di memoria da saltare durante la ricerca" le frequenze che si desidera non vengano scansite.

- 1 Nella modalità VFO, sintonizzarsi sulla frequenza che non si vuole scansire.
 - 2 Sfiore **[F MW]** per oltre un secondo.
 - 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria che si desidera saltare durante la ricerca (da 901 a 999).
 - 4 Sfiore **[M WRITE]**.
- Per annullare la scansione, premere **[STOP]**.

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

Procedendo come segue è possibile eliminare le frequenze dai canali di memoria da saltare durante la ricerca. Le frequenze dopo essere state eliminate dai canali di memoria da saltare durante la ricerca, possono essere scansite.

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Sfiore **[F MW]** per oltre un secondo.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria da saltare durante la ricerca (da 901 a 999) da cancellare.

- 4 Sforare **[F3]**.
- 5 Sforare **[M.DEL]**.
Il display LCD visualizza [DELETE OK?] (Cancellare?).
- 6 Selezionare **[OK]**, quindi sfiorare **[OK]** per confermare.



La frequenza viene rimossa dal canale di memoria da saltare durante la ricerca.

Suggerimento Per eliminare altre frequenze dai canali di memoria da saltare durante la ricerca, ripetere le operazioni da 2 a 6.

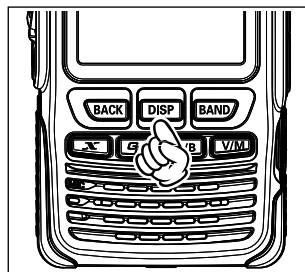
Suggerimento

- Ripristino della frequenza cancellata sul canale di memoria da saltare durante la ricerca
Se non si è registrata una nuova frequenza sullo stesso canale di memoria, è possibile ripristinare la frequenza cancellata ripetendo le operazioni da 1 a 4 e poi sfiorando **[M.REX]**.

Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione

All'arresto della scansione, è possibile scegliere tra una delle seguenti tre opzioni di ricezione:

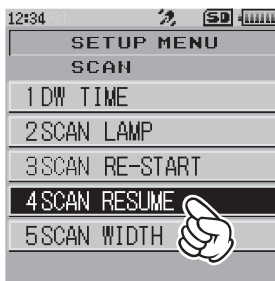
- (1) Il segnale viene ricevuto per il periodo di tempo specificato e quindi la scansione riprende. Il tempo di ripristino della scansione può essere impostato da 2 a 10 secondi ad intervalli di 0,5 secondi.
 - (2) Il segnale viene ricevuto e il display LCD visualizza [BUSY] fino a quando il segnale non si affievolisce. Due secondi dopo l'affievolimento del segnale, la scansione riprende.
 - (3) La scansione si arresta e viene ricevuta la frequenza corrente. Il display LCD visualizza [HOLD] (Mantenimento).
- 1** Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.



2 Sfiare [SCAN].



3 Sfiare [4 SCAN RESUME].



4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [SCAN], quindi premere il tasto [DISP].

5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il metodo di ricezione desiderato tra [5 SEC TO 2 SEC (10.0,5 SEC STEP)], [BUSY] e [HOLD].

6 Premere .

Il metodo di ricezione viene impostato e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimenti

- Il metodo di ricezione scelto qui viene 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 [SCAN] → [3 SCAN RE-START].

Scansione dei canali memorizzati

La scansione delle frequenze dei canali di memoria può avvenire in base all'ordine dei numeri dei canali di memoria.

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria dal quale iniziare la scansione.
- 3 Sforare **[F MW]**.

Il display LCD visualizza il menu funzioni.

- 4 Sforare **[SCAN]**.

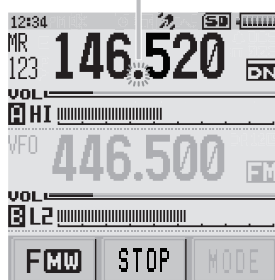
La scansione (SCAN) inizia e prosegue verso i numeri dei canali di memoria superiori.

Al ricevimento di un segnale, il punto decimale lampeggia.

Suggerimenti

- Ruotare la manopola DIAL in senso orario per iniziare la scansione verso le frequenze superiori.
- Ruotare la manopola DIAL in senso antiorario per iniziare la scansione verso le frequenze inferiori.
- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, quest'ultima si arresta per 5 secondi per controllare il segnale sulla frequenza del segnale.
- Quando la scansione si interrompe, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato.
- Dopo la ricezione del segnale per 5 secondi, la scansione riprende.
- Premere **[STOP]** per annullare la scansione.

When a signal is received, the decimal point blinks.



Suggerimenti

- 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 impostare il funzionamento del ricetrasmittitore durante gli arresti in fase di scansione, fare riferimento a "Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione" on page 71.
- Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi configurare i seguenti parametri di funzionamento personalizzabili.

[CONFIG] → [3 BEEP] → [SELECT]: stabilisce l'eventuale emissione del segnale acustico all'arresto della scansione.

[CONFIG] → [3 BEEP] → [EDGE]: stabilisce l'eventuale emissione del segnale acustico al raggiungimento del limite della banda di frequenza o al raggiungimento del canale 01 durante la scansione.

[SCAN] → [2 SCAN LAMP]: stabilisce l'eventuale illuminazione del display LCD all'arresto della scansione.

[SCAN] → [5 SCAN WIDTH]: imposta l'intervallo di frequenze o di canali da sottoporre a scansione.

Specifica dei canali di memoria da saltare/selezionati

È possibile designare due canali di memoria: “canali di memoria da saltare” e “canali di memoria specificati” per un’efficace scansione dei canali di memoria.

Canali di memoria da saltare: è possibile specificare un canale di memoria che si desidera venga saltato durante la scansione dei canali memorizzati. In alternativa, è possibile specificare che soltanto i canali di memoria designati vengano scansionati durante la scansione della memoria.

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria da registrare come canale di memoria da saltare o canale di memoria specificato.
- 3 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 4 Sforare **[MEMORY]**.



- 5 Sforare **[5 MEMORY SKIP]**.



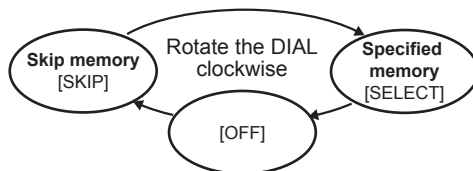
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[SKIP]** o **[SELECT]**.
Per registrarlo come memoria da saltare, selezionare **[SKIP]**.
Per registrarlo come memoria specificata, selezionare **[SELECT]**.

7 Premere .

Il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimenti

- Quando il canale viene registrato come memoria da saltare,  si illumina.
- Quando il canale viene registrato come memoria specificata,  lampeggia.
- Per annullare l'impostazione della memoria da saltare o della memoria specificata, selezionare [OFF] al punto 6. L'icona  sul display LCD si spegne e l'impostazione viene annullata.

**Scansione dei soli canali di memoria specificati**

- 1 Premere il tasto  per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Selezionare il canale di memoria registrato come canale di memoria specificato.
- 3 Sfiare [F MW].
Il display LCD visualizza il menu funzioni.
- 4 Sfiare [SCAN].

Suggerimenti

- Ruotare la manopola DIAL in senso orario per iniziare la scansione verso le frequenze superiori
- Vengono sottoposti a scansione soltanto i canali di memoria registrati come canali di memoria specificati.
- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, viene emesso un segnale acustico. La scansione si interrompe per 5 secondi per monitorare la frequenza del canale.
- Quando la scansione si interrompe, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato.
- Dopo la ricezione del segnale per 5 secondi, la scansione riprende.
- Premere  per annullare la scansione.
- Per selezionare l'intervallo di scansione, accedere alla modalità Set, tenendo premuto il tasto  per oltre un secondo, quindi selezionare [SCAN] seguito da [5 SCAN WIDTH].

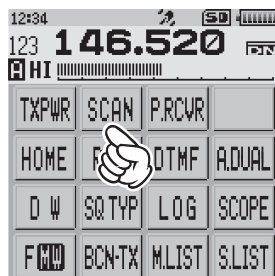
Scansione del banco di memorie

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

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Sfiare **[F MW]**.
- 3 Sfiare **[BANK]**.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il banco di memoria desiderato dai BANK da 1 a BANK 24.
- 5 Sfiare **[SCAN]**.

Suggerimenti

- La scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.
- Ruotare la manopola DIAL in senso orario: la scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.
- Ruotare la manopola DIAL 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 **[STOP]**.
- È possibile selezionare l'intervallo di scansione tenendo premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionando **[SCAN] → [5 SCAN WIDTH]**.



Scansione collegata dei banchi di memorie

Durante la normale scansione dei banchi di memorie, vengono scansiti soltanto i canali di memoria assegnati al banco di memorie richiamato.

Durante la scansione collegata dei banchi di memorie, è possibile eseguire la scansione dei canali di memoria registrati in due o più banchi specificati in anticipo.

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Sfiare **[F MW]**.
- 3 Sfiare **[BANK]**.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il banco di memorie per il quale si desidera effettuare la scansione a banchi collegati.



- 5 Premere il tasto **[V/M]** per selezionare il collegamento dei banchi.

Il numero del banco di memorie cambia da [B] a [b] e viene attivata la scansione collegata dei banchi.

- 6 Ripetere le operazioni di cui ai punti 5 e 6 per selezionare altri banchi di memorie.

- 7 Premere il tasto **[BAND]**.

Vengono così definiti i banchi di memorie per i quali verrà eseguita la scansione collegata.

- 8 Sfiore **[F MW]**.

Viene visualizzata la schermata del menu funzioni.

- 9 Sfiore **[SCAN]**.

Suggerimenti

- La scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori.
- Ruotare la manopola DIAL in senso orario: la scansione viene eseguita verso i numeri dei canali di memoria superiori. Ruotare la manopola DIAL 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 **[STOP]**.
- È possibile selezionare l'intervallo di scansione tenendo premuto il tasto per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionando **[DISP]** **[SCAN]** → **[5 SCAN WIDTH]**.

• Annullamento del collegamento dei banchi di memorie

- 1 Sfiore **[F MW]**.

Viene visualizzata la schermata del menu funzioni.

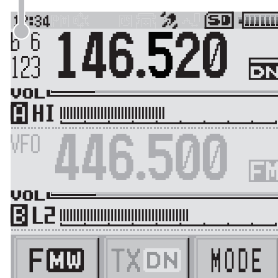
- 2 Sfiore **[SCAN]**.

- 3 Richiamare il banco di memorie specificato per la scansione collegata dei banchi.

- 4 Premere il tasto **[V/M]**.

Il numero del banco di memorie cambia da [b] a [B] e la scansione collegata dei banchi viene disattivata.

The memory bank number is changed from [B] to [b]



Scansione dei canali di memoria programmabili (PMS)

Registrazione dei canali di memoria programmabili

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

Per specificare l'intervallo di frequenze da sottoporre a scansione, registrare la frequenza minima su un canale di memoria da L1 a L50 e la frequenza su un canale di memoria da U1 a U50. Utilizzare gli stessi numeri per i canali di memoria delle frequenze minima e massima.

I canali di memoria PMS (da L1/U1 a L50/U50) sono elencati dopo il canale di memoria 999. Premendo il tasto **[DISP]** le memorie avanzano a gruppi di 100 canali.

Per i dettagli di registrazione delle frequenze sui canali di memoria, fare riferimento a "Registrazione su un canale di memoria" a pagina 55.

Precauzioni

- Se le frequenze massima e minima vengono impostate in gruppi diversi, l'ampiezza di scansione non deve essere inferiore a 100 kHz.
- I canali di memoria delle frequenze minima e massima devono appartenere alla stessa banda di frequenze. La scansione dei canali di memoria programmabili non funziona se le bande di frequenza sono diverse.

Esecuzione della scansione dei canali di memoria programmabili

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

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Richiamare un canale di memoria PMS nel quale è registrata la frequenza minima o massima.
- 3 Sfiare **[F MW]**.
Il display LCD visualizza il menu funzioni.
- 4 Sfiare **[SCAN]**.

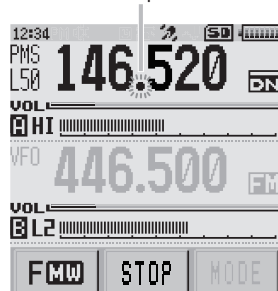
La scansione dei canali di memoria programmabili inizia.

Durante la scansione, vengono visualizzati "PMS" e "P*".

Suggerimenti

- Ruotare la manopola DIAL in senso orario per iniziare la scansione verso le frequenze superiori.
- Ruotare la manopola DIAL in senso antiorario per iniziare la scansione verso le frequenze inferiori.
- Al ricevimento di un segnale durante la scansione, quest'ultima si arresta per 5 secondi durante i quali il segnale viene ricevuto su questa frequenza.
- Quando la scansione si interrompe, il punto dei decimali lampeggia e il display LCD resta illuminato.
- Dopo la ricezione del segnale per 5 secondi, la scansione riprende.
- Premere **[STOP]** per annullare la scansione.
- Dopo l'annullamento della scansione, premere due volte il tasto **[V/M]** per tornare alla modalità VFO.

The decimal point blinks.



Suggerimenti

- Quando un canale di memoria da saltare (vedere pagina 74) viene registrato su [L*] o [U*], oppure quando le frequenze minima/massima non sono correttamente registrate, la scansione dei canali di memoria programmabili non funziona.
- Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi configurare i seguenti parametri di funzionamento personalizzabili.

[CONFIG] → [3 BEEP] → [EDGE]: stabilisce l'eventuale emissione del segnale acustico al raggiungimento del limite della banda di frequenza o al raggiungimento del canale 01 durante la scansione.

[SCAN] → [2 SCAN LAMP]: stabilisce l'eventuale illuminazione del display LCD all'arresto della scansione.

Cos'è la funzione GM?

La funzione GM digitale (Group Monitor) verifica automaticamente l'eventuale presenza di altri ricetrasmittitori con la funzione GM attiva sulla stessa frequenza, all'interno del raggio di comunicazione. Quando vengono rilevate altre stazioni GM, il display LCD visualizza direzione, distanza e altre informazioni per ciascun identificativo di chiamata rilevato. Questo consente di controllare immediatamente le distanze dai membri del gruppo all'interno del raggio di comunicazione e da altri membri del gruppo.

Inoltre, la funzione GM facilita la trasmissione di messaggi e immagini ai membri del gruppo.

Attenzione

La funzione GM non è compatibile con la modalità analogica o con la banda B. Prima di attivare la funzione GM, sfiorare [MODE] per passare alla funzione AMS (Auto Mode Select) o alla modalità digitale.

Suggerimento

La funzione GM non è abilitata in modalità analogica. Prima di attivare la funzione GM, sfiorare [MODE] per passare alla funzione AMS (Auto Mode Select) o alla modalità digitale.

Normale funzionamento della funzione FM

La funzione GM digitale prevede due metodi.

- Visualizzazione di tutte le stazioni (fino ad un massimo di 24) che utilizzano la funzione GM.
- Registrazione degli ID degli amici in un gruppo e visualizzazione dei soli membri registrati che utilizzano la funzione GM.

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

- 1 Impostare la frequenza operativa del gruppo sulla banda A.
- 2 Premere il tasto .
- 3 Sfiore [ALL].

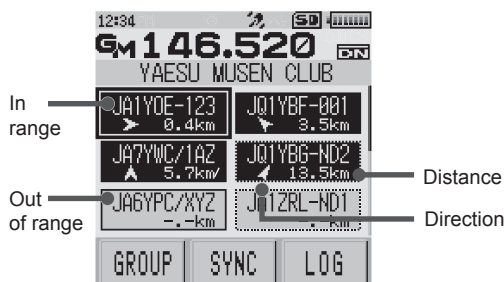
Viene visualizzata la lista del gruppo.

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 frequenza impostata.

In presenza di 3 o più stazioni, ruotare la manopola DIAL per spostarsi all'interno dell'elenco visualizzato.

Quando la funzione GM è attiva, è possibile confermare se altre stazioni si trovano all'interno del raggio di comunicazione, e le informazioni relative alla loro posizione con la direzione e la distanza rispetto al proprio ricetrasmittitore (vedere le seguenti istruzioni).

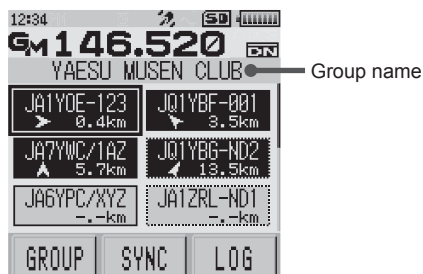




Example of display when ALL is selected

Registrazione degli ID degli amici in un gruppo e visualizzazione dei soli membri registrati

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



Example of display when GROUP is set

Per i dettagli relativi alla creazione di un gruppo e alla registrazione dei relativi membri, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione GM disponibile sul sito Yaesu.

Disattivazione della funzione GM

Durante l'uso della funzione GM, premere il tasto **GM**.

La funzione GM viene chiusa e il ricetrasmittitore torna al precedente stato operativo.

Suggerimento

Con la funzione GM, è possibile scambiarsi tra i membri messaggi ed immagini.

Per i dettagli, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione GM disponibile sul sito Yaesu.

La funzione APRS (Automatic Packet Reporting System)

Il ricetrasmittitore FT2DE utilizza un ricevitore GPS per l'acquisizione e la visualizzazione dei dati relativi alla sua posizione. APRS è un sistema di comunicazione che trasmette informazioni, dati e messaggi relativi alla posizione, utilizzando il formato sviluppato da Bob Bruninga WB4APR.

Al ricevimento di un rapporto APRS da una stazione remota, la direzione e distanza della propria stazione da quella stazione remota, la velocità della stazione remota e altri dati trasmessi dalla stazione remota vengono visualizzati sul display LCD del proprio ricetrasmittitore.



Example of display when
an APRS signal is received

Per l'uso della funzione APRS occorre impostare diversi parametri della stazione, quali l'identificativo di chiamata e il simbolo (impostazioni iniziali).

Per i dettagli, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione APRS disponibile sul sito Yaesu.

Cos'è la funzione WIRES-X?

WIRES-X è un sistema che si collega ad altri utenti tramite Internet. Questa funzione consente agli utenti di comunicare con altri utenti indipendentemente dalla distanza.

Per i dettagli, fare riferimento al Manuale d'istruzioni di WIRES-X separato disponibile sul sito Yaesu.

La funzione 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. Il ricevitore GPS, quando acquisisce i segnali da 3 o più (dei circa 30) satelliti GPS che orbitano ad un'altitudine di circa 20.000 km, è in grado di calcolare e visualizzare la sua posizione corrente (latitudine, longitudine e altitudine) entro una tolleranza di alcuni metri. Inoltre, il GPS può ricevere l'ora esatta dall'orologio atomico a bordo dei satelliti.

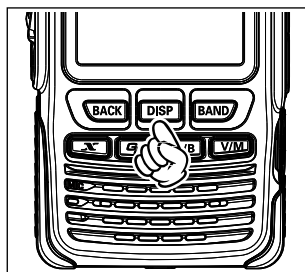
Attivazione della funzione GPS

L'attivazione della funzione GPS consente al ricetrasmittitore di ricavare automaticamente dai dati GPS, la regolazione dell'orologio interno e l'impostazione delle informazioni sulla propria posizione. Per attivare la funzione GPS, seguire la procedura descritta di seguito:

Suggerimento

L'impostazione predefinita è ON.

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.



- 2 Sforare **[APRS]**.



- 3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[20 GPS POWER]**.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[GPS ON]**
- 5 Premere **[GO]**.
La funzione GPS viene attivata e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimenti

- Le informazioni sulla propria posizione fornite dal GPS possono essere registrate in canali di memoria 10 (da P1 a P10). Per i dettagli, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione APRS. Le informazioni di posizione registrate possono essere impostate come posizione della propria stazione.
- 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.
- Per utilizzare la funzione GPS durante l'uso di APRS, accedere alla modalità Set tenendo premuto il tasto **DISP** per oltre un secondo, quindi impostare **[APRS] → [24 MY POSITION]** su **[GPS]**.

Visualizzazione dei dati sulla posizione delle stazioni remote in modalità digitale

Con la modalità V/D C4FM digitale, poiché le informazioni relative alla posizione GPS vengono trasmesse contemporaneamente ai segnali vocali; pertanto 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" on page 90.

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 la visualizzazione 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 3 satelliti. In caso di mancato posizionamento, allontanarsi quando più possibile dagli edifici e fermarsi in un punto in campo aperto.

• Informazioni sugli errori

L'ambiente di misurazione può dar luogo ad errori di posizionamento di parecchie centinaia di metri. 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 strade sopraelevate o cavi dell'alta tensione
- Tra gli alberi, ad esempio in foreste o boschi
- All'interno di gallerie o sotto terra
- Dietro vetri termoriflettenti
- In aree caratterizzate da intensi campi magnetici

• In caso di lungo periodo di inutilizzo

La prima volta che si utilizzano le funzioni GPS dopo l'acquisto del prodotto o dopo un lungo periodo di inutilizzo, potrebbero essere necessari alcuni minuti per l'acquisizione dei satelliti. Inoltre, se la funzione GPS è rimasta disattivata per diverse ore, potrebbero essere necessari alcuni minuti per la ricerca dei satelliti.

Salvataggio delle informazioni GPS (funzione di registro GPS)

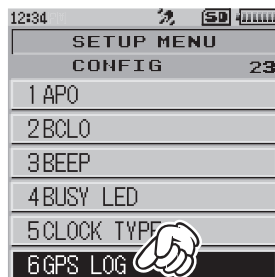
I dati della posizione GPS possono essere automaticamente salvati a cadenze periodiche su una scheda di memoria micro SD. Utilizzando i dati salvati, è possibile visualizzare percorsi con software di mappe disponibili in commercio*.

* YAESU non fornisce l'assistenza tecnica per il software delle mappe.

- 1 Fare riferimento ad "Attivazione della funzione GPS" on page 83 e attivare la funzione GPS.
- 2 Premere il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 3 Sffiorare **[CONFIG]**.



- 4 Sffiorare **[6 GPS LOG]**.



- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'intervallo di registrazione dei dati GPS.
I valori dei parametri selezionabili sono i seguenti. Se impostato su OFF, le informazioni sulla posizione non vengono salvate.
OFF / 1 sec / 2 sec / 5 sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec
- 6 Premere **[F]**.
La funzione GPS viene attivata e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimento

I dati relativi alla posizione vengono salvati periodicamente a meno che al punto 5 (sopra illustrato) venga selezionato "OFF" o venga disinserita l'alimentazione del ricetrasmittitore.
Riselezionando l'intervallo di registrazione dei dati GPS di cui al punto 5 o riattivando il ricetrasmittitore, si inizia il salvataggio dei dati GPS sotto un file di nome diverso.

Controllo percorsi sul proprio PC

- 1** Spegnerne il ricetrasmittitore.
- 2** Rimuovere la scheda di memoria micro SD dall'altro ricetrasmittitore.
- 3** Collegare la scheda di memoria micro SD al proprio PC utilizzando un lettore disponibile in commercio.
- 4** Aprire la cartella "FT2D" nella scheda di memoria micro SD.
- 5** Aprire la cartella "GPSLOG".

I dati vengono salvati come "GPSaammgghmmss.log".

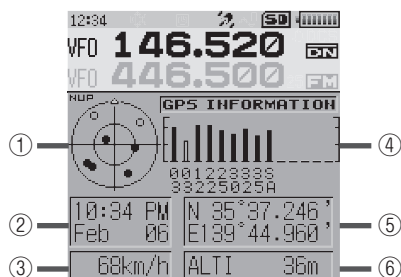
La parte [aammgghmmss] del nome è composta da anno (aa), mese (mm), giorno (gg), ora (hh), minuti (mm), e secondi (ss).

Suggerimenti

- I percorsi possono essere visualizzati sulla mappa importando i dati in un software di mappe disponibile in commercio.
- Per informazioni sull'importazione, fare riferimento al manuale d'uso del software delle mappe usato.

Informazioni e uso della schermata GPS

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



- ① Visualizza gli angoli di azimuth e di elevazione dei satelliti. Visualizza in modalità North-up.
- ② Visualizza la data e l'ora.
- ③ Visualizza la velocità corrente.
- ④ Visualizza il numero di satelliti e il livello di ricezione.
- ⑤ Visualizza la latitudine sulla parte superiore della schermata e la longitudine su quella inferiore.

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)

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

Formato di visualizzazione: 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 Visualizza l'altitudine della posizione corrente "ALTI xxxm".

Esempio: ALTI 20m

Visualizzazione dei dati del GPS

Seguire la procedura seguente per visualizzare i dati del GPS.

- 1 Premere il tasto **DISP**.
Visualizza la schermata di navigazione.
- 2 Sforare la bussola sullo schermo.
Vengono visualizzati i dati del GPS.

Suggerimenti

- È possibile modificare le unità di misura dei dati del GPS relative a posizione, velocità e altitudine tenendo premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare **[APRS] → [22 GPS UNIT]**.
- Quando si utilizza la funzione GPS, è possibile ottenere dal GPS data e ora precise e visualizzarle sul display LCD nel formato a 24 ore. I dati temporali vengono visualizzati sulle schermate GPS e APRS.
- Il riferimento del sistema geodetico (WGS-84 / Tokyo) dell'unità GPS integrata può essere modificato selezionando **[APRS] → [19 GPS DATUM]** nella modalità Set. Tuttavia, poiché la funzione APRS utilizza il sistema geodetico di WGS-84, si sconsiglia di modificarlo.
- Il fuso orario può essere impostato ad incrementi di 30 minuti, tenendo premuto il tasto **[DISP]** per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionando **[APRS] → [28 TIME ZONE]** (impostazione predefinita: UTC 0:00).
- 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.
- Le informazioni sulla posizione ottenute da un dispositivo GPS esterno possono essere utilizzate tenendo premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionando **[APRS] → [17 COM PORT SETTING]** e impostando **[INPUT]** su **[GPS]**. In questo caso, i dati ottenuti dal GPS interno vengono ignorati.
- Quando si usa un dispositivo GPS esterno, tenerlo lontano dal ricetrasmittitore per limitare le interferenze.

Funzione Smart Navigation

La funzione Smart Navigation prevede 2 diversi metodi di navigazione.

- Funzione di navigazione in tempo reale
- Funzione Backtrack

Attenzione

Prima di utilizzare la funzione Smart Navigation, tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi da **[DISPLAY] → [1 TARGET LOCATION]**, selezionare **[COMPASS]**.

Funzione di navigazione in tempo reale

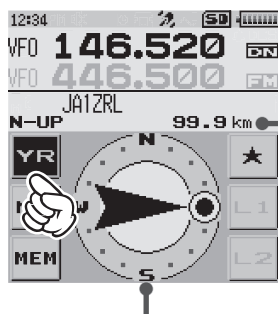
Le informazioni sulla posizione GPS e i segnali vocali vengono trasmessi simultaneamente nella modalità V/D C4FM digitale. Per questo motivo, la posizione e la direzione della stazione remota possono essere visualizzate in tempo reale anche durante la comunicazione.

- 1 Premere il tasto **[DISP]**.

Viene visualizzata la schermata di navigazione.

- 2 Sforare **[YR]**.

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



Distance to
remote station

Direction display

- 3 Premere il tasto **[DISP]**.

La schermata ritorna a quella normale di visualizzazione delle frequenze.

Funzione Backtrack

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

Registrazione della propria posizione corrente (punto di partenza)

(si possono registrare fino a 3 posizioni)

- 1 Premere il tasto **[DISP]**.

Viene visualizzata la schermata della funzione Backtrack.

2 Sforare **[MY]**.

Vengono visualizzate le informazioni della propria posizione.



3 Sforare **[MEM]**.

[★], **[L1]** e **[L2]** lampeggiano.



4 Sforare uno degli indicatori lampeggianti nei quali si desidera registrare i dati relativi alla posizione.

I dati sulla posizione vengono registrati sull'indicatore selezionato e sul display ricompare la schermata della funzione Backtrack.



5 Premere il tasto **[DISP]**.

La schermata ritorna a quella normale di visualizzazione delle frequenze.

Uso della funzione Backtrack

1 Premere il tasto **[DISP]**.

Viene visualizzata la schermata della funzione Backtrack.

2 Sforare l'indicatore ("★", "L1" o "L2") sul quale si desidera registrare i dati relativi alla posizione per la funzione backtrack.

Funzione Smart Navigation

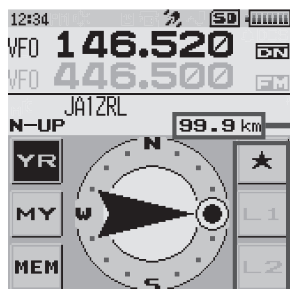
La posizione registrata (punto di partenza) è nella direzione della freccia all'interno del cerchio. Seguire la freccia avanti in modo che la freccia rimanga orientata verso la parte superiore del display.



3 Premere il tasto **DISP**.

La schermata ritorna a quella normale di visualizzazione delle frequenze. Per riconfermare la posizione, premere il tasto **DISP** per visualizzare la schermata backtrack.

Descrizione della schermata funzione BACK TRACK



Distance to the registered position

Registered position indicators

Direction to the registered position

Funzione di doppia ricezione (DW)

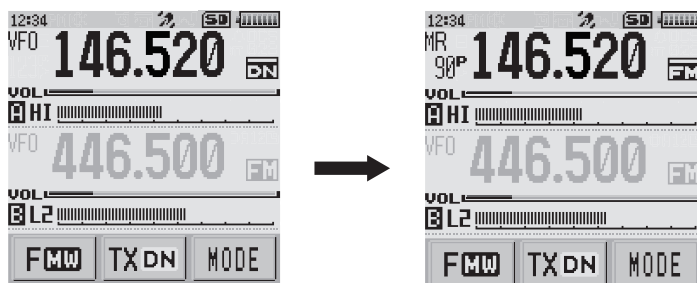
Il ricetrasmittitore prevede i seguenti 3 tipi di funzioni di doppia ricezione:

- Doppia ricezione VFO
- Doppia ricezione canale di memoria
- Doppia ricezione canale home

Il ricetrasmittitore controlla i segnali sulla frequenza registrata sul canale di memoria selezionato (canale di memoria prioritario) ad intervalli di circa 5 secondi. Il ricetrasmittitore, quando rileva i segnali, inizia a riceverli sul canale di memoria selezionato.

Durante la ricezione di un segnale sulla frequenza registrata su un canale di memoria prioritario, premendo  si disabilita la funzione di doppia ricezione e si consente la trasmissione sulla stessa frequenza.

Esempio: controllo del canale di memoria prioritario "90" (446.500 MHz), durante la ricezione sulla frequenza "146.520 MHz"



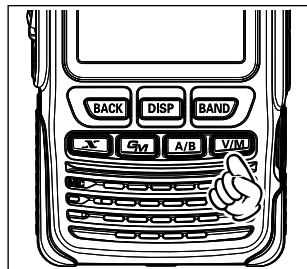
Frequenza ricevuta

Il ricetrasmittitore controlla i segnali sulla frequenza registrata sul canale di memoria prioritario "90" (446.500 MHz), ad intervalli di circa 5 secondi.

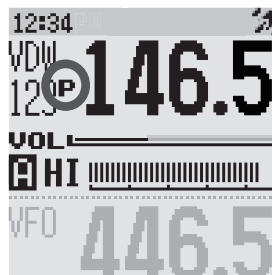
Quando il trasmettitore riceve un segnale sulla frequenza registrata sul canale di memoria prioritario "90", la doppia ricezione si interrompe e il ricevitore del segnale commuta su "90" (446.500 MHz).

Doppia ricezione VFO Modalità VFO → Canale di memoria prioritario

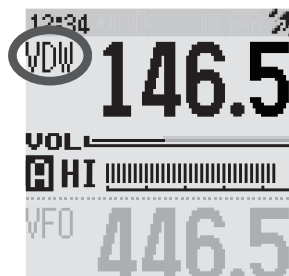
- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.



- 2 Sfiore **[F MW]** per oltre un secondo.
La modalità di registrazione memoria è abilitata e il numero di canale lampeggia.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria desiderato.
- 4 Sfiore **[PRI.CH]**.
Viene selezionato il canale di memoria al quale è assegnata la priorità di ricezione (Canale di memoria prioritario). Il display LCD visualizza "P".



- 5 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità VFO.
- 6 Selezionare la frequenza da monitorare costantemente.
- 7 Sfiore **[F MW]**.
- 8 Sfiore **[DW]**.
La doppia ricezione inizia e il display LCD visualizza "VDW".

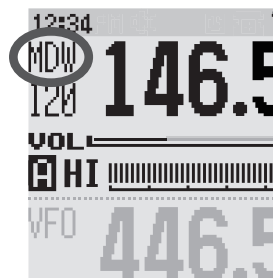


- 9 Sfiore **[STOP]**.
La doppia ricezione viene annullata.

Doppia ricezione canale di memoria

Canale di memoria → Canale di memoria prioritario

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Sfiare **[F MW]** per oltre un secondo.
La modalità di registrazione memoria è abilitata e il numero di canale lampeggia.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria desiderato.
- 4 Sfiare **[PRI.CH]**.
Viene selezionato il canale di memoria al quale è assegnata la priorità di ricezione (Canale di memoria prioritario). Il display LCD visualizza "P".
- 5 Selezionare il canale di memoria che si desidera ricevere costantemente.
- 6 Sfiare **[F MW]**.
- 7 Sfiare **[DW]**.
La doppia ricezione sul canale HOME inizia e il display LCD visualizza "MDW".



- 8 Sfiare **[STOP]**.
La doppia ricezione del canale di memoria viene annullata.

Doppia ricezione canale Home

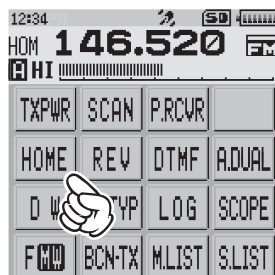
Canale Home → Canale di memoria prioritario

- 1 Premere il tasto **[V/M]** per accedere alla modalità Memoria.
- 2 Sfiare **[F MW]** per oltre un secondo.
La modalità di registrazione memoria è abilitata e il numero di canale lampeggia.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale di memoria desiderato.
- 4 Sfiare **[PRI.CH]**.
Viene selezionato il canale di memoria al quale è assegnata la priorità di ricezione (Canale di memoria prioritario). Il display LCD visualizza "P".
- 5 Sfiare **[F MW]**.
Viene visualizzata la schermata menu funzioni.

Funzione di doppia ricezione (DW)

6 Sforare [HOME].

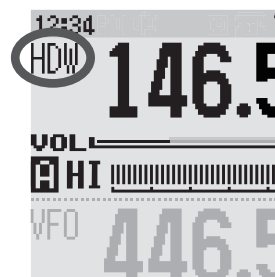
Viene richiamato il canale HOME.



7 Sforare [F MW].

8 Sforare [DW].

La doppia ricezione del canale HOME inizia il display LCD visualizza "HDW".



9 Sforare [STOP].

La doppia ricezione del canale HOME viene annullata.

Suggerimenti

- Il canale di memoria prioritario viene automaticamente impostato sul canale di memoria numero 1.
- Tenerlo premuto il tasto [DISP] per oltre 1 secondo per accedere alla modalità Set, quindi configurare le seguenti impostazioni del ricevitore in modo da agevolarne l'uso.
 - [SCAN] → [1 DW TIME]: l'intervallo di monitoraggio del canale di memoria prioritario può essere modificato.
 - [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 e della frequenza per la ricezione continua del segnale.

Funzione di ricezione AF-DUAL (ricezione di segnali su altri canali di frequenza durante l'ascolto di trasmissioni radio)

La funzione di ricezione AF-DUAL consente di ascoltare una trasmissione radio durante 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, sulla frequenza di standby non si sente alcun segnale audio, tuttavia se viene rilevato un segnale vocale, la ricezione della trasmissione radio viene messa in pausa e si sente la frequenza del ricevitore.

La doppia ricezione (☞ fare riferimento a pagina 93) è una funzione simile. Quando si usa la funzione di doppia ricezione, ogni volta che il ricetrasmittitore controlla la presenza di un segnale sul canale di memoria specificato durante la ricezione radio, quest'ultima viene interrotta (all'incirca ogni 5 secondi). Quando si utilizza la funzione di ricezione AF-DUAL, la ricezione radio viene interrotta soltanto in presenza di un segnale con identificativo di chiamata proveniente da un altro ricetrasmittitore.

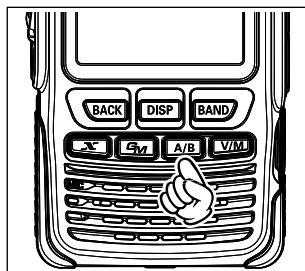
Ascolto di una trasmissione radio mediante la funzione di ricezione AF-DUAL

- 1 Impostare la frequenza della banda A o B (o il canale di memoria/canale Home) per la ricezione in standby durante la ricezione di trasmissioni radio.

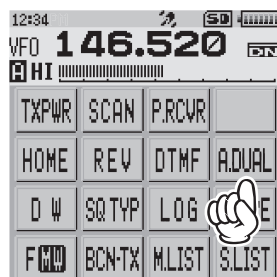
Suggerimenti

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

- 2 Premere il tasto **[A/B]** per impostare la banda A come banda operativa.



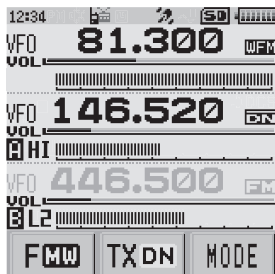
- 3 Sforare **[F MW]**.
Viene visualizzata la schermata menu funzioni.
- 4 Sforare **[A.DUAL]**.
La funzione AF-DUAL è attivata.



5 Premere il tasto **[BAND]** per selezionare [AM] o [WFM].

Ogni volta che si preme il tasto **[BAND]**, si commuta tra la trasmissione AM (banda ad onde medie) e la trasmissione FM.

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



6 Ruotare la manopola DIAL per sintonizzarsi sulla frequenza dell'emittente.

Suggerimenti

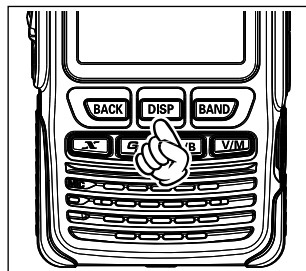
- Per le frequenze delle emittenti, fare riferimento a “Trasmissione internazionale ad onde corte” a pagina 66 o ad un elenco delle frequenze disponibile in commercio.
- La funzione di ricezione AF-DUAL può anche essere usata per una frequenza radio registrata in un banco di memorie.
- Premendo  durante la ricezione si consente la ricezione della frequenza di standby.
- Durante l'ascolto della radio con la funzione AF-DUAL, in modalità di ricezione in standby, il ricetrasmittitore non può ricevere contemporaneamente le trasmissioni sulla frequenza AM (banda ad onde medie) sulle bande A o B e la frequenza FM.
- Per disabilitare la funzione AF-DUAL, sfiorare **[F MW]** seguito da **[A.DUAL]**.
La frequenza (canale di memoria) in standby di ricezione viene visualizzata sul display LCD.

Impostazione del tempo di ripresa della ricezione radio.

Durante la ricezione di una trasmissione radio, è possibile controllare in modalità di ricezione in standby la banda radio amatoriale (A o B). Dopo la perdita del segnale di ricezione o al termine della trasmissione, la ricezione dell'emittente riprende.

1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.

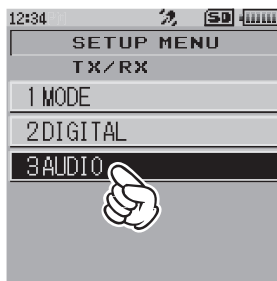
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.



2 Sfiore [TX/RX].



3 Sfiore [3 AUDIO].



4 Sfiore [3 RX AF DUAL].

5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il tempo tra una delle seguenti opzioni per la ricezione simultanea delle trasmissioni radio.

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

Osservazione Impostazione predefinita: trasmissione e ricezione per 2 secondi

Display	Funzionamento
Trasmissione e ricezione: da 1 a 10 secondi	Nella modalità di ricezione in standby, durante la ricezione di una trasmissione radio mediante la funzione di ricezione AF-DUAL, è possibile ricevere in standby le bande amatoriali A o B. Impostare il tempo per il ripristino della ricezione dell'emittente dopo la perdita del segnale ricevuto dalla banda amatoriale o al termine di una trasmissione. Ad esempio, impostare un tempo di 5 secondi in modo che la ricezione dell'emittente riprenda 5 secondi dopo la conclusione della ricezione (o trasmissione) della banda amatoriale.
Fisso	Durante la ricezione di una trasmissione radio mediante la funzione di ricezione AF-DUAL, è possibile controllare in modalità di ricezione in standby la banda radio amatoriale (A o B). Se si riceve il segnale da una banda amatoriale, il ricetrasmittitore riceve costantemente la frequenza della banda amatoriale.
Trasmissione: da 1 a 10 secondi	Durante la ricezione di una trasmissione radio mediante la funzione di ricezione AF-DUAL, è possibile ricevere in modalità di ricezione in standby la banda radio amatoriale (A o B). Al termine del tempo impostato per il ripristino a partire da quando il ricetrasmittitore ha terminato la trasmissione, il ricetrasmittitore torna alla modalità di ricezione dell'emittente. Se si riceve una segnale da una banda amatoriale prima della ripresa della ricezione dell'emittente, la funzione AF-DUAL viene chiusa e viene ripristinata la ricezione della banda amatoriale.

6 Premere .

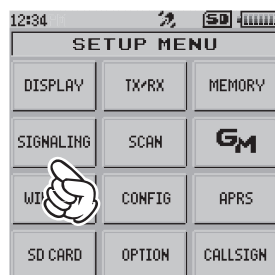
Il tempo di ricezione della trasmissione radio viene impostato e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Uso della funzione DTMF

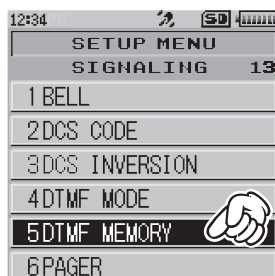
DTMF (Dual Tone Multi Frequencies) sono i segnali a toni inviati per effettuare chiamate telefoniche, o per comandare ripetitori e collegamenti di rete. È possibile memorizzare fino a 10 registri di codici toni DTMF da 16 caratteri come numeri telefonici per effettuare chiamate attraverso la rete telefonica pubblica utilizzando un'interfaccia telefonica (Phone Patch).

Impostazione della memoria DTMF

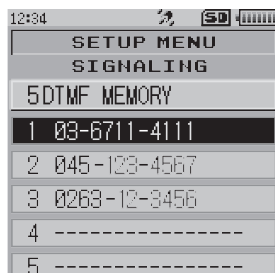
- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sfiore **[SIGNALING]**.



- 3 Sfiore **[5 DTMF SELECT]**.



- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale desiderato (da 1 a 10) per la registrazione del codice DTMF, quindi premere il tasto **[DISP]**.



- 5 Inserire il codice DTMF mediante la tastiera numerica.

Suggerimento Un codice DTMF può essere composto da un massimo di 16 caratteri (compresi simboli).



- 6 Premere .

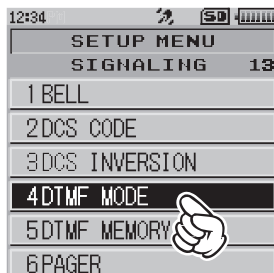
Il codice DTMF viene impostato e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Conferma acustica del codice DTMF registrato

- 1 Accedere ad una modalità che non sia quella digitale.
- 2 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 3 Sforare **[SIGNALING]**.
- 4 Sforare **[5 DTMF SELECT]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il canale contenente il codice DTMF registrato.
- 6 Sforare **[F MW]**.
L'audio del codice DTMF registrato si può sentire dall'altoparlante FT2DE.
- 7 Premere .
Il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Trasmissione del codice DTMF registrato

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sforare **[SIGNALING]**.
- 3 Sforare **[4 DTMF MODE]**.



- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[MODE]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[AUTO]**.

Uso della funzione DTMF

- 6 Premere .
L'auto dialer è abilitato.
 - 7 Premere .
Viene visualizzato **[DTMF]**.
 - 8 Tenendo premuto , sfiorare **[DTMF]**.
Viene visualizzata la schermata con la tastiera numerica.
 - 9 Utilizzare la tastiera numerica per digitare il numero del canale della memoria DTMF che si desidera trasmettere.
- Suggerimenti**
- Il codice DTMF registrato viene trasmesso.
 - Dall'altoparlante è possibile ascoltare l'audio DTMF trasmesso.
- 10 Rilasciare .
Anche dopo aver rilasciato , la trasmissione continua fino al termine della trasmissione del codice DTMF.

Trasmissione manuale del codice DTMF

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
 - 2 Sfiore **[SIGNALING]**.
 - 3 Sfiore **[4 DTMF MODE]**.
 - 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[MODE]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
 - 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[MANUAL]**.
 - 6 Premere .
Il ricetrasmittitore è pronto per la trasmissione manuale del codice DTMF.
 - 7 Premere .
[DTMF].
 - 8 Premendo , sfiorare **[DTMF]**.
Viene visualizzata la tastiera numerica.
 - 9 Digitare il codice DTMF servendosi della tastiera numerica.
- Suggerimenti**
- Il codice DTMF registrato viene trasmesso (fare riferimento alla tabella seguente).
 - Dall'altoparlante è possibile ascoltare l'audio DTMF trasmesso.
- 10 Rilasciare .
Anche dopo aver rilasciato , la trasmissione continua fino al termine della trasmissione del segnale DTMF.

Suggerimento

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

Analizzatore di spettro con funzione Spettro di banda con grafico di intensità dei segnali

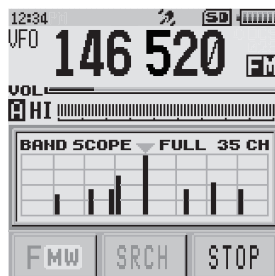
L'analizzatore di spettro offre una panoramica dell'attività sui canali al di sopra e al di sotto della frequenza operativa della banda principale corrente presa come riferimento centrale (contrassegnata con ▼).

1 Ruotare la manopola DIAL per sintonizzarsi sulla frequenza centrale desiderata.

2 Sfiore [F MW].

Sfiore [SCOPE].

Le intensità dei segnali della larghezza di banda di 35 canali (+/-16 canali) sono rappresentate su un grafico, al centro del quale si trova la frequenza corrente.



3 Ruotare la manopola per spostarsi ▼ su un segnale.

Il segnale al centro del grafico visualizzato diventa la frequenza operativa.

4 Sfiore [STOP].

La scansione dello spettro di banda si arresta.

Suggerimento Per riprendere la scansione dello spettro di banda, sfiorare [SRCH].

5 Premere il tasto [BACK].

Suggerimenti

- Tenere premuto il tasto [DISP] per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare [DISPLAY] → [4 BAND SCOPE]. Il numero dei canali dello spettro di banda può essere modificato in 17 o 71.
- L'intervallo dei canali dello spettro di banda è uguale al passo della frequenza VFO.
- Quando lo spettro di banda è attivo, la tastiera numerica non funziona.
- Durante la scansione è possibile sentire l'audio della banda di frequenze comuni A/B.
- Sono previste le 2 seguenti diverse modalità di scansione.

FULL: scansione continua.

1Time: una sola scansione. Modificando la frequenza mediante la manopola DIAL, la scansione riprende.

* Nella modalità analogica, viene selezionata soltanto la modalità FULL.

* Nella modalità digitale, viene selezionata soltanto la modalità 1Time.

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

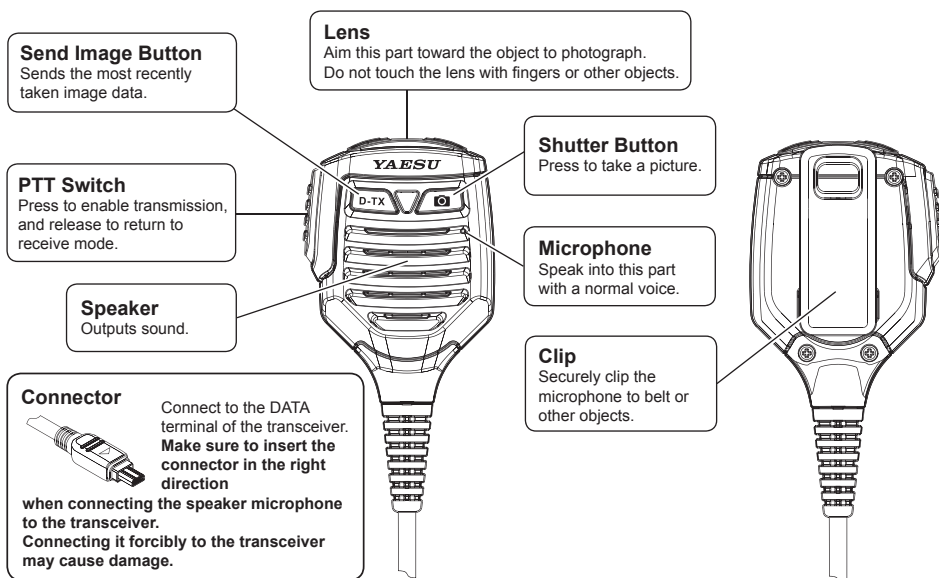
Le foto possono essere effettuate collegando la fotocamera opzionale montata sul microfono dell'altoparlante (MH-85A11U).

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

I dati salvati possono essere visualizzati sul display e trasmessi anche ad altri ricetrasmittitori*.

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

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



- 1 Tenere premuto  per oltre un secondo per disinserire il ricetrasmittitore.
- 2 Collegare al ricetrasmittitore la fotocamera montata sul microfono dell'altoparlante (MH-85A11U).
- 3 Tenere premuto  per oltre un secondo per disinserire il ricetrasmittitore.

Attenzione

Alla ricezione del segnale di un'emittente AM con il microfono con fotocamera collegato, si può riscontrare una certa rumorosità, ma questa non è un'anomalia.

- 4 Premere .

Orientare l'obiettivo verso l'oggetto da fotografare 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

- Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per accedere alla modalità Set, quindi selezionare **[OPTION]** → **[1 USB CAMERA]**, è possibile regolare la dimensione (risoluzione) e la qualità delle immagini (rapporto di compressione).
- Le immagini acquisite vengono salvate sulla scheda di memoria micro SD inserita nel ricetrasmittitore.
- Se la propria stazione e quella remota sono entrambe in modalità digitale, è possibile trasmettere le ultime foto scattate premendo **[D-TX]**.

Precauzioni

- Non fotografare direttamente oggetti che emettano luce molto intensa, come ad esempio il sole od oggetti luminosi. Questa operazione può provocare un malfunzionamento.
- 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 provocare un incendio o un malfunzionamento.
- Non far cadere MH-85A11U. Eventuali urti di forte intensità, potrebbero danneggiare irrimediabilmente il prodotto.

Il display LCD visualizza l'immagine acquisita.

- 5 Per salvare l'immagine sulla scheda di memoria micro SD, sfiorare **[SAVE]**.
Sfiorando **[DEL]** ricompare la precedente schermata operativa e l'immagine non viene salvata.
- 6 Per trasmettere l'immagine ad altri ricetrasmittitori dopo averla salvata, sfiorare **[SEND]**.
- 7 Sfiorare **[OK]** per tornare a visualizzare la precedente schermata operativa.

Visualizzazione dell'immagine salvata

- 1 Sfiorare **[F MW]** sulla normale schermata operativa.
- 2 Sfiorare **[LOG]**.
- 3 Sfiorare **[PICT]**.
Visualizza l'elenco delle immagini salvate.
- 4 Sfiorare l'immagine da visualizzare.
Viene visualizzata l'immagine selezionata.
- 5 Premere 3 volte il tasto **[BACK]** per tornare alla precedente schermata operativa.

Trasmissione delle immagini salvate ad altri ricetrasmittitori

- 1 Sfiorare **[F MW]** sulla normale schermata operativa.
- 2 Sfiorare **[LOG]**.
- 3 Sfiorare **[PICT]**.
Visualizza l'elenco delle immagini salvate.
- 4 Sfiorare l'immagine da trasmettere.
Viene visualizzata l'immagine selezionata.
- 5 Sfiorare **[SEND]**.
La trasmissione inizia. Al termine della trasmissione, ricompare la schermata visualizzata al punto 3.
- 6 Premere due volte il tasto **[BACK]** per tornare alla precedente schermata operativa.

Uso della funzione dello squelch codificato a toni

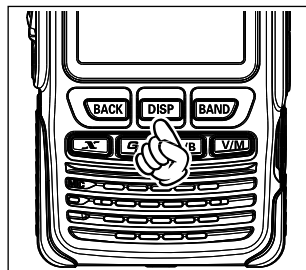
Lo squelch codificato a toni apre l'audio dell'altoparlante soltanto alla ricezione di un segnale contenente il tono CTCSS specificato. Utilizzando lo squelch digitale codificato (DCS) si apre l'audio dell'altoparlante soltanto alla ricezione di un segnale contenente il codice DCS specificato. Con la funzione dello squelch codificato a toni attiva, i segnali provenienti dalle altre stazioni che non contengono il codice specificato non si sentono. Il ricevitore resta silenzioso in attesa di una chiamata da una specifica stazione per un lungo periodo di tempo.

Precauzioni

- La funzione dello squelch codificato a toni non è abilitata in modalità digitale. Sfiare **[MODE]** per commutare in anticipo la modalità di comunicazione sulla funzione AMS (Automatic Mode Select) o sulla modalità analogica.
- La funzione dello squelch codificato a toni non è abilitata quando sulla banda B è impostata la velocità di trasmissione APR. Nella modalità Set, selezionare **[APRS]** → **[4 APRS MODEM]**, quindi impostarlo anticipatamente su OFF.

Selezione del tipo di squelch

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.



- 2 Sfiare **[SIGNALING]**.



- 3 Sfiare **[11 SQL TYPE]**.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il tipo di squelch desiderato.
- 5 Premere **[ENTR]**.

Il tipo di squelch selezionato viene impostato e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimenti

- Il tipo di squelch può essere impostato per ciascuna banda, sia sulla banda A (principale) che B (secondaria).
- Le impostazioni dello squelch CTCSS e DCS sono anche attive durante la scansione. La scansione, se viene eseguita con le funzioni dello squelch CTCSS e DCS attivate, si arresta soltanto al ricevimento di un segnale contenente il tono CTCSS o il codice DCS specificati.
- 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 il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per modificare l'opzione della modalità Set è possibile sfruttare meglio questa funzione.

[SIGNALING] → [3 DCS INVERSION]: consente di ricevere il codice DCS della fase invertita.

[SIGNALING] → [10 SQL EXPANSION]: consente di trasmettere e ricevere i tipi di squelch specificati.

Display	Funzionamento
OFF	Disattiva la funzione di trasmissione/ricezione dello squelch codificato a toni, ecc.
TONE	Attiva i toni di trasmissione CTCSS (viene visualizzato [TN]).
TONE SQL	Attiva la funzione di ricezione dello squelch codificato 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]) Utilizzarla 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.
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 113)	Attiva una nuova funzione Pager (viene visualizzato [PAG]). Quando si comunica con gli amici mediante i ricetrasmittitori, specificare i codici personali (ciascun codice è composto da due toni) in modo da poter chiamare soltanto specifiche stazioni.
D CD*	Trasmette un codice DCS soltanto in fase di trasmissione (viene visualizzato [DC]).
TONE-DCS*	Trasmette un segnale a toni in fase di trasmissione e attende di ricevere un codice DCS in fase di ricezione (viene visualizzato [T-D]).
D CD-TONE SQL*	Trasmette un codice DCS in fase di trasmissione e attende di ricevere un segnale a toni in fase di ricezione (viene visualizzato [D-T]).

*: Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo, quindi impostare **[SIGNALING] → [10 SQL EXPANSION]** su ON. Le opzioni impostate per D CD, TONE-DCS e D CD TONE SQL vengono aggiunte a **[SIGNALING] → [11 SQL TYPE]** in modalità Set. Questo consente di specificare i tipi di squelch rispettivamente per la trasmissione e la ricezione.

Impostazione della frequenza dei toni

È possibile scegliere tra 50 frequenze (da 67,0 Hz a 254,1 Hz).

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sforare **[SIGNALING]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[12 TONE SQL FREQ]**.

Uso della funzione dello squelch codificato a toni

- 4 Ruotare la manopola per selezionare la frequenza dei toni desiderata.



- 5 Premere delicatamente il tasto **BACK** 3 volte.

La frequenza selezionata per i toni viene impostata e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimenti

- La frequenza dei toni impostata con la suddetta procedura si applica anche quando i toni vengono soltanto trasmessi.
- L'impostazione predefinita è 100 Hz.

Ricerca del tono CTCSS trasmesso dalla stazione remota

Ricerca e visualizzazione del tono CTCSS dello squelch codificato trasmesso dalla stazione remota.

- 1 Tenere premuto il tasto **DISP** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sfiare **[SIGNALING]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[11 SQL TYPE]**.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[TONE SQL]**.
- 5 Premere il tasto **BACK**.
- 6 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[12 TONE SQL FREQ]**.
- 7 Ricevere il segnale dalla stazione remota.
- 8 Sfiare **[SRCH]**.

Il ricetrasmittitore inizia la ricerca di una frequenza dei toni corrispondente

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 il CTCSS sulla frequenza dei toni rilevata,

Sfiare **[STOP]**. → Attendere il segnale acustico. → Premere delicatamente il tasto **BACK** 3 volte.

Il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

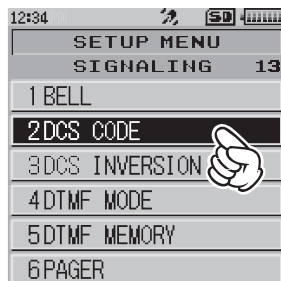
Suggerimento

Per impostare il funzionamento del ricetrasmittitore durante gli arresti in fase di scansione, fare riferimento a "Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione" a pagina 71.

Impostazione del codice DCS

È possibile scegliere tra 104 tipi (da 023 a 754).

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sfiare **[SIGNALING]**.
- 3 Sfiare **[2 DCS CODE]**.



- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il codice DCS desiderato.



- 5 Premere delicatamente il tasto **[BACK]** 3 volte.
Il codice DCS viene impostato e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimento

L'impostazione predefinita è [023].

Ricerca del codice DCS utilizzato dalla stazione remota

Ricerca e visualizzazione del codice DCS utilizzato dalla stazione remota.

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sfiare **[SIGNALING]**.
- 3 Sfiare **[2 DCS CODE]**.

Uso della funzione dello squelch codificato a toni

4 Sfiare [SRCH].

Il display LCD visualizza [DCS SEARCH].

Il ricetrasmittitore inizia la ricerca del codice DCS.

Al rilevamento di un codice DCS corrispondente, viene emesso un segnale acustico e la ricerca si arresta momentaneamente.

Il codice DCS rilevato lampeggia.

Suggerimento Per arrestare la ricerca, sfiorare [STOP].



Suggerimento Per impostare il codice DCS trovato,

Sfiare [STOP]. → Attendere il segnale acustico. → Premere delicatamente il tasto

[BACK] 3 volte.

Il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimento

Per impostare la modalità di funzionamento del ricetrasmittitore durante gli arresti in fase di scansione, fare riferimento a "Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione" a pagina 71.

Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione

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

1 Tenere premuto il tasto [DISP] per oltre un secondo.

Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.

2 Sfiare [CONFIG].



3 Sfiare [22 VIBRATOR].

4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [MODE], quindi premere il tasto [DISP].

5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [SIGNALING].

6 Premere [OK].

L'impostazione del Vibratore viene salvata e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimento Per disattivare la funzione Vibratore, selezionare [OFF] al punto 5.

Suggerimenti

- La funzione Vibratore può essere impostata per tutte le bande di frequenza appartenenti alla banda A (principale) e B (secondaria).
- Se al punto 5 si seleziona [BUSY], quando il ricetrasmittitore riceve un segnale, il LED BUSY e la funzione Vibratore si attivano contemporaneamente indipendentemente dalla modalità di comunicazione o dal tipo di squelch.
- Il vibratore funziona quando la sua impostazione è diversa da OFF. Premere  per eseguire la trasmissione, e rilasciare  per disattivare il vibratore per 5 secondi.

Selezione della modalità operativa del vibratore

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sforare **[CONFIG]**.
- 3 Sforare **[22 VIBRATOR]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[SELECT]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare la modalità operativa desiderata per il vibratore.

Osservazione Impostazione predefinita: PATTERN1

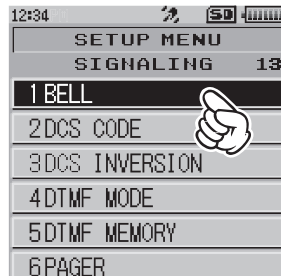
PATTERN1	Il vibratore è costantemente attivo.
PATTERN2	Il vibratore si attiva a lunghi intervalli.
PATTERN3	Il vibratore si attiva a brevi intervalli.

- 6 Premere .
La modalità operativa selezionata per il vibratore viene impostata e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante la funzione cicalino

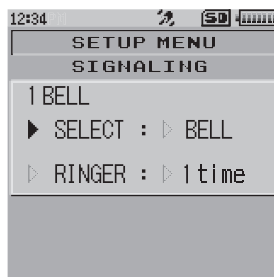
Impostare il cicalino in modo che segnali la ricezione di una chiamata da una stazione remota contenente un tono o un codice DCS corrispondenti.  sul display LCD lampeggia contemporaneamente.

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sforare **[SIGNALING]**.
- 3 Sforare **[1 BELL]**.



Uso della funzione dello squelch codificato a toni

- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[SELECT]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.



- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[BELL]**.

- 6 Premere .

La funzione cicalino viene attivata e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Quando è impostata La funzione dello squelch codificato a toni o del codice DCS, viene visualizzata l'icona .

Suggerimento Per disattivare la funzione cicalino, selezionare **[OFF]** al punto 5.

Suggerimenti

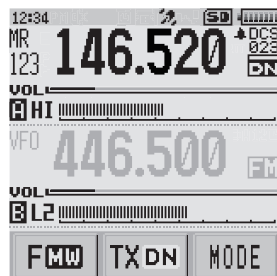
- Per usare la funzione cicalino, attivare lo squelch codificato a toni o la funzione DCS.

- La funzione cicalino non è utilizzabile tramite il ripetitore.

- Con la funzione cicalino attiva, il display LCD visualizza .

Al ricevimento di un segnale da una stazione remota, l'icona  lampeggia.

- Al ricevimento di un segnale da una stazione remota, l'icona  lampeggia. Quando si preme  per comandare la trasmissione, l'icona  smette di lampeggiare e si illumina a luce fissa.



Modifica del numero di segnali acustici emessi dal cicalino

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.

Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.

- 2 Sforare **[SIGNALING]**.

- 3 Sforare **[1 BELL]**.

- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[RINGER]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.

- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il numero desiderato 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.

- 6 Premere .

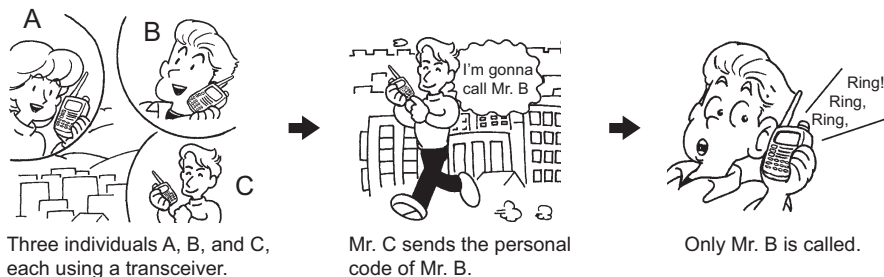
L'impostazione viene applicata e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Chiamata di una sola specifica stazione Nuova funzione Pager

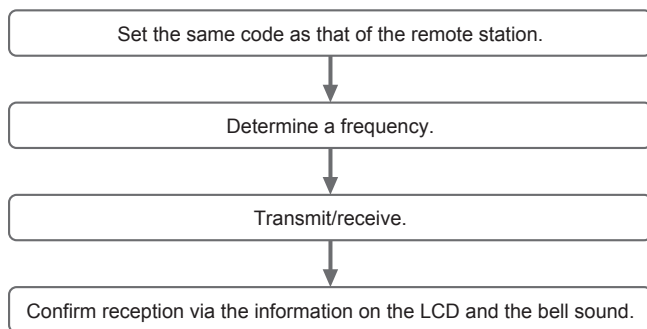
Quando si utilizzano i ricetrasmittitori con gli amici, specificando codici personali (ciascun codice è composto da due toni CTCSS) consente di chiamare soltanto una determinata stazione. Anche quando la persona che viene chiamata non si trova in prossimità del suo ricetrasmittitore, il display LCD visualizza un'indicazione che segnala che è stata ricevuta una chiamata.

Attenzione

La nuova funzione Pager non è abilitata in modalità digitale. Sfiare **[MODE]** per commutare in anticipo la modalità di comunicazione sulla funzione AMS (Automatic Mode Select) o sulla modalità analogica.



Sequenza delle operazioni per l'uso della funzione Pager

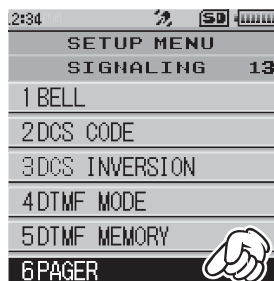


Impostazione del codice per la propria stazione

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

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sfiare **[SIGNALING]**.

- 3 Sforare [6 PAGER].



- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [CODE-RX], quindi premere il tasto [DISP].
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il primo elemento del codice da 1 a 50, quindi premere il tasto [DISP].
Il cursore si sposta.
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il secondo elemento del codice da 1 a 50, quindi premere il tasto [DISP].

Attenzione Non è possibile usare lo stesso codice per entrambi gli elementi.

- 7 Premere .

Il codice della propria stazione viene impostato e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

Suggerimenti • Impostazione predefinita: [05 47]

- Anche se la prima e la seconda parte del proprio codice personale sono invertite, ossia, [47 05] anziché [05 47] vengono comunque riconosciute come lo stesso codice.
- Se si specifica lo stesso codice (codice gruppo) per tutte le persone, è possibile chiamarle tutte contemporaneamente.

Attivazione della nuova funzione Pager

- 1 Tenere premuto il tasto [DISP] per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sforare [SIGNALING].
- 3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare [11 SQL TYPE].
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [PAGER].
- 5 Premere .

La nuova funzione Pager viene attivata e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

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

Chiamata di una specifica stazione

- 1 Fare riferimento a “Attivazione della nuova funzione Pager” on page 114 per attivare la nuova funzione Pager.
- 2 Tenere premuto il tasto [DISP] per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.

- 3 Sforare **[SIGNALING]**.
- 4 Sforare **[6 New Pager Function]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[CODE-TX]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il primo elemento del codice utilizzato dalla stazione remota, quindi premere il tasto **[DISP]**.

Attenzione Registrare anticipatamente il codice pager della stazione remota.

Il cursore si sposta.

- 7 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il secondo elemento del codice utilizzato dalla stazione remota, quindi premere il tasto **[DISP]**.

- 8 Premere .

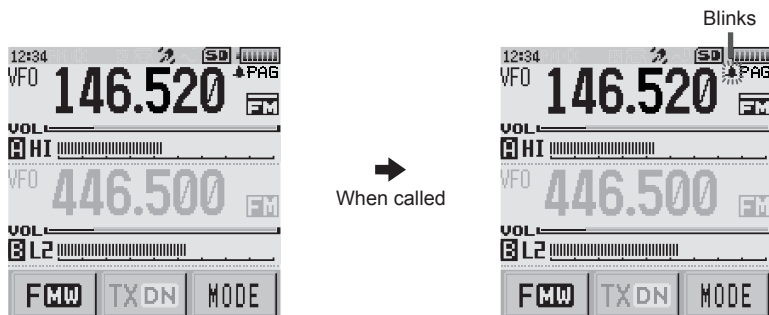
Il codice viene impostato e il ricetrasmittitore esce dalla modalità Set.

- 9 Premere .

La stazione remota viene chiamata.

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

Se si attiva la funzione Cicalino ( vedere pagina 111), in caso di chiamata proveniente dalla stazione remota si viene avvisati dall'indicazione [PAG], dall'icona  lampeggiante e dall'attivazione del cicalino. Inoltre, se si attiva la funzione Vibratore ( vedere pagina 110), anche il vibratore avvisa in caso di chiamata dalla stazione remota.



Suggerimento

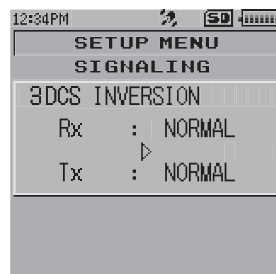
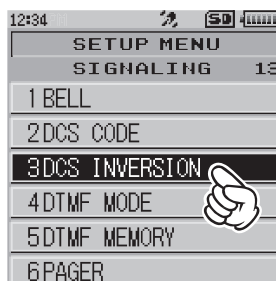
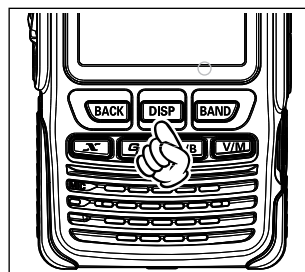
Tenendo premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo e selezionando quindi **[SIGNALING]** → **[6 New Pager Function]** → **[ANS-BACK]** → **[ON]** nella modalità Set, si pone automaticamente il ricetrasmittitore in modalità di trasmissione (per circa 2,5 secondi) al ricevimento di una chiamata dalla stazione remota e si comunica alla stazione remota che si è pronti per comunicare.

Uso della modalità Set

La modalità Set consente di selezionare le varie funzioni dall'elenco e di impostare ciascuna funzione in base alle proprie specifiche preferenze.

Funzionamento della modalità Set

- 1 Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo.
Il ricetrasmittitore passa in modalità Set.
- 2 Sfiare l'opzione desiderata in SETUP MENU.
- 3 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare il sottomenu desiderato della modalità Set.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'opzione desiderata da impostare.



[Se il menu non comprende un ulteriore livello di opzioni]

Passare al punto 7.

[Se il menu comprende un ulteriore livello di opzioni]

- 5 Premere il tasto **[DISP]**.
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'opzione desiderata da impostare.
- 7 Premere **[F1]**.
Si esce dalla modalità Set.

Attenzione

Su alcune schermate di impostazione, premendo **[F1]** non si esce dalla modalità Set. In tal caso, premere ripetutamente il tasto **[BACK]** per tornare alla schermata di visualizzazione delle frequenze.

Ripristino di tutte le impostazioni della modalità Set

Procedendo come descritto di seguito è possibile ripristinare tutte le impostazioni predefinite per la modalità Set.

- 1 Tenere premuto **[F1]** per oltre un secondo per disinserire il ricetrasmittitore.
- 2 Premendo contemporaneamente i tasti **[BACK]** e **[DISP]**, premere **[F1]** per oltre un secondo. Il ricetrasmittitore si attiva. Quando si sente un segnale acustico, rilasciare i tasti.
- 3 Dopo la visualizzazione del messaggio "SET MODE RESET?" (Ripristinare la modalità Set), sfiorare [OK].

Si attiva un segnale acustico.

- Suggerimenti**
- Per annullare il ripristino, sfiorare [CANCEL].
 - Per ripristinare le seguenti opzioni, accertarsi di eseguire la funzione All Reset (**[F1]** vedere pagina 48).

[TX/RX]

- 1-1 ANTENNA ATT
- 1-2 HALF DEVIATION
- 1-3 RX MODE
- 2-1 SQL TYPE

[MEMORY]

- 2 BANK NAME
- 3 MEMORY NAME
- 5 MEMORY SKIP

[SIGNALING]

- 2 DCS CODE
- 3 DCS INVERSION
- 6 PAGER
- 7 PR FREQUENCY
- 9 SQL S-METER
- 11 SQL TYPE
- 12 TONE SQL FREQ

[WIRES-X]

- 1 RPT/WIRES FREQ
- 2 SEARCH SETUP
- 4 EDIT CATEGORY TAG

[CONFIG]

- 5 CLOCK TYPE
- 12 PASSWORD
- 15 RPT SHIFT
- 16 RPT SHIFT FREQ
- 18 STEP

[APRS]

- 7 APRS MSG TXT
- 15 BEACON STATS TXT
- 18 DIGI PATH
- 19 GPS SETUP
- 23 CALLSIGN (APRS)
- 24 MY POSITION
- 25 MY SYMBOL (4:User)

[CALLSIGN]

- 1 CALLSIGN (DIGITAL)

Tabella delle operazioni della modalità Set

N./opzione modalità Set	Descrizione	Opzioni selezionabili (Le opzioni in grassetto sono le impostazioni predefinite)	Page
DISPLAY			
1 TARGET LOCATION	Impostazione delle voci da visualizzare durante l'uso della funzione Smart Navigation.	COMPASS / NUMERIC	125
2 COMPASS	Impostazione della visualizzazione della bussola della funzione Smart Navigation.	HEADING UP / NORTH UP	125
3 BAND SCOPE	Impostazione dei canali di ricerca per la funzione Spettro di banda.	17ch / 35ch / 71ch	125
4 LAMP	Impostazione del periodo di illuminazione della retroilluminazione e dei tasti.	KEY: OFF / da 2 a 10 SEC (KEY) / CONTINUOUS KEY 5Sec SAVE: ON / OFF	126
5 LANGUAGE	Commutazione tra le lingue giapponese/inglese per i menu e la modalità Set, ecc.	ENGLISH / JAPANESE	126
6 LCD CONTRAST	Impostazione del contrasto del display LCD.	Da Level 1 a Level 15 Level 7	126
7 LCD DIMMER	Impostazione del livello di luminosità della retroilluminazione del display LCD e della luce dei tasti della tastiera numerica.	Da Level 1 a Level 6 Level 6	127
8 OPENING MESSAGE	Impostazione del tipo di messaggio iniziale.	CALLSIGN / NORMAL / OFF / DC / MESSAGE	127
9 SENSOR INFO	Visualizzazione della tensione.	Tensione	127
10 S-METER SYMBOL	Selezione del simbolo utilizzato per lo strumento S/PO.	4 tipi	128
11 SOFTWARE VERSION	Visualizzazione della versione del software.	Main / Sub / DSP	128
TX / RX			
1 MODE			
1-1 ANTENNA ATT	Attivazione/disattivazione dell'attenuatore.	ON / OFF	39
1-2 HALF DEVIATION	Impostazione del livello di modulazione della trasmissione.	ON / OFF	129
1-3 RX MODE	Selezione della modalità di ricezione.	AUTO / FM / AM	46
2 DIGITAL			
2-1 SQL TYPE	Del tipo di squelch per la modalità digitale.	SQL TYPE: OFF / CODE / BREAK SQL CODE: da 001 a 126	130
2-2 DIGI POPUP	Impostazione del tempo di POP UP.	OFF / BND2s / BND4s / BND6s / BND8s / BND10s / BND20s / BND30s / BND60s / BNDCNT	130
2-3 LOCATION SERVICE	Impostazione per stabilire se visualizzare o no la propria posizione corrente in modalità digitale.	ON / OFF Per i dettagli sulla funzione, consultare il Manuale d'istruzioni della funzione GM.	131
2-4 STANDBY BEEP	Attivazione/disattivazione della funzione del segnale acustico di standby.	ON / OFF	
3 AUDIO			
3-1 MIC GAIN	Regolazione del guadagno del microfono.	Da Level 1 a Level 9 Level 5	131
3-2 MUTE	Impostazione del livello di silenziamento sul lato banda non operativa durante la ricezione di un segnale sul lato banda operativa.	OFF / MUTE 30% / MUTE 50% / MUTE 100%	42
3-3 RX AF DUAL	Impostazione del tempo di ripristino della ricezione radio in modalità AF Dual.	Trasmissione e ricezione da 1 a 10 secondi, Fissa, o trasmissione da 1 a 10 secondi. Trasmissione 2 secondi	98

Tabella delle operazioni della modalità Set

N./opzione modalità Set	Descrizione	Opzioni selezionabili (Le opzioni in grassetto sono le impostazioni predefinite)	Page
MEMORIA			
1 BANK LINK	Impostazione del collegamento dei banchi di memorie.	Da BANK 1 a BANK 24, BANK LINK ON / OFF	133
2 BANK NAME	Assegnazione di un nome a ciascun banco di memorie.	Da BANK 1 a BANK 24	61
3 MEMORY NAME	Inserimento del tag del canale di memoria.	Fino a 16 lettere	56
4 MEMORY PROTECT	Impostazione dell'abilitazione o disabilitazione della registrazione del canale di memoria.	ON / OFF	134
5 MEMORY SKIP	Impostazione per memoria da saltare / memoria da specificare	OFF / SKIP / SELECT	74
6 MEMORY WRITE	Impostazione dell'incremento automatico del numero di canale alla registrazione in un canale di memoria.	NEXT / LOWER	134
SIGNALING			
1 BELL	Impostazione delle opzioni della funzione cicalino.	SELECT: OFF / BELL RINGER: da 1 volta a 20 volte / Continuo	111
2 DCS CODE	Impostazione del codice DCS.	da 023 a 754	109
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) TX (Trasmissione): NORMAL (Omeomorfica) / INVERT (Inversione)	135
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	101
5 DTMF MEMORY	Impostazione del canale auto dialer DTMF e relativo codice (16 caratteri).	da CH1 a CH10	100
6 PAGER	Attivazione/disattivazione della funzione di risposta pager e definizione di un codice personale (trasmissione/ ricezione).	ANS-BACK: ON / OFF CODE-RX: da 01 a 50 per ciascuno, 05 47 CODE-TX: da 01 a 50 per ciascuno, 05 47	113
7 PR FREQUENCY	Impostazione di uno squelch in assenza di comunicazioni.	da 300Hz a 3000Hz 1600Hz	136
8 SQL LEVEL	Impostazione di un livello dello squelch.	Da Level 0 a Level 15 Level 1	136
9 SQL S-METER	Selezione di un livello per lo squelch dello strumento S	OFF / da LEVEL 1 a LEVEL 9	137
10 SQL EXPANSION	Impostazione di un tipo di squelch separata per ricezione e trasmissione.	ON / OFF	138
11 SQL TYPE	Selezione di un tipo di squelch.	OFF / TONE / TONE SQL / DCS / REV TONE / JR FREQ / PR FREQ / PAGER / (D CD) / (TONE-DCS) / (DCD-TONE SQL) * Le opzioni tra parentesi sono disponibili quando l'espansione SQL è ON.	106
12 TONE SQL FREQ	Impostazione di una frequenza dei toni.	da 67,0Hz a 254,1Hz 100Hz	107
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	138

Tabella delle operazioni della modalità Set

N./opzione modalità Set	Descrizione	Opzioni selezionabili (Le opzioni in grassetto sono le impostazioni predefinite)	Page
SCAN			
1 DW TIME	Impostazione dell'intervallo di controllo del canale di memoria prioritario.	da 0.1 SEC a 10 SEC 5.0 SEC	139
2 SCAN LAMP	Impostazione accensione/spegnimento della pia di scansione all'arresto della scansione.	ON / OFF	139
3 SCAN RE-START	Impostazione del tempo di riavvio scansione.	da 0.1 SEC a 10 SEC 2.0 SEC	139
4 SCAN RESUME	Configurazione delle impostazioni della modalità di arresto scansione.	SCAN: BUSY / HOLD / da 2sec a 10sec 5.0sec DW: BUSY / HOLD / da 2sec a 10sec	71
5 SCAN WIDTH	Impostazione del funzionamento della modalità di scansione	VFO: ALL / BAND MEMORY: ALL CH / BAND	140
GM			
1 DELETE GROUP	Cancellazione di un gruppo registrato.	—	—
2 DELETE MEMBER	Cancellazione di un membro registrato.	—	—
3 RADIO ID	Visualizzazione del numero specifico del ricetrasmittitore (ID). (Non modificabile)	—	—
* Per i dettagli delle funzioni, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione GM.			
WIRES-X			
1 RPT/WIRES FREQ	Impostazione della frequenza da utilizzare per Ripetitore/WIRES.	MANUAL / PRESET	—
2 SEARCH SETUP	Impostazione del metodo di selezione WIRES ROOM.	HISTORY / ACTIVITY	—
3 EDIT CATEGORY TAG	Modifica dei tag di categoria.	da C1 a C5	—
4 REMOVE ROOM/ NODE	Cancellazione dei ROOM di categoria registrati.	da C1 a C5	—
* Per i dettagli delle funzioni, fare riferimento al Manuale d'istruzioni di WIRES-X.			
CONFIG			
1 APO	Impostazione del periodo di tempo dopo il quale il ricetrasmittitore si disattiva automaticamente.	OFF / da 0.5 HOUR a 12 HOURS	142
2 BCLO	Attivazione/disattivazione della funzione Busy Channel Lockout.	ON / OFF	142
3 BEEP	Impostazione della funzione di attivazione del cicalino e impostazione dell'eventuale attivazione del cicalino al raggiungimento del limite della banda o del canale 01.	SELECT: KEY&SCAN / KEY / OFF EDGE: OFF / ON	143
4 BUSY LED	Attivazione/disattivazione dell'indicatore BUSY.	A BAND: ON / OFF B BAND: ON / OFF RADIO: ON / OFF	143
5 CLOCK TYPE	Impostazione della funzione Clock Shift.	A / B	144
6 GPS LOG	Impostazione dell'intervallo di registrazione del registro GPS.	OFF / 1 SEC / 2 SEC / 5 SEC / 10 SEC / 30 SEC / 60 SEC	144
7 HOME VFO	Abilitazione/disabilitazione della trasmissione VFO nel canale Home.	ENABLE / DISABLE	144
8 LED LIGHT	Impostazione accensione/spegnimento della spia all'azionamento del tasto DISP .	—	145
9 LOCK	Configurazione dell'impostazione della modalità di blocco.	KEY&DIAL / PTT / KEY&PTT / DIAL&PTT / ALL / KEY / DIAL	145
10 MONI/T-CALL	Selezione della funzione dell'interruttore MONI .	MONI / T-CALL	145

Tabella delle operazioni della modalità Set

N./opzione modalità Set	Descrizione	Opzioni selezionabili (Le opzioni in grassetto sono le impostazioni predefinite)	Page
11 TIMER	Attivazione/disattivazione del timer.	ON: da 00:00 a 23:59 ☐ / ☐ OFF: da 00:00 a 23:59 ☐ / ☐	146
12 PASSWORD	Inserimento della password.	OFF / [****]	146
13 PTT DELAY	Impostazione del ritardo PTT.	OFF / 20ms / 50ms / 100ms / 200ms	147
14 RPT ARS	Attivazione/disattivazione della funzione ARS.	ON / OFF	147
15 RPT SHIFT	Impostazione della direzione di spaziatura ripetitore.	SIMPLEX / -RPT / +RPT	147
16 RPT SHIFT FREQ	Impostazione della larghezza di spaziatura ripetitore.	da 0,000 MHz a 150,000 MHz	148
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)	148
18 STEP	Impostazione del passo del canale.	AUTO / 5.0KHz / 62.5KHz / 8.33KHz / 9.0KHz / 10.0KHz / 12.5KHz / 15.0KHz / 20.0KHz / 25.0KHz / 50.0KHz / 100KHz	45
19 DATE & TIME ADJ	Regolazione dell'orologio integrato.	—	41
20 TOT	Impostazione del timer di timeout.	OFF / da 30 SEC a 10 MIN	149
21 VFO MODE	Selezione della gamma di selezione frequenza in modalità VFO.	ALL / BAND	149
22 VIBRATOR	Selezione di una modalità vibratore e configurazione della funzione vibratore.	MODE: OFF / BUSY / SIGNALING SELECT: PATTERN1 / PATTERN2 / PATTERN3	110
23 DIAL KNOB CHANGE	Inversione delle funzioni tra le manopole DIAL e VOL.	—	149
APRS			
1 APRS AF DUAL	Attivazione/disattivazione della funzione di silenziamento con le funzioni APRS e AF DUAL attive.	ON / OFF	—
2 APRS DESTINATION	Visualizzazione del codice modello.	APY02D (non modificabile)	—
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: ON / OFF ALTNET: ON / OFF	—
4 APRS MODEM	Impostazione della velocità di trasmissione APRS.	OFF / 1200bps / 9600bps	—
5 APRS MSG FLASH	Impostazione del lampeggio della spia alla ricezione di un messaggio.	MSG: OFF / da 2s a 60s / CONTINUOUS / da EVERY 2s a EVERY 10s 4sec GRP: OFF / da 2s a 60s / CONTINUOUS 4sec BLN: OFF / da 2s a 60s / CONTINUOUS 4sec	—
6 APRS MSG GROUP	Filtraggio di gruppo per i messaggi ricevuti.	G1: ALLxxxxxx G2: CQxxxxxx G3: QSTxxxxxx G4: YAESUxxxxxx G5: ----- B1: BLNxxxxxx B2: BLNx B3: BLNx	—

Tabella delle operazioni della modalità Set

N./opzione modalità Set	Descrizione	Opzioni selezionabili (Le opzioni in grassetto sono le impostazioni predefinite)	Page
7 APRS MSG TXT	Inserimento del messaggio di testo fisso.	da 1 a 8 ch	—
8 APRS MUTE	Attivazione/disattivazione della funzione di silenziamento AF della banda B con APRS.	ON / OFF	—
9 APRS POPUP	Impostazione del tipo di radiofaro, tipo di messaggio e tempo per visualizzazione a comparsa.	I valori delle impostazioni di Mic-E, POSITION, WEATHER, OBJECT, ITEM, STATUS, OTHER, MY PACKET, MSG, GRP e BLN sono i seguenti. OFF / da ALL2s a ALL60s / ALLCNT / da BND2s a BND60s / BNDCNT ALL10s I valori delle impostazioni di MY MSG, DUP.BCN, DUP.MSG. ACK. REJ e OTHER MSG sono i seguenti. OFF / da BND2s a BND60s BND10s	—
10 APRS RINGER	Attivazione/disattivazione del cicalino alla ricezione di un radiofaro o di un messaggio.	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	—
11 APRS UNIT	Impostazione delle unità per il display APRS.	POSITION: MM.MM' / MM'SS" DISTANCE: km / mile SPEED: km/h / knot / mph ALTITUDE: m / ft TEMP: °C / °F RAIN: mm / inch WIND: m/s / mph	—
12 APRS TXDELAY	Impostazione del ritardo nella trasmissione dei dati	100ms / 150ms / 200ms / 250ms / 300ms / 400ms / 500ms / 750ms / 1000ms	—
13 BEACON INFO	Impostazione dei dati dei radiofari di trasmissione.	AMBIGUITY: OFF / 1 digit / 2 digit / 3 digit / 4 digit SPD / CSE: ON / OFF ALTITUDE: ON / OFF	—
14 BEACON INTERVAL	Impostazione di un intervallo di trasmissione automatico dei radiofari.	30sec / 1min / 2min / 3min / 5min / 10min / 15min / 20min / 30min / 60min	—

Tabella delle operazioni della modalità Set

N./opzione modalità Set	Descrizione	Opzioni selezionabili (Le opzioni in grassetto sono le impostazioni predefinite)	Page
15 BEACON STATS TXT	Inserimento impostazione per testo di stato.	S.TXT: ON / OFF TX RATE: da 1/1 a 1/8 TEXT: da TEXT1 a TEXT5	—
16 BEACON TX	Selezione della trasmissione automatica o manuale dei radiofari.	AUTO / MANUAL	—
17 COM PORT SETTING	Impostazione della porta COM.	STATUS: ON / OFF SPEED: 4800 / 9600 / 19200 / 38400 INPUT: OFF / GPS OUTPUT: OFF / GPS / WAY.P / DSP H / DSP A / DSP D WAYPOINT: NMEA9 / NMEA6 / NMEA7 / NMEA8 Mic-E: ON / OFF POSIT: ON / OFF WEATHER: ON / OFF OBJECT: ON / OFF ITEM: ON / OFF	—
18 DIGI PATH	Impostazione del percorso del ripetitore digitale.	P1 OFF P2(1) 1 WIDE1-1 P3(2) 1 WIDE2-1 / 2 WIDE2-1 P4(2) 1 / 2 P5(2) 1 / 2 P6(2) 1 / 2 P7(2) 1 / 2 P8(8) 1 da a 8	—
19 GPS SETUP	Selezione di un riferimento per la funzione GPS.	DATLM: WGS-84 / Tokyo (media) PINNING: ON / OFF DGPS: ON / OFF	—
20 GPS POWER	Attivazione/disattivazione della funzione GPS.	GPS ON / GPS OFF	—
21 GPS TIME SET	Attivazione/disattivazione della funzione di acquisizione automatica dell'ora e della data del GPS.	AUTO / MANUAL	—
22 GPS UNIT	Selezione delle unità per il display GPS.	POSITION: .MMM' / 'SS" SPEED: km/h / knot / mph ALTITUDE: m / ft	—
23 CALLSIGN (APRS)	Specificazione dell'identificativo di chiamata della propria stazione.	----- --	—
24 MY POSITION	Impostazione della propria posizione	GPS / Manual / P1 to P10	—
25 MY SYMBOL	Impostazione del simbolo della propria stazione.	48 icone comprese 1([Human person]) / 2(/b Bicycle) / 3(/> Car) / 4(YY Yaesu Radios)	—
26 POSITION COMMENT	Impostazione della funzione di commento posizione.	Off Duty / En Route / In Service / Returning / Committed / Special / Priority / Custom 0 - 6 / EMERGENCY!	—
27 SmartBeaconing	Impostazione della funzione Smart Beaconing.	STATUS: OFF / TYPE1 / TYPE2 / TYPE3 * Per i dettagli delle seguenti impostazioni per ciascun tipo, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione APRS. LOW SPD, HIGH SPD, SLOW RATE, FAST RATE, TURN ANGL, TURN SLOP, TURN TIME	—
28 TIME ZONE	Impostazione del fuso orario.	da UTC - 13:00 a UTC 0:00 a UTC +13:00 UTC 0:00	—

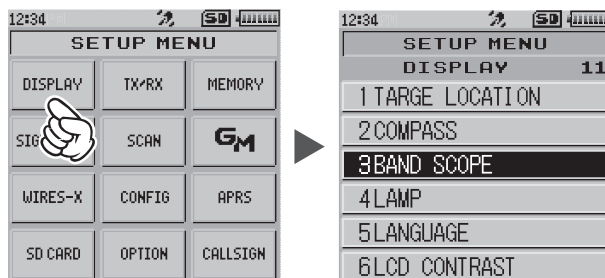
* Per i dettagli delle funzioni, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione APRS.

Tabella delle operazioni della modalità Set

N./opzione modalità Set	Descrizione	Opzioni selezionabili (Le opzioni in grassetto sono le impostazioni predefinite)	Page
SCHEDA SD			
1 BACKUP	Salvataggio dei dati memorizzati sul ricetrasmittitore su una scheda di memoria micro SD o caricamento dei dati da una scheda micro SD.	Scrittura su SD / Lettura da SD	151
2 MEMORY CH	Salvataggio o caricamento dei dati dei canali di memoria su o da una scheda di memoria micro SD.	Scrittura su SD / Lettura da SD	152
3 GROUP ID	Salvataggio o caricamento dei dati GROUP ID sui canali di memoria su o da una scheda di memoria micro SD.	Scrittura su SD / Lettura da SD	152
4 FORMAT	Inizializzazione delle schede di memoria micro SD.		28
OPZIONE			
1 USB CAMERA	Impostazione della dimensione e risoluzione delle immagini della fotocamera USB.	SIZE: 160*120 / 320*240 QUALITY: LOW / NORMAL / HIGH SP SEL: CAMERA / INT SP	154
CALLSIGN			
1 CALLSIGN	Impostazione dell'identificativo di chiamata.	xxxxxxxxxx	155

Modalità Set: opzioni del menu DISPLAY

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[DISPLAY]** per vedere le specifiche opzioni.



Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

Impostazione delle voci da visualizzare durante l'uso della funzione Smart Navigation

Impostare le voci da visualizzare sulla schermata della funzione Smart Navigation.

- 1 Sfiore **[1 TARGET LOCATION]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare le voci da visualizzare sullo schermo.

COMPASS	Visualizza la bussola.
NUMERIC	Visualizza la latitudine e la longitudine.

Osservazione Impostazione predefinita: COMPASS

Impostazione della visualizzazione della bussola

Impostare la visualizzazione della bussola.

- 1 Sfiore **[2 COMPASS]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

HEADING UP	La direzione verso la quale si procede è indicata sulla parte superiore della bussola.
NORTH UP	Il nord è indicato sulla parte superiore della bussola.

Osservazione Impostazione predefinita: HEADING UP

Impostazione dei canali di ricerca per la funzione SPETTRO DI BANDA

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

- 1 Sfiore **[3 BAND SCOPE]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il numero di canali da cercare.
17ch / 35ch / 71ch

Osservazione Impostazione predefinita: 35ch

Modifica della condizione di illuminazione

Modificare la condizione di illuminazione di display LCD e tasti.

- 1 Sforare [4 LAMP].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [KEY], quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare la condizione di illuminazione.

Da 2 SEC (KEY) a 10 SEC (KEY)	Quando si ruota la manopola DIAL o si preme un tasto, il display LCD e i tasti restano illuminati per il tempo impostato.
CONTINUOUS	Il display LCD e i tasti restano illuminati.
OFF	Il display LCD e i tasti non si illuminano.

Osservazione Impostazione predefinita: 5 SEC (KEY)

- 4 Premere il tasto **[DISP]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [SAVE], quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare la condizione di illuminazione al termine del periodo di illuminazione selezionato.

OFF	Al termine del periodo di illuminazione selezionato per [KEY], le luci si attenuano al [LEVEL 1] del regolatore dell'intensità luminosa del display LCD.
ON	Al termine del periodo di illuminazione selezionato per [KEY], le luci si spengono.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Attenzione

Quando [KEY] è impostato su CONTINUOUS, indipendentemente dall'impostazione di [SAVE], l'illuminazione rimane accesa in base al livello impostato sul regolatore dell'intensità luminosa del display LCD.

Selezione della lingua di visualizzazione

Selezionare la lingua di visualizzazione tra giapponese e inglese.

- 1 Sforare [5 LANGUAGE].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare la lingua desiderata.

JAPANESE	Viene selezionata la lingua giapponese.
ENGLISH	Viene selezionata la lingua inglese.

Osservazione Impostazione predefinita: Inglese

Regolazione del livello di contrasto del display LCD

Impostare il contrasto del display LCD.

- 1 Sforare [6 LCD CONTRAST].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il contrasto desiderato per il display LCD. Scegliere un'opzione da LEVEL 1 a LEVEL 15.

Osservazione Impostazione predefinita: LEVEL 7

Regolazione del livello di luminosità della retroilluminazione del display LCD e della luce dei tasti

Regolare il livello di luminosità della retroilluminazione del display LCD e della luce dei tasti*.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[7 LCD DIMMER]**
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il livello di luminosità desiderato.
Scegliere un'opzione da LEVEL 1 a LEVEL 6.

Osservazione Impostazione predefinita: LEVEL 6

*Il termine "tasti" si riferisce ai tasti / interruttori quali **[BACK]** e **[DISP]**, situati sotto il display LCD.

Modifica del messaggio iniziale visualizzato subito dopo l'accensione

È possibile selezionare il messaggio visualizzato sotto il logo "YAESU" all'accensione del ricetrasmittitore.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[8 OPENING MESSAGE]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il messaggio desiderato facendo riferimento alla tabella seguente.

NORMAL	Visualizza il logo YAESU all'inserimento dell'alimentazione.
OFF	Visualizza la frequenza di ricezione anziché il messaggio iniziale dopo l'inserimento dell'alimentazione.
DC	Visualizza la tensione di alimentazione e l'ora all'inserimento dell'alimentazione.
MESSAGE	Visualizza un messaggio composto da 16 caratteri all'inserimento dell'alimentazione. Sfiare [ENT] per passare alla schermata di registrazione messaggio. Per l'inserimento del messaggio da visualizzare, fare riferimento a "Inserimento di caratteri" a pagina 19.
CALLSIGN	Visualizza l'identificativo di chiamata all'inserimento dell'alimentazione.

Visualizzazione della tensione della batteria

Visualizzare la batteria della tensione.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[9 SENSOR INFO]**.
La tensione della batteria viene indicata sul display LCD.

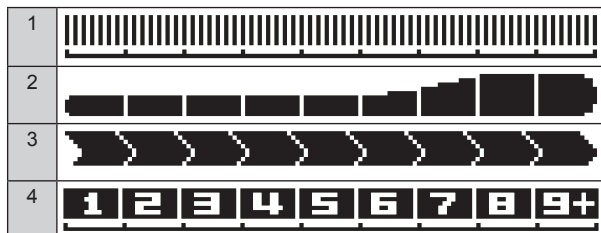
Suggerimenti

- L'indicazione cambia 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 31).

Modifica del modello di visualizzazione dello strumento S

Selezionare il modello di visualizzazione dello strumento S.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[10 S-METER SYMBOL]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il modello di visualizzazione desiderato.



Osservazione Impostazione predefinita: 1

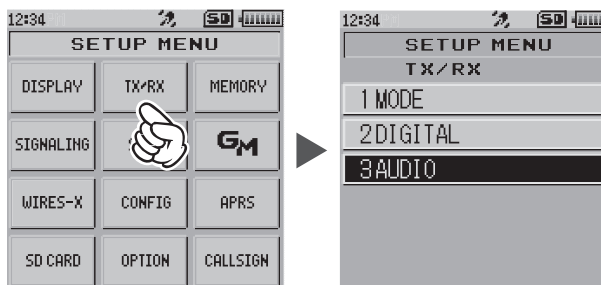
Visualizzazione della versione del software

Visualizzazione della versione del software.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[11 SOFTWARE VERSION]**.
Vengono visualizzate le versioni del software di "Main", "Sub" e "DSP".

Modalità Set: opzioni del menu TX/RX

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[TX/RX]** per visualizzare le opzioni del sottomenu. Impostare ciascuna opzione del sottomenu.



Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

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) per limitare l'interferenza selezionando **[1 MODE] → [1 ANTENNA ATT]**.

Per i dettagli, fare riferimento a "Inserimento dell'attenuatore durante l'ascolto di emittenti AM" a pagina 39.

Suggerimento

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

Impostazione del livello di modulazione della trasmissione

È possibile impostare il livello di modulazione della trasmissione al 50% del suo solito livello. Selezionare **[OFF]** per il normale funzionamento amatoriale.

- 1 Sfiocare **[1 MODE]**.
- 2 Sfiocare **[2 HALF DEVIATION]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

OFF	Livello di modulazione della trasmissione normale
ON	Il livello è al 50% del normale livello di modulazione della trasmissione.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Commutazione della modalità di ricezione

Commutare manualmente su una modalità idonea (tipo di di onde radio) in base alla banda di frequenza selezionando **[1 MODE]** → **[3 RX MODE]**.

Per i dettagli, fare riferimento a “Cambio della modalità” a pagina 46.

Impostazione del tipo di squelch per la modalità digitale

Impostare il tipo di squelch per la modalità digitale.

- 1 Sfiare **[2 DIGITAL]**.
- 2 Sfiare **[1 SQL TYPE]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[SQL TYPE]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il tipo di squelch desiderato.

OFF	L'audio viene sempre emesso al ricevimento di un segnale digitale da un ricetrasmittitore Yaesu.
CODE	L'audio viene emesso soltanto al ricevimento di un segnale con un codice SQL corrispondente.
BREAK	L'audio viene emesso indipendentemente dal codice squelch quando la stazione remota trasmette con BREAK attivo.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

- 5 Premere il tasto **[BACK]**.
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[SQL CODE]** quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 7 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il codice desiderato.
Impostare uno dei 126 tipi (da 001 a 126) per SQL CODE.

Impostazione del tempo di visualizzazione dei dati della stazione remota.

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

- 1 Sfiare **[2 DIGITAL]**.
- 2 Sfiare **[2 DIGI POPUP]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

OFF	I dati della stazione remota non vengono visualizzati.
Da BND2s a 60s	Impostare la durata della visualizzazione dei dati della stazione remota (da 2 a 60 secondi). BND2s / BND4s / BND6s / BND8s / BND10s / BND20s / BND30s / BND60s
BNDCNT	I dati della stazione remota non vengono costantemente visualizzati.

Osservazione Impostazione predefinita: BANDA 10 secondi

Visualizzazione della propria posizione in modalità digitale

Impostare se visualizzare o no la propria posizione in modalità digitale.

- 1 Sfiare [2 DIGITAL].
- 2 Sfiare [3 LOCATION SERVICE].
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

ON	Visualizza la propria posizione.
OFF	Non visualizza la propria posizione.

Osservazione Impostazione predefinita: ON

Per i dettagli della funzione, fare riferimento al Manuale d'istruzioni della funzione GM.

Impostazione del segnale acustico di standby

Impostare se emettere o no il segnale acustico di standby al termine della trasmissione da parte della stazione remota.

- 1 Sfiare [2 DIGITAL].
- 2 Sfiare [4 STANDBY BEEP].
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

ON	Emette il segnale acustico di standby.
OFF	Non emette il segnale acustico di standby.

Osservazione Impostazione predefinita: ON

Regolazione della sensibilità del microfono — Guadagno del microfono

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

- 1 Sfiare [3 AUDIO].
- 2 Sfiare [1 MIC GAIN].
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il livello di sensibilità desiderato per il microfono. Selezionare un livello di guadagno del microfono da LEVEL 1 a LEVEL 9.

Osservazione Impostazione predefinita: LEVEL 5

Suggerimenti

- Un eccessivo aumento del guadagno del microfono può deformare il suono o intensificare le interferenze circostanti, compromettendo la comprensibilità.
- Controllare sempre il guadagno quando si sostituisce il microfono.

Silenziamento dell'audio

Nella modalità a doppia ricezione, è possibile silenziare l'audio ricevuto sulla banda non operativa selezionando **[3 AUDIO] → [2 MUTE]**.

Per i dettagli, fare riferimento a “Silenziamento dell'audio” a pagina 42.

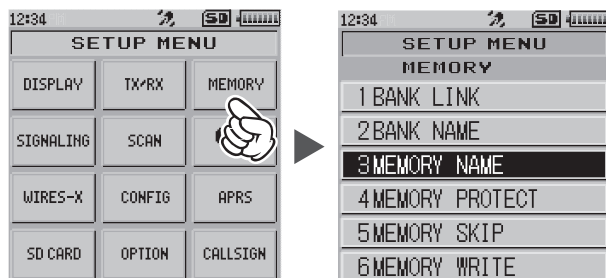
Ricezione contemporanea di una trasmissione radio

Impostare il tempo per il ripristino della trasmissione radio dopo la trasmissione/ricezione quando si usa contemporaneamente la modalità di ricezione, selezionando **[3 AUDIO] → [3 RX AF DUAL]**.

Per i dettagli, fare riferimento a “Impostazione del tempo di ripresa della ricezione radio” a pagina 98.

Modalità Set: opzioni del menu MEMORY

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare “SETUP MENU”, quindi sfiorare **[MEMORY]** per vedere le specifiche opzioni.



Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

Impostazione dei banchi di memorie collegati

Si possono collegare più banchi di memorie registrati in modo da poter richiamare immediatamente i banchi di memorie utilizzati più frequentemente.

- 1 Sfiocare **[1 BANK LINK]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il banco di memorie da collegare, quindi premere il tasto **[DISP]**.
Viene apposto il segno di spunta sulla casella..
- 3 Ripetere l'operazione di cui al punto 2 per collegare un banco di memorie alla volta da BANK 1 a BANK 24.

Assegnazione del nome al banco di memorie

Selezionando **[2 BANK NAME]**, è possibile assegnare un nome a ciascun banco di memorie utilizzando fino a 16 caratteri.

Per i dettagli, fare riferimento a “Assegnazione del nome al banco di memorie” a pagina 61.

Assegnazione di un nome ad un canale di memoria

Selezionando **[3 MEMORY NAME]**, è possibile assegnare un nome, ad esempio un identificativo di chiamata e il nome dell'emittente a ciascun canale di memoria e canale home.

Per i dettagli, fare riferimento a “Uso dei memory tag” a pagina 56.

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.

- 1 Sforare [4 MEMORY PROTECT].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

OFF	Consente la registrazione nei canali di memoria.
ON	Vieta la registrazione nei canali di memoria.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Impostazione della funzione di salto memoria

Selezionando [5 MEMORY SKIP], è possibile impostare il metodo di scansione dei canali di memoria.

Per i dettagli, fare riferimento a "Specifica di un canale di memoria da saltare/selezionato" a pagina 74.

Impostazione dei canali di memoria utilizzati per la registrazione

Impostare se registrare sul numero più basso disponibile del canale di memoria successivo all'ultimo canale di memoria che si è utilizzato oppure sul numero più basso in assoluto disponibile del canale di memoria.

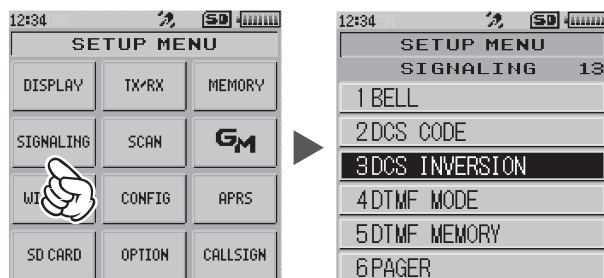
- 1 Sforare [6 MEMORY WRITE].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

NEXT	Registra sul numero più basso disponibile del canale di memoria che segue l'ultimo numero di canale che si è utilizzato.
LOWER	Registra sul canale di memoria disponibile con il numero più basso.

Osservazione Impostazione predefinita: NEXT

Modalità Set: opzioni del menu SIGNALING

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[SIGNALING]** per vedere le specifiche opzioni.



Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante il cicalino

Impostare se si desidera essere avvisati mediante il cicalino in caso di chiamata da una stazione remota selezionando **[1 BELL]**.

Per i dettagli, vedere "Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante la funzione cicalino" a pagina 111.

Selezione di un codice DCS

Selezionare il codice DCS tra i 104 codici da 023 a 754 selezionando **[2 DCS CODE]**.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a "Impostazione del codice DCS" a pagina 109.

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

Le fasi di trasmissione e ricezione dei codici DCS possono essere invertite quando si utilizza la funzione dello squelch digitale codificato.

- 1 Sfiore **[3 DCS INVERSION]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare la combinazione delle fasi per la trasmissione/ ricezione.

RX	Omeomorfica / Entrambe le fasi / Fase invertita
TX	Omeomorfica / Fase invertita

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

Impostazione del metodo di trasmissione del codice DTMF

Impostare il metodo di trasmissione del codice DTMF registrato selezionando **[4 DTMF MODE]**.

Per maggiori dettagli, fare riferimento a "Trasmissione del codice DTMF registrato" a pagina 101.

Impostazione del codice DTMF

Selezionando **[5 DTMF SELECT]**, è possibile registrare un codice DTMF composto da un massimo di 5 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 100.

Chiamata di una sola specifica stazione (nuova funzione Pager)

Quando si utilizzano i ricetrasmittitori con un gruppo di amici, la specifica dei codici personali consente di chiamare direttamente una determinata stazione selezionando **[6 PAGER]**.

Per i dettagli, fare riferimento a "Chiamata di una sola specifica stazione" a pagina 113. Nuova funzione

Abilitazione della funzione dello squelch in assenza di comunicazioni Funzione PR FREQUENC

Impostare un frequenza dello squelch in assenza di comunicazioni in passi di 100 Hz nell'intervallo compreso da 300 Hz a 3000 Hz.

- 1 Sfiare **[7 PR FREQUENCY]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per sintonizzarsi sulla frequenza dello squelch in assenza di comunicazioni.

Selezionare una frequenza dello squelch in assenza di comunicazioni in passi di 100 Hz nell'intervallo compreso da 300 Hz a 3000 Hz.

Osservazione Impostazione predefinita: 1600 Hz

Regolazione del livello di squelch Funzione SQL LEVEL

Impostare il livello di squelch in modo da silenziare il rumore gracchiante che si sente in assenza di segnali.

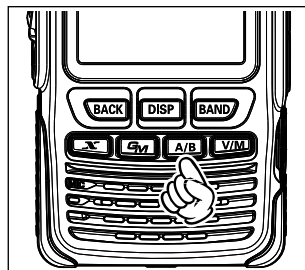
- 1 Sfiare **[8 SQL LEVEL]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per regolare il livello di squelch da LEVEL 0 a LEVEL 15.

Osservazione Impostazione predefinita: LEVEL1

Impostazione dello squelch per l'attivazione ad una specifica intensità del segnale Funzione dello squelch dello strumento S

È possibile impostare singolarmente le bande A e B in modo che emettano l'audio soltanto alla ricezione di un segnale di intensità superiore a quella del livello impostato sullo strumento S.

Per regolare lo squelch dello strumento S, impostare prima la banda operativa premendo il tasto **A/B**.



- 1 Sfiocare **[9 SQL S-METER]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il valore del parametro facendo riferimento alla tabella seguente.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Display	Visualizzazione misuratore S	Stato operativo
OFF	Nessuna visualizzazione	La funzione dello squelch dello strumento S è disinserita. (Come impostazione predefinita, la funzione dello squelch del misuratore S è disinserita.)
LEVEL1		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 1 dello strumento S.
LEVEL2		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 2 dello strumento S.
LEVEL3		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 3 dello strumento S.
LEVEL4		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 4 dello strumento S.
LEVEL5		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 5 dello strumento S.
LEVEL6		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 6 dello strumento S.
LEVEL7		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 7 dello strumento S.
LEVEL8		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 8 dello strumento S.
LEVEL9		Emette l'audio di un segnale di intensità superiore a quello del livello 9 dello strumento S.

Impostazione del tipo di squelch per trasmissione e ricezione Funzione SQL EXPANSION

È possibile aggiungere tipi di squelch a [11 SQL TYPE] rispettivamente per la trasmissione e la ricezione.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare [10 SQL EXPANSION].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

ON	Aggiunge tipi di squelch rispettivamente per la trasmissione e la ricezione.
OFF	Non aggiunge tipi di squelch rispettivamente per la trasmissione e la ricezione.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Impostazione del tipo di squelch

Selezionare [11 SQL TYPE] per aprire lo squelch soltanto alla ricezione di un segnale contenente il tono o il codice specificati.

Per i dettagli, fare riferimento a "Uso della funzione dello squelch codificato a toni" a pagina 106.

Selezione di una frequenza dei toni CTCSS

Selezionare [12 TONE SQL FREQ] per scegliere tra 50 tipi di frequenza dei toni da 67,0 MHz a 254,1 MHz.

Per i dettagli, fare riferimento a "Selezione di una frequenza dei toni" a pagina 107.

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

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

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare [13 TONE-SRCH].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [MUTE], quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

ON	Silenzia l'audio durante l'operazione di ricerca dei toni.
OFF	Non silenzia l'audio durante l'operazione di ricerca dei toni.

Osservazione Impostazione predefinita: ON

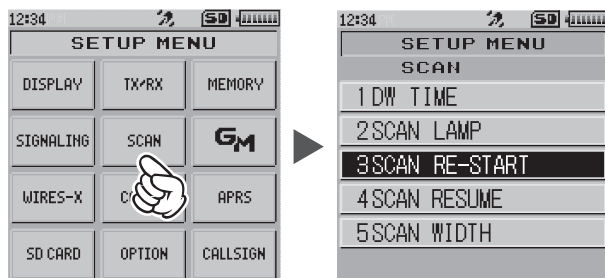
- 4 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [SPEED], quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

FAST	Accelera l'operazione di ricerca toni.
SLOW	Rallenta l'operazione di ricerca toni.

Osservazione Impostazione predefinita: FAST

Modalità Set: opzioni del menu SCAN

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[SIGNALING]** per vedere le specifiche opzioni.



Al termine dell'impostazione, premere **[F3]** per 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 ricerca, è possibile impostare l'intervallo al quale viene controllato il canale prioritario.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[1 DW TIME]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'intervallo di monitoraggio da 0.1 SEC a 10 SEC.

Osservazione Impostazione predefinita: 5,0 secondi

Impostazione dell'attivazione/disattivazione dell'illuminazione all'arresto della scansione Funzione LAMP

Impostare se la retroilluminazione del display LCD deve attivarsi alla ricezione di un segnale durante la scansione.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[2 SCAN LAMP]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

ON	La retroilluminazione del display LCD si illumina al ricevimento di un segnale.
OFF	La retroilluminazione del display LCD non si illumina al ricevimento di un segnale.

Osservazione Impostazione predefinita: ON

Impostazione del tempo di ripresa scansione Funzione SCAN RE-START

Impostare l'intervallo prima della ripresa della scansione al termine della ricezione di un segnale durante la scansione.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[3 SCAN RE-START]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare il tempo per la ripresa della scansione da 0.1 SEC a 10 SEC.

Osservazione Impostazione predefinita: 2,0 secondi

Selezione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione

Sfiorare **[4 SCAN RESUME]** per impostare il funzionamento in ricezione all'arresto della scansione. Per i dettagli, vedere "Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione" a pagina 71.

Impostazione dell'intervallo di scansione

È possibile impostare l'intervallo di frequenza per la scansione in modalità VFO e in modalità Memoria.

- 1 Sfiorare **[5 SCAN WIDTH]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[VFO]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata facendo riferimento alla tabella seguente.

ALL	Esegue la scansione di tutte le bande dalla frequenza corrente entro l'intervallo compreso tra 108 MHz e 999 MHz.
BANDA	Esegue la scansione all'interno della banda corrente, a partire dalla frequenza corrente.

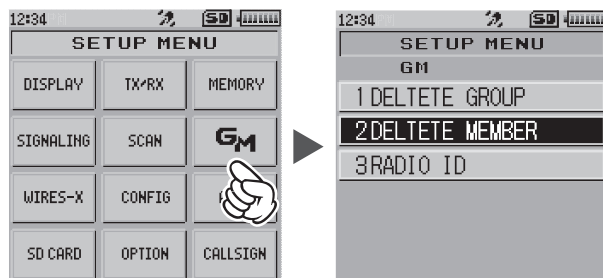
- 4 Premere il tasto **[BACK]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[MEMORY]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata facendo riferimento alla tabella seguente.

ALL CH	Esegue la scansione di tutti i canali di memoria (da 1 a 900) a partire dal canale di memoria correntemente specificato. Quando si seleziona "Canale di memoria selezionato", vengono scansionati tutti i canali di memoria specificati (vedere pagina 73).
BANDA	Esegue la scansione dei soli canali di memoria per i quali sono registrate le frequenze, all'interno della stessa banda di frequenza*1 del canale di memoria correntemente specificato. Quando i canali di memoria sono registrati come canali di memoria specificati, esegue la scansione dei soli canali di memoria per i quali sono registrate le frequenze, all'interno della stessa banda di frequenza.*1

*1: Per il rapporto tra le bande di frequenza e le frequenze di ricezione, fare riferimento alla tabella al fondo di pagina 33.

Modalità Set: opzioni del menu GM

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[GM]** per vedere le specifiche opzioni.

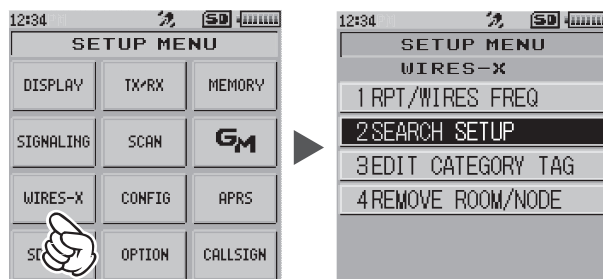


Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

Per i dettagli relativi all'impostazione di ciascuna opzione, fare riferimento al "Manuale d'istruzioni della funzione GM del ricetrasmittitore FT2DE" disponibile sul sito web Yaesu.

Modalità Set: opzioni del menu WIRES-X

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[WIRES]** per vedere le specifiche opzioni.

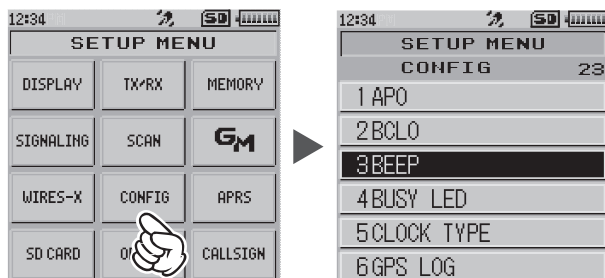


Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

Per i dettagli relativi all'impostazione di ciascuna opzione, fare riferimento al "Manuale d'istruzioni di WIRES-X del ricetrasmittitore FT2DE" disponibile sul sito web Yaesu.

Modalità Set: opzioni del menu CONFIG

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[CONFIG]** per vedere le specifiche opzioni.



Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

Disinserimento automatico Funzione di disinserimento automatico

Impostare l'eventuale disinserimento automatico del ricetrasmittitore dopo un certo periodo di inattività.

- 1 Sfiare **[1 APO]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

OFF	L'alimentazione non viene disinserita automaticamente.
Da 30 minuti a 12 ore	Disinserisce l'alimentazione dopo un certo periodo di inattività.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Suggerimenti

- Quando è attiva la funzione di disinserimento automatico, il display LCD visualizza **[L]**.
- Dopo aver impostato il tempo per il disinserimento automatico, la nuova impostazione viene salvata. A meno che al punto 2 sia stato selezionato "OFF", la prossima volta che si inserisce il ricetrasmittitore, se non si esegue alcuna operazione per il periodo di tempo impostato, il ricetrasmittitore si spegne automaticamente.

Prevenzione di trasmissioni involontarie Funzione Busy Channel Lockout (BCLO)

Per impedire le trasmissioni quando il canale di ricezione è occupato.

- 1 Sfiare **[2 BCLO]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

OFF	Consente di iniziare una trasmissione durante la ricezione di un segnale.
ON	Disabilita le trasmissioni durante la ricezione di un segnale.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Impostazione del segnale acustico di conferma azionamento tasti

Impostare se si desidera che venga emesso un segnale acustico all'azionamento dei tasti, quando la scansione raggiunge la fine di una banda di frequenze o al raggiungimento del limite della banda o del canale 01.

- 1 Sforare [3 BEEP].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [SELECT], quindi premere il tasto [DISP].
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata facendo riferimento alla tabella seguente.

KEY & SCAN	Emette il segnale acustico all'azionamento dei tasti o all'arresto della scansione.
TASTO	Emette il segnale acustico all'azionamento dei tasti.
OFF	Disattiva il segnale acustico.

Osservazione Impostazione predefinita: KEY & SCAN

- 4 Premere [BACK].
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare [EDGE], quindi premere il tasto [DISP].
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata facendo riferimento alla tabella seguente.

OFF	Non viene emesso alcun segnale di conferma al raggiungimento del limite della banda o del canale 01.
ON	Emette il segnale di conferma al raggiungimento del limite della banda o del canale 01.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Disattivazione dell'indicatore BUSY

Quando si ascolta continuamente la radio oppure per prolungare l'autonomia residua della batteria, disinserire l'indicatore BUSY per risparmiare la carica della batteria.

- 1 Sforare [4 BUSY LED].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare "A BAND", "B BAND" o "RADIO", quindi premere il tasto [DISP].
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

ON	Attiva l'indicatore BUSY.
OFF	Disattiva l'indicatore BUSY.

Osservazione Impostazione predefinita: ON

- 4 Premere il tasto [BACK].
- 5 Per modificare l'impostazione per altre bande, ripetere le operazioni di cui ai punti da 2 a 4.

Impostazione di Clock Shift per il microcomputer

Funzione Clock Type

La funzione Clock Shift del microcomputer può essere attivata in modo da eliminare il segnale di interferenza spuria ad alta frequenza generato internamente. Per l'uso normale, selezionare [A].

- 1 Sfiare [5 CLOCK TYPE].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

A	Attiva/disattiva automaticamente la funzione Clock Shift.
B	Attiva costantemente la funzione Clock Shift.

Osservazione Impostazione predefinita: A

Impostazione dell'intervallo di tempo per il salvataggio dei dati sulla posizione GPS

Impostare l'intervallo con il quale i dati GPS relativi alla posizione corrente vengono salvati sulla scheda di memoria micro SD.

- 1 Sfiare [6 GPS LOG].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'intervallo:
OFF / 1 SEC / 2 SEC / 5 SEC / 10 SEC / 30 SEC / 60 SEC

Se si seleziona OFF, sulla scheda di memoria micro SD non viene salvato alcun dato GPS

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Suggerimenti

- I dati salvati sulla scheda di memoria micro SD vengono salvati nel formato xxx.LOG.
- I dati salvati possono essere consultati utilizzando le applicazioni OEM del PC*.
- * YAESU non fornisce assistenza tecnica per le applicazioni del PC.

Autorizzazione/divieto di trasferimento della frequenza del canale Home a VFO

Impostare l'eventuale autorizzazione alla disattivazione del canale home e al trasferimento a VFO.

- 1 Sfiare [7 HOME VFO].
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

ENABLE	Ruotando la manopola DIAL sul canale Home si trasferisce la frequenza del canale Home a VFO.
DISABLE	Ruotando la manopola DIAL sul canale home non si trasferisce la frequenza del canale Home a VFO.

Osservazione Impostazione predefinita: ENABLE

Uso della spia LED

Premendo il tasto **[DISP]** si inserisce/disinserisce la spia LED.

- 1 Sfiare **[8 LED LIGHT]**.
La spia LED si illumina.
- 2 Premere il tasto **[BACK]**.
La spia LED si spegne.

Impostazione della funzione LOCK

Selezionare i tasti/manopola DIAL ai quali si vuole applicare la funzione di blocco.

- 1 Sfiare **[9 LOCK]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

KEY & DIAL	Blocca la manopola DIAL e i tasti sul lato anteriore del ricetrasmittitore.
PTT	Blocca  .
KEY & PTT	Blocca  i tasti sul lato anteriore del ricetrasmittitore.
DIAL & PTT	Blocca la manopola DIAL e  .
ALL	Blocca la manopola DIAL,  e i tasti sul lato anteriore del ricetrasmittitore.
TASTO	Blocca i tasti sul lato anteriore del ricetrasmittitore.
DIAL	Blocca la manopola DIAL.

Osservazione Impostazione predefinita: KEY & DIAL

Impostazione del funzionamento del tasto

Impostare la modalità di funzionamento del ricetrasmittitore all'azionamento del tasto .

- 1 Sfiare **[10 MONI/T-CALL]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

MONI	Controlla le frequenze.
T-CALL	Funziona come una chiamata a toni.

Osservazione Impostazione predefinita: T-CALL

Accensione/spengimento del ricetrasmittitore all'orario prestabilito Funzione Timer

È possibile impostare il ricetrasmittitore in modo che accenda o spenga all'orario prestabilito. Prima di usare questa funzione, regolare l'orologio facendo riferimento a "Impostazione dell'ora" a pagina 41.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[11 TIMER]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'opzione desiderata.

POWER ON	Accende il ricetrasmittitore all'orario specificato.
POWER OFF	Spegne il ricetrasmittitore all'orario specificato.

- 3 Premere il tasto **[DISP]**.
- 4 Ruotare la manopola DIAL per impostare l'ora, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per impostare i minuti, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 6 Sfiare [TIMER ON] o [TIMER OFF] per impostare l'attivazione o la disattivazione del timer. Sfiare [TIMER OFF] per disattivare il timer.

Osservazione Impostazione predefinita: ☐ (TIMER OFF)

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.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[12 PASSWORD]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[ON]**.

ON	Imposta la password.
OFF	Non imposta la password.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

- 3 Utilizzare la tastiera numerica per digitare i quattro caratteri desiderati utilizzando i numeri da 0 a 9 e le lettere da A a D, * o #.
- 4 Premere il tasto **[BACK]**.
Vengono visualizzati i 4 caratteri registrati.

Suggerimenti

- Per disattivare la funzione della password, selezionare [OFF] al punto 2, quindi premere .
- Quando è attivata la funzione di accensione temporizzata, quella della password è disabilitata.

Inserimento della password per l'uso del ricetrasmittitore

- 1 Premere  per oltre un secondo.
Viene visualizzata la schermata di inserimento password.
- 2 Digitare la password servendosi della tastiera numerica.
Digitare la password registrata.
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

Impostare un ritardo temporizzato prima dell'inizio dell'effettiva trasmissione dopo l'azionamento di .

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[13 PTT DELAY]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.
OFF/20ms/50ms/100ms/200ms
Selezionando OFF si disabilita la funzione del ritardo PTT.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Impostazione della funzione

ARS Funzione RPT ARS

Abilitare o disabilitare funzione di spaziatura automatica del ripetitore ARS (il ripetitore viene avviato dalla rotazione sulla frequenza del ripetitore).

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[14 RPT ARS]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

ON	abilita la funzione ARS.
OFF	disabilita la funzione ARS.

Osservazione Impostazione predefinita: ON

Impostazione della direzione di

spaziatura del ripetitore Funzione RPT SHIFT

Impostare la direzione di spaziatura della frequenza di trasmissione per l'uso del ripetitore.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[15 RPT SHIFT]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata.

SIMPLEX	Nessuno scostamento della frequenza di trasmissione.
-RPT	Scostamento della trasmissione su una frequenza inferiore.
+RPT	Scostamento della trasmissione su una frequenza superiore.

Osservazione L'impostazione predefinita dipende dalla frequenza

Impostazione dello scostamento della frequenza per la spaziatura del ripetitore Funzione RPT SHIFT FREQ

Impostare la frequenza di scostamento della spaziatura del ripetitore.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[16 RPT SHIFT FREQ]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare lo scostamento della spaziatura desiderato.
La frequenza di scostamento può essere impostata in passi di 0,05 MHz tra 0,000 MHz e 150,000 MHz.

Osservazione L'impostazione predefinita dipende dalla frequenza

Disabilitazione della ricezione in assenza di segnali in ricezione Funzione di economizzazione batteria ricevitore

Imposta l'intervallo di economizzazione della batteria (rapporto di standby) in assenza di segnali in ricezione per limitare l'assorbimento energetico.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[17 SAVE RX]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'impostazione desiderata (l'intervallo di tempo per la disabilitazione del funzionamento del ricevitore).

da 0.2 sec (1:1) a 1.0 sec (1:5)	In incrementi di 0,1 secondi.
da 1.0 sec (1:5) a 10 sec (1:50)	In incrementi di 0,5 secondi.
da 1.0 sec (1:50) a 60 sec (1:300 sec)	In incrementi di 5 secondi.
OFF	

Selezionando OFF si disabilita questa funzione.

Osservazione Impostazione predefinita: 0.2 sec (1:1)

Modifica manuale dei passi di frequenza

Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[18 STEP]** per impostare il singolo passo di frequenza, quando si ruota manualmente la manopola Dial.

Per i dettagli, fare riferimento a "Impostazione del passo di frequenza" a pagina 45.

Impostazione dell'ora

Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[19 DATE & TIME ADJ]** per la regolazione dell'orologio integrato.

Per i dettagli, fare riferimento a "Impostazione dell'ora" a pagina 41.

Limitazione del tempo di trasmissione continua (funzione TOT)

Impostare il ricetrasmittitore in modo che ritorni automaticamente in modalità di ricezione dopo la trasmissione continuativa per un determinato periodo di tempo. La funzione TOT limita la trasmissione accidentale di segnali non necessari e il consumo indesiderato della carica della batteria (funzione di spegnimento temporizzato).

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[20 TOT]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per impostare il tempo di ritorno automatico del ricetrasmittitore alla modalità di ricezione in passi di 30 secondi.

OFF/da 30 SEC a 10 MIN

Selezionando OFF si disabilita la funzione TOT.

Osservazione Impostazione predefinita: OFF

Suggerimenti

- Se è attiva la funzione di disinserimento temporizzato, quando il tempo di trasmissione continua si avvicina al tempo impostato viene emesso un segnale acustico. Dopo circa 10 secondi, il ricetrasmittitore ritorna in modalità di ricezione.
- L'impostazione della funzione TOT viene conservata fino a quando al precedente punto 2 non si seleziona "OFF".

Impostazione dell'intervallo di selezione della frequenza per il funzionamento in modalità VFO Funzione VFO MODE

Imposta l'intervallo di sintonizzazione delle frequenze durante l'uso in modalità VFO.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[21 VFO MODE]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'intervallo di sintonizzazione desiderato.

ALL	Quando si giunge a fine banda la sintonizzazione continua sulla banda successiva.
BANDA	Quando si giunge a fine banda la sintonizzazione continua sull'estremità opposta della banda corrente.

Osservazione Impostazione predefinita: ALL

Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione

Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[22 VIBRATOR]** per impostare il vibratore in modo che segnali il ricevimento di una chiamata da una stazione remota.

Per i dettagli, vedere "Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante vibrazione" a pagina 110.

Inversione delle funzioni della manopola Dial

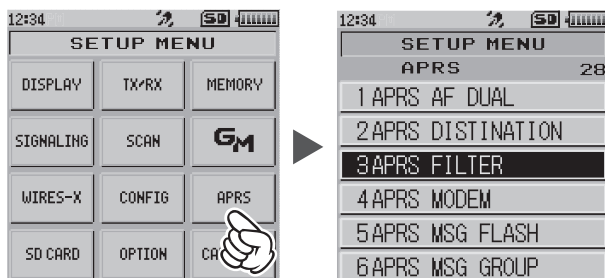
- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[23 DIAL KNOB CHANGE]**.
- 2 Premere il tasto **[CHANGE]**.

Le funzioni delle manopole VOL e DIAL vengono invertite.

Osservazione Impostazione predefinita: la manopola superiore è quella DIAL.

Modalità Set: opzioni del menu APRS

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[APRS]** per vedere le specifiche opzioni.

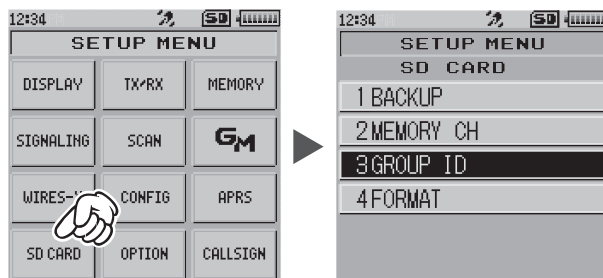


Al termine dell'impostazione, premere **[F8]** per uscire dalla modalità Set.

Per i dettagli relativi all'impostazione di ciascuna opzione, fare riferimento al "Manuale d'istruzioni della funzione APRS del ricetrasmittitore FT2DE" disponibile sul sito web Yaesu.

Modalità Set: opzioni del menu SD CARD

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[SD CARD]** per vedere le specifiche opzioni.



Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

Salvataggio/caricamento dei dati su/da 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.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[1 BACKUP]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'operazione da eseguire.

Scrittura su SD	Salva le impostazioni del ricetrasmittitore su una scheda di memoria micro SD.
Read from SD	Carica sul ricetrasmittitore i dati presenti su una scheda di memoria micro SD.

- 3 Premere il tasto **[DISP]**.

Il display LCD visualizza una finestra a comparsa.

- 4 Sfiore **[OK]**.
- 5 Sfiore nuovamente **[OK]**.

Al termine della scrittura dei dati con **[Write to SD]** selezionato, si attiva un segnale acustico e il display LCD visualizza "COMPLETED" (Terminata).

Al termine della lettura dei dati con **[Read from SD]** selezionato, si attiva un segnale acustico e il ricetrasmittitore si riavvia applicando le impostazioni lette dalla scheda di memoria micro SD.

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 sul ricetrasmittitore i dati salvati.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, quindi sfiorare **[2 MEMORY CH]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'operazione da eseguire.

Scrittura su SD	Salva su una scheda di memoria micro SD i dati dei canali di memoria presenti sul ricetrasmittitore.
Read from SD	Carica sul ricetrasmittitore i dati presenti sulla scheda di memoria micro SD.

- 3 Premere il tasto **[DISP]**.
Il display LCD visualizza una finestra a comparsa.

- 4 Sfiare **[OK]**.

- 5 Sfiare nuovamente **[OK]**.

Al termine della scrittura dei dati con **[Write to SD]** selezionato, si attiva un segnale acustico e il display LCD visualizza "COMPLETED" (Terminata).

Al termine della lettura dei dati con **[Read from SD]** selezionato, si attiva un segnale acustico e il ricetrasmittitore si riavvia applicando le impostazioni lette dalla scheda di memoria micro SD.

Salvataggio/caricamento dei dati GROUP ID su/da una 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 sul ricetrasmittitore i dati salvati.

- 1 Ruotare la manopola DIAL, sfiorare **[3 GROUP ID]** e premere il tasto **[DISP]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare l'operazione da effettuare.

Scrittura su SD	Salva i dati di ID del Gruppo presenti sul proprio ricetrasmittitore in una scheda di memoria micro SD.
Read from SD	Carica sul proprio ricetrasmittitore i dati impostati presenti sulla scheda di memoria micro SD.

- 3 Premere il tasto **[DISP]**.

Visualizza un elenco di gruppi registrati sul ricetrasmittitore (oppure salvati sulla scheda di memoria micro SD).

- 4 Selezionare il gruppo che si desidera copiare sulla o dalla scheda di memoria micro SD utilizzando il tasto **[DISP]**.

☒ e per quelle non selezionate ☐.

- 5 Sfiare **[WRITE]** / **[READ]**.

Il display LCD visualizza una finestra a comparsa.

- 6 Sfiare **[OK]**.

- 7 Sfiare nuovamente **[OK]**.

Al termine della scrittura dei dati con **[Write to SD]** selezionato, si attiva un segnale acustico e il display LCD visualizza "COMPLETED" (Terminata).

Al termine della lettura dei dati con **[Read from SD]** selezionato, si attiva un segnale acustico e il ricetrasmittitore si riavvia applicando le impostazioni lette dalla scheda di memoria micro SD.

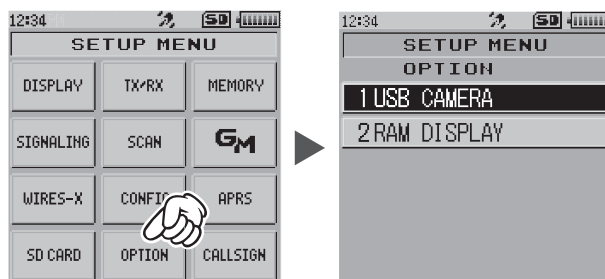
Formattazione di una scheda di memoria micro SD

Formattazione di una nuova scheda micro SD

Per i dettagli, fare riferimento a "Formattazione di una scheda di memoria micro SD" a pagina 28.

Modalità Set: opzioni del menu OPTION

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[OPTION]** per l'impostazione della fotocamera USB.



Al termine dell'impostazione, premere **[EXIT]** per uscire dalla modalità Set.

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).

- 1 Sfiare **[1 USB CAMERA]**.
- 2 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[SIZE]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 3 Ruotare la manopola DIAL per selezionare una delle seguenti impostazioni per le dimensioni delle immagini.
160*120 / 320*240

Osservazione Impostazione predefinita: 160*120

- 4 Premere il tasto **[BACK]**.
- 5 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[QUALITY]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 6 Ruotare la manopola DIAL per selezionare uno dei seguenti livelli di qualità delle immagini.
LOW / NORMAL / HIGH

Osservazione Impostazione predefinita: LOW

- 7 Ruotare la manopola DIAL per selezionare **[SP SEL]**, quindi premere il tasto **[DISP]**.
- 8 Ruotare la manopola DIAL per selezionare una delle seguenti qualità delle immagini SP SEL.
CAMERA / INT SP

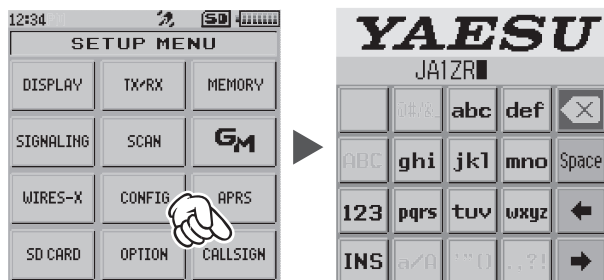
Osservazione Impostazione predefinita: CAMERA

Precauzioni

- 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 a seconda delle dimensioni delle immagini.

Modalità Set: opzioni del menu CALLSIGN

Tenere premuto il tasto **[DISP]** per oltre un secondo per visualizzare "SETUP MENU", quindi sfiorare **[CALLSIGN]** per l'impostazione dell'identificativo di chiamata.

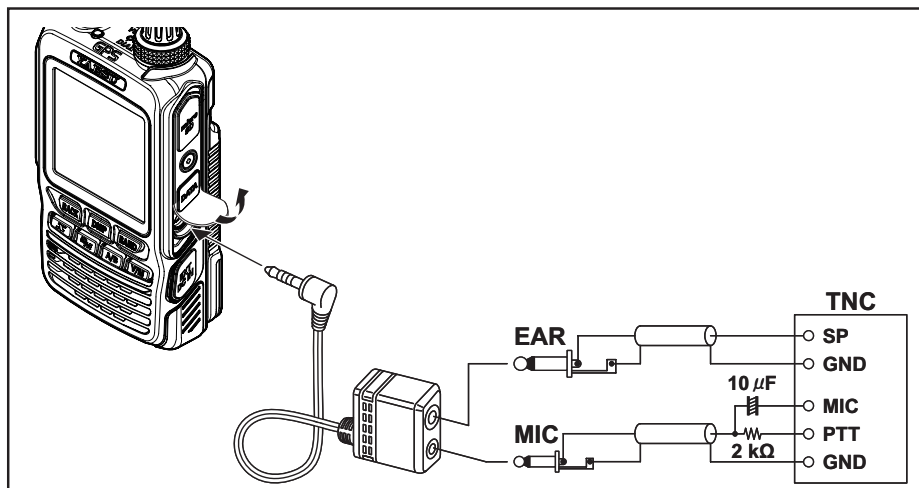


- 1 Per l'inserimento dell'identificativo di chiamata, fare riferimento a "Inserimento dell'identificativo di chiamata" a pagina 19, quindi premere .

Dopo la registrazione dell'identificativo di chiamata, il ricetrasmittitore esce 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 l'adattatore microfono opzionale (CT-44).



Dopo il collegamento del TNC al ricetrasmittitore, impostare il livello del segnale trasmesso al TNC regolando il volume del proprio ricetrasmittitore.

Regolare anche il livello del segnale 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.

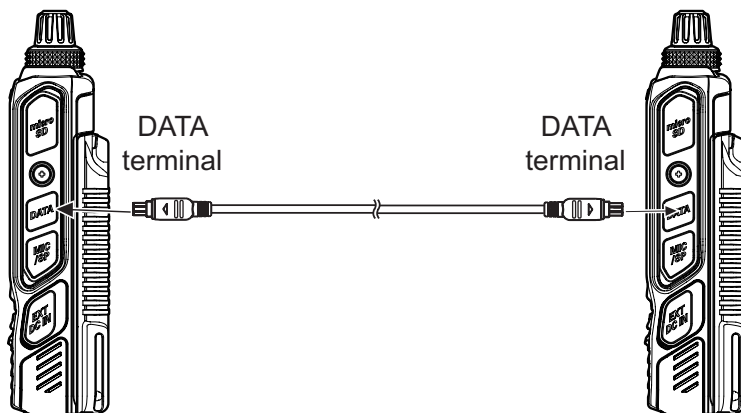
Se, dopo l'intervento del circuito di prevenzione dai surriscaldamenti, il ricetrasmittitore torna in modalità di ricezione, disinserire il ricetrasmittitore oppure lasciarlo in modalità di ricezione fino all'abbassamento della temperatura.

Suggerimenti

- Disinserire la funzione di economizzazione batteria in ricezione durante le comunicazioni packet selezionando **[CONFIG] → [17 SAVE RX]** nella modalità Set.
- La ricezione potrebbe venire disturbata dalla rumorosità generata dal PC.
- Se il ricetrasmittitore passa ad una modalità di ricezione anomala, scollegarlo dal PC e ricollegarlo utilizzando un fotoaccoppiatore o un filtro antisturbi.
- Per i dettagli sulle modalità di collegamento del TNC al 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 FT2DE.



- 1 Disinserire l'alimentazione di entrambi i ricetrasmittitori FT2DE e collegare un cavo di clonazione opzionale (CT-168) al terminale DATI di ciascun ricetrasmittitore.
- 2 Tenendo premuti i tasti **[DISP]** su entrambi i ricetrasmittitori FT2DE, premere **[↵]**.
I due ricetrasmittitori si inseriscono in modalità di clonazione.

- 3 Sfiore **[RECEIVE]** sul trasmettitore lato ricezione e **[SEND]** su quello lato trasmissione.
La copiatura dei dati inizia.

All'inizio della copiatura, il display sul ricetrasmittitore in ricezione commuta da "--WAIT--" a "--RX--". Sul ricetrasmittitore lato trasmissione, all'inizio della trasmissione dei dati, il display LCD mostra l'indicatore del volume di dati trasmessi. Sul ricetrasmittitore lato ricezione, all'inizio della ricezione dei dati, l'indicatore viene visualizzato anche sul display LCD.

Suggerimenti

Al termine della copiatura, il ricetrasmittitore lato ricezione ritorna in modalità normale. Sul ricetrasmittitore lato trasmissione, l'indicazione sul display LCD torna da "--TX--" a "CLONE".

- 4 Spegnerne entrambi i ricetrasmittitori, quindi scollegare il cavo di clonazione.

Precauzioni

- 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 dall'inizio.
- I dati temporali non possono essere copiati.

Collegamento di un dispositivo esterno

Collegamento ad un PC

Trasferimento dei dati di posizione ricevuti dall'unità GPS interna all'FT2DE

Il collegamento del proprio PC al terminale DATA del ricetrasmittitore mediante il cavo opzionale (SCU-19), consente il trasferimento dei dati come descritto di seguito.

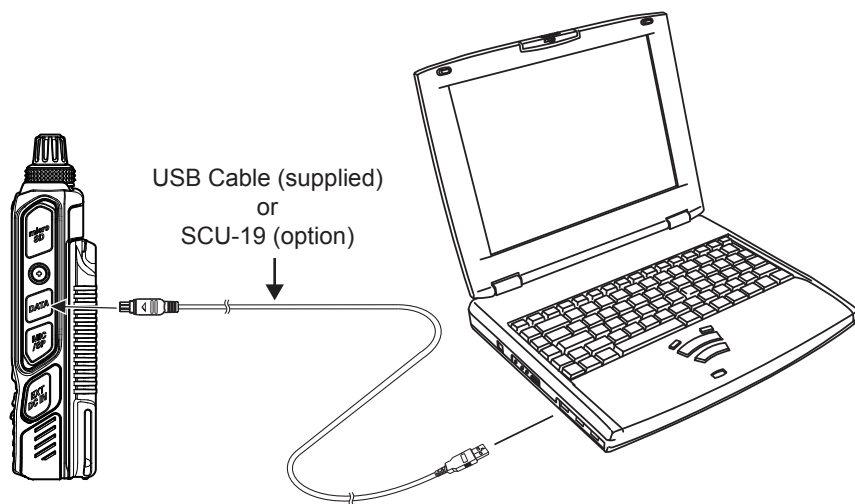
Nella modalità Set, da **[APRS]** → **[17 COM PORT SETTING]**, impostare **[OUTPUT]** su **[GPS]** per mettere a disposizione i dati dell'unità GPS interna relativi alla posizione. Questo consente al ricetrasmittitore di trasmettere al PC, ad intervalli di circa 1 secondo, i dati relativi alla propria posizione. Utilizzando questi dati sulla posizione, è possibile visualizzare i dati della propria posizione corrente sul software delle mappe, ecc.

- Suggerimenti**
- Per i dettagli sull'impostazione, fare riferimento a "17 COM PORT SETTING" nella modalità Set nel Manuale d'istruzioni della funzione APRS.
 - Per visualizzare i dati è necessario un software che operi con stringhe GGA e RMC prescritte dallo standard NMEA-0183.
 - Per l'uso di SCU-19, 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>).

Aggiornamento del firmware dell'FT2DE

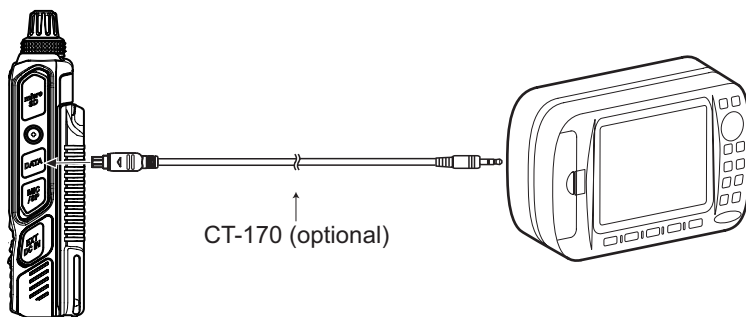
Il collegamento del proprio PC al terminale DATA del ricetrasmittitore mediante il cavo USB in dotazione, consente il l'aggiornamento del firmware come descritto di seguito.

Quando è disponibile un nuovo aggiornamento del firmware per l'FT2DE, scaricarlo dal sito web YAESU per aggiornare l'FT2DE.



Collegamento ad un dispositivo esterno

I dati relativi alla posizione possono essere scambiati con ricevitori GPS disponibili in commercio o con altri dispositivi esterni utilizzando il cavo dati opzionale (CT-170).

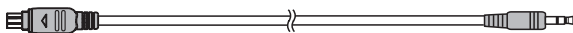


Suggerimento

Collegare il cavo dati (CT-170) e il cavo uscita dati (CT-176) facendo riferimento al manuale d'istruzioni del dispositivo collegato e alle seguenti specifiche del cavo.

Cavi di collegamento

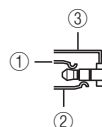
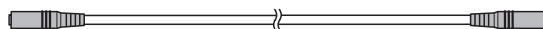
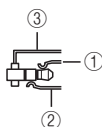
Cavo dati (CT-170)



- ⑦ RXD (ingresso dati seriali [FT2D← dispositivo esterno])
- ⑧ TXD (uscita dati seriali [FT2D→ dispositivo esterno])
- ⑪ GND

- ① RXD (ingresso dati seriali [FT2D← dispositivo esterno])
- ② TXD (uscita dati seriali [FT2D→ dispositivo esterno])
- ③ GND

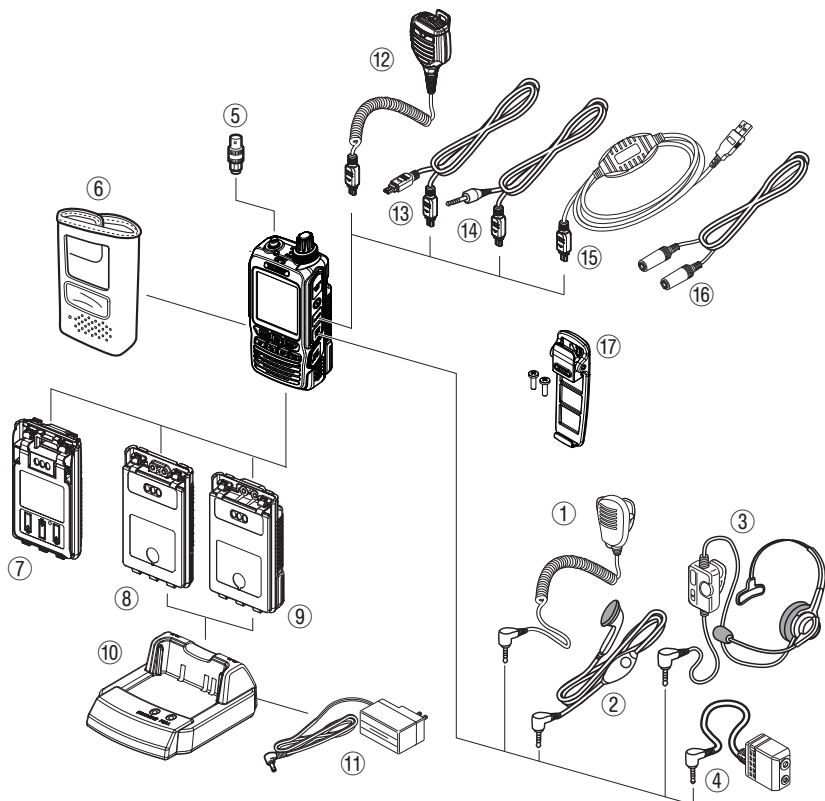
Cavo uscita dati (CT-176)



- ① RXD (ingresso dati seriali [FT2D← dispositivo esterno])
- ② TXD (uscita dati seriali [FT2D→ dispositivo esterno])
- ③ GND

- ① TXD (uscita dati seriali [FT2D→ dispositivo esterno])
- ② RXD (ingresso dati seriali [FT2D← dispositivo esterno])
- ③ GND

Componenti opzionali



- | | |
|--|---|
| ① Altoparlante / Microfono (MH-34B4B) | ⑩ Caricatore rapido (CD-41) |
| ② Microfono auricolare (SSM-57A) | ⑪ Caricabatterie (PA-48B/C/U*) (uguale all'accessorio in dotazione) |
| ③ Cuffie VOX (SSM-63A) | ⑫ Altoparlante/microfono con fotocamera (MH-85A11U) |
| ④ Adattatore microfono (CT-44) | ⑬ Cavo di clonazione (CT-168) |
| ⑤ Adattatore BNC-SMA (CN-3) | ⑭ Cavo dati (CT-170) |
| ⑥ Astuccio morbido (SHC-24) | ⑮ Cavo di collegamento a PC (SCU-19) |
| ⑦ Custodia per 3 batterie "AA" (FBA-39) | ⑯ Cavo dati (2,5Φ) (CT-176) |
| ⑧ Pacchi batteria agli ioni di litio (FNB-101LI, 7,4 V, 1.100 mAh) | ⑰ Fermaglio da cintura SHB-13) |
| ⑨ Pacchi batteria agli ioni di litio (uguale all'accessorio in dotazione) (SBR-14LI: 7,2 V, 2.200 mAh) | |

* "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 fissato?
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 la manopola VOL in senso orario per regolare il livello del volume.
- 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 su una 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 inadeguata, la cui tensione diminuisca durante la trasmissione, impedisce il pieno sfruttamento delle funzioni dell'FT2DE.

I tasti o la manopola DIAL non rispondono.

- È attivo il blocco tasti o il blocco manopola?

Impossibile caricare il pacco batteria 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 = 12 MHz $\times$ n moltiplicativo
- 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

A

Articoli in dotazione	8
AMS	33
Attenuatore	39
Annullamento della registrazione di un canale di memoria nel banco di memorie	60
Assegnazione del nome al banco di memorie	61, 133
APRS	82
AF-DUAL	97
Analizzatore di spettro	103
Assegnazione di un nome ad un canale di memoria	133
Autorizzazione/divieto di trasferimento della frequenza del canale Home a VFO	144

B

Banda operativa	31
Blocco dei tasti	47
Blocco degli interruttori	47
Banco di memorie	59

C

Custodia batterie	25
Cancellazione delle memorie	56
Cancellazione della frequenza registrata sul canale di memoria da saltare durante la ricerca	70
Comode funzioni	93
Commutazione della modalità di ricezione	130
Caricamento dei dati su/da scheda di memoria micro SD	151
Caricamento dei dati GROUP ID su/da una scheda di memoria micro SD	152
Caricamento dei dati dei canali di memoria su/da scheda di memoria micro SD	152
Comunicazioni packet	156
Collegamento ad un PC	158
Cavi di collegamento	159
Collegamento ad un dispositivo esterno	159
Componenti opzionali	160
Caratteristiche tecniche	165

D

DW	93
Doppia ricezione VFO	94
Doppia ricezione canale Home	95
Doppia ricezione canale di memoria	95
Disattivazione dell'indicatore BUSY	143
Divieto di registrazione sul canale di memoria Funzione di protezione canale di memoria	134
Dispositivo esterno	158

F

Fissaggio degli accessori in dotazione	20
FBA-39	25
Funzionamento base	29
Funzionamento con ripetitori	49
Funzione di scansione	68
Funzione digitale Group Monitor	80
Funzione di registro GPS	86
Funzione Backtrack	90
Funzionamento GPS	88
Funzione di doppia ricezione (DW)	93
Funzione DTMF	100

Funzione foto istantanea	105
Funzione dello squelch codificato a toni	106
Funzione cicalino	111
Funzionamento della modalità Set	116
Funzione attenuatore (ATT)	129
Funzione SQL LEVEL	136
Funzione dello squelch dello strumento S	137
Funzione SQL EXPANSION	138
Funzione Tone Search	138
Funzione Busy Channel Lockout (BCLO)	142
Funzione di disinserimento automatico	142
Funzione Clock Type	144
Funzione LOCK	145
Funzione password	146
Funzione Timer	146
Funzione PTT DELAY	147
Funzione RPT ARS	147
Funzione RPT SHIFT	147
Funzione di economizzazione batteria ricevitore	148
Funzione RPT SHIFT FREQ	148
Funzione TOT	149
Funzione VFO MODE	149
Formattazione di una scheda di memoria micro SD	153

G

GM	80
GPS	83

I

Impostazione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione	71
Informazioni sulla schermata GPS	88
Impostazione della frequenza dei toni	107
Impostazione del codice DCS	109
Impostazione delle voci da visualizzare durante l'uso della funzione Smart Navigation	125
Impostazione della visualizzazione della bussola	125
Impostazione dei canali di ricerca	125
Impostazione del livello di modulazione della trasmissione	129
Impostazione del tempo di visualizzazione dei dati della stazione remota	130
Impostazione del tipo di squelch per la modalità digitale	130
Impostazione del segnale acustico di standby	131
Impostazione dei banchi di memorie collegati	133
Impostazione dei canali di memoria utilizzati per la registrazione	134
Impostazione del metodo di trasmissione del codice DTMF	135
Impostazione del codice DTMF	136
Impostazione del tipo di squelch	138
Impostazione dell'intervallo di scansione	140
Impostazione del segnale acustico di conferma azionamento tasti	143
Impostazione dell'intervallo di tempo per il salvataggio dei dati sulla posizione GPS	144
Impostazione del funzionamento del tasto	145
Inversione delle funzioni della manopola Dial	149

L

Livello del volume	31
Livello della potenza di trasmissione	44
Livello dello squelch	45

M

Modalità	46
Memoria	51
Memoria ripartita	53
Memory Tag	56
Modifica della frequenza del canale home	55
Memoria DTMF	100
Modifica del numero di segnali acustici emessi dal cicalino	112
Modalità Set	116
Modifica della condizione di illuminazione	126
Modifica del messaggio iniziale visualizzato subito dopo l'accensione	127
Modifica del modello di visualizzazione dello strumento S	128
Modifica manuale dei passi di frequenza	148
Microfono opzionale con fotocamera per l'uso	154

N

Navigazione Smart	90
Nuova funzione Pager	113, 136
Notifica di una chiamata dalla stazione remota mediante il cicalino	135

O

Ora	41, 148
Opzioni del menu DISPLAY	125
Opzioni del menu TX/RX	129
Opzioni del menu MEMORY	133
Opzioni del menu SIGNALING	135
Opzioni del menu SCAN	139
Opzioni del menu GM	141
Opzioni del menu WIRES-X	141
Opzioni del menu CONFIG	142
Opzioni del menu APRS	150
Opzioni del menu SD CARD	151
Opzioni del menu OPTION	154
Opzioni del menu CALLSIGN	155
Operazione di clonazione	157

P

Pacco batterie	22
Passo di frequenza	45
Preimpostazioni ricevitore	62
PMS	78

R

Radio FM	39
Radio AM	39
Reset	38
Registrazione su un canale di memoria	52
Richiamo di un canale di memoria	54
Richiamo dei canali home	54
Ripristino delle memorie cancellate	56
Registrazione sui banchi di memoria	59
Richiamo di un banco di memorie	60
Ricerca del tono CTCSS	108
Ricerca del codice DCS	109
Ripristino di tutte le impostazioni della modalità Set	117
Regolazione del livello di contrasto del display LCD	126
Regolazione del livello di luminosità della retroilluminazione del display LCD e della luce dei tasti	127
Regolazione della sensibilità del microfono	131
Ricezione contemporanea di una trasmissione radio	132

S

Schermata funzione Band Scope	17
Schermata del menu funzioni	17
Schermata dual band	17
Schermata BACKTRACK	18
Schermata di inserimento dei caratteri alfabetici	19
Schermata di inserimento numeri	19
Scheda di memoria SD	26
Selezione di una banda di frequenza	34
Sintonizzazione di una frequenza	35
Selezione della modalità di comunicazione	36
Silenziamento dell'audio	42, 132
Scansione dei canali di memoria programmabili	78
Scansione VFO	68
Salto ricerca memoria	69
Scansione dei canali memorizzati	73
Specifici dei canali di memoria da saltare/selezionati	74
Scansione collegata dei banchi di memorie	76
Scansione del banco di memorie	76
Selezione del tipo di squelch	106
Selezione della modalità operativa del vibratore	111
Selezione della lingua di visualizzazione	126
Selezione di un codice DCS	135
Selezione di una frequenza dei toni CTCSS	138
Selezione del funzionamento in ricezione all'arresto della scansione	140
Spia LED	145
Salvataggio dei dati su/da scheda di memoria micro SD	151
Salvataggio dei dati GROUP ID su/da una scheda di memoria micro SD	152
Salvataggio dei dati dei canali di memoria su/da scheda di memoria micro SD	152
Se si sospetta un'anomalia	161

T

Touch screen	7
Trasmissione del codice DTMF registrato	101
Trasmissione manuale del codice DTMF	102
Trasmissione delle immagini salvate ad altri ricetrasmittitori	105
Tabella delle operazioni della modalità Set	118
Trasmissione e ricezione di un codice DCS con fase invertita	135
Funzione DCS INVERSION	135

V

Visualizzazione del memory tag	58
Visualizzazione dell'immagine salvata	105
Vibrazione	110, 149
Visualizzazione della tensione della batteria	127
Visualizzazione della versione del software	128
Visualizzazione della propria posizione in modalità digitale	131

W

WIRES-X	82
---------------	----

Caratteristiche tecniche

• Generali

Gamma di frequenze (A):	RX: 520 - 1710 kHz, 1,8 - 30 MHz, 30 - 88 MHz, 88 - 108 MHz, 108 - 137 MHz / 137 - 174 MHz, 174 - 222 MHz, 222 - 420 MHz, 420 - 800 MHz, 800 - 999 MHz
Gamma di frequenze (B):	RX: 108 - 137 MHz / 137 - 174 MHz, 174 - 222 MHz, 222 - 420 MHz / 420 - 470 MHz, 470 - 580 MHz
Gamma di frequenze (A/B):	TX: 144 - 146 MHz, 430 - 440 MHz
Passi dei canali:	5, 6.25, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz
Modalità di emissione:	F1D, F2D, F3E, F7W
Stabilità di frequenza:	±2,5 ppm (da -20 °C a +60 °C)
Gamma di temperature di esercizio:	Da -20°C a + 60°C
Tensione di alimentazione:	Nominale: 7,2 V c.c., negativo a massa SBR-14LI, Nominale: 7,2 V c.c., negativo a massa FNB-101LI, 4 – 14 V c.c. (con negativo a massa, presa est. c.c.)),
Assorbimento (circa):	RX: 120 mA (ricezione monobanda) 180 mA (ricezione Dual Band) 80 mA (ricezione monobanda, in standby) 110 mA (ricezione Dual Band, in standby) 50 mA (ricezione monobanda, in standby, economizzatore su "rapporto 1:5") 50 mA (ricezione Dual Band, in standby, economizzatore su "rapporto 1:5") +20 mA (digitale) +20 mA (GPS attivato) 400 µA (disinserimento automatico) TX: 1,6 A (5 W TX, 144 MHz 7,2 V c.c.) 1,8 A (5 W TX, 430 MHz 7,2 V c.c.)
Dimensioni custodia (L x A x P):	62 x 110 x 32,5 mm (con SBR-14LI, senza manopola, antenna e fermaglio da cintura) 62 x 110 x 27 mm (senza SBR-14LI,, manopola, antenna e fermaglio da cintura)
Peso (appross.):	310 g (con SBR-14LI e antenna)

• Trasmettitore

Potenza erogata:	5 W (a 7,2 V c.c. o c.c. est.)
Tipo di modulazione:	F1D, F2D, F3E: modulazione a reattanza variabile F7W: 4 FSK (C4FM)
Emissioni spurie:	Almeno 60 dB inferiori (con potenza trasmiss. HI, L3, L2) Almeno -36 dBm inferiori (con potenza trasmiss. L1)

• Ricevitore

Tipo di circuito:	Supereterodina a doppia conversione (NFM / AM) Conversione diretta (radio AM/FM)
Frequenza intermedia:	1a: banda A 47,25 MHz (NFM / AM) 1a: banda B 46,35 MHz (NFM / AM) 2a: 450 kHz (NFM / AM)
Sensibilità (per 12 dB SINAD):	3 μ V per 10 dB SN (0,5 - 30 MHz, AM) 0,35 μ V TIP. per 12 dB SINAD (30 - 54 MHz, NFM) 1 μ V TIP. per 12 dB SINAD (54 - 88 MHz, NFM) 1,5 μ V TIP. per 12 dB SINAD (88 - 108 MHz, WFM) 1,5 μ V TIP. per 10 dB SN (108 - 137 MHz, AM) 0,2 μ V per 12 dB SINAD (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 μ V per 12 dB SINAD (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 μ V per 12 dB SINAD (150 - 174 MHz, NFM) 1 μ V per 12 dB SINAD (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 μ V per 12 dB SINAD (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 μ V per 12 dB SINAD (350 - 400 MHz, NFM) 0,18 μ V per 12 dB SINAD (400 - 470 MHz, NFM) 1,5 μ V per 12 dB SINAD (470 - 540 MHz, NFM) 3 μ V TIP. per 12 dB SINAD (540 - 800 MHz, NFM) 1,5 μ V TIP. per 12 dB SINAD (800 - 999 MHz, NFM) 0,19 μ V TIP. per BER 1% (modalità digitale)

Selettività (-6dB/-60dB):	12 kHz / 35 kHz (NFM/AM)
----------------------------------	--------------------------

Uscita AF:	700 mW (8 Ω per 10 % THD, 7,2 V) altoparlante interno 300 mW (8 Ω per 10 % THD, 7,2 V) altoparlante esterno
-------------------	--

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso e sono garantite soltanto entro le bande amatoriali dei 144/430 MHz.

Gli utenti europei devono osservare che per l'uso di questa apparecchiatura in modalità di trasmissione occorre essere in possesso di una valida licenza per radioamatori rilasciata dall'autorità competente del rispettivo paese per le frequenze e i livelli di potenza di trasmissione sui quali opera questa radio. L'inosservanza di tali indicazioni può rappresentare una violazione delle leggi vigenti ed essere perseguibile legalmente

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.



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 codici nazionali						
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	—	—	—	—	

Declaration of Conformity

Nr. YUK-DOC-0501-15

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	144/430MHz Digital /Analogue Transceiver
Brand Name	YAESU
Model Number	FT2DE
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 to and conforms to the essential requirements of directive, as included in following standards:

Health 1999/5/EC Art. 3 (1) (a)	EN 50566 :2013
Safety 1999/5/EC Art. 3 (1) (a)	EN 60950-1:2006 + A12:2011
EMC 1999/5/EC Art. 3 (1) (b)	EN 301 489-01 V1.9.2
	EN 301 489-15 V1.2.1
Radio Spectrum 1999/5/EC Art. 3 (2)	EN 301 783-02 V1.2.1
ROHS2 2011/65/EU Art. 7 (b)	EN 50581:2012

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedures is kept at the following address:

Company
Address
Technical Construction file

Yaesu UK Ltd
Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire UK SO23 0LB
Issued by: Yaesu Musen Co. Ltd, Tokyo Japan
File No: YETA00389
Drawn up in: Winchester, Hampshire UK
Date: 08-May 2015

Signed for and on behalf of Yaesu UK Ltd



Name and position: PCJ Bigwood
Technical Sales Manager

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

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

Copyright 2015

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

1506Q-0S

