

YAESU

The radio

FTM-400DE

**Manuale d'istruzioni
(Edizione APRS)**

**144/430MHz 50W
RICETRASMETTITORE
DUAL BAND
C4FM FDMA/FM**

Grazie per avere acquistato questo prodotto Yaeau.

Il presente manuale di istruzioni contiene informazioni relative alla "Funzione APRS".
Per le informazioni sul funzionamento base del ricetrasmittitore, fare riferimento al
manuale d'istruzioni fornito con FTM-400DE.

Indice

Cos'è l'APRS®?	3
Impostazioni iniziali di APRS	3
Impostazione dei dati sulla posizione della propria stazione	3
Uso della funzione GPS	3
Impostazione manuale della funzione	4
Impostazione dell'identificativo di chiamata della propria stazione	6
Impostazione del simbolo per la propria stazione	8
Impostazione della velocità di trasmissione APRS	12
Altre impostazioni	13
Avviamento della funzione APRS	14
Attivazione della funzione APRS	14
Scelta della banda operativa	15
Impostazione della condizione di rilevamento dello squelch	16
Uniformazione della frequenza	17
Ricezione di radiofari APRS®	18
Controllo dei radiofari scaricati	19
Visualizzazione del contenuto di un radiofaro	20
Visualizzazione delle informazioni del radiofaro mediante i dati packet (visualizzazione dati grezzi)	31
Comode funzioni	32
Ordinamento della lista delle stazioni	33
Ordinamento di una lista	33
Filtraggio della lista	34
Cancellazione di informazioni da una lista	36
Trasmissione di radiofari APRS	38
Trasmissione manuale dei radiofari APRS	38
Trasmissione manuale dei radiofari APRS	39
Impostazione dell'intervallo di trasmissione automatica dei radiofari APRS	39
Uso di SmartBeaconing™	40
Inserimento di testi di stato in un radiofaro	42
Selezione di un commento di posizione	43
Impostazione del percorso digipeater	45
Trasmissione e ricezione di messaggi APRS	48
Controllo dei messaggi	48
Visualizzazione del contenuto dei messaggi	49
Ricezione dei messaggi APRS	50
Comode funzioni	50
Trasmissione di messaggi APRS	52
Creazione ed invio di un nuovo messaggio	52
Uso del testo standard	55
Risposta ad un messaggio ricevuto	57
Ordinamento della lista dei messaggi APRS	59
Cancellazione di un messaggio dalla lista	59
Conferma di ricezione messaggio (ACK)	62
Opzioni del menu di impostazione di APRS	64
Operazioni base del menu di impostazione di APRS	67
Ripristino delle impostazioni di APRS	68
Uso del menu di impostazione di APRS	69
Impostazione della bussola APRS	69
Visualizzazione codice modello	69
Impostazione funzione filtro	70
Immissione del testo di messaggi standard	71

Indice

Attivazione/disattivazione della funzione APRS	71
Funzione di silenziamento della banda operativa di APRS	71
Impostazione della visualizzazione a comparsa per ricezione ARPS	72
Impostazione del colore di visualizzazione della schermata a comparsa di ciascun packet APRS	73
Impostazioni dell'attivazione del cicalino alla trasmissione/ricezione di un messaggio o di un radiofaro	74
Impostazione dell'identificativo di chiamata per CALL RINGER	76
Impostazione del ritardo per la trasmissione dati	77
Impostazione delle unità di visualizzazione dei dati APRS	77
Impostazione delle informazioni dei radiofari trasmessi	79
Immissione del testo di stato.....	80
Impostazione della trasmissione automatica dei radiofari	80
Selezione del percorso digipeater	83
Impostazione degli indirizzi da PATH 1 a PATH 4 del percorso digipeater	83
Impostazione degli indirizzi FULL 1 e FULL 2 del percorso digipeater	84
Impostazione del mio identificativo di chiamata	85
Impostazione del filtro per i messaggi ricevuti	85
Impostazione della risposta automatica ai messaggi ricevuti	86
Impostazione della mia posizione	87
Inserimento della posizione della propria stazione	87
Impostazione del simbolo della propria stazione	87
Impostazione del commento di posizione	87
Impostazione della funzione SmartBeaconing	88
Funzioni software e impostazioni dei filtri	97
Impostazione della funzione di allertamento vocale	93
Elenco dei cicalini APRS	95

Cos'è APRS®?

APRS (Automatic Packet Reporting System) è un protocollo di comunicazione packet per le radio amatoriali sostenuto da Bob Bruninga (WB4APR).

La funzione APRS di questo dispositivo è un sistema di comunicazione dati per messaggi e dati relativi alla posizione, che utilizza il formato APRS format.

Una stazione radio amatoriale interlocutrice, che si avvale di un ricevitore GPS, può inviare un messaggio APRS comprensivo dei dati sulla posizione GPS della stazione interlocutrice. Il display del ricetrasmittitore FTM-400DE mostrerà direzione, distanza, velocità, ecc. della stazione interlocutrice rispetto alla propria stazione. I dati sulla posizione possono essere utilizzati allo stesso modo, collegando l'antenna GPS esterna o inserendo manualmente i dati della posizione.

Impostazioni iniziali di APRS

In questo modo si impostano le varie informazioni della propria stazione prima di avviare il funzionamento di APRS.

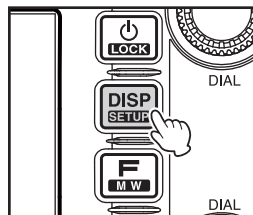
Impostazione dei dati sulla posizione della propria stazione

I dati relativi alla posizione possono essere impostati automaticamente o manualmente, a seconda della situazione e della posizione nelle quali si utilizza il dispositivo.

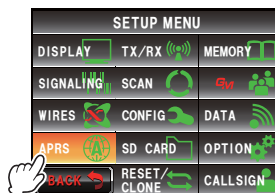
Uso della funzione GPS

I dati trasmessi dall'antenna GPS integrata o da un dispositivo GPS esterno collegato al dispositivo possono essere scaricati automaticamente. Si consiglia l'uso della funzione GPS nelle applicazioni mobili.

- 1 Premere **DISP** per almeno un secondo.
Viene visualizzato il menu di impostazione.



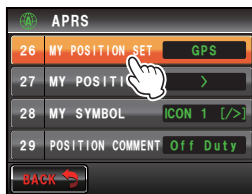
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



Impostazioni iniziali di APRS

3 Selezionare sfiorare [26 MY POSITION SET]

Viene visualizzata la schermata per la selezione del metodo di impostazione dei dati sulla posizione.

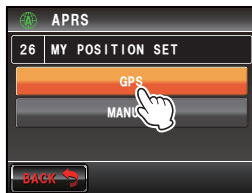


4 Premere [GPS]

Viene selezionato “GPS” e si ritorna alle opzioni del menu principale.

5 Premere [DISP] per almeno un secondo

Il display torna alla precedente schermata.



Suggerimento

Con la funzione GPS, i dati temporali ricevuti da un satellite GPS verranno automaticamente usati per regolare l'orologio integrato del dispositivo principale.

Impostazione manuale della funzione

Quando non si usa la funzione GPS, è possibile inserire la latitudine e la longitudine della propria stazione adottando la procedura descritta di seguito. Questa procedura può essere necessaria qualora sia impossibile acquisire i satelliti GPS o se si utilizza la radio in una posizione fissa.

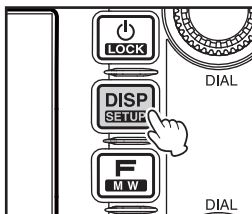
(1) Regolazione dell'ora

Per i dettagli, fare riferimento a “Regolazione di data e ora” (P.56) nel manuale d'uso base.

(2) Registrazione dei dati sulla posizione

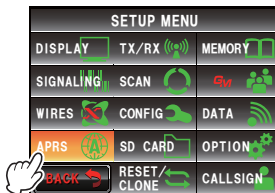
1 Premere [DISP] per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.



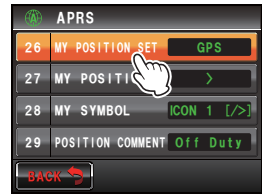
2 Selezionare e sfiorare [APRS]

Vengono visualizzate le opzioni del menu.



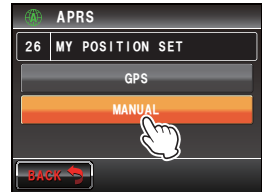
3 Selezionare sfiorare [26 MY POSITION SET]

Viene visualizzata la schermata per la selezione del metodo di impostazione dei dati sulla posizione.



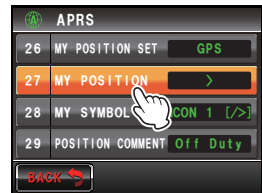
4 Sfiore [MANUAL]

Viene selezionato "MANUAL" e si ritorna alle opzioni del menu.



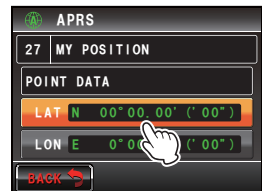
5 Selezionare e sfiorare [27 MY POSITION]

Viene visualizzata la schermata per la selezione della latitudine e della longitudine.



6 Sfiore [LAT]

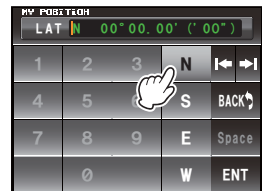
Viene visualizzata la schermata per la selezione della latitudine.



7 Sfiore [N] o [S]

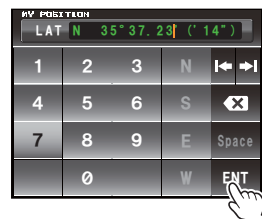
Selezionare la latitudine settentrionale (N) o la latitudine meridionale (S).

Il cursore si sposta verso destra ed è possibile usare soltanto i tasti numerici.



8 Sfiore i tasti numerici per inserire "gradi", "minuti" e "centesimi di minuto"

Il cursore si sposta verso destra ogni volta che si sfiora un numero.



9 Sfiore [ENT]

Il display ritorna alla schermata precedente e la latitudine impostata viene visualizzata in [LAT].

10 Sforare due volte [LON]

Viene visualizzata la schermata per la selezione della longitudine.

11 Sforare [E] o [W]

Selezionare la longitudine orientale (E) o la longitudine occidentale (W).

Il cursore si sposta verso destra ed è possibile usare soltanto i tasti numerici.

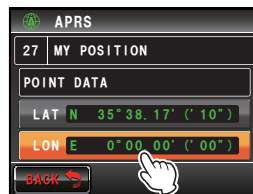
12 Inserire “gradi”, “minuti” e “centesimi di minuto” nello stesso modo descritto al punto 6.

13 Sforare [ENT]

Il display torna alla schermata precedente, e la longitudine impostata viene visualizzata in [LON].

14 Premere per almeno un secondo

I dati di posizione vengono registrati e il display torna alla schermata precedente.



Suggerimenti

- Per individuare la latitudine e la longitudine, utilizzare la mappa di WGS-84 (sistema di riferimento geodetico mondiale).
- In questo dispositivo, i dati relativi alla posizione vengono visualizzati utilizzando sia formati in secondi che in centesimi di minuto. Controllare ed inserire il metodo di visualizzazione della cartina da usare (secondo÷60×100=centesimo di minuto).

Impostazione dell'identificativo di chiamata della propria stazione

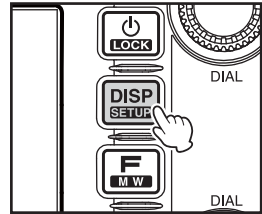
Registrare l'identificativo di chiamata della propria stazione per trasmettere e ricevere messaggi e per trasmettere segnali radiofari in APRS. Inserire l'identificativo di chiamata come “JA1ZRL-7”. “-7” nell'identificativo di chiamata si riferisce all'SSID (Secondary Station Identifier, Identificatore secondario di stazione). Sono disponibili 16 tipi di identificatori SSID, compreso uno senza SSID. In linea di massima, in APRS si utilizzano gli SSID riportati nella seguente tabella.

SSID	Spiegazione	SSID	Spiegazione
Nessuno	Stazioni fisse in grado di scambiare messaggi	-8	Stazioni mobili marittime, stazioni mobili terrestri
-1	Digipeater a banda intermedia stretta 1200 bps	-9	Uso su un dispositivo mobile, ad esempio un ricetrasmittitore FTM-400DE
-2	digipeater 9600bps	-10	Stazione I-Gate, stazione di connessione Internet
-3	Digipeater a banda larga 1200 bps	-11	Mongolfiera, aereo, veicolo spaziale, ecc.
-4	Digipeater, stazione mobile, stazione meteorologica, ecc.	-12	Tracker unidirezionale (stazione non in grado di scambiare messaggi)
-5	Stazione operativa, ad esempio dispositivi cellulari (smartphone, ecc.)	-13	Stazione meteorologica
-6	Stazione operativa per comunicazioni satellitari, gestione eventi, ecc.	-14	Stazioni mobili su autocarri
-7	Stazioni operative pratiche, ad esempio il ricetrasmittitore FT1DE	-15	Digipeater, stazione mobile, stazione meteorologica, ecc.

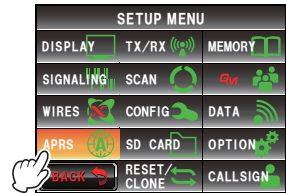
Attenzione

Utilizzare lo specifico identificativo di chiamata in APRS. Ricordarsi di impostare l'identificativo di chiamata la prima volta che si usa il dispositivo.

- 1 Premere **[DISP SETUP]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.



- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



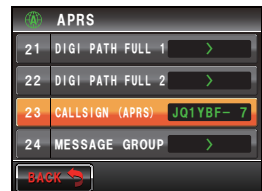
- 3 Selezionare e sfiorare **[23 CALLSIGN (APRS)]**
Viene visualizzata la schermata per l'inserimento dell'identificativo di chiamata.



- 4 Sfiare i tasti dei caratteri per digitare l'identificativo di chiamata.



- 5 Sfiare **[ENT]**
L'identificativo di chiamata viene registrato e si ritorna alle opzioni del menu.
- 6 Premere **[DISP SETUP]** per almeno un secondo
Il display torna alla precedente schermata.



Suggerimento

Per le informazioni aggiornate consultare il sito <http://aprs.org/aprs11/SSIDs.txt>.

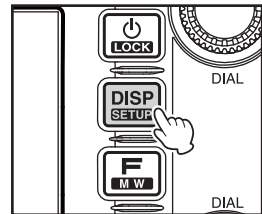
Impostazione del simbolo per la propria stazione

È possibile impostare la combinazione simbolo e codice stazione usata nella trasmissione di dati in APRS, utilizzando un massimo di 4 modelli. La combinazione simbolo e codice può essere selezionata tra i seguenti 67 tipi. È anche possibile impostare il codice prescelto per un solo modello.

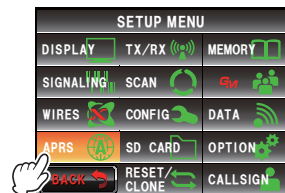
Simbolo	Code	Nome	Simbolo	Code	Nome
	/#	DIGI		/X	Elicottero
	/&	Gateway HF		/Y	Yacht (imbarcazione a vela)
	/'	Piccolo aereo		/[	Essere umano/Persona
	/-	QTH (VHF) abitazione		/\	Triangolo (DF)
	/.	X		/^	Aereo di grandi dimensioni
	/0	Cerchio		/_	Stazione meteorologica
	/:	Incendio		/a	Ambulanza
	/;	Campeggio		/b	Bicicletta
	/<	Motociclo		/f	Mezzo antincendio
	/>	Car		/g	Aliante
	/C	Canoa		/j	Jeep
	/E	Bulbo oculare		/k	Autocarro
	/I	TCP/IP		/m	Ripetitore Mic-E
	/K	Scuola		/r	Ripetitore
	/O	Mongolfiera		/s	Imbarcazione (motoscafo)
	/P	Polizia		/v	Furgone
	/R	Camper		/y	Yagi @ QTH
	/T	SSTV		\#	DIGI in sovrapposizione
	/U	Autobus		\&	Gate in sovrapposizione
	/V	ATV		\-	Abitazione (HF)
	/W	Sito NWS		\.	Ambiguo

Simbolo	Code	Nome	Simbolo	Code	Nome
	\0	Cerchio		KY	Radio Kenwood
	E0	EchoLink		YY	Radio Yaesu
	I0	IRLP		\^	Aereo
	S0	Base provvisoria		_	Sito WX
	W0	WIRES		\m	Segnaletica
	\;	Parco/area picnic		\n	Triangolo in sovrapposizione
	\=	APRStt		\s	Imbarcazione in sovrapposizione
	\>	Vettura in sovrapposizione		\u	Autocarro in sovrapposizione
	\K	Kenwood HT		\v	Furgone in sovrapposizione
	\W	Sito NWS		\x	Ostacolo
	\Y	Radio e dispositivi		\u	Autocarro (18 ruote)
	AY	Radio Alinco		/=	Treno
	IY	Radio Icom	—	—	—

- 1 Premere per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.



- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



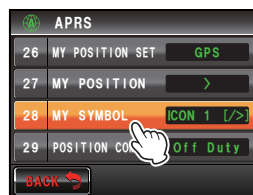
Impostazioni iniziali di APRS

3 Selezionare e sfiorare [28 MY SYMBOL]

Viene visualizzata la schermata per la selezione del simbolo.

Suggerimento Alla spedizione dalla fabbrica, le seguenti combinazioni sono impostate in 4 modelli.

Modello	Code	Simbolo e nome
ICON1	/>	 Car
ICON 2	/R	 Camper
ICON 3	/-	 QTH (VHF) abitazione
USER	YY	 Radio Yaesu

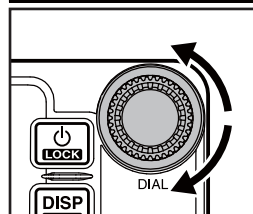


4 Selezionare e sfiorare [ICON 1]

Il codice visualizzato tra le parentesi [] lampeggia.



5 Ruotare per visualizzare la combinazione dei simboli e codici prescelti.



6 Premere

Il simbolo viene confermato.

Suggerimento Il simbolo può anche essere confermato sfiorando nuovamente [ICON 1].

7 Ripetere le operazioni da 4 a 6 quando si imposta [ICON 2] ed anche [ICON 3].

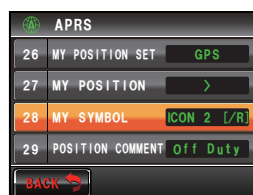
8 Scegliere tra [ICON 1], [ICON 2] e [ICON 3], il modello che si desidera usare immediatamente e sfiorarlo.

9 Sfiore [BACK]

Ritorna la visualizzazione delle opzioni del menu e l'ultimo modello selezionato viene visualizzato nel campo d'impostazione di [28 MY SYMBOL].

10 Premere per almeno un secondo

Il display torna alla precedente schermata.



● Impostazione dei simboli prescelti

Quando il simbolo desiderato non è disponibile, è possibile cambiare il codice ed impostare il proprio simbolo.

I due caratteri del codice si riferiscono ai seguenti contenuti.

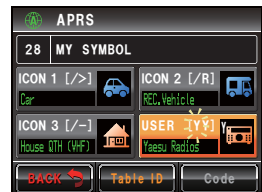
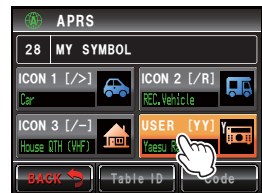
- Primo carattere: ID della tabella
Indica la classificazione del simbolo. È un codice usato per classificare i simboli in simboli base, simboli sostitutivi e simboli in sovrapposizione.
- Secondo carattere: carattere del simbolo
Indica il modello del simbolo. A ciascun modello vengono assegnati un numero e un simbolo.

1 Premere **[DISP/ENTER]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.

2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.

3 Selezionare e sfiorare **[28 MY POSITION]**
Viene visualizzata la schermata per la selezione del simbolo.

4 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
L'ID della tabella indicato tra le parentesi [] lampeggia.

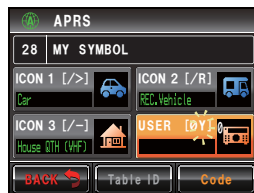
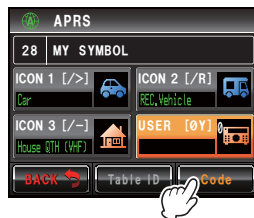


5 Ruotare **[OK/ENTER]** per visualizzare l'ID tabella desiderato

Impostazioni iniziali di APRS

6 Sfiare [Code]

Il carattere del simbolo indicato tra le parentesi [] lampeggia.



7 Ruotare per visualizzare il carattere del simbolo desiderato

8 Premere

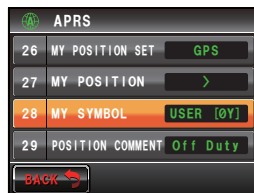
Il simbolo viene confermato.

9 Sfiare [BACK]

Ritorna la visualizzazione delle opzioni del menu e il modello selezionato viene visualizzato nel campo d'impostazione di [28 MY SYMBOL].

10 Premere per almeno un secondo

Il display torna alla precedente schermata.



Suggerimento

Per la tabella aggiornata dei simboli, consultare i siti ["http://aprs.org/symbols/symbolsX.txt"](http://aprs.org/symbols/symbolsX.txt) e ["http://aprs.org/symbols/symbolsnew.txt"](http://aprs.org/symbols/symbolsnew.txt).

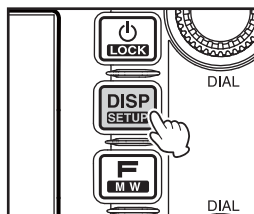
Impostazione della velocità di trasmissione APRS

È possibile scegliere tra i due seguenti tipi di velocità di trasmissione APRS (velocità di comunicazione).

- 1200 bps: la funzione APRS può essere usata su packet AFSK da 1200 bps.
- 9600 bps: la funzione APRS può essere usata su packet GMSK da 9600 bps.

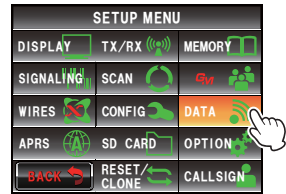
1 Premere per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

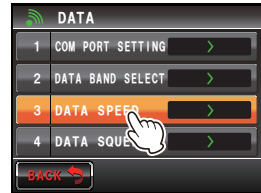


2 Selezionare e sfiorare [DATA]

Vengono visualizzate le opzioni del menu.



3 Selezionare e sfiorare [3 DATA SPEED]

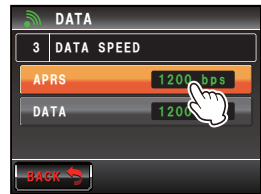


4 Sfiore [APRS] per selezionare la velocità di trasmissione

Ogni volta che si seleziona il comando la velocità commuta tra "1200 bps" e "9600 bps".

Suggerimenti

- Impostazione predefinita: 1200 bps
- Al ricevimento di un messaggio, la velocità di trasmissione si adegua automaticamente a quella del segnale della stazione interlocutrice indipendentemente dal valore impostato.



5 Premere [DISP/STBY] per almeno un secondo

La velocità di trasmissione viene impostata e il display torna alla schermata precedente.

Altre impostazioni

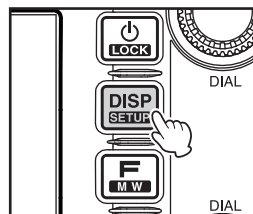
Oltre a queste, è anche possibile configurare altre impostazioni, come ad esempio la funzione di silenziamento per l'audio in ricezione della banda operativa APRS. Fare riferimento a "Uso del menu di impostazione di APRS" (P.69) per i dettagli.

Avviamento della funzione APRS

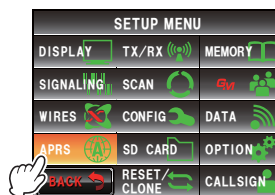
Attivazione della funzione APRS

Nella modalità APRS, le comunicazioni avvengono tramite il modem APRS integrato nella radio. Alla spedizione dalla fabbrica, il modem APRS viene disinserito. Prima di avviare la funzione APRS, inserire il relativo modem.

- 1 Premere  per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.



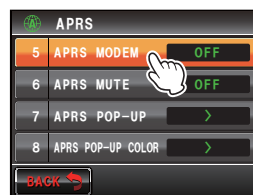
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



- 3 Sfiore **[5 APRS MODEM]** per selezionare ON.
Ad ogni selezione del tasto, l'impostazione commuta tra "ON" e "OFF".

Suggerimento Impostazione predefinita: OFF

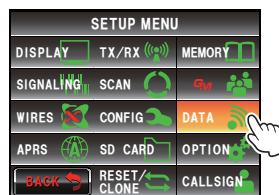
- 4 Premere  per almeno un secondo
La funzione APRS viene attivata e il display torna alla schermata precedente.



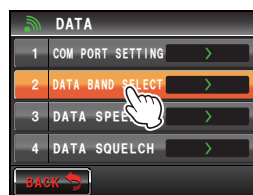
Scelta della banda operativa

Sebbene alla spedizione dalla fabbrica la funzione APRS sia impostata per operare sulla banda B, per la trasmissione e ricezione è possibile usare anche la banda A e altre bande operative.

- 1 Premere **[DISP/STAMP]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[DATA]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



- 3 Selezionare e sfiorare **[2 DATA BAND SELECT]**
Viene visualizzata la schermata delle impostazioni dettagliate.



- 4 Sfiore **[APRS]** per selezionare la banda da usare per la funzione APRS
La banda commuta nell'ordine indicato ogni volta che si sfiora [APRS].

“A-BAND FIX” → “B-BAND FIX” → “A=TX/B=RX” →

“A=RX/B=TX” → “MAIN BAND” → “SUB BAND”

“A-BAND FIX”: Trasmette e riceve usando sempre la banda A.

“B-BAND FIX”: Trasmette e riceve usando sempre la banda B.

“A=TX/B=RX”: Trasmette usando la banda A e riceve con la banda B.

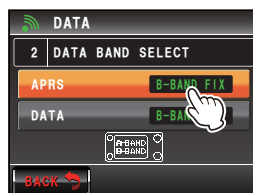
“A=RX/B=TX”: Riceve usando la banda A e trasmette con la banda B.

“MAIN BAND”: Trasmette e riceve usando la banda operativa selezionata in tale momento.

“SUB BAND”: Trasmette e riceve usando la banda secondaria selezionata in tale momento.

Suggerimento Impostazione predefinita: B-BAND FIX

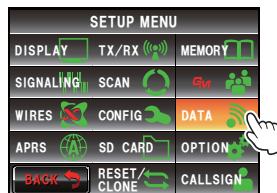
- 5 Premere **[DISP/STAMP]** per almeno un secondo
La banda operativa viene impostata e il display torna alla schermata precedente.



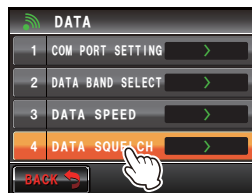
Impostazione della condizione di rilevamento dello squelch

Imposta la condizione per il rilevamento dello squelch in modalità APRS (modem interno).

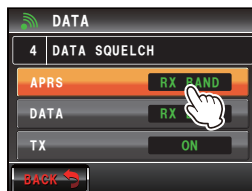
- 1 Premere **[DISP/CHUP]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[DATA]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



- 3 Sfiore **[4 DATA SQUELCH]**
Viene visualizzata la schermata delle impostazioni dettagliate.



- 4 Sfiore **[APRS]** per selezionare la condizione di rilevamento dello squelch in modalità APRS utilizzando il modem interno
La condizione di rilevamento dello squelch commuta tra "RX BAND" e "TX/RX BAND" ogni volta che si seleziona il relativo comando.



"RX BAND": La trasmissione non è possibile quando lo squelch della banda di ricezione è aperto.

"TX/RX BAND": La trasmissione non è possibile quando lo squelch della banda di ricezione o della banda di trasmissione è aperto.

Suggerimento Impostazione predefinita: RX BAND

- 5 Premere **[DISP/CHUP]** per almeno un secondo
Lo squelch desiderato viene impostato e il display torna alla schermata precedente.

Uniformazione della frequenza

La frequenza varia a seconda delle aree e dei paesi.

La frequenza può essere uniformata con i metodi descritti di seguito.

(1) Ruotare della banda operativa di APRS

Premere  brevemente, quindi ruotarlo per cambiare la frequenza di 1 MHz alla volta.

Premere  per almeno un secondo, quindi ruotarlo per cambiare la frequenza di 5 MHz alla volta.

(2) Premere e sfiorare nel menu funzioni

È possibile inserire direttamente il valore della frequenza.

Per i dettagli, fare riferimento a "Sintonizzazione della radio" ( P.40) nel manuale d'uso base.

Ricezione di radiofari APRS

Il segnale contenente la posizione della stazione radio, informazioni meteo, range di comunicazione, ecc., trasmesso in formato APRS, viene denominato “radiofaro”, mentre la stazione radio che trasmette il radiofaro è denominata “stazione”.

Al ricevimento da parte della radio di un radiofaro si attiva un cicalino tipo “ding dong” e le informazioni del radiofaro vengono visualizzate per un periodo di tempo prestabilito. Le informazioni rimangono visualizzate se durante la loro visualizzazione si preme un tasto o il pannello a sfioramento.

Il radiofaro ricevuto viene scaricato nella memoria della radio. È possibile memorizzare fino ad un massimo di 100 radiofari.



Suggerimenti

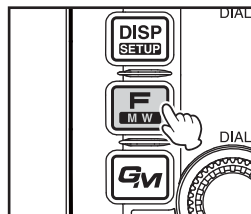
- Toccando la bussola, la schermata commuta tra le modalità “Heading UP”, dove la direzione di avanzamento della propria stazione viene sempre visualizzata in alto e “North UP”, dove il nord è sempre visualizzato in alto. È anche possibile modificare l'intestazione del display utilizzando le opzioni **[APRS] → [1 APRS COMPASS]** nel menu di impostazione.
- Il tempo di visualizzazione delle informazioni del radiofaro può essere modificato usando le opzioni **[APRS] → [7 APRS POP-UP]** nel menu di impostazione. È anche possibile disattivare la visualizzazione delle informazioni dettagliate alla ricezione di un radiofaro, impostando il tempo di visualizzazione su “OFF”.
- I radiofari da memorizzare possono essere filtrati con le opzioni **[APRS] → [3 APRS FILTER]** del menu di impostazione.
- Il volume audio in ricezione (radiofaro e voce, ecc.) della banda operativa di APRS può essere silenziato mediante le funzioni **[APRS] → [6 APRS MUTE]** del menu di impostazione.
- È possibile impostare l'attivazione di uno specifico cicalino di notifica al ricevimento di un radiofaro APRS impostando su “ON” l'opzione “RX BEACON” sotto **[APRS] → [9 APRS RINGER]** del menu di impostazione. Il cicalino che si attiva alla ricezione di un radiofaro, può essere disattivato impostandolo su “OFF”.

Controllo dei radiofari scaricati

I radiofari salvati in memoria possono essere visualizzati in una lista. È quindi possibile selezionare un radiofaro dalla lista per controllarne il contenuto.

1 Premere

Viene visualizzato il menu funzioni.



2 Sfiare [S.LIST]

Suggerimento Quando [S.LIST] non è visualizzata, sfiorare [BACK] o [FWD] per passare al menu funzioni.

Viene visualizzata la lista delle stazioni.

Le stazioni vengono visualizzate partendo dai radiofari meno recenti fino all'ultimo ricevuto.

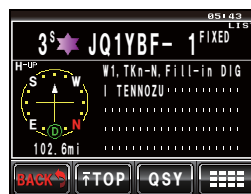


- Suggerimenti**
- La lista può essere visualizzata in base ad ora, identificativo di chiamata o distanza ( P.91).
 - Le stazioni visualizzate nell'elenco possono essere filtrate per tipo di radiofaro ( P.70).
 - Ruotare  per far scorrere la lista.
 - Sfiare [TOP] per tornare all'inizio della lista.

3 Selezionare e sfiorare la stazione per la quale si vogliono visualizzare i dettagli

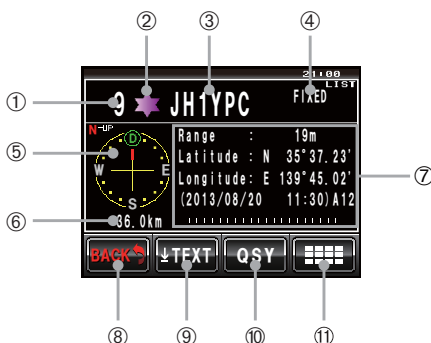
Viene visualizzata la schermata delle informazioni dettagliate.

Suggerimento La stazione può anche essere confermata premendo .



Visualizzazione del contenuto di un radiofaro

Il contenuto del radiofaro viene visualizzato nella seguente schermata.



Spiegazione dei dati visualizzati

①	Numero	Numero progressivo nella lista delle stazioni
②	Simbolo	Simbolo della stazione trasmittente Per i simboli in sovrapposizione, i caratteri vengono visualizzati sulla parte superiore sinistra.
③	Nome stazione	Identificativo di chiamata o nome dell'oggetto o di riferimento di una stazione trasmittente
④	Tipo di radiofaro	Tag che mostra il contenuto del radiofaro (fare riferimento alla tabella alla pagina seguente)
⑤	Bussola	Visualizza la direzione della stazione trasmittente vista dalla propria stazione. La direzione del display della bussola commuta tra "N-UP (nella quale il nord viene costantemente visualizzato in alto)" e "H-UP (nella quale la direzione di avanzamento della propria stazione viene costantemente visualizzata in alto)" ogni volta che si tocca il comando.
⑥	Distanza	Distanza dalla stazione trasmittente alla propria stazione
⑦	Informazioni sulla stazione trasmittente	Informazioni e commenti dalla stazione trasmittente
⑧	[BACK]	Quando viene selezionato, si torna alla precedente schermata.
⑨	[TEXT]	Quando viene selezionato, il display si porta automaticamente all'inizio della lista dei commenti.
	[TOP]	Quando viene selezionato, il display si porta automaticamente all'inizio della lista delle informazioni.
⑩	[QSY]	Quando viene selezionato, i dati relativi alla frequenza, integrati nella stazione desiderata, possono essere impostati in una banda diversa da quella in cui opera APRS.
⑪	[Grid]	Quando viene selezionato, viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.

Suggerimenti

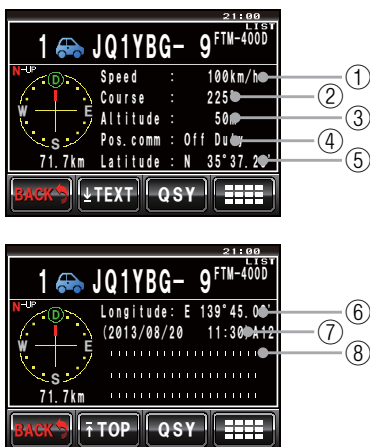
- Quando si accende la radio, la posizione e la distanza non vengono visualizzate se la schermata dettagliata viene visualizzata prima dell'acquisizione del GPS.
- Ruotare per visualizzare un altro radiofaro. Premere per eliminare la "LISTA" visualizzata in alto a destra, e ruotare per far scorrere il contenuto visualizzato di una riga alla volta.

I radiofari sono classificati come segue.

Tipo	Spiegazione	Pagina
Mic-E	Radiofaro proveniente da stazione con encoder microfono	22
FIXED	Radiofaro proveniente da stazione fissa	23
fixed	Radiofaro proveniente da stazione fissa (tipo compresso)	23
MOVING	Radiofaro proveniente da stazione mobile	24
moving	Radiofaro proveniente da stazione mobile (tipo compresso)	24
WEATHER	Stazione meteorologica	25
weather	Radiofaro proveniente da stazione meteorologica (tipo compresso)	25
OBJECT	Radiofaro proveniente da stazione Object	26
object	Radiofaro proveniente da stazione Object (tipo compresso)	26
ITEM	Radiofaro proveniente da stazione Item	26
item	Radiofaro proveniente da stazione Item (tipo compresso)	26
KILLOBJ	Killed Object: radiofaro proveniente da stazione Object eliminata	26
killobj	Killed Object: radiofaro proveniente da stazione Object eliminata (tipo compresso)	26
KILLITEM	Killed Item: radiofaro proveniente da stazione Item eliminata	26
killitem	Killed Item: radiofaro proveniente da stazione Item eliminata (tipo compresso)	26
STATUS	Radiofaro proveniente da stazione Status	27
GGA/GLL	Radiofaro proveniente da stazione dati RAW NMEA	28
GPRMC	Radiofaro proveniente da stazione dati RAW NMEA	28
OTHER	Dati diversi da APRS packet	29
!!EMG!!	Segnale di emergenza da stazione Mic-E	30

● Esempio di visualizzazione delle informazioni di un radiofaro trasmesso da una stazione con encoder microfono

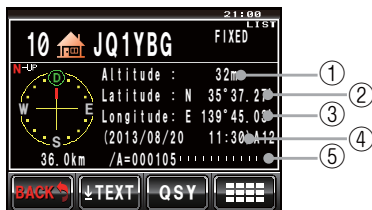
Le seguenti informazioni vengono visualizzate alla ricezione di un radiofaro da una stazione Mic-E sulla schermata di visualizzazione della frequenza o quando si sfiora la lista delle stazioni sulla relativa schermata.



①	Speed	Viene visualizzata la velocità di spostamento della stazione interlocutrice.
②	Direzione	Viene visualizzata la direzione di spostamento della stazione interlocutrice.
③	Altitude	Viene visualizzata l'altitudine della stazione interlocutrice.
④	Position comment	Viene visualizzato il messaggio standard dalla stazione interlocutrice.
⑤	Latitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con N (latitudine settentrionale) o S (latitudine meridionale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
⑥	Longitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con E (longitudine orientale) o W (longitudine occidentale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
⑦	Data / Ora / Velocità di comunicazione	Vengono visualizzate data (MM mese / GG giorno) / ora (HH ora: MM minuti) di ricezione del radiofaro e velocità di trasmissione A12 (1200 bps) o A96 (9600 bps).
⑧	Commenti	Vengono visualizzati gli eventuali commenti trasmessi da una stazione interlocutrice.

● Esempio di visualizzazione delle informazioni di un radiofaro trasmesso da una stazione fissa

Le seguenti informazioni vengono visualizzate alla ricezione di un radiofaro da una stazione "FIXED" o da una stazione "fixed" (tipo compresso*) o quando si sfiora la lista delle stazioni sulla relativa schermata.

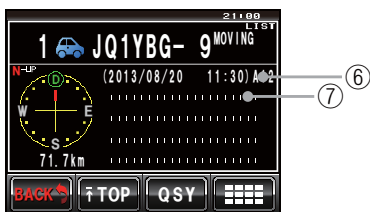


①	Altitude	Viene visualizzata l'altitudine della stazione interlocutrice.
②	Latitudine	La posizione della stazione interlocutrice viene visualizzata con N (latitudine settentrionale) o S (latitudine meridionale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
③	Longitudine	La posizione della stazione interlocutrice viene visualizzata con E (longitudine orientale) o W (longitudine occidentale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
④	Data / Ora / Velocità di comunicazione	Vengono visualizzate data (MM mese / GG giorno) / ora (HH ora: MM minuti) di ricezione del radiofaro e velocità di trasmissione A12 (1200 bps) o A96 (9600 bps).
⑤	Commenti	Vengono visualizzati gli eventuali commenti trasmessi da una stazione interlocutrice.

*: Un radiofaro in cui parte delle informazioni è inviata in un formato compresso.

● Esempio di visualizzazione delle informazioni di un radiofaro trasmesso da una stazione mobile

Le seguenti informazioni vengono visualizzate alla ricezione di un radiofaro da una stazione "MOVING" o da una stazione "moving" (tipo compresso*) o quando si sfiora la lista delle stazioni sulla relativa schermata.

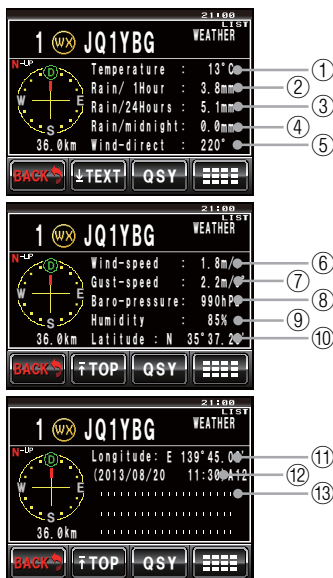


①	Speed	Viene visualizzata la velocità di spostamento della stazione interlocutrice.
②	Direzione	Viene visualizzata la direzione di spostamento della stazione interlocutrice.
③	Altitude	Viene visualizzata l'altitudine della stazione interlocutrice.
④	Latitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con N (latitudine settentrionale) o S (latitudine meridionale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
⑤	Longitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con E (longitudine orientale) o W (longitudine occidentale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
⑥	Data / Ora / Velocità di comunicazione	Vengono visualizzate data (MM mese / GG giorno) / ora (HH ora: MM minuti) di ricezione del radiofaro e velocità di trasmissione A12 (1200 bps) o A96 (9600 bps).
⑦	Commenti	Vengono visualizzati gli eventuali commenti trasmessi da una stazione interlocutrice.

*: Un radiofaro in cui parte delle informazioni è inviata in un formato compresso.

● Esempio di visualizzazione delle informazioni di un radiofaro trasmesso da una stazione meteorologica

Le seguenti informazioni vengono visualizzate alla ricezione di un radiofaro da una stazione "WEATHER" o da una stazione "weather" (tipo compresso*) o quando si sfiora la lista delle stazioni sulla relativa schermata.



①	Temperatura	Vengono visualizzate le informazioni relative alla temperatura
②	Precipitazioni piovose (orarie)	Vengono visualizzati i dati relativi alle precipitazioni piovose orarie.
③	Precipitazioni piovose (giornaliere)	Vengono visualizzati i dati relativi alle precipitazioni piovose giornaliere.
④	Precipitazioni piovose (notturne)	Vengono visualizzati i dati relativi alle precipitazioni piovose a partire da mezzanotte.
⑤	Direzione del vento	Vengono visualizzate le informazioni relative alla direzione del vento.
⑥	Velocità del vento	Vengono visualizzate le informazioni relative alla velocità del vento.
⑦	Velocità massima del vento	Vengono visualizzate le informazioni relative alla velocità massima del vento.
⑧	Pressione atmosferica	Vengono visualizzate le informazioni relative alla pressione atmosferica.
⑨	Umidità	Vengono visualizzate le informazioni relative all'umidità.
⑩	Latitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con N (latitudine settentrionale) o S (latitudine meridionale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi).
⑪	Longitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con E (longitudine orientale) o W (longitudine occidentale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)

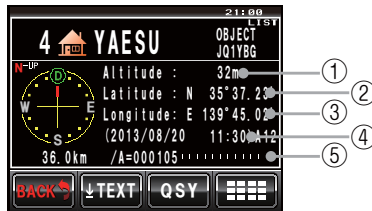
Ricezione di radiofari APRS

⑫	Data / Ora / Velocità di comunicazione	Vengono visualizzate data (MM mese / GG giorno) / ora (HH ora: MM minuti) di ricezione del radiofaro e velocità di trasmissione A12 (1200 bps) o A96 (9600 bps).
⑬	Commenti	Vengono visualizzati gli eventuali commenti trasmessi da una stazione interlocutrice.

*: Un radiofaro in cui parte delle informazioni è inviata in un formato compresso.

● Esempio di visualizzazione delle informazioni di un radiofaro trasmesso da una stazione Object o da una stazione Item

Le seguenti informazioni vengono visualizzate alla ricezione di un radiofaro da una stazione "OBJECT", stazione "object" (tipo compresso*), stazione "ITEM", stazione "item" (tipo compresso*), stazione "KILLOBJ", stazione "killobj" (tipo compresso*), stazione "KILLITEM" o stazione "killitem" (tipo compresso*) o quando si sfiora la lista delle stazioni sulla relativa schermata.

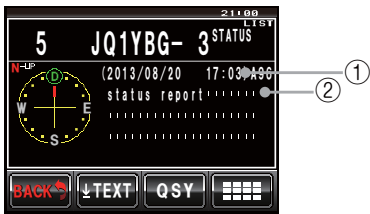


①	Altitude	Viene visualizzata l'altitudine della stazione interlocutrice.
②	Latitudine	La posizione della stazione interlocutrice viene visualizzata con N (latitudine settentrionale) o S (latitudine meridionale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
③	Longitudine	La posizione della stazione interlocutrice viene visualizzata con E (longitudine orientale) o W (longitudine occidentale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
④	Data / Ora / Velocità di comunicazione	Vengono visualizzate data (MM mese / GG giorno) / ora (HH ora: MM minuti) di ricezione del radiofaro e velocità di trasmissione A12 (1200 bps) o A96 (9600 bps).
⑤	Commenti	Vengono visualizzati gli eventuali commenti trasmessi da una stazione interlocutrice.

*: Un radiofaro in cui parte delle informazioni è inviata in un formato compresso.

● **Esempio di visualizzazione delle informazioni di un radiofaro trasmesso da una stazione Status**

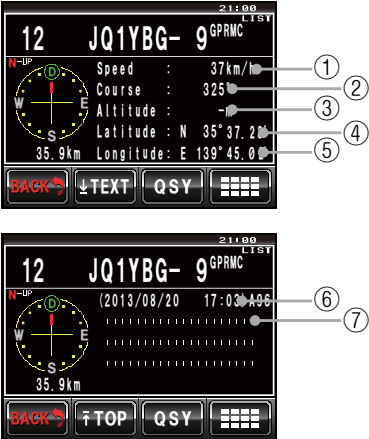
Le seguenti informazioni vengono visualizzate alla ricezione di un radiofaro da una stazione "STATUS" o quando si sfiora la lista delle stazioni sulla relativa schermata.



①	Data / Ora / Velocità di comunicazione	Vengono visualizzate data (MM mese / GG giorno) / ora (HH ora: MM minuti) di ricezione del radiofaro e velocità di trasmissione A12 (1200 bps) o A96 (9600 bps).
②	Commenti	Vengono visualizzati gli eventuali commenti trasmessi da una stazione interlocutrice.

● **Esempio di visualizzazione delle informazioni di un radiofaro trasmesso da una stazione RAW NMEA**

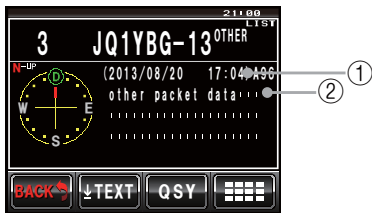
Le seguenti informazioni vengono visualizzate alla ricezione di un radiofaro da una stazione dati "RAW NMEA" (GGA/GLL o GPRMC) o quando si sfiora la lista delle stazioni sulla relativa schermata.



①	Speed	Viene visualizzata la velocità di spostamento della stazione interlocutrice.
②	Direzione	Viene visualizzata la direzione di spostamento della stazione interlocutrice.
③	Altitude	Viene visualizzata l'altitudine della stazione interlocutrice.
④	Latitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con N (latitudine settentrionale) o S (latitudine meridionale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
⑤	Longitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con E (longitudine orientale) o W (longitudine occidentale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
⑥	Data / Ora / Velocità di comunicazione	Vengono visualizzate data (MM mese / GG giorno) / ora (HH ora: MM minuti) di ricezione del radiofaro e velocità di trasmissione A12 (1200 bps) o A96 (9600 bps).
⑦	Commenti	Vengono visualizzati gli eventuali commenti trasmessi da una stazione interlocutrice.

● Esempio di visualizzazione di dati packet diversi da APRS

Le seguenti informazioni vengono visualizzate alla ricezione di un radiofaro da una stazione "OTHER" o quando si sfiora la lista delle stazioni sulla relativa schermata.



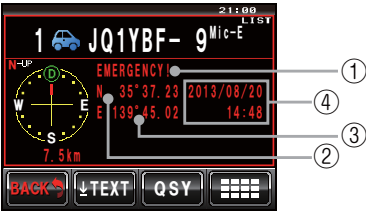
①	Data / Ora / Velocità di comunicazione	Vengono visualizzate data (MM mese / GG giorno) / ora (HH ora: MM minuti) di ricezione del radiofaro e velocità di trasmissione A12 (1200 bps) o A96 (9600 bps).
②	Commenti	Soltanto i dati packet non decodificabile vengono visualizzati così come sono.

Suggerimento

Altri tipi di packet non vengono visualizzati nella lista, se "OTHER" non è impostato su ON sotto [APRS] → [3 APRS FILTER] nel menu di impostazione (impostazione predefinita: OFF).

● Esempio di visualizzazione di un'informazione di emergenza trasmessa da una stazione con encoder microfono

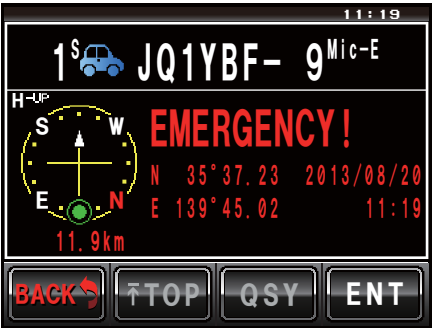
Le seguenti informazioni vengono visualizzate al ricevimento di informazioni di emergenza t trasmesse da una stazione Mic-E.



①	Position comment	Viene visualizzato "Emergency!" (Emergenza) accompagnato da 12 ritocchi del cicalino.
②	Latitudine	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con N (latitudine settentrionale) o S (latitudine meridionale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
③	Longitude	La posizione corrente della stazione interlocutrice viene visualizzata con E (longitudine orientale) o W (longitudine occidentale). (DD gradi MM.MM minuti o DD gradi MM minuti SS secondi)
④	Data / Ora	Vengono visualizzate la data (MM mese / GG giorno) e l'ora (HH ora:MM minuti) di ricezione del radiofaro.

Schermata di emergenza a comparsa

In caso di ricezione di un segnale di emergenza da una stazione Mic-E, viene visualizzata la seguente schermata a comparsa sulla schermata di visualizzazione della frequenza.



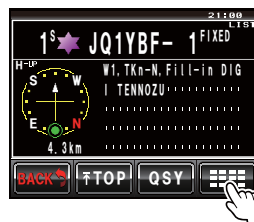
Visualizzazione delle informazioni del radiofaro mediante i dati packet (visualizzazione dati grezzi)

I radiofari ricevuti possono essere visualizzati nel formato dati packet prima di essere decodificati.

1 Visualizzare la schermata dei dettagli del radiofaro

2 Sfiore [MENU]

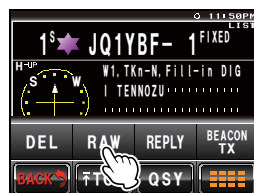
Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



3 Sfiore [RAW]

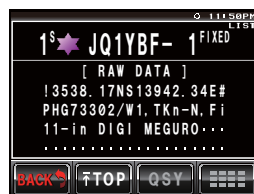
La visualizzazione delle informazioni cambia.

Suggerimento Ruotare  per far scorrere il contenuto visualizzato.



4 Sfiore [TOP]

La visualizzazione passa alla parte di testo dei dati packet.



Suggerimento

Alla ricezione di un radiofaro Header terzo (radiofaro proveniente da I-Gate e da altri), vengono visualizzate le informazioni base comprese nel testo del radiofaro al posto delle informazioni ottenute dal segnale packet AX.25.

Comode funzioni

È possibile programmare l'attivazione di uno speciale cicalino di notifica alla ricezione di un radiofaro da una stazione APRS o da una stazione entro una distanza specifica.

● Notifica della ricezione di un radiofaro proveniente da una stazione specificata (cicalino dell'identificativo di chiamata)

Registrare l'identificativo di chiamata alle opzioni **[APRS] → [10 APRS RINGER (CALL)]**, e impostare il cicalino ON/OFF alle opzioni **[9 APRS RINGER] → [CALL RINGER]**.

Registrando l'identificativo di chiamata di una stazione APRS che si desidera controllare, il cicalino si attiva alla ricezione di un radiofaro da tale stazione.

È possibile registrare fino ad 8 stazioni.

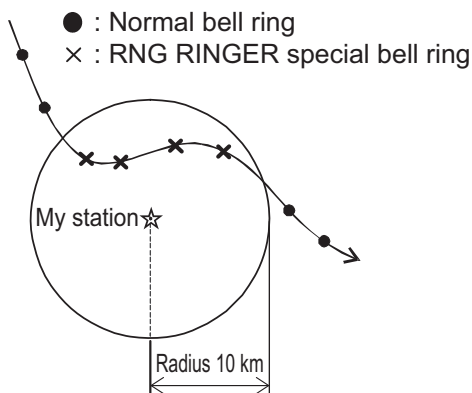
● Verifica della presenza di altre stazioni entro il raggio specificato (cicalino raggio)

Il raggio entro il quale eseguire il controllo e il cicalino possono essere impostati ON/OFF alle opzioni **[APRS] → [9 APRS RINGER] → [RNG RINGER]**.

Uno speciale cicalino si attiva quando una stazione APRS, che fa parte della lista delle stazioni, si porta all'interno del raggio impostato.

Uno speciale cicalino viene anche emesso alla ricezione di un radiofaro da una stazione APRS che si trovi entro tale raggio.

Il raggio di controllo può essere impostato come una distanza compresa tra 1 e 100 km a partire dalla propria stazione. Il cicalino del raggio viene disattivato quando si imposta una distanza pari a 0 km.



Suggerimento

Il cicalino dell'identificativo di chiamata si attiva quando, con i cicalini dell'identificativo di chiamata e del raggio contemporaneamente attivati, si rileva una stazione interlocutrice che soddisfa entrambe le condizioni (la funzione del cicalino dell'identificativo di chiamata ha la precedenza).

Ordinamento della lista delle stazioni

Ordinamento di una lista

La lista delle stazioni può essere organizzata in vari ordini di visualizzazione.

1 Premere

Viene visualizzato il menu funzioni.

2 Sfiare [S.LIST]

Suggerimento Quando [S.LIST] non è visualizzata, sfiorare [BACK] e [FWD] per passare al menu funzioni.

Viene visualizzata la lista delle stazioni.



3 Sfiare

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



4 Sfiare [SORT FILTER]

Viene visualizzata la schermata delle impostazioni dettagliate.



5 Sfiare [SORT] per selezionare il criterio di ordinamento

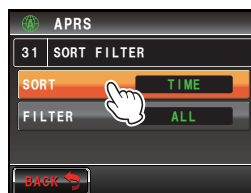
Il criterio di ordinamento commuta tra "TIME" (ora), "CALLSIGN" (Identificativo di chiamata) e "DISTANCE" (Distanza), ogni volta che si seleziona il comando.

"TIME": Ordina la lista a partire dal più recente radiofaro ricevuto.

"CALLSIGN": Ordina la lista in base all'ordine crescente degli identificativi di chiamata.

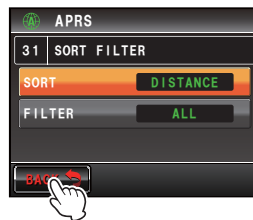
"DISTANZA": Ordina la lista partendo dalla stazione più vicina alla propria.

Suggerimento Impostazione predefinita: TIME



6 Sfiare [BACK]

Sul display ricompare la lista delle stazioni.



7 Sfiare [SORT]

L'ordine di visualizzazione varia in base al criterio impostato al punto 5.



Suggerimento

Il criterio di ordinazione può anche essere selezionato mediante le opzioni **[APRS] → [31 SORT FILTER]** del menu di impostazione.

Filtraggio della lista

È possibile selezionare il tipo di radiofari da visualizzare nella lista delle stazioni.

1 Premere [F]

Viene visualizzato il menu funzioni.

2 Sfiare [S.LIST]

Suggerimento Quando **[S.LIST]** non è visualizzata, sfiorare **[BACK]** e **[FWD]** per passare al menu funzioni.

Viene visualizzata la lista delle stazioni.



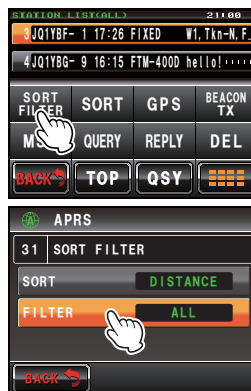
3 Sfiare [⏏]

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



4 Sfiare [SORT FILTER]

Viene visualizzata la schermata delle impostazioni dettagliate.



5 Sfiare [FILTER] per selezionare il criterio di filtraggio

Il filtro cambia come segue ogni volta che si tocca il relativo tasto.

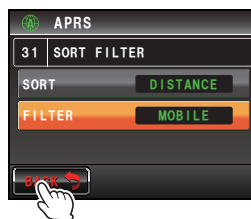
ALL	Visualizzazione di tutti i radiofari ricevuti.
MOBILE	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni mobili.
FREQUENCY	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni con dati relativi alla frequenza.
OBJECT/ITEM	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni Object/Item.
DIGIPEATER	visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni digipeater.
VoIP	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni VOIP come stazioni WIRES.
WEATHER	visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni meteorologiche.
YAESU	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni che utilizzano ricetrasmittitori Yaesu wireless.
OTHER PACKET	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni RAW NMEA e stazioni "status" e delle informazioni packet che non è stato possibile analizzare (formato diverso da APRS). Impostare "OTHER" su ON alle opzioni [APRS] → [3 APRS FILTER] del menu di impostazione per visualizzare i packet diversi da APRS che non è stato possibile analizzare.
CALL RINGER	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni i cui identificativi di chiamata vengono impostati utilizzando le opzioni [APRS] → [10 APRS RINGER (CALL)] del menu di impostazione.
RANGE RINGER	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni prossime alla distanza impostata mediante [APRS] → [9 APRS RINGER] del menu di impostazione.
1200 bps	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni con l'uso di packet da 1200 bps (A12).
9600 bps	Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni con l'uso di packet da 9600 bps (A96).

Suggerimento Impostazione predefinita: ALL

6 Sfiare [BACK]

Sul display ricompare la lista delle stazioni.

Solo le stazioni che soddisfano il criterio selezionato al punto 5 vengono visualizzate nella lista.



Cancellazione di informazioni da una lista

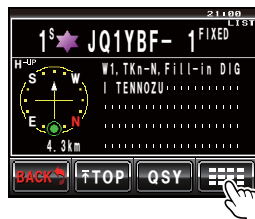
Le informazioni dei radiofari non più necessarie possono essere selezionate da una lista e cancellate.

● Cancellazione mediante la schermata dei dettagli dei radiofari

- 1 Visualizzare i dettagli del radiofaro che si desidera cancellare

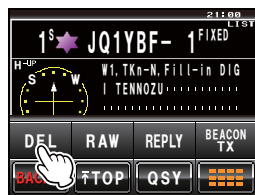
- 2 Sforare [F4]

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



- 3 Sforare [DEL]

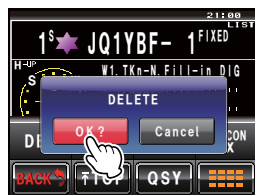
Viene visualizzata la schermata di conferma cancellazione.



- 4 Sforare [OK?]

Al termine della cancellazione, la schermata torna al menu funzioni.

Suggerimento Sforare [Cancel] per annullare l'operazione di cancellazione.



- 5 Sforare [F4]

Le informazioni dei radiofari presenti nella lista si spostano verso l'alto di una posizione alla volta.

● Cancellazione di un radiofaro sulla schermata della lista delle stazioni

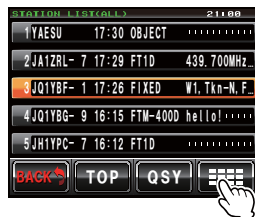
- 1 Visualizzare la lista delle stazioni.

- 2 Sforare e selezionare le informazioni dei radiofari da cancellare

Suggerimento Ruotare  in alternativa per eseguire la selezione.

- 3 Sforare [F4]

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



4 Sfiore [DEL]

Viene visualizzata la schermata di conferma cancellazione.

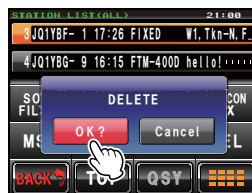


5 Sfiore [OK?]

Al termine della cancellazione, la schermata torna al menu funzioni.

6 Sfiore []

Le informazioni dei radiofari presenti nella lista si spostano verso l'alto di una posizione alla volta.



Suggerimento Sfiore [Cancel] per annullare l'operazione di cancellazione.

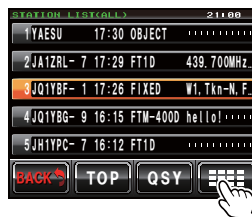
● Cancellazione di tutte le informazioni dalla lista delle stazioni

Tutte le informazioni memorizzate possono essere cancellate in blocco

1 Visualizzare la lista delle stazioni.

2 Sfiore []

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



3 Sfiore [DEL] per almeno un secondo

Viene visualizzata la schermata di conferma cancellazione.



4 Sfiore [OK?]

Al termine della cancellazione, la schermata torna al menu funzioni.

5 Sfiore []

Tutti i campi della lista si svuotano.

Suggerimento Sfiore [Cancel] per annullare l'operazione di cancellazione.



Trasmissione di radiofari APRS

È possibile trasmettere le informazioni della propria stazione nel dispositivo sotto forma di un radiofaro.

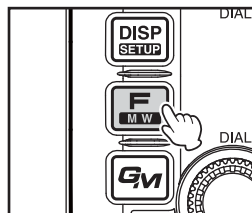
Trasmissione manuale dei radiofari APRS

Se necessario, è possibile trasmettere manualmente i radiofari.

● Trasmissione dalla schermata di visualizzazione delle frequenze

- 1 Premere 

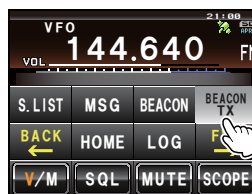
Viene visualizzato il menu funzioni.



- 2 Sfiore [BEACON TX]

Suggerimento Quando [BEACON TX] non è visualizzata, sfiorare [BACK] e [FWD] per passare al menu funzioni.

Il girofaro APRS viene trasmesso.



● Trasmissione della schermata della lista delle stazioni o della schermata dei dettagli dei radiofari

- 1 Visualizzare la schermata della lista delle stazioni o la schermata dei dettagli dei radiofari

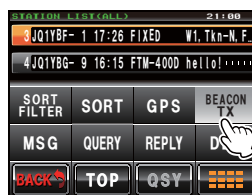
- 2 Sfiore 

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



- 3 Sfiore [BEACON TX]

Il girofaro APRS viene trasmesso.



Suggerimento

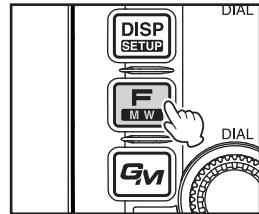
Un cicalino "ding dong dong..." si attiva alla ricezione di un radiofaro della propria stazione ritrasmesso da digipeater.

Trasmissione manuale dei radiofari APRS

Un radiofaro APRS può essere trasmesso automaticamente ad un intervallo fisso.

- 1 Premere **[F M W]** sulla schermata di visualizzazione della frequenza

Viene visualizzato il menu funzioni.



- 2 Sfiare **[BEACON]**

Suggerimento Quando **[BEACON]** non è visualizzata, sfiare **[BACK]** e **[FWD]** per passare al menu funzioni.

Sulla parte superiore destra della schermata viene visualizzata l'icona "📶" e la trasmissione automatica del radiofaro inizia.



- Suggerimenti**
- L'icona "📶" viene visualizzata quando SmartBeaconing™ è attivo (P.40).
 - La modifica si riflette anche sul parametro **[APRS] → [15 BEACON TX] → [AUTO]** del menu di impostazione.

Suggerimenti

- Un radiofaro viene trasmesso in base alle impostazioni, fatta eccezione per **[AUTO]**, che sono impostate nelle opzioni **[APRS] → [15 BEACON TX]** del menu di impostazione.
- È possibile modificare il tempo di ritardo della trasmissione dei dati mediante le opzioni **[APRS] → [11 APRS TX DELAY]** del menu di impostazione.

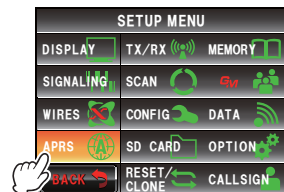
Impostazione dell'intervallo di trasmissione automatica dei radiofari APRS

È possibile impostare l'intervallo tra le successive trasmissioni del radiofaro APRS.

- 1 Premere **[DISP SETUP]** per almeno un secondo
- Viene visualizzato il menu di impostazione.

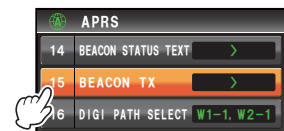
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**

Vengono visualizzate le opzioni del menu.



- 3 Selezionare e sfiorare **[15 BEACON TX]**

Viene visualizzata la schermata delle impostazioni dettagliate.



4 Sfiare due volte [INTERVAL]

Viene visualizzata la schermata per l'impostazione dell'intervallo di trasmissione.

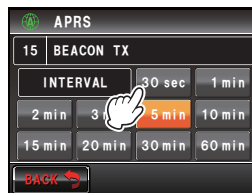


5 Premere l'intervallo desiderato

L'intervallo di trasmissione può essere selezionato tra i seguenti:

30 sec/1 min/2 min/3 min/5 min/10 min/15 min/
20 min/30 min/60 min

Suggerimento Impostazione predefinita: 5 min



6 Premere per almeno un secondo

Il tempo di trasmissione automatica del radiofaro APRS viene impostato e il display torna alla schermata precedente.

Attenzione L'impostazione DECAY (funzione per prolungare automaticamente l'intervallo di trasmissione in condizione stazionaria) predefinita è ON. Se si opera sempre da fermi, disinserire l'impostazione DECAY se non si vuole prolungare l'intervallo di trasmissione. L'intervallo di trasmissione non sarà più influenzato dalla condizione stazionaria.

Uso di SmartBeaconing™

La funzione SmartBeaconing™ trasmette efficacemente un radiofaro con la posizione della propria stazione e contenente dati quali, velocità di spostamento e direzione di avanzamento ricavati da un'antenna GPS.

Questa funzione APRS supporta la trasmissione automatica dei radiofari mediante SmartBeaconing™. La funzione SmartBeaconing™ sulla radio prevede tre diversi parametri di funzionamento (TYPE 1 - TYPE 3).

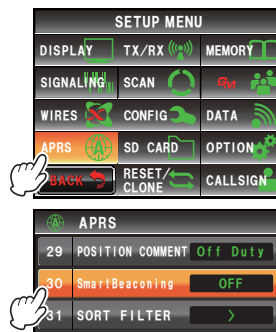
L'impostazione di SmartBeaconing™ presuppone che il dispositivo venga usato per applicazioni mobili urbane e in aree residenziali. Di norma, si consiglia di usare TYPE 1, che è anche l'impostazione predefinita di fabbrica. Tuttavia, quando si usa la funzione SmartBeaconing™ su strade isolate, come ad esempio i passi montuosi, è possibile che più radiofari vengano convertiti in un breve lasso di tempo con il rischio di congestione della frequenza.

In fase di verifica delle operazioni in un successivo momento, è possibile selezionare i parametri TYPE 2 e TYPE 3 e regolarli in modo da variare il metodo di trasmissione dei radiofari a seconda della situazione. Per garantire la corretta trasmissione dei radiofari, impostare i parametri di SmartBeaconing™ e le impostazioni di DIGI PATH in modo da evitare di congestionare la frequenza.

Attenzione

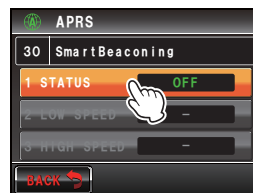
La funzione SmartBeaconing™ può essere usata soltanto quando l'opzione [APRS] → [26 MY POSITION SET] del menu di impostazione è selezionata su "GPS".

- 1 Premere **[DISP MENU]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



- 3 Selezionare e sfiorare due volte **[30 SmartBeaconing]**
Viene visualizzata la schermata delle impostazioni dettagliate.
- 4 Sfiore **[1 STATUS]** per selezionare "TYPE 1"
Ad ogni selezione del comando, il parametro commuta tra "OFF", "TYPE 1", "TYPE 2" e "TYPE 3".

Suggerimento Quando sono selezionati i parametri "TYPE 1", "TYPE 2" e "TYPE 3", i parametri da **[2 LOW SPEED]** a **[8 TURN TIME]** sono abilitati.



- 5 Premere **[DISP MENU]** per almeno un secondo
Il parametro di funzionamento di SmartBeaconing™ viene impostato e il display torna alla schermata precedente.
- 6 Premere **[F]**
Viene visualizzato il menu funzioni.

- 7 Selezionare e sfiorare **[BEACON]**
Suggerimento Quando **[BEACON]** non è visualizzata, sfiorare **[BACK]** e **[FWD]** per passare al menu funzioni.

Sulla parte superiore destra della schermata viene visualizzata l'icona "O" e la trasmissione automatica mediante SmartBeaconing™ inizia.

Suggerimento La modifica si riflette anche sul parametro **[APRS] → [15 BEACON TX] → [AUTO]** del menu di impostazione.



Suggerimenti

- I parametri predefiniti TYPE 1 - TYPE 3 sono uguali alla spedizione dalla fabbrica. Se si usa SmartBeaconing™ con un'impostazione diversa, selezionare "TYPE 2" o "TYPE 3" al punto 4 e quindi modificare l'impostazione dei parametri **[2 LOW SPEED]** - **[8 TURN TIME]**.
- Quando SmartBeaconing™ è attivo, tutti i parametri INTERVAL, PROPORTIONAL, DECAY, LOW SPEED e RATE LIMIT di **[APRS] → [15 BEACON TX]** nel menu di impostazione sono disabilitati.

*SmartBeaconing™ è una funzione fornita da HamHUD Nichetronix.

Inserimento di testi di stato in un radiofaro

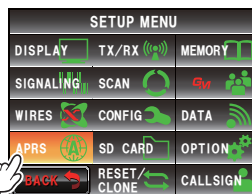
Commenti di stato possono essere allegati ai radiofari della propria stazione come testo di stato. È possibile registrare 5 tipi di testo contenenti un massimo di 60 caratteri compresi i dati integrati.

Attenzione

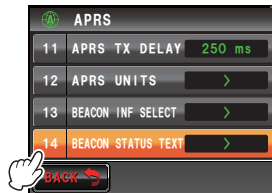
Se si inserisce un testo lungo, superiore a 21, 29 o 43 caratteri, è possibile che su alcuni modelli di radio questo non possa essere visualizzato. Anche il tempo di ciascuna trasmissione dei radiofari si allungherà, prolungando così il periodo di occupazione della frequenza e contribuendo quindi alla sua congestione. Ridurre quanto più possibile la lunghezza del testo.

- 1 Premere **[DISP MENU]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.

- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



- 3 Selezionare e sfiorare **[14 BEACON STATUS TEXT]**
Viene visualizzata la schermata delle impostazioni dettagliate.



- 4 Selezionare e sfiorare **[TEXT 1]**
Viene visualizzata la schermata per la scelta dei dati da integrare nel testo di stato.

NESSUNO:

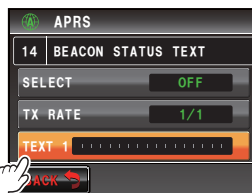
Nessun dato viene inserito nel testo di stato.

FREQUENZA:

La frequenza sulla banda opposta a quella utilizzata per la funzione APRS viene automaticamente inserita nel testo di stato.

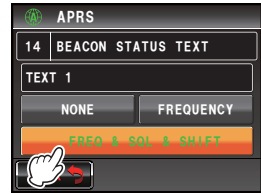
FREQ & SQL & SHIFT:

La frequenza sulla banda opposta a quella utilizzata per la funzione APRS e dati quali, squelch codificato a toni, shift, ecc. vengono automaticamente inseriti nel testo di stato.



- 5 Selezionare e sfiorare **[NONE]**, **[FREQUENCY]** o **[FREQ & SQL & SHIFT]**

Viene visualizzata la schermata della tastiera
Selezionando **[FREQUENCY]** o **[FREQ & SQL & SHIFT]**, questi vengono visualizzati all'inizio del campo di modifica sulla parte superiore del schermo.



- 6 Sfiare un tasto carattere per inserire il relativo carattere
Suggerimento È possibile inserire numeri e simboli, ma non caratteri katakana.

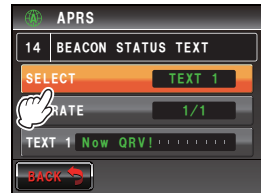
- 7 Sfiare **[ENT]**
Suggerimento Ripetere le operazioni da 4 a 7 per continuare ad inserire i TESTI da 2 a 5.



- 8 Sfiare **[SELECT]** per selezionare il numero del testo di stato

Il numero del testo di stato commuta tra "OFF" e "TEXT 1" fino a "TEXT 5" ogni volta che si seleziona il tasto.

- Suggerimenti**
- Selezionare "OFF" se non si desidera allegare alcun testo di stato.
 - Impostazione predefinita: OFF



- 9 Premere **[DISP STATE]** per almeno un secondo

Il testo di stato viene registrato e il display torna alla schermata precedente.
Il testo di stato viene quindi allegato al radiofaro e trasmesso.

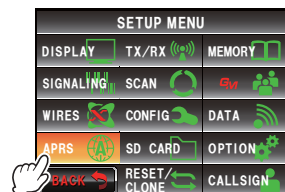
Suggerimento

La frequenza con la quale si allega il testo di stato durante la trasmissione di un radiofaro APRS può essere impostata nei parametri **[APRS]** → **[14 BEACON STATUS TXT]** → **[TX RATE]** nel menu di impostazione.

Selezione di un commento di posizione

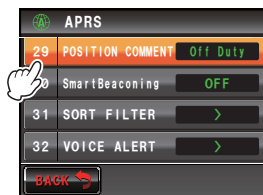
È possibile selezionare un commento di posizione (messaggio standard) da inserire nel radiofaro della propria stazione.

- 1 Premere **[DISP STATE]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



3 Sfiare [29 POSITION COMMENT]

Viene visualizzata la schermata per la selezione del commento di posizione.

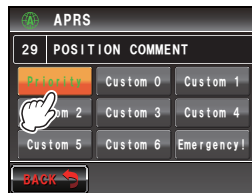


4 Sfiare il commento di posizione

È possibile scegliere tra i seguenti commenti di posizione.

Off Duty/En Route/In Service/Returning/Committed/Special/Priority/Custom 0 - Custom 6/Emergency!

Suggerimento Ruotare per spostarsi sulla schermata.



Attenzione Se si seleziona "Emergency!" (Emergenza!) viene visualizzata la schermata di conferma. Selezionare "Cancel" (Annulla).

5 Sfiare [BACK]

Ritorna la visualizzazione delle opzioni del menu e il commento selezionato viene visualizzato nel campo d'impostazione di [29 POSITION COMMENT].

6 Premere per almeno un secondo

Il display torna alla precedente schermata.



Non selezionare mai "Emergency!", se non in caso di effettiva emergenza, ad esempio per incidenti, disastri, ecc.
Qualora si invii per errore un messaggio di emergenza, selezionare un commento di posizione diverso da "Emergency!" ed inviare un altro packet.
Non spegnere la radio.

Impostazione del percorso digipeater

Un digipeater è una stazione che ritrasmette packet come ad esempio i radiofari. È possibile scegliere i seguenti 8 tipi di percorsi del digipeater da utilizzare sul dispositivo.

Percorso	Numero di operazioni di ritrasmissione	Indirizzo	Format
OFF	0	–	–
WIDE 1-1	1	Configurato (i parametri non possono essere modificati)	Formato New-Paradigm*
WIDE 1-1, WIDE 2-1	2	Configurato (i parametri non possono essere modificati)	Formato New-Paradigm*
PATH 1	Massimo 2	Qualsiasi	Qualsiasi
PATH 2	Massimo 2	Qualsiasi	Qualsiasi
PATH 3	Massimo 2	Qualsiasi	Qualsiasi
PATH 4	Massimo 2	Qualsiasi	Qualsiasi
FULL 1	Massimo 8	Qualsiasi	Qualsiasi
FULL 2	Massimo 8	Qualsiasi	Qualsiasi

Se si seleziona “WIDE 1-1, WIDE 2-1”, il radiofaro viene inizialmente ritrasmesso alla prima stazione digipeater specificata in WIDE 1-1, quindi viene ritrasmesso alla seconda stazione digipeater specificata in WIDE 2-1.

Dal 2013, le stazioni digipeater utilizzate da APRS devono operare nel formato New-Paradigm*. Poiché il numero di stazioni che supportano digipeater è maggioritario, l'impostazione predefinita in fabbrica per questa radio è quindi “WIDE 1-1, WIDE 2-1”, presupponendo che una stazione digipeater operi con il metodo New-Paradigm. Si consiglia di usare il ricetrasmittitore senza modificare questa impostazione.

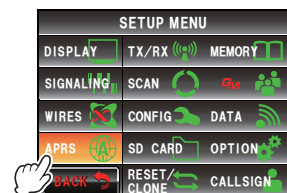
Quando si usano altri metodi di ritrasmissione, selezionare un parametro da PATH 1 a PATH 4, FULL 1 o FULL 2, e inserire l'indirizzo del digipeater impiegato per tale percorso.

* Per la descrizione del formato New-Paradigm consultare il seguente sito web.
<http://aprs.org/fix14439.html>

Attenzione

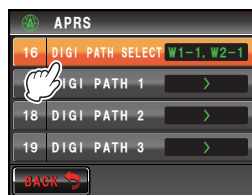
In caso di impostazione di un eccessivo numero di ritrasmissioni, la stessa stazione ritrasmette più radiofari con conseguente congestione tra i diversi canali.

- 1 Premere **[DISP]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



3 Selezionare e sfiorare [16 DIGI PATH SELECT]

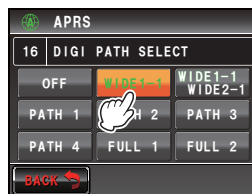
Viene visualizzata la schermata per la selezione del percorso digipeater.



4 Sfiore e selezionare il percorso desiderato

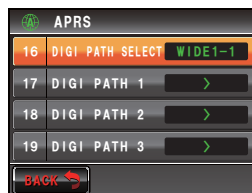
Suggerimento Il percorso può anche essere selezionato ruotando .

Attenzione Il packet non viene ritrasmesso se è selezionato "OFF".



5 Sfiore [BACK]

Ritorna la visualizzazione delle opzioni del menu e il percorso selezionato viene visualizzato nel campo di impostazione sotto [16 DIGI PATH SELECT]



6 Premere per almeno un secondo

Il display torna alla precedente schermata.

● Impostazione dell'indirizzo del percorso del digipeater

Dopo aver selezionato un percorso da PATH 1 a PATH 4/FULL 1 - FULL 2 sull'opzione [APRS] → [16 DIGI PATH SELECT] nel menu di impostazione, inserire il dato dello specifico indirizzo (identificativo di chiamata e pseudonimo).

È possibile registrare un massimo di 2 indirizzi per i parametri PATH 1 - PATH 4, e di 8 indirizzi per i parametri FULL 1 - FULL 2.

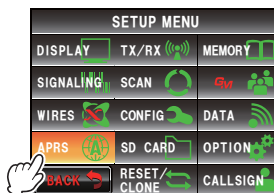
Esempio: inserire i dati dell'indirizzo di PATH 1

1 Premere per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

2 Selezionare e sfiorare [APRS]

Vengono visualizzate le opzioni del menu.



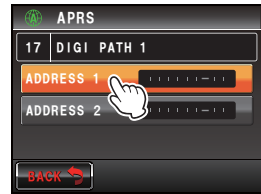
3 Selezionare e sfiorare [17 DIGI PATH 1]

Viene visualizzata la schermata di selezione dell'indirizzo.



4 Selezionare e sfiorare **[ADDRESS1]**

Viene visualizzata la schermata di inserimento indirizzo.



5 Sfiore i tasti dei caratteri per digitare l'identificativo di chiamata.

Suggerimento È possibile inserire numeri e simboli. Ma non caratteri katakana.



6 Sfiore **[ENT]**

L'identificativo di chiamata inserito viene visualizzato nel campo di impostazione sotto **[ADDRESS 1]**.

Suggerimento Ripetere le operazioni da 4 a 6 per continuare con l'inserimento per ADDRESS 2.



7 Premere **[DISP/RECALL]** per almeno un secondo

L'indirizzo del percorso del digipeater viene impostato e il display torna alla schermata precedente.

Trasmissione e ricezione di messaggi APRS

È possibile inviare e ricevere messaggi di testo separatamente dai radiofari in APRS.

È possibile rispondere ai messaggi ricevuti e selezionare i messaggi standard memorizzati da inviare come risposte.

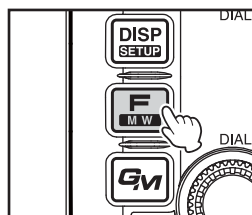
È possibile salvare fino a 100 messaggi inviati e ricevuti in una lista comune nella memoria.

Controllo dei messaggi

I messaggi inviati e ricevuti possono essere visualizzati sotto forma di elenco. È quindi possibile selezionare un messaggio dalla lista per controllarne il contenuto.

1 Premere **[F]**

Viene visualizzato il menu funzioni.



2 Sfiare **[MSG]**

Suggerimento Quando **[MSG]** non è visualizzata, sfiorare **[BACK]** e **[FWD]** per passare al menu funzioni.

Viene visualizzata la lista dei messaggi.

I messaggi vengono visualizzati in ordine cronologico a partire dall'ultimo inviato o ricevuto.



Suggerimenti

- Ruotare  per far scorrere la lista.
- Sfiare **[TOP]** per tornare all'inizio della lista.



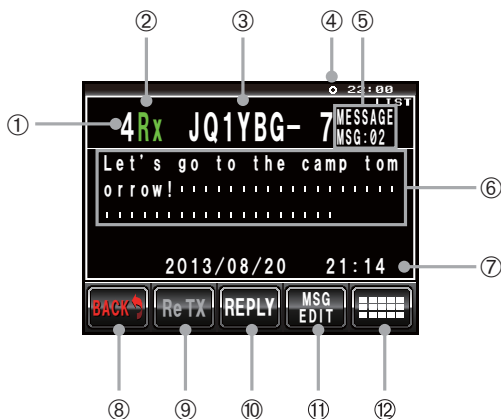
3 Toccare due volte il messaggio per visualizzarne i dettagli.

Viene visualizzata la schermata delle informazioni dettagliate.



Visualizzazione del contenuto dei messaggi

Il contenuto dei messaggi viene visualizzato come indicato nella seguente schermata.



Spiegazione dei dati visualizzati		
①	Numero	Numero progressivo nella lista dei messaggi
②	Trasmissione e ricezione	Indica se il messaggio è stato inviato o ricevuto
③	Nome stazione	Identificativo di chiamata o nome dell'oggetto o di riferimento di una stazione trasmittente
④	Icona radiofaro	Durante trasmissione automatica dei radiofari, si illumina "☀". Durante le funzioni SmartBeaconing™, si illumina "☀".
⑤	Tipo e numero del messaggio	Visualizza il tipo (MESSAGE, GROUPMSG, BULLETIN, QUERY) e il numero del messaggio.
⑥	Text	Testo principale del messaggio
⑦	Data / Ora	Data e ora di ricezione o trasmissione del messaggio
⑧	[BACK]	Quando viene selezionato, si torna alla precedente schermata.
⑨	[Re TX]	Selezionandolo, i messaggi trasmessi (per i quali non è stata ricevuta la conferma) vengono rispediti.
⑩	[REPLY]	Selezionandolo, viene visualizzata la schermata per la scrittura del messaggio di risposta.
⑪	[MSG EDIT]	Selezionandolo, viene visualizzata la schermata per la digitazione del messaggio.
⑫	[FUNZIONI]	Selezionandolo, viene visualizzato il menu funzioni.

Suggerimenti

- Per i messaggi trasmessi, le informazioni su DIGI (primo) e DIG (ultimo) non vengono visualizzate (viene visualizzato -) perché le informazioni del digipeater non sono salvate.
- È possibile visualizzare un messaggio diverso premendo in modo da evidenziare "LIST" sulla parte superiore destra e quindi ruotando .

Ricezione dei messaggi APRS

Alla ricezione di un messaggio APRS si attiva un cicalino e i relativi dettagli vengono visualizzati per un dato periodo di tempo. Le informazioni rimangono visualizzate se durante la loro visualizzazione si preme un tasto o il pannello a sfioramento.



Suggerimenti

- Il tempo di visualizzazione delle informazioni dettagliate può essere modificato usando le opzioni **[APRS] → [7 APRS POP-UP]** nel menu di impostazione. È anche possibile disattivare la visualizzazione delle informazioni dettagliate alla ricezione di un messaggio, impostando il tempo di visualizzazione su "OFF".
- Il volume audio in ricezione (messaggio e voce, ecc.) della banda operativa di APRS può essere silenziato mediante le funzioni **[APRS] → [6 APRS MUTE]** nel menu di impostazione.
- Premere **[QUERY]** per cancellare il testo principale ed inserire automaticamente il comando "?APRSP".
- Premendo **[POS]** mentre è selezionato il cursore, le informazioni del radiofaro della stazione con la quale si messaggio vengono ricercate e visualizzate.

Comode funzioni

● Ascolto della lettura audio di un messaggio

Se il ricetrasmittitore è dotato dell'unità di guida vocale opzionale "FVS-2", è possibile ascoltare la lettura audio di un messaggio. Questa funzione è utile durante la guida, quando è sconsigliabile guardare lo schermo.

- 1 Visualizzare la lista dei messaggi
- 2 Selezionare il tag del messaggio del quale si vogliono ascoltarne i contenuti
- 3 Sfiore []
Viene visualizzato il menu funzioni.



4 Sfiare [VOICE]

Il messaggio viene letto ad alto volume.

Suggerimento

Il messaggio vocale può anche essere ascoltato sfiorando [VOICE] sulla schermata che mostra i dettagli del messaggio.



● Ripristino dello stato non letto per un messaggio letto

A "📧" viene visualizzata accanto al tag di un messaggio che è stato letto una volta. L'icona scompare dopo la lettura del messaggio, ma è possibile riattivarla. Questa funzione può essere usata per evidenziare i messaggi da leggere e ai quali successivamente rispondere.

- 1 Visualizzare la lista dei messaggi.
- 2 Selezionare il tag del messaggio al quale si desidera allegare l'icona "📧".



3 Sfiare [📧]

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.

4 Sfiare [UNREAD]

Sulla parte superiore destra della schermata viene visualizzata l'icona "📧" viene visualizzata nel tag.



Suggerimenti

L'icona "📧" può essere allegata soltanto ai messaggi ricevuti. L'icona "📧" non viene visualizzata neanche se al punto 2 si seleziona un messaggio trasmesso.

Trasmissione di messaggi APRS

Un testo contenente un massimo di 67 caratteri può essere trasmesso come messaggio APRS con questo dispositivo. Si possono usare numeri e simboli.

Creazione ed invio di un nuovo messaggio

1 Visualizzare la lista dei messaggi.

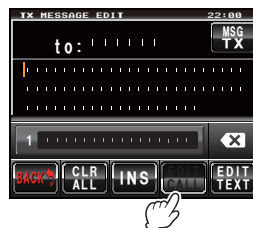
2 Sforare **[MSG EDIT]**

Viene visualizzata la schermata per la digitazione del messaggio.



3 Sforare **[EDIT CALL]**

Viene visualizzata la schermata per l'inserimento dell'identificativo di chiamata della stazione interlocutrice.



4 Sforare i tasti dei caratteri per digitare l'identificativo di chiamata.

Suggerimento È possibile inserire numeri e simboli. Ma non caratteri katakana.



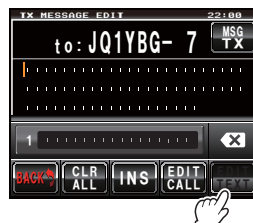
5 Sforare **[ENT]**

Il display torna alla schermata di controllo del contenuto della trasmissione.



6 Sforare **[EDIT TEXT]**

Viene visualizzata la schermata di inserimento del testo del messaggio.



7 Sfiare i tasti dei caratteri per digitare il testo.

Suggerimento È possibile inserire numeri e simboli. Ma non caratteri katakana.



8 Sfiare [ENT]

Il display torna alla schermata di controllo del contenuto della trasmissione.

Suggerimenti • Ruotare per spostare il cursore all'interno del testo.

- Sfiare [INS] per inserire uno spazio a destra del cursore e per spostare un testo alla destra del cursore.
- Sfiare [X] per cancellare il carattere a sinistra del cursore.



9 Sfiare [MSG TX]

Il messaggio viene trasmesso

Il messaggio trasmesso viene visualizzato in cima alla lista.



Annullamento del reinvio di un messaggio

Quando si invia un messaggio ad una determinata stazione interlocutrice e questa non invia un packet di conferma della ricezione entro un minuto dalla trasmissione del messaggio, lo stesso messaggio viene reinviato fino ad un massimo di 5 volte. Il reinvio può essere annullato premendo [TxCLR] nel corso del processo.

Conteggio del restante numero di reinvi in programma



Visualizzazione dopo l'annullamento del reinvio



● Riutilizzo dei messaggi inviati e ricevuti

Un messaggio precedentemente modificato può essere usato per scrivere un nuovo messaggio. Questa funzione può essere usata per inoltre un messaggio ricevuto.

1 Visualizzare la lista dei messaggi

2 Sforare **[MSG EDIT]**

Viene visualizzata la schermata per la digitazione del messaggio.

Suggerimento Cancellare il contenuto della precedente schermata quando si scrive/modifica un nuovo messaggio perché altrimenti il display visualizza il precedente messaggio scritto/modificato. (Per cancellare premere **[CLR ALL]**).

3 Modificare l'identificativo di chiamata seguendo le indicazioni di cui ai punti da 4 a 9 per creare e inviare un nuovo messaggio



● Cancellazione del timer di reinvio e reinvio forzato del messaggio

Questa funzione cancella il timer di reinvio quando non si riceve il packet di conferma dalla stazione interlocutrice e comanda l'immediato reinvio del messaggio.

1 Visualizzare la lista dei messaggi

2 Selezionare il tag del messaggio per il quale comandare l'invio forzato o visualizzare i dettagli del messaggio



3 Sforare **[GRID]**

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



4 Sforare **[SEND]**

Il messaggio viene trasmesso immediatamente.

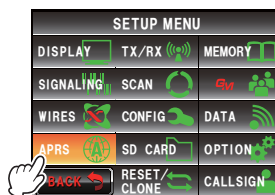
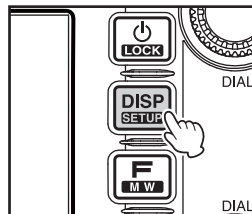


Uso del testo standard

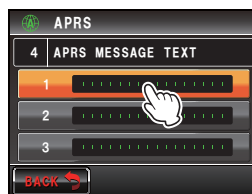
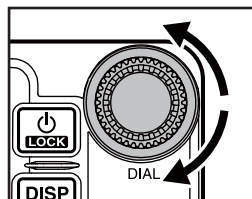
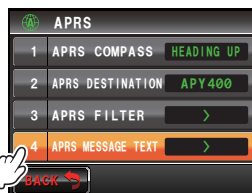
Una stringa di caratteri preregistrata può essere inserita nel testo del messaggio. È possibile registrare fino ad un massimo di 8 tipi di testo contenenti un massimo di 16 caratteri.

(1) Registrazione del testo standard

- 1 Premere **[DISP SETUP]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
Vengono visualizzate le opzioni del menu.



- 3 Selezionare e sfiorare **[4 APRS MESSAGE TEXT]**
Viene visualizzata la schermata di selezione del testo.
- 4 Ruotare **[DIAL]** per selezionare il numero del testo (da 1 a 8)
- 5 Premere **[DIAL]** o toccare il numero del testo
Viene visualizzata la schermata della tastiera



- 6 Sfiare un tasto carattere per inserire il relativo carattere

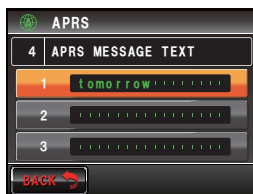
Suggerimento È possibile inserire numeri e simboli, ma non caratteri katakana.



- 7 Sfiare [ENT]

Il display torna alla schermata di selezione del testo e il testo digitato viene visualizzato nel campo di impostazione del numero del testo selezionato.

Suggerimento Ripetere le operazioni dei punti da 4 a 7 per continuare ad inserire altro testo.

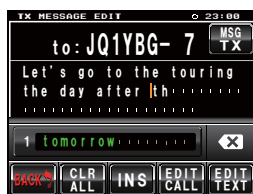
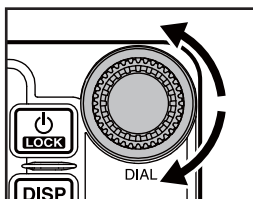


(2) Allegare un testo standard

- 1 Digitare l'identificativo di chiamata e il testo seguendo le operazioni descritte nei punti da 1 a 9 in "Creazione ed invio di un nuovo messaggio" (P.52)

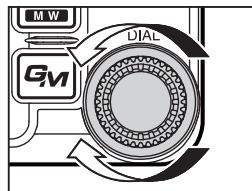


- 2 Ruotare  per portare il cursore nella posizione in cui si desidera inserire il testo standard



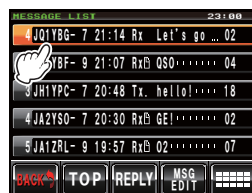
- 3 Ruotare  per visualizzare sulla parte inferiore della schermata, il numero del testo e il testo standard che si desidera usare
- 4 Toccare un testo standard
Il testo standard a destra del cursore viene copiato.

Suggerimento La stringa di caratteri a destra del cursore viene sovrascritta.



Risposta ad un messaggio ricevuto

- 1 Visualizzare la lista dei messaggi.
- 2 Selezionare il tag del messaggio al quale si desidera rispondere
o visualizzare i dettagli del messaggio



- 3 Sfiare **[REPLY]**
Viene visualizzata la schermata per il controllo del contenuto della trasmissione.



- 4 Sfiare **[EDIT TEXT]**
Viene visualizzata la schermata di inserimento del testo del messaggio.



5 Sfiore i tasti dei caratteri per digitare il testo



6 Sfiore [ENT]

Il display torna alla schermata di controllo del contenuto della trasmissione.



7 Sfiore [MSG TX]

Il messaggio viene trasmesso.

Il messaggio trasmesso viene visualizzato in cima alla lista.



Ordinamento della lista dei messaggi APRS

Cancellazione di un messaggio dalla lista

I messaggi non più necessari possono essere cancellati dalla lista.

● Cancellazione mediante la schermata dei dettagli dei messaggi

- 1 Visualizzare i dettagli del messaggio che si desidera cancellare
- 2 Sforare [F4]

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



- 3 Sforare [F5]

Viene visualizzata la schermata di conferma cancellazione.

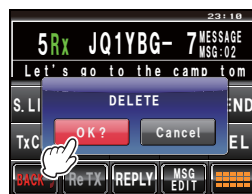


- 4 Sforare [OK?]

Suggerimento Sforare [Cancel] per annullare l'operazione di cancellazione.

Al termine della cancellazione il display torna alla schermata del menu funzioni.

I messaggi nella lista si spostano verso l'alto di una posizione alla volta.

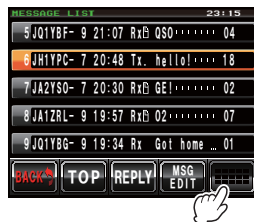


● Cancellazione di un messaggio mediante la schermata della lista dei messaggi

1 Selezionare dalla lista il messaggio che si vuole cancellare

2 Sforare [F4]

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



3 Sforare [DEL]

Viene visualizzata la schermata di conferma cancellazione.

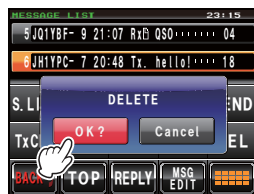


4 Sforare [OK?]

Suggerimento Sforare [Cancel] per annullare l'operazione di cancellazione.

Al termine della cancellazione il display torna alla schermata del menu funzioni.

I messaggi nella lista si spostano verso l'alto di una posizione alla volta.



● Azzeramento del contatore di reinvii del messaggio e annullamento del reinvio

Quando si invia un messaggio ad una determinata stazione interlocutrice e questa non invia un packet di conferma della ricezione entro un minuto dalla trasmissione del messaggio, lo stesso messaggio viene reinviato fino ad un massimo di 5 volte. È comunque possibile annullare il reinvio.

1 Visualizzare la lista dei messaggi

2 Selezionare il messaggio per il quale si desidera annullare il reinvio

3 Sforare [F4]

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



4 Sforare [TxCLR]

Il reinvio viene annullato

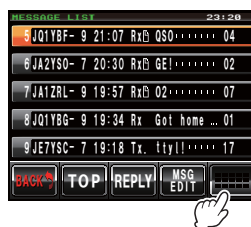


● Cancellazione di tutti i messaggi APRS

1 Visualizzare la lista dei messaggi.

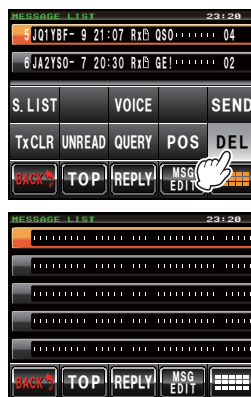
2 Sforare [MENU]

Viene visualizzata la schermata del tasto di ingrandimento.



3 Sforare [DEL] per almeno un secondo

Viene visualizzata la schermata di conferma cancellazione.



4 Sforare [OK?]

Suggerimento Sforare [Cancel] per annullare l'operazione di cancellazione.

Al termine della cancellazione il display torna alla schermata del menu funzioni.

Tutti i campi della lista si svuotano.



Conferma di ricezione messaggio (ACK)

Quando si invia un messaggio ad una determinata stazione interlocutrice, quest'ultima risponde con un packet ACK (conferma di ricezione) per confermare l'avvenuta ricezione del messaggio. Il processo di trasmissione termina quando la stazione interlocutrice invia un packet ACK. Se il packet ACK non viene inviato dalla stazione interlocutrice entro un minuto dalla trasmissione del messaggio, lo stesso messaggio viene reinviato fino ad un massimo di 5 volte. Se al termine delle 5 volte non si riceve alcun packet ACK, il ricetrasmittitore commuta sullo stato "TX OUT". Il conteggio del restante numero di reinvi in programma per il messaggio viene visualizzato come indicato di seguito. Tale conteggio può anche essere visualizzato dalla schermata dei dettagli di trasmissione.

Visualizzazione del conteggio residuo

Visualizzazione del conteggio del restante numero di reinvi in programma



Schermata della lista dei messaggi
(quando il numero di trasmissioni rimaste è quattro)

Visualizzazione del conteggio del restante numero di reinvi in programma



Schermata della lista dei messaggi
(quando il numero di trasmissioni rimaste è quattro)

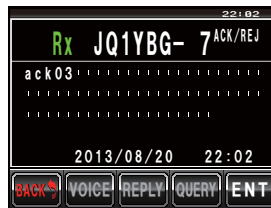
"*" viene visualizzato alla ricezione di una conferma
"." viene visualizzato durante TX OUT



Nessuna visualizzazione alla ricezione di una conferma
"OUT" viene visualizzato durante TX OUT



- Nella lista messaggi si possono visualizzare fino a 100 messaggi. Comunque, poiché viene usata sia per i messaggi inviati che ricevuti, il messaggio più vecchio viene automaticamente cancellato quando il numero di messaggi supera 100 (i messaggi non letti e quelli inviati vengono cancellati).
- Quando è visualizzata la schermata di visualizzazione della frequenza, al ricevimento di un packet ACK da una stazione interlocutrice si sente un segnale acustico accompagnato dalla contemporanea visualizzazione, sul lato destro, della schermata a comparsa indicata in figura (quando il parametro "MESSAGE" in "APRS" → "7 APRS POP-UP" del menu di impostazione non è impostato su OFF).



Opzioni del menu di impostazione di APRS

Opzione menu	Spiegazione della funzione	Impostazioni impostabili (valori predefiniti in GRASSETTO)
1 APRS COMPASS	Impostazioni funzioni bussola APRS Impostazioni	NORTH UP / HEADING UP
2 APRS DESTINATION	Visualizzazione del codice modello Non modificabile	APY400
3 APRS FILTER	Impostazione funzione filtro	Mic-E: ON / OFF POSITION: ON / OFF WEATHER: ON / OFF OBJECT: ON / OFF ITEM: ON / OFF STATUS: ON / OFF OTHER: ON/ OFF RANGE LIMIT: 1 km - 3000 km / OFF ALT.NET: ON / OFF
4 APRS MESSAGE TEXT	Immissione testo di messaggi standard	Da 1 a 8 messaggi
5 APRS MODEM	Attivazione/disattivazione della funzione APRS	OFF / ON
6 APRS MUTE	Inserisce o disinserisce il silenziamento AF della funzione APRS	OFF / ON
7 APRS POP-UP	Visualizza il tempo impostato per la visualizzazione a comparsa di radiofari e messaggi	BEACON: OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / HOLD MESSAGE: OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / HOLD MYPACKET: OFF / ON
8 APRS POP-UP COLOR	Impostazione dei colori della schermata di visualizzazione a comparsa dei radiofari	1 BEACON: CHECK OFF / GREEN / BLUE / ORANGE / PURPLE / SKY-BLUE / YELLOW / AMBER / WHITE 2 MOBILE: CHECK OFF / GREEN / BLUE / ORANGE / PURPLE / SKY-BLUE / YELLOW / AMBER / WHITE 3 OBJECT/ITEM: CHECK OFF / GREEN / BLUE / ORANGE / PURPLE / SKY-BLUE / YELLOW / AMBER / WHITE 4 CALL RINGER: CHECK OFF / GREEN / BLUE / ORANGE / PURPLE / SKY-BLUE / YELLOW / AMBER / WHITE 5 RNG RINGER: CHECK OFF / GREEN / BLUE / ORANGE / PURPLE / SKY-BLUE / YELLOW / AMBER / WHITE 6 MESSAGE: CHECK OFF / GREEN / BLUE / ORANGE / PURPLE / SKY-BLUE / YELLOW / AMBER / WHITE

Opzioni del menu di impostazione di APRS

Opzione menu	Spiegazione della funzione	Impostazioni impostabili (valori predefiniti in GRASSETTO)
		7 GRP/BULT: CHECK OFF / GREEN / BLUE / ORANGE / PURPLE / SKY-BLUE / YELLOW / AMBER / WHITE 8 MY PACKET: CHECK OFF / GREEN / BLUE / ORANGE / PURPLE / SKY-BLUE / YELLOW / AMBER / WHITE
9 APRS RINGER	Impostazione dell'attivazione del cicalino alla ricezione dei radiofari	TX BEACON: ON / OFF TX MESSAGE: ON / OFF RX BEACON: ON / OFF RX MESSAGE: ON / OFF MY PACKET: ON / OFF CALL RINGER: ON / OFF RNG RINGER: 1 km - 100 km / OFF MSG VOICE: ON / OFF
10 APRS RINGER (CALL)	Impostazione dell'identificativo di chiamata per CALL RINGER	Da 1 a 8 stazioni
11 APRS TXDELAY	Impostazione del ritardo per la trasmissione dati	100 ms / 150 ms / 200 ms / 250 ms / 300 ms / 400 ms / 500 ms / 750 ms / 1000 ms
12 APRS UNITS	Impostazione unità di visualizzazione funzioni APRS	1 POSITION: dd°mm.mm' / dd°mm'ss" 2 DISTANCE: km / mile 3 SPEED: km/h / mph / nodi 4 ALTITUDE: m / ft 5 BARO: hPa / mb / mmHg / inHg 6 TEMP: °C / °F 7 RAIN: mm / inch 8 WIND: m/s / mph / nodi
13 BEACON INFO SELECT	Impostazione delle informazioni dei radiofari trasmessi	AMBIGUITY: OFF / 1 - 4 cifre SPEED/COURSE: ON / OFF ALTITUDE: ON / OFF
14 BEACON STATUS TEXT	Impostazioni per l'immissione del testo di stato	SELECT: TEXT 1 - 5 / OFF TX RATE: 1/1 - 1/8 / 1/2 (FREQ) - 1/8(FREQ) TEXT 1 - 5: NONE / FREQUENCY / FREQ & SQL & SHIFT
15 BEACON TX	Trasmissione automatica dei radiofari / Commutazione della trasmissione manuale	AUTO: OFF / ON INTERVAL: 30 sec - 60 min 5 min PROPORTIONAL: ON / OFF DECAY: ON / OFF LOW SPEED: 1 km/h - 99 km/h 5 km/h RATE LIMIT: 5 sec - 180 sec 30 sec
16 DIGI PATH SELECT	Impostazioni del percorso del digipeater	OFF / WIDE 1-1 / WIDE 1-1,WIDE 2-1 / PATH 1 - PATH 4 / FULL 1 / FULL 2
17 DIGI PATH 1	Impostazioni dell'indirizzo del percorso del digipeater	ADDRESS 1: – ADDRESS 2: –
18 DIGI PATH 2		ADDRESS 1: – ADDRESS 2: –
19 DIGI PATH 3		ADDRESS 1: – ADDRESS 2: –
20 DIGI PATH 4		ADDRESS 1: – ADDRESS 2: –

Opzioni del menu di impostazione di APRS

Opzione menu	Spiegazione della funzione	Impostazioni impostabili (valori predefiniti in GRASSETTO)
21 DIGI PATH FULL 1	Impostazione dell'indirizzo del percorso del ripetitore digitale	ADDRESS 1: – ADDRESS 2: – ADDRESS 3: – ADDRESS 4: – ADDRESS 5: – ADDRESS 6: – ADDRESS 7: – ADDRESS 8: –
22 DIGI PATH FULL 2		ADDRESS 1: – ADDRESS 2: – ADDRESS 3: – ADDRESS 4: – ADDRESS 5: – ADDRESS 6: – ADDRESS 7: – ADDRESS 8: –
23 CALLSIGN (APRS)	Impostazione del mio identificativo di chiamata	–
24 MESSAGE GROUP	Impostazione del filtro di gruppo per i messaggi ricevuti	GROUP 1: ALL***** GROUP 2: CQ***** GROUP 3: QST***** GROUP 4: YAESU***** GROUP 5: – GROUP 6: – BULLETIN 1: BLN?***** BULLETIN 2: BLN? BULLETIN 3: BLN?
25 MESSAGE REPLY	Impostazione della risposta automatica ai messaggi ricevuti	REPLY: OFF / ON CALLSIGN: *****-** REPLY TEXT: –
26 MY POSITION SET	Impostazione della mia posizione	GPS / MANUAL
27 MY POSITION	Impostazione manuale della propria posizione	LAT: N 0°00. 00' (' 00") LON: E 0°00. 00' (' 00")
28 MY SYMBOL	Impostazione del mio simbolo	ICON 1: [/>] Vettura ICON 2: [/R] Camper ICON 3: [/–] QTH (VHF) abitazione USER: [YY] Radio Yaesu
29 POSITION COMMENT	Impostazione del commento di posizione	Off Duty / En Route / In Service / Returning / Committed / Special / Priority / Custom 0 - 6 / Emergency!
30 SmartBeaconing	Impostazione della funzione SmartBeaconing	1 STATUS: OFF / TYPE 1 / TYPE 2 / TYPE 3 2 LOW SPEED: 3 - 30 km/h 5 km/h 3 HIGH SPEED: 3 - 90 km/h 70 km/h 4 SLOW RATE: 1 - 100 min 30 min 5 FAST RATE: 10 - 180 sec 120 sec 6 TURN ANGLE: 5 - 90° 28° 7 TURN SLOPE: 1 - 255 26 8 TURN TIME: 5 - 180 sec 30 sec

Opzioni del menu di impostazione di APRS

Opzione menu	Spiegazione della funzione	Impostazioni impostabili (valori predefiniti in GRASSETTO)
31 SORT FILTER	Ordinamento funzioni / impostazione funzione filtro	SORT: TIME / CALLSIGN / DISTANCE FILTER: ALL / MOBILE / FREQUENCY / OBJECT/ITEM / DIGIPEATER / VoIP / WEATHER / YAESU / OTHER PACKET / CALL RINGER / RANGE RINGER / 1200 bps / 9600 bps
32 VOICE ALERT	Impostazione della funzione di allertamento vocale	VOICE ALERT: NORMAL / TONE SQL / DCS / RX-TSQL / RX-DCS TONE SQL: 67.0 Hz - 254.1 Hz 100.0 Hz DCS: 023 - 754 023

Operazioni base del menu di impostazione di APRS

- 1 Premere **[DISP]** per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

- 2 Sforare **[APRS]**

La funzione [APRS] viene selezionata.

Suggerimento L'opzione del menu può anche essere selezionata ruotando **[F4]**.

- 3 Sforare nuovamente **[APRS]**

Vengono visualizzate le opzioni del menu.

Suggerimento È anche possibile premere **[F4]** per selezionare l'opzione menu.

- 4 Selezionare l'opzione da impostare

Ruotare **[F4]** o sfiorare l'opzione.

L'opzione diventa arancione.

Suggerimento Ruotare **[F4]** per selezionare le opzioni non visualizzate sullo schermo.

- 5 Sforare le opzioni evidenziate

Suggerimento È anche possibile premere **[F4]** per selezionare l'opzione.

- 6 Modifica dei valori impostati

Premere **[F4]** brevemente o sfiorare l'opzione.

Il valore impostato cambia ad ogni pressione o sfioramento.

Suggerimento Quando nel campo di impostazione del valore è visualizzato ">", viene visualizzata una schermata per le impostazioni dettagliate premendo **[F4]** e sfiorando le opzioni.

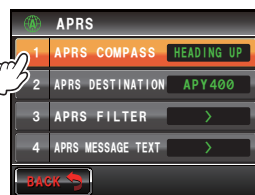
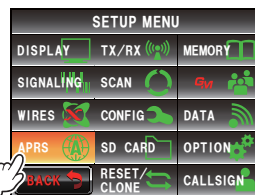
- 7 Premere **[DISP]** per almeno un secondo

Il valore impostato modificato viene confermato e il display torna alla schermata precedente.

Suggerimenti • Il valore impostato modificato può anche essere confermato premendo il pulsante PTT sul microfono o il tasto **[F4]**.

- Per proseguire con l'impostazione delle altre opzioni, sfiorare **[BACK]**. Il valore impostato viene confermato e si ritorna alla schermata delle opzioni del menu.

- Sforare **[BACK]** o una qualsiasi schermata per tornare alla schermata precedente.



Suggerimento

Se si sfiora nuovamente un'opzione del menu di impostazione e le opzioni del menu sono visualizzate, viene visualizzata una schermata nella quale l'opzione precedentemente impostata è già selezionata (colore arancione).

Ripristino delle impostazioni di APRS

È possibile ripristinare le impostazioni APRS predefinite in fabbrica.

- 1 Premere **[DISP/SEND]** per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

- 2 Sffiorare **[RESET/CLONE]**

[RESET/CLONE] viene selezionato.

Suggerimento L'opzione del menu può anche essere selezionata ruotando **OK/PA**.

- 3 Sffiorare nuovamente **[RESET/CLONE]**

Vengono visualizzate le opzioni del menu.

Suggerimento È anche possibile premere **OK/PA** per selezionare l'opzione menu.

- 4 Selezionare **[6 APRS RESET]**

Ruotare **OK/PA** o sfiorare l'opzione.

- 5 Sffiorare **[6 APRS RESET]**

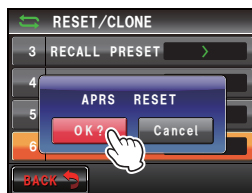
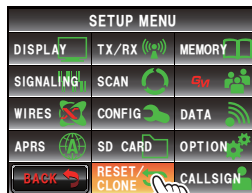
Suggerimento È anche possibile premere **OK/PA** per selezionare l'opzione menu.

Viene visualizzata una schermata di conferma per il ripristino delle impostazioni di APRS.

- 6 Sffiorare **[OK?]**

Le impostazioni di APRS vengono azzerate e ripristinate ai valori predefiniti in fabbrica.

Suggerimento Sffiorare **[Cancel]** per annullare l'operazione di ripristino.



Uso del menu di impostazione di APRS

Impostazione della bussola APRS

Questa funzione imposta la direzione del display della bussola sulla schermata APRS.

- 1 Premere **[DISP]** per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

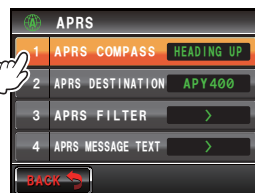
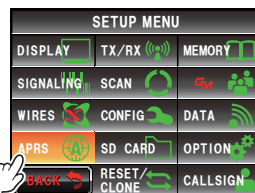
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**

- 3 Sfiore **[1 APRS COMPASS]** per selezionare la direzione del display della bussola

La lancetta della bussola commuta tra "Heading UP" e "North UP" ogni volta che si sfiora il tasto.

HEADING UP: Visualizza costantemente in alto la direzione di avanzamento della propria stazione.

NORTH UP: Stabilizza il nord della bussola costantemente sulla parte superiore della schermata.



Suggerimento

Impostazione predefinita: Heading

- 4 Premere **[DISP]** per almeno un secondo

La direzione del display della bussola viene impostata e il display torna alla schermata precedente.

Visualizzazione codice modello

Il codice modello può essere controllato (ma non modificato).

- 1 Premere **[DISP]** per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

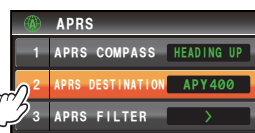
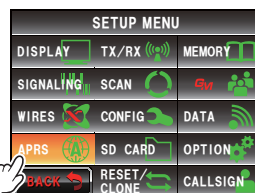
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**

- 3 Selezionare **[2 APRS DESTINATION]**

Il codice modello viene visualizzato.

- 4 Premere **[DISP]** per almeno un secondo

Il display torna alla precedente schermata.



Impostazione funzione filtro

Questa funzione imposta il filtro per scaricare i vari tipi di radiofari.

- 1 Premere **[DSP]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
- 3 Selezionare e sfiorare **[3 APRS FILTER]**
Viene visualizzata la schermata di impostazione del filtro.

Se l'opzione non è visualizzata, ruotare  per far scorrere il contenuto visualizzato.

- Mic-E: Scaricare e visualizzare il radiofaro trasmesso da una stazione con encoder microfono.
- POSITION: Scaricare e visualizzare il radiofaro di posizione e i dati RAW NMEA.
- WEATHER: Scaricare e visualizzare il radiofaro trasmesso da una stazione meteorologica.
- OBJECT: Scaricare e visualizzare il radiofaro trasmesso da una stazione "Object".
- ITEM: Scaricare e visualizzare il radiofaro trasmesso da una stazione "Item".
- STATUS: Scaricare e visualizzare il radiofaro trasmesso da una stazione "Status".
- OTHER: Scaricare e visualizzare i packet diversi da APRS.
- RANGE LIMIT: Limita la ricezione ai soli radiofari che si trovano entro la distanza specificata dalla propria stazione. Quando questo parametro è impostato su OFF, non è previsto alcun limite per la distanza. L'unità si adegua al valore impostato in "2 DISTANCE" di "12 APRS UNITS".
- ALT.NET: Scaricare e visualizzare i packet specificati dall'indirizzo di destinazione in Alternate Nets (Reti alternative).

- 4 Sfiore **[Mic-E]** per selezionare ON/OFF
Ad ogni selezione del tasto, l'impostazione commuta tra "ON" e "OFF".

ON: Scaricare il radiofaro.

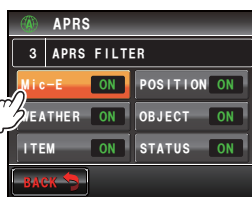
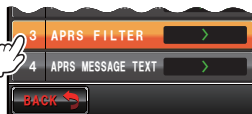
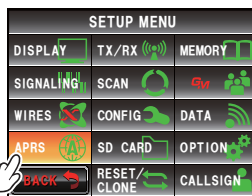
OFF: Non scaricare il radiofaro.

- 5 Sfiore **[POSITION]**, **[WEATHER]**, **[OBJECT]**, **[ITEM]**, **[STATUS]**, **[OTHER]** e **[ALT.NET]** e selezionare ON/OFF per ciascuno di essi

Ad ogni sfioramento del tasto, l'impostazione commuta tra "ON" e "OFF".

- 6 Sfiore **[RANGE LIMIT]**

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

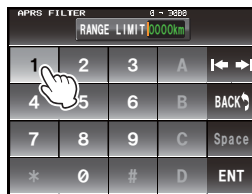


- Inserire la distanza entro la quale limitare la ricezione dei radiofari

La distanza inserita viene visualizzata sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare una distanza compresa tra 0 miglia e 3000 miglia.

- Suggerimenti**
- La funzione viene disinserita se si inserisce una distanza di 0 miglia.
 - Usare le opzioni **[APRS]** → **[12 APRS UNITS]** del menu di impostazione per modificare l'unità di visualizzazione della distanza.



- Sfiorare **[ENT]**

Il display torna alla schermata di impostazione del filtro e la distanza inserita viene visualizzata nel campo di impostazione.

Quando l'impostazione è di 0 miglia viene visualizzato "OFF".

- Premere **[DISP/STREP]** per almeno un secondo

Il filtro viene impostato e il display torna alla schermata precedente.

- Suggerimento** Impostazione predefinita:
- Mic-E: ON
 - POSITION: ON
 - WEATHER: ON
 - OBJECT: ON
 - ITEM: ON
 - STATUS: ON
 - OTHER: OFF
 - RANGE LIMIT: OFF
 - ALT.NET: OFF



Immissione del testo di messaggi standard

È possibile registrare otto tipi di messaggi standard contenenti un massimo di 16 caratteri. Questi possono essere incollati dalla schermata di modifica dei messaggi e quindi trasmessi.

Fare riferimento a "Uso del testo standard" (P.55) per i dettagli.

Attivazione/disattivazione della funzione APRS

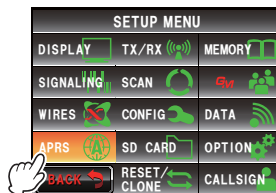
Consente di attivare o disattivare la funzione APRS.

Fare riferimento a "Attivazione della funzione APRS" (P.14) per i dettagli.

Funzione di silenziamento della banda operativa di APRS

Il volume audio in ricezione (radiofaro e voce, ecc.) della banda operativa di APRS può essere disattivato.

- Premere **[DISP/STREP]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- Selezionare e sfiorare **[APRS]**



Uso del menu di impostazione di APRS

- 3 Sfiore [6 APRS MUTE] per attivarla o disattivarla

Ad ogni sfioramento del tasto, l'impostazione commuta tra "ON" e "OFF".

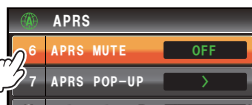
ON: Disattivazione del volume audio in ricezione della banda APRS.

OFF: Il volume audio in ricezione si può sentire regolando il volume della banda APRS.

Suggerimento Impostazione predefinita: OFF

- 4 Premere [DISP] per almeno un secondo

La funzione AF MUTE della banda operativa di APRS viene impostata e il display torna alla schermata precedente.



Impostazione della visualizzazione a comparsa per ricezione ARPS

Imposta il tempo di visualizzazione della schermata a comparsa che compare alla ricezione di un messaggio e di un radiofaro APRS.

- 1 Premere [DISP] per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

- 2 Selezionare e sfiorare [APRS]

- 3 Selezionare e sfiorare [7 APRS POP-UP]

Viene visualizzata la schermata per l'impostazione del tempo di visualizzazione della schermata a comparsa.

- 4 Sfiore [BEACON] per selezionare il tempo della visualizzazione a comparsa alla ricezione di un radiofaro

Tale tempo cambia nel seguente ordine ogni volta che si sfiora questo tasto.

"OFF", "3 sec", "5 sec", "10 sec", "HOLD"

Suggerimento Impostazione predefinita: 10 sec

- 5 Sfiore [MESSAGE] per selezionare il tempo della visualizzazione a comparsa alla ricezione di un messaggio

Tale tempo cambia nel seguente ordine ogni volta che si sfiora questo tasto.

"OFF", "3 sec", "5 sec", "10 sec", "HOLD"

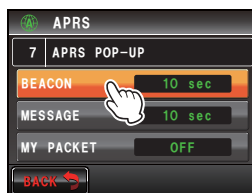
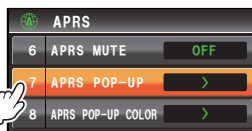
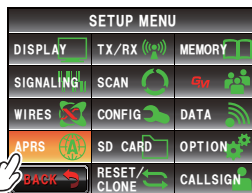
Suggerimento Impostazione predefinita: 10 sec

- 6 Sfiore [MY PACKET] per selezionare l'attivazione/disattivazione della schermata a comparsa dei radiofari trasmessi dalla propria stazione (segnale ritrasceso) Ad ogni sfioramento di questo tasto, l'impostazione commuta tra "ON" e "OFF".

Suggerimento Impostazione predefinita: OFF

- 7 Premere [DISP] per almeno un secondo

La visualizzazione a comparsa per ricezione ARPS viene impostata e il display torna alla precedente schermata.



Impostazione del colore di visualizzazione della schermata a comparsa di ciascun packet APRS

Imposta il colore di visualizzazione della schermata a comparsa per ciascun packet APRS.

- Poiché il radiofaro potrebbe essere confrontato con varie condizioni, i packet vengono controllati nel seguente ordine di priorità ed evidenziati nel primo colore corrispondente specificato.

MY PACKET > CALL RINGER > RNG RINGER > MOBILE > OBJ/ITEM > BEACON

- La corrispondenza delle condizioni del radiofaro in questione non verrà stabilita per i parametri impostati su OFF. Per questo motivo, il colore rimane invariato anche se le condizioni corrispondono. Qualora non si riscontri la corrispondenza di nessuna condizione, il colore di visualizzazione della schermata a comparsa non cambia e questa viene visualizzata in bianco.

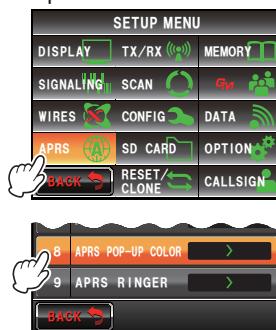
1 Premere [DISP] per almeno un secondo

2 Selezionare e sfiorare [APRS]

3 Selezionare e sfiorare [8 APRS POP-UP]

Viene visualizzata la schermata per l'impostazione del colore di visualizzazione della schermata a comparsa.

- **1 BEACON:** In caso di ricezione di radiofari APRS da tutte le stazioni, la schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato.
- **2 MOBILE:** Alla ricezione da una stazione mobile APRS, la schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato.
- **3 OBJECT/ITEM:** Alla ricezione da una stazione object/item APRS, la schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato.
- **4 CALL RINGER:** Alla ricezione da una stazione per la quale sia stato specificato il cicalino dell'identificativo di chiamata (una stazione registrata in APRS RINGER (CALL)), la schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato.
Anche il parametro CALL RINGER di APRS RINGER è impostato su OFF, la schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato, a condizione che questo parametro non sia impostato su OFF.
- **5 RNG RINGER:** Una schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato alla ricezione di un messaggio da una stazione che si trova nelle vicinanze del cicalino raggio (quando c'è una stazione più vicina rispetto alla distanza impostata nel parametro RNG RINGER di APRS RINGER).
Quando il parametro RNG RINGER di APRS RINGER è impostato su OFF, non può essere rilevata alcuna stazione.
- **6 MESSAGE:** Alla ricezione da un messaggio, la schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato.
- **7 GRP/BULT:** Alla ricezione di un messaggio di gruppo o di un messaggio bollettino, la schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato.
- **8 MY PACKET:** Alla ricezione di un radiofaro trasmesso dalla propria stazione (segnale ritrasmesso) (abilitato soltanto quando MYPACKET in APRS POPUP è impostato su ON), la schermata a comparsa viene visualizzata nel colore specificato.

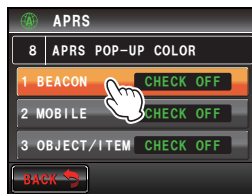


- 4 Sfiore [1 BEACON] per selezionare il colore di visualizzazione della schermata a comparsa.
Il colore di visualizzazione della schermata a comparsa cambia nel seguente ordine ogni volta che si tocca il tasto.

“CHECK OFF”, “GREEN”, “BLUE”, “ORANGE”, “PURPLE”, “SKY-BLUE”, “YELLOW”, “AMBER”, “WHITE”

- 5 Ripetere l'operazione per le opzioni da 2 a 8 per selezionare il colore di visualizzazione della schermata a comparsa
- 6 Premere [DSP CARD] per almeno un secondo
Il colore di visualizzazione della schermata a comparsa viene impostato e il display torna alla schermata precedente.

Suggerimento Impostazione predefinita: tutti i parametri sono impostati “CHECK OFF”



Impostazioni dell'attivazione del cicalino alla trasmissione/ricezione di un messaggio o di un radiofaro

Imposta il cicalino e le relative condizioni di attivazione alla ricezione/trasmissione di un radiofaro APRS.

- 1 Premere [DSP CARD] per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.

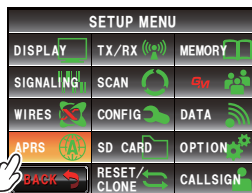
- 2 Selezionare e sfiorare [APRS]

- 3 Selezionare e sfiorare [9 APRS RINGER]

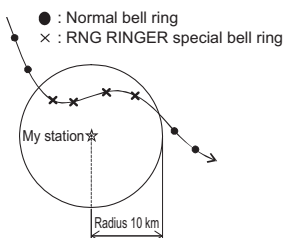
Viene visualizzata la schermata per l'impostazione del cicalino.

Se l'opzione non è visualizzata, ruotare [DUAL] per far scorrere il contenuto visualizzato.

- TX BEACON: Imposta l'attivazione del cicalino alla trasmissione di un radiofaro dalla propria stazione. Quando è impostato su ON, un cicalino si attiva prima della trasmissione.
- TX MESSAGE: Imposta l'attivazione del cicalino alla trasmissione di un messaggio dalla propria stazione. Quando è impostato su ON, un cicalino si attiva prima della trasmissione.
- RX BEACON: Imposta l'attivazione del cicalino alla ricezione di un radiofaro da un'altra stazione. Quando è impostato su ON, un cicalino si attiva alla ricezione di un radiofaro.
- RX MESSAGE: Imposta l'attivazione del cicalino alla ricezione di un messaggio da un'altra stazione. imposta l'attivazione del cicalino alla ricezione di un messaggio da un'altra stazione.
- MY PACKET: Imposta l'attivazione del cicalino alla ricezione di un radiofaro (segnale ritrasmesso) trasmesso dalla propria stazione.
- CALL RINGER: Un cicalino si attiva quando si riceve un radiofaro da una stazione il cui identificativo di chiamata sia impostato utilizzando il parametro [APRS] → [10 APRS RINGER (CALL)] nel menu di impostazione.



- **RNG RINGER**: Il cicalino emette un segnale speciale quando si riceve un radiofaro da una stazione che trasmette in prossimità della propria. Quando la distanza è impostata, viene emesso uno speciale segnale acustico alla ricezione di un radiofaro da una stazione che si trova ad una distanza inferiore a quella impostata. Se il parametro è impostato su OFF, tale distanza non verrà determinata.



Esempio: nel caso in cui la distanza sia impostata su un raggio di 10 km

- **MSG VOICE**: Lettura del contenuto del messaggio. Quando è impostato su ON, alla ricezione di un messaggio ne viene letto il contenuto (identificativo di chiamata e testo principale) (per questa funzione è necessaria l'unità di guida vocale opzionale FVS-2).

4 Sfiare [TX BEACON] per selezionare ON/OFF

Ad ogni sfioramento del tasto, l'impostazione commuta tra "ON" e "OFF".

5 Sfiare [TX MESSAGE], [RX BEACON], [RX MESSAGE], [MY PACKET], [CALL RINGER] e [MSG VOICE] per selezionare ON/OFF per ciascuno di essi

Ad ogni selezione del tasto, l'impostazione commuta tra "ON" e "OFF".

6 Sfiare [RNG RINGER]

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

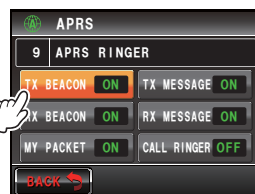
7 Inserire la distanza al di sotto della quale il cicalino si attiva alla ricezione di un radiofaro

La distanza inserita viene visualizzata sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare una distanza compresa tra 0 miglia e 100 miglia.

Suggerimenti

- La funzione viene disinserita se si inserisce una distanza di 0 miglia.
- Usare le opzioni [APRS] → [12 APRS UNITS] del menu di impostazione per modificare l'unità di visualizzazione della distanza.



8 Sfiore [ENT]

Il display torna alla schermata di impostazione del cicalino e la distanza inserita viene visualizzata nel campo di impostazione.

Quando l'impostazione è di 0 miglia viene visualizzato "OFF".

9 Premere [DMSF] per almeno un secondo

L'attivazione del cicalino viene impostata e il display torna alla schermata precedente.

Suggerimento

Impostazione predefinita:

- TX BEACON: ON
- TX MESSAGE: ON
- RX BEACON: ON
- RX MESSAGE: ON
- MY PACKET: ON
- CALL RINGER: OFF
- RNG RINGER: OFF
- MSG VOICE: OFF

Impostazione dell'identificativo di chiamata per CALL RINGER

Selezionare su ON il parametro "CALL RINGER" all'opzione [APRS] → [9 APRS RINGER] del menu di impostazione per impostare l'identificativo di chiamata della stazione che provocherà l'attivazione dello speciale segnale acustico. È possibile impostare un massimo di 8 identificativi di chiamata.

1 Premere [DMSF] per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

2 Selezionare e sfiorare [APRS]

3 Selezionare e sfiorare [10 APRS RINGE (CALL)]

Viene visualizzata una lista degli identificativi di chiamata.

4 Selezionare e sfiorare il numero della lista nel quale occorre registrare l'identificativo di chiamata

Viene visualizzata la schermata della tastiera.

5 Sfiore un tasto carattere per digitare l'identificativo di chiamata

Registrare l'identificativo di chiamata come segue.

*****-NN

*: identificativo di chiamata (6 caratteri massimo)

NN: SSID (un numero tra 1 e 15 o nessuno)

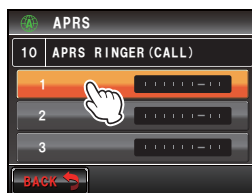
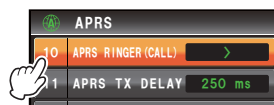
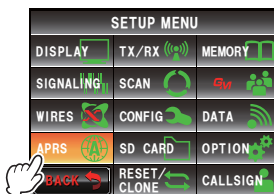
Il carattere selezionato viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

6 Sfiore [ENT]

Il display torna a visualizzare la lista degli identificativi di chiamata e quello registrato viene visualizzato.

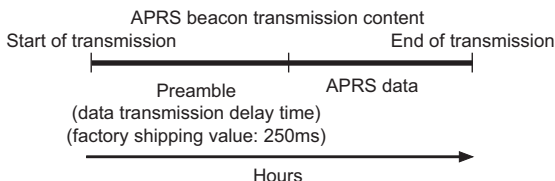
7 Premere [DMSF] per almeno un secondo

Il display torna alla precedente schermata.



Impostazione del ritardo per la trasmissione dati

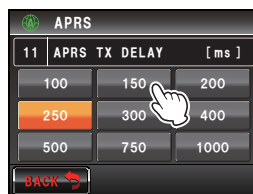
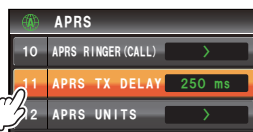
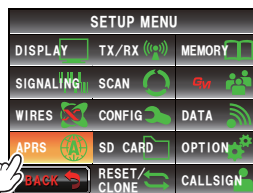
Quando si inviano i dati APRS è possibile impostare il seguente preambolo (ritardo per trasmissione dati).



- 1 Premere **[DISP CARD]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
- 3 Selezionare e sfiorare **[11 APRS TX DELAY]**
Viene visualizzata la schermata per l'impostazione del ritardo per la trasmissione dei dati.
- 4 Sfiore la durata desiderata del ritardo
È possibile selezionare uno dei seguenti 9 ritardi.
"100", "150", "200", "250", "300", "400", "500", "750", "1000"
- 5 Premere **[DISP CARD]** per almeno un secondo
Il ritardo per la trasmissione dei dati viene impostato e il display ritorna alla schermata precedente.

Suggerimento

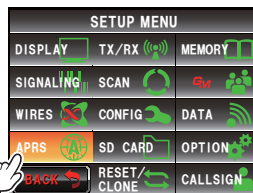
Impostazione predefinita: 250



Impostazione delle unità di visualizzazione dei dati APRS

Imposta le unità di misura per latitudine / longitudine (POSITION), distanza (DISTANCE), velocità (SPEED), altitudine (ALTITUDE), pressione atmosferica (BARO), temperatura (TEMP), precipitazioni piovose (RAIN) e vento (WIND).

- 1 Premere **[DISP CARD]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
- 3 Selezionare e sfiorare **[12 APRS UNITS]**
Viene visualizzata la schermata di impostazione delle unità di visualizzazione dei dati APRS.



- 4 Sforare [1 POSITION] per selezionare l'unità di misura da visualizzare

L'unità di misura visualizzata per i minuti della latitudine / longitudine e per le unità inferiori (DD°MM.MM') può essere modificata.

Ad ogni sfioramento del tasto, l'unità di misura visualizzata commuta tra "dd°mm.mm'" e "dd°mm'SS'".
dd°mm.mm': Visualizzazione nel formato di centesimi di minuto.

dd°mm'SS': Visualizzazione nel formato di minuti e secondi.

Suggerimento Impostazione predefinita: dd°mm.mm'

- 5 Sforare [2 DISTANCE] per selezionare l'unità di misura della distanza

L'unità di misura della distanza commuta tra "km" e "miglia" ogni volta che si sfiora il tasto.

Suggerimento Impostazione predefinita: km

- 6 Sforare [3 SPEED] per selezionare l'unità di misura della velocità

L'unità di misura della velocità commuta tra "km/h" e "mph" ogni volta che si sfiora il tasto.

Suggerimento Impostazione predefinita: km/h

- 7 Sforare [4 ALTITUDE] per selezionare l'unità di misura dell'altitudine

L'unità di misura dell'altitudine commuta tra "m" e "ft" ogni volta che si sfiora il tasto.

Suggerimento Impostazione predefinita: m

- 8 Sforare [5 BARO] per selezionare l'unità di misura della pressione atmosferica

L'unità di misura della pressione atmosferica commuta tra "hPa", "mb" e "mmHg" ogni volta che si sfiora il tasto.

Suggerimento Impostazione predefinita: hPa

- 9 Sforare [6 TEMP] per selezionare l'unità di misura della temperatura

Ogni volta che si sfiora questo tasto, l'unità di misura della temperatura commuta tra "°C" e "°F".

Suggerimento Impostazione predefinita: °C

- 10 Sforare [7 RAIN] per selezionare l'unità di misura delle precipitazioni piovose

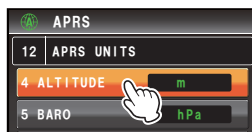
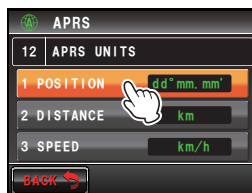
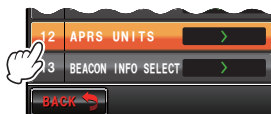
L'unità di misura delle precipitazioni piovose commuta tra "mm" e "inch" ogni volta che si sfiora il tasto.

Suggerimento Impostazione predefinita: mm

- 11 Sforare [8 WIND] per selezionare l'unità di misura del vento

L'unità di misura del vento commuta tra "m/s", "mph" e "nodi" ogni volta che si sfiora il tasto.

Suggerimento Impostazione predefinita: m/s



12 Premere per almeno un secondo

L'unità di visualizzazione dei dati APRS viene impostata e il display torna alla schermata precedente.

Impostazione delle informazioni dei radiofari trasmessi

Quando si trasmette un radiofaro APRS è possibile impostare le informazioni da trasmettere.

- 1 Premere  per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
- 3 Selezionare e sfiorare **[13 APRS BEACON INFO SELECT]**

Viene visualizzata la schermata per l'impostazione delle informazioni da trasmettere.

- 4 Sfiore **[AMBIGUITY]** per selezionare il metodo di visualizzazione delle informazioni relative alla posizione della propria stazione

Questa funzione nasconde le cifre inferiori delle informazioni sulla posizione (latitudine, longitudine) quando non si vuole far sapere la posizione della propria stazione.

La funzione cambia nel seguente ordine ogni volta che si sfiora il tasto.

"OFF", "1 cifra", "2 cifre", "3 cifre", "4 cifre"

OFF: Viene trasmessa l'informazione esatta della posizione della propria stazione senza nascondersela.

- 1 cifra: La posizione viene visualizzata senza la prima cifra minore rispetto al valore visualizzato con "OFF"
- 2 cifre: La posizione viene visualizzata senza le 2 cifre minori rispetto al valore visualizzato con "OFF"
- 3 cifre: La posizione viene visualizzata senza le 3 cifre minori rispetto al valore visualizzato con "OFF"
- 4 cifre: La posizione viene visualizzata senza le 4 cifre minori rispetto al valore visualizzato con "OFF"

Esempio: mascheramento della posizione della propria stazione con una latitudine di 35°37.23' e una longitudine di 139°45.02'.

OFF	1 cifra	2 cifre	3 cifre	4 cifre
35°37.23'	35°37.2	35°37.	35°3 .	35° .
139°45.02'	139°45.0	139°45.	139°4 .	139° .

Suggerimento

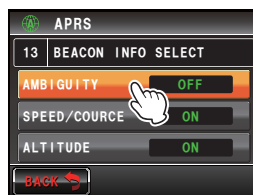
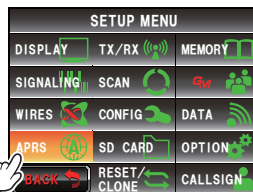
Impostazione predefinita: OFF

- 5 Sfiore **[SPEED/COURSE]** per selezionare ON/OFF

Ad ogni selezione del tasto, l'impostazione di "Speed/ Course" commuta tra "ON" e "OFF".

ON: Le informazioni su velocità e direzione del movimento vengono trasmesse.

OFF: Le informazioni su velocità e direzione del movimento non vengono trasmesse.



Suggerimento Impostazione predefinita: ON

- Sfiorare **[ALTITUDE]** per selezionare ON/OFF
Ad ogni sfioramento del tasto, l'altitudine commuta tra "ON" e "OFF".

ON: Le informazioni sull'altitudine vengono trasmesse.

OFF: Le informazioni sull'altitudine non vengono trasmesse.

Suggerimento Impostazione predefinita: ON

- Premere **[DSP MENU]** per almeno un secondo

Le informazioni da trasmettere quando si invia un radiofaro APRS vengono impostate e il display torna alla schermata precedente.



Immissione del testo di stato

Imposta il testo di stato usato per la trasmissione di un radiofaro APRS

È possibile inserire 5 tipi di testo di stato contenenti un massimo di 60 caratteri.

Fare riferimento a "Inserimento di testi di stato in un radiofaro" (P.42) per i dettagli.

Impostazione della trasmissione automatica dei radiofari

È possibile impostare l'intervallo tra le successive trasmissioni automatiche del radiofaro APRS.

- Premere **[DSP MENU]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.

- Selezionare e sfiorare **[APRS]**

- Selezionare e sfiorare **[15 BEACON TX]**
Viene visualizzata la schermata per le varie impostazioni quando si trasmette un radiofaro.

- Sfiorare **[AUTO]** per selezionare un metodo di trasmissione automatica del radiofaro

Il metodo cambia nel seguente ordine ogni volta che si sfiora il tasto.

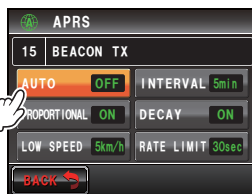
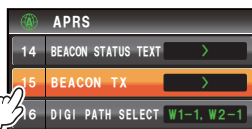
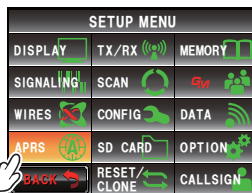
"OFF", "ON", "SMART"

OFF: Il radiofaro della propria stazione non viene trasmesso automaticamente.

ON: Il radiofaro della propria stazione viene trasmesso automaticamente. Trasmette ad un intervallo di trasmissione impostato mediante "INTERVAL". Tuttavia, se "DECAY" è impostato su to ON, l'intervallo di trasmissione aumenta progressivamente quando la propria stazione è ferma (stazionaria).

SMART: Esegue la trasmissione automatica mediante la funzione SmartBeaconing™. Quest'impostazione può essere selezionata soltanto quando il parametro di stato di **[APRS]** → **[30 SmartBeaconing]** nel menu di impostazione è impostato su TYPE 1 - TYPE 3 e **[26 MY POSITION SET]** su GPS.

Suggerimento Impostazione predefinita: OFF



5 Sfiare [INTERVAL]

Viene visualizzata la schermata di impostazione per la selezione dell'intervallo per la trasmissione automatica di un radiofaro APRS.

- 6 Quando "AUTO" è impostato su ON (FIX), il radiofaro APRS della propria stazione viene inviato automaticamente all'intervallo qui specificato. L'operazione di trasmissione viene ritardata quando il tempo specificato è stato superato e lo squelch è aperto al momento della trasmissione del radiofaro. Il radiofaro viene trasmesso automaticamente quando lo squelch è chiuso.

Suggerimento

Impostazione predefinita: 5 min

7 Sfiare [BACK]

Riporta il display alle varie impostazioni per la trasmissione automatica di un radiofaro.

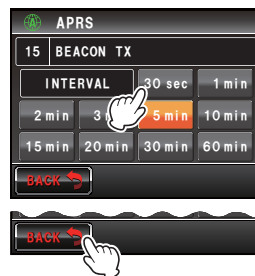
- 8 Sfiare [PROPORTIONAL] per selezionare ON/OFF

Impostare la funzione per modificare automaticamente (diradamento) l'indirizzo digipeater specificato durante la trasmissione.

Ad ogni sfioramento del tasto, la funzione commuta tra "ON" e "OFF".

ON: L'indirizzo selezionato in [APRS] → [16 DIGI PATH SELECT] nel menu di impostazione viene automaticamente modificato (fare riferimento all'esempio seguente).

OFF: La trasmissione avverrà in base all'indirizzo selezionato in [APRS] → [16 DIGI PATH SELECT] nel menu di impostazione.



(Esempio) DIGI PATH SELECT = "WIDE 1-1, WIDE 2-1"

BEACON TX AUTO=ON (FIX) /

INTERVAL = 5 min/

Quando PROPORTIONAL = ON

(a) (5 min) WIDE 1-1, WIDE 2-1

(b) (10 min) (nessuno)

(c) (15 min) WIDE 1-1

(d) (20 min) (nessuno)

(e) (25 min) WIDE 1-1, WIDE 2-1

Ripetere le operazioni da (b) ad (e).

Quando questa funzione è impostata su ON, l'aggiornamento dei packet viene eseguito automaticamente per distanze ravvicinate, mentre le operazioni di ritrasmissione vengono diradate per limitare la congestione della frequenza sulle lunghe distanze.

Le impostazioni diventano nulle quando [APRS] → [16 DIGI PATH SELECT] è impostato su OFF, FULL 1 e FULL 2.

Suggerimento Impostazione predefinita: ON

- 9 Sfiore [DECAY] per selezionare ON/OFF
Imposta la funzione per allungare l'intervallo tra le trasmissioni del proprio radiofaro APRS, quando la propria stazione è ferma.



Ad ogni sfioramento del tasto, la funzione commuta tra "ON" e "OFF".

ON: Allunga l'intervallo tra le trasmissioni del radiofaro APRS quando la propria stazione è ferma.

Quando il parametro DECAY è impostato su ON e la propria stazione passa in modalità stazionaria, "INTERVAL" commuta su un valore superiore di un'unità alla volta e l'intervallo si allunga gradualmente (fino ad un massimo di 30 minuti).

(Esempio) Quando ci si ferma con INTERVAL impostato su 1 min
L'intervallo viene allungato nel seguente ordine: 2 min → 3 min
→ 5 min → 10 min → 15 min → 20 min → 30 min → 30 min...

Quando ci si rimette in movimento, un radiofaro viene immediatamente inviato, dopo di che l'intervallo ritorna al valore impostato con "INTERVAL".

Quando il valore impostato da "INTERVAL" raggiunge 30 min / 60 min, l'intervallo tra le trasmissioni non viene ulteriormente aumentato.

OFF: L'intervallo tra le trasmissioni dei radiofari APRS non viene allungato.

Suggerimento Impostazione predefinita: ON

- 10 Selezionare e sfiorare [LOW SPEED]

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

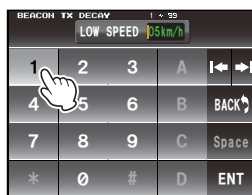


Impostare il valore di esclusione per determinare lo stato stazionario della stazione quando "DECAY" è impostato su ON. Quando la velocità scende al di sotto del valore impostato, la stazione viene considerata ferma.

- 11 Inserire il valore di esclusione

Il valore inserito viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare una velocità compresa tra 1 mph e 99 mph.



Suggerimenti

- L'unità di misura della velocità può essere impostata in [APRS] → [12 APRS UNITS] nel menu di impostazione.
- Impostazione predefinita: 5 mph



- 12 Sfiore [ENT]

- 13 Sfiore [RATE LIMIT]

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.



Impostare il timer per limitare la trasmissione automatica dall'ultima trasmissione del radiofaro ad un certo periodo di tempo.

Questo impedisce che il radiofaro venga trasmesso due volte in un breve lasso di tempo. Se "DECAY" è impostato su ON nello stato stazionario e si rileva il movimento subito dopo la trasmissione automatica del radiofaro, il radiofaro viene ritardato e non viene trasmesso automaticamente in questo lasso di tempo. Il radiofaro verrà ritrasmesso automaticamente soltanto al termine del periodo di tempo impostato.

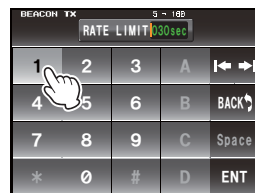
14 Inserire il periodo di tempo

Il tempo inserito viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare un tempo compreso tra 5 sec e 180 sec.

Suggerimento

Impostazione predefinita: 30 sec



15 Sforare [ENT]

16 Premere [DISP] per almeno un secondo

La trasmissione automatica del radiofaro viene impostata e il display torna alla schermata precedente.



Suggerimento

Le impostazioni di INTERVAL, PROPORTIONAL, DECAY, LOW SPEED e RATE LIMIT diventano nulle quando la funzione SmartBeaconing è attiva.

Selezione del percorso digipeater

Seleziona l'identificativo di chiamata e lo pseudonimo del digipeater usato.

Fare riferimento a "Impostazione del percorso digipeater" (P.45) per i dettagli.

Impostazione degli indirizzi da PATH 1 a PATH 4 del percorso digipeater

Dopo aver selezionato PATH 1 sull'opzione [APRS] → [16 DIGI PATH SELECT] nel menu di impostazione, inserire il dato dello specifico indirizzo (identificativo di chiamata e pseudonimo).

Si possono specificare al massimo due indirizzi.

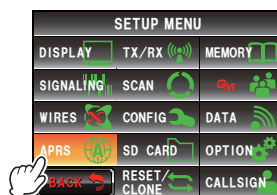
Suggerimento

Gli indirizzi per i percorsi da [18 DIGI PATH 2] a [20 DIGI PATH 4] possono anche essere impostati allo stesso modo come segue.

1 Premere [DISP] per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

2 Selezionare e sfiorare [APRS]



3 Selezionare e sfiorare [17 DIGI PATH 1]

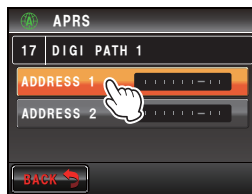
Viene visualizzata una lista delle informazioni degli specifici indirizzi.



Uso del menu di impostazione di APRS

- 4 Selezionare e sfiorare lo specifico numero di indirizzo da registrare

Viene visualizzata la schermata della tastiera



- 5 Sfiare i tasti dei caratteri per inserire l'informazione
Il carattere selezionato viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.



- 6 Sfiare [ENT]

- 7 Premere  per almeno un secondo

Le informazioni dello specifico indirizzo del percorso del digipeater PATH 1 vengono impostate e il display torna alla schermata precedente.



Impostazione degli indirizzi FULL 1 e FULL 2 del percorso digipeater

Dopo aver selezionato FULL 1 sull'opzione [APRS] → [16 DIGI PATH SELECT] nel menu di impostazione, inserire il dato dello specifico indirizzo (identificativo di chiamata e pseudonimo).

Si possono specificare fino ad 8 indirizzi.

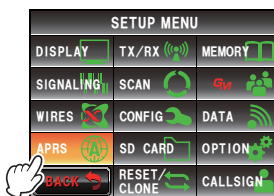
Suggerimento L'indirizzo per [22 DIGI PATH FULL 2] può anche essere impostato come segue.

Suggerimento

Questo parametro diventa nullo quando "PROPORTIONAL" è impostato su ON in [APRS] → [15 BEACON TX] nel menu di impostazione.

- 1 Premere  per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.

- 2 Selezionare e sfiorare [APRS]



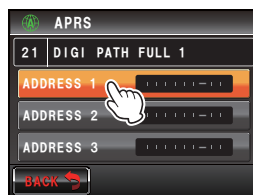
- 3 Selezionare e sfiorare [21 DIGI PATH 1]

Viene visualizzata una lista delle informazioni degli specifici indirizzi.



- 4 Selezionare e sfiorare lo specifico numero di indirizzo da registrare

Viene visualizzata la schermata della tastiera



- 5 Sfiare i tasti carattere

I caratteri selezionati vengono visualizzati sulla parte superiore della schermata.



- 6 Sfiare [ENT]

- 7 Premere [DISP] per almeno un secondo

Le informazioni dello specifico indirizzo del percorso del digipeater FULL 1 vengono impostate e il display torna alla schermata precedente.



Impostazione del mio identificativo di chiamata

Questa funzione registra l'identificativo di chiamata della propria stazione, necessario per le comunicazioni APRS. I dati APRS non possono essere inviati se l'identificativo di chiamata della propria stazione non è registrato. Registrare l'identificativo di chiamata della propria stazione.

Fare riferimento a "Impostazione dell'identificativo di chiamata della propria stazione" (P.6) per i dettagli.

Impostazione del filtro per i messaggi ricevuti

È possibile impostare il filtro di gruppo per i messaggi in ricezione e per i messaggi di bollettini provenienti da specifici gruppi (ALL, CQ, QST, YAESU ecc.).

Si possono inserire fino a 9 caratteri.

Come codice gruppo si può impostare "GROUP 1 ALL", "GROUP 2 CQ", "GROUP 3 QST", "GROUP 4 YAESU", "GROUP 5 (qualsiasi)" e "GROUP 6 (qualsiasi)".

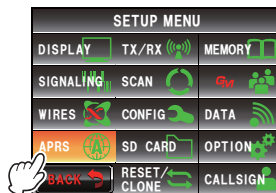
Per i bollettini, è possibile impostare i parametri da "BULLETIN 1" a "BULLETIN 3".

- 1 Premere [DISP] per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

- 2 Selezionare e sfiorare [APRS]

- 3 Selezionare e sfiorare [24 MESSAGE GROUP]



Uso del menu di impostazione di APRS

Viene visualizzata una lista dei gruppi di messaggi.

- 4 Selezionare e sfiorare il numero del gruppo da registrare

Viene visualizzata la schermata della tastiera

- 5 Sfiore un tasto carattere

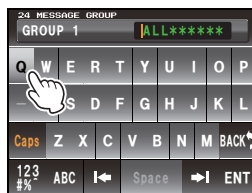
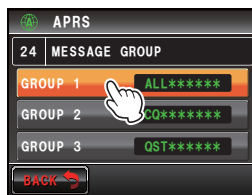
Il carattere selezionato viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

- 6 Sfiore [ENT]

Il display torna a visualizzare la lista dei gruppi di messaggi e il filtro di gruppo registrato viene visualizzato.

- 7 Premere [DNDP] per almeno un secondo

Il filtro di gruppo viene impostato e il display torna alla schermata precedente.



Impostazione della risposta automatica ai messaggi ricevuti

È possibile programmare la trasmissione automatica di un messaggio di risposta, precedentemente preparato, da inviare alla ricezione di un messaggio.

- 1 Premere [DNDP] per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

- 2 Selezionare e sfiorare [APRS]

- 3 Selezionare e sfiorare [25 MESSAGE REPLY]

Viene visualizzata la schermata di impostazione della risposta automatica.

- 4 Sfiore [REPLY] per selezionare ON/OFF

Ad ogni sfioramento del tasto, la funzione commuta tra "ON" e "OFF".

ON: Alla ricezione di un messaggio viene automaticamente inviato un messaggio di risposta.

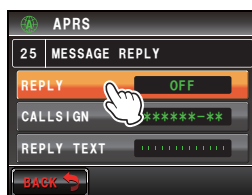
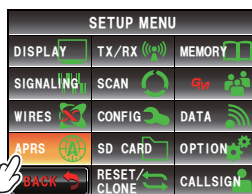
OFF: Alla ricezione di un messaggio non viene inviato un messaggio di risposta.

Suggerimento Impostazione predefinita: OFF

- 5 Sfiore [CALLSIGN]

Suggerimento Impostare questa funzione soltanto per rispondere ad una determinata stazione. In caso contrario passare al punto 8.

Viene visualizzata la schermata della tastiera.



6 Sfiare un tasto carattere

Registrare l'identificativo di chiamata come segue:

*****-NN

*: identificativo di chiamata (6 caratteri massimo)

NN: SSID (un numero tra 1 e 15 o nessuno)

I caratteri selezionati vengono visualizzati sulla parte superiore della schermata.

7 Sfiare [ENT]

8 Selezionare e sfiorare [REPLY TEXT]

Viene visualizzata la schermata della tastiera.

9 Sfiare i tasti carattere

Digitare il messaggio di risposta automatica.

I caratteri selezionati vengono visualizzati sulla parte superiore della schermata.

10 Sfiare [ENT]

Viene visualizzata la schermata di impostazione della risposta automatica.

11 Premere [DISP] per almeno un secondo

Per i messaggi ricevuti viene inviata la risposta automatica e il display torna alla schermata precedente.



Impostazione della mia posizione

Le informazioni relative alla posizione della propria stazione si possono ottenere dal GPS oppure è possibile inserirle manualmente.

Fare riferimento a "Impostazione dei dati sulla posizione della propria stazione" (P.2) per i dettagli.

Inserimento della posizione della propria stazione

Questa funzione consente l'inserimento manuale della posizione della propria stazione.

Fare riferimento a "Impostazione manuale della funzione" (P.4) per i dettagli.

Impostazione del simbolo della propria stazione

Questa funzione imposta il simbolo per la propria stazione. È possibile scegliere tra 67 tipi di simboli.

Fare riferimento a "Questa funzione imposta il simbolo per la propria stazione. È possibile scegliere tra 67 tipi di simboli." (P.878) per i dettagli.

Impostazione del commento di posizione

Questa funzione seleziona il commento di posizione (messaggio standard) da inserire nel radiofaro della propria stazione.

Fare riferimento a "Selezione di un commento di posizione" (P.43) per i dettagli.

Impostazione della funzione SmartBeaconing

La funzione SmartBeaconing™ trasmette continuamente radiofari con i dati relativi alla posizione della propria stazione, velocità di spostamento e direzione di avanzamento, utilizzando i dati rilevati da un'antenna GPS.

La funzione SMART (SmartBeaconing) può essere selezionata utilizzando l'impostazione "AUTO" di [APRS] → [14 BEACON TX] nel menu di impostazione, quando il parametro STATUS è impostato su TYPE 1 - TYPE 3.

- 1 Premere **[XKSP]** per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

- 2 Selezionare e sfiorare [APRS]

- 3 Selezionare e sfiorare [30 SmartBeaconing]

Viene visualizzata la schermata di impostazione dei parametri di SmartBeaconing.

- 4 Sfiore [1 STATUS] per selezionare il metodo della funzione SmartBeaconing

Il metodo cambia nel seguente ordine ogni volta che si sfiora lo schermo.

"OFF", "TYPE 1", "TYPE 2", "TYPE 3"

OFF: SmartBeaconing™ è attiva.

TYPE 1/TYPE 2/TYPE 3:

SmartBeaconing™ non è attiva.

È possibile selezionare tre diversi tipi di impostazioni (TYPE 1 - TYPE 3) per il funzionamento.

Di solito, si consiglia l'uso di TYPE 1 (nella quale tutti i parametri rimangono impostati ai loro valori iniziali).

In fase di verifica delle operazioni in un successivo momento, è possibile regolare i parametri TYPE 2 e TYPE 3 e scegliere di usarli diversamente per le diverse finalità a seconda della situazione. Per garantire la corretta trasmissione di un radiofaro, regolare adeguatamente i parametri di SmartBeaconing e le impostazioni dei percorsi del digipeater per evitare di congestionare la frequenza.

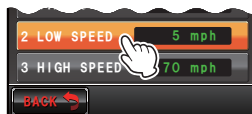
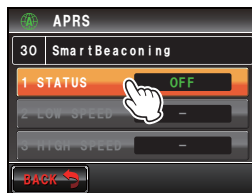
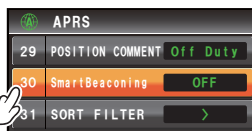
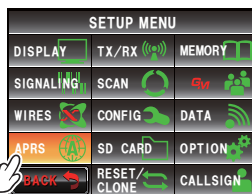
Suggerimento Impostazione predefinita: OFF

Quando sono selezionati i parametri "TYPE 1", "TYPE 2" e "TYPE 3", i parametri da [2 LOW SPEED] a [8 TURN TIME] sono abilitati.

- 5 Selezionare e sfiorare [2 LOW SPEED]

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

Quando la velocità scende sotto il limite impostato, il radiofaro viene trasmesso all'intervallo di tempo impostato in "SLOW RATE".



6 Inserire la velocità

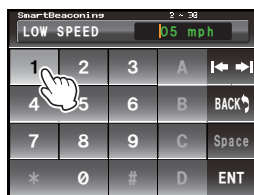
La velocità inserita viene visualizzata sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare una velocità compresa tra 3 km/h e 30 km/h.

Suggerimenti

- L'unità di misura della velocità può essere modificata in **[APRS]** → **[12 APRS UNITS]** nel menu di impostazione.

- Impostazione predefinita: 5 km/h



7 Sforare **[HOME]**

8 Selezionare e sfiorare **[3 DATA SPEED]**

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

Quando la velocità supera il limite impostato, il radiofaro viene trasmesso all'intervallo di tempo impostato in "FAST RATE".

9 Inserire la velocità

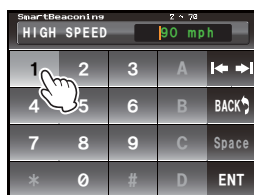
La velocità inserita viene visualizzata sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare una velocità compresa tra 3 km/h e 90 km/h.

Suggerimenti

- L'unità di misura della velocità può essere modificata in **[APRS]** → **[12 APRS UNITS]** nel menu di impostazione.

- Impostazione predefinita: 70 km/h

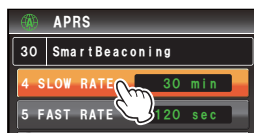


10 Sforare **[ENT]**

11 Selezionare e sfiorare **[4 SLOW RATE]**

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

Impostare l'intervallo di trasmissione del radiofaro da usare quando la velocità scende al di sotto del limite impostato in "LOW SPEED".

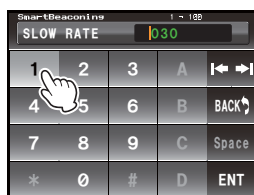


12 Inserire il tempo

Il tempo inserito viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare un tempo compreso tra 1 min e 100 min.

Suggerimento Impostazione predefinita: 30 min

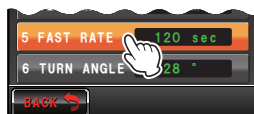


13 Sforare **[ENT]**

14 Selezionare e sfiorare **[5 FAST RATE]**

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

Impostare l'intervallo di trasmissione del radiofaro da usare quando la velocità supera il limite impostato in "HIGH SPEED".



15 Inserire il tempo

Il tempo inserito viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare un tempo compreso tra 10 sec e 180 sec.

Suggerimento Impostazione predefinita: 120 sec



16 Sfiore [ENT]

17 Selezionare e sfiorare [6 TURN ANGLE]

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

Impostare l'angolo minimo per stabilire se la direzione di avanzamento è cambiata.

18 Inserire l'angolo

L'angolo inserito viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare un angolo compreso tra 5° e 90°.

Suggerimento Impostazione predefinita: 28°



19 Sfiore [ENT]

20 Selezionare e sfiorare [7 TURN SLOPE]

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

Impostare il coefficiente per la variazione dinamica dell'angolo, usato per stabilire le variazioni della direzione di avanzamento in funzione della velocità di spostamento. Maggiore è il valore del coefficiente e maggiore sarà l'angolo utilizzato come parametro di riferimento alle basse velocità.

1 - 255 (X10)°/velocità

(l'unità dell'inclinazione rotante è impostata su un decimo del valore reale in modo da essere coerente con l'unità usata nelle serie HamHUD da HamHUD Nichetronix).



21 Inserire il coefficiente

Il coefficiente inserito viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare un valore compreso tra 1 e 255.

Suggerimento Impostazione predefinita: 26°



22 Sfiore [ENT]

23 Selezionare e sfiorare [8 TURN TIME]

Viene visualizzata la schermata di inserimento dei numeri.

Impostare il limite di tempo entro il quale può essere inviato il successivo radiofaro dopo che è



stato trasmesso un radiofaro a seguito del rilevamento di una variazione nel tempo (trasmissione di radiofari a frequenza variabile) e nella direzione di avanzamento (Corner Pegging).

24 Inserire il limite di tempo

Il limite di tempo inserito viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

È possibile impostare un tempo compreso tra 5 sec e 180 sec.

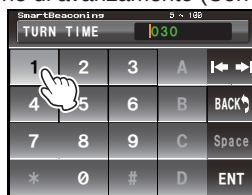
Suggerimento

Impostazione predefinita: 30 sec

25 Sfiare [ENT]

26 Premere [DISP MENU] per almeno un secondo

La funzione SmartBeaconing viene impostata e il display torna alla schermata precedente.



Suggerimenti

- Questo dispositivo prevede impostazioni (TYPE 1 - TYPE 3 comuni) per le unità veicolari installate su vetture utilizzate in aree urbane e residenziali.
- Quando si usa la funzione SmartBeaconing™ su strade isolate, come ad esempio i passi montuosi, è possibile che si verifichi la congestione della frequenza a causa della trasmissione di più radiofari in un breve lasso di tempo. Per garantire la corretta trasmissione dei radiofari, regolare i parametri e le impostazioni dei percorsi del digipeater della funzione SmartBeaconing™ in modo da non congestionare la frequenza.
- SmartBeaconing™ è una funzione fornita da HamHUD Nichetronix.

Funzioni software e impostazioni dei filtri

Imposta la condizione per definire l'ordine di visualizzazione della lista delle stazioni e seleziona il tipo di radiofaro da visualizzare nella lista.

1 Premere [DISP MENU] per almeno un secondo

Viene visualizzato il menu di impostazione.

2 Selezionare e sfiorare [APRS]

3 Selezionare e sfiorare [31 SOFT FILTER]

Viene visualizzata la schermata per l'impostazione della condizione per l'ordinamento e del filtro.

4 Sfiare [SORT] per selezionare la condizione per

l'ordine di visualizzazione della lista delle stazioni
La condizione per l'ordinamento cambia nel seguente ordine ogni volta che si sfiora lo schermo.

“TIME”, “CALLSIGN”, “DISTANCE”

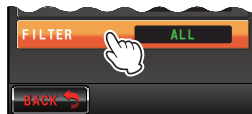
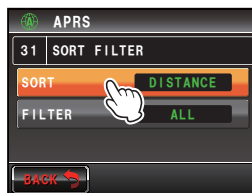
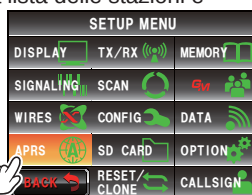
TIME: Ordina la lista delle stazioni a partire dal più recente radiofaro ricevuto.

CALLSIGN: Ordina la lista delle stazioni in base all'ordine crescente degli identificativi di chiamata.

DISTANZA: Ordina la lista delle stazioni partendo dalla stazione più vicina alla propria.

Suggerimento

Impostazione predefinita: TIME



5 Sfiare [FILTER] per selezionare il tipo di radiofaro da visualizzare nella lista delle stazioni

Ogni volta che si sfiora lo schermo, il tipo di radiofaro cambia come segue. Il tipo di radiofaro può essere selezionato tra i seguenti 13 tipi.

“ALL”, “MOBILE”, “FREQUENCY”, “OBJECT/ITEM”, “DIGIPEATER”, “VoIP”, “WEATHER”, “YAESU”, “OTHER PACKET”, “CALL RINGER”, “RANGE RINGER”, “1200 bps” e “9600 bps”

ALL: Visualizzazione di tutti i radiofari ricevuti.

MOBILE: Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni mobili.

FREQUENZA: Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni con dati relativi alla frequenza.

OBJECT/ITEM: Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni Object e Item.

DIGIPEATER: Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni digipeater.

VoIP: Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni VOIP come stazioni WIRES.

WEATHER: Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni meteorologiche.

YAESU: Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni che utilizzano ricetrasmittitori Yaesu wireless.

OTHER PACKET: Visualizzazione dei soli radiofari trasmessi da stazioni RAW NMEA e stazioni "status" e delle informazioni packet non in formato APRS che non è stato possibile analizzare. Impostare “OTHER” su ON alle opzioni [APRS] → [3 APRS FILTER] del menu di impostazione per visualizzare i packet diversi da APRS che non è stato possibile analizzare.

CALL RINGER: Visualizzazione delle sole informazioni delle stazioni con cicalino dell'identificativo di chiamata impostato in [APRS] → [10 APRS RINGER (CALL)] nel menu di impostazione.

RANGE RINGER: Visualizzazione delle sole informazioni delle stazioni considerate vicine secondo le impostazioni di “RNG RINGER” che sono impostate in [APRS] → [9 APRS RINGER] nel menu di impostazione.

1200 bps: visualizzazione dei soli radiofari ricevuti utilizzando packet da 1200 bps

9600 bps: visualizzazione dei soli radiofari ricevuti utilizzando packet da 9600 bps

Suggerimento Impostazione predefinita: ALL

6 Premere per almeno un secondo

Il tipo di radiofaro e la condizione per l'ordine di visualizzazione della lista delle stazioni vengono visualizzati e il display torna alla precedente schermata.

Suggerimenti

- Sfiare [SORT] nel menu funzioni della lista delle stazioni per ordinare la lista come desiderato.
- Alla ricezione di un nuovo radiofaro dopo l'ordinamento, questo verrà aggiunto in cima alla lista senza essere ordinato. Dopo lo spegnimento della radio, alla riaccensione verrà ripristinato l'ordine iniziale. Sfiare nuovamente [SORT] dopo aver acceso la radio.

Impostazione della funzione di allertamento vocale

Questa è una funzione di notifica audio che annuncia la presenza di altre stazioni in grado di scambiare comunicazioni vocali.

- 1 Premere **[DISP/STRT]** per almeno un secondo
Viene visualizzato il menu di impostazione.
- 2 Selezionare e sfiorare **[APRS]**
- 3 Selezionare e sfiorare **[32 VOICE ALERT]**
Viene visualizzata la schermata di impostazione della funzione di allertamento vocale.

- 4 Sfiore **[VOICE ALERT]** per selezionare l'azione di allertamento vocale

L'azione di allertamento vocale cambia nel seguente ordine ogni volta che si sfiora il tasto.

“NORMAL”, “TONE SQL”, “DCS”, “RX-TSQL”, “RX-DCS”

NORMAL: La funzione di allertamento vocale viene disattivata.

TONE SQL: Per la trasmissione e ricezione dei segnali vocali si utilizza uno squelch codificato a toni. Alla trasmissione di dati APRS si attiva anche un segnale a toni.

Dopo la selezione di “TONE SQL”, la frequenza dei toni che deve essere successivamente impostata, verrà usata come squelch desiderato.

DCS: Per la trasmissione e ricezione dei segnali vocali si utilizza il DCS. Alla trasmissione di dati APRS viene aggiunto anche il codice DCS.

Dopo la selezione di “DCS”, il codice DCS che deve essere successivamente impostato, verrà usato come squelch desiderato.

RX-TSQL: Nonostante nella trasmissione e ricezione dei segnali vocali si utilizzi uno squelch codificato a toni, il segnale a toni non viene attivato quando si trasmettono dati APRS.

Dopo la selezione di “RX-TSQL”, la frequenza dei toni che deve essere successivamente impostata, verrà usata come squelch desiderato.

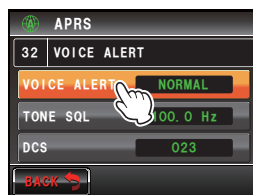
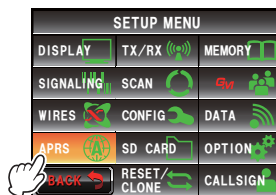
RX-DCS: Nonostante l'utilizzo di DCS nella trasmissione e ricezione dei segnali vocali, il codice DCS non viene aggiunto quando si trasmettono dati APRS.

Dopo la selezione di “RX-DCS”, il codice DCS che deve essere successivamente impostato, verrà usato come squelch desiderato.

Suggerimento Impostazione predefinita: NORMAL

- 5 Sfiore due volte **[TONE SQL]**

I caratteri del valore impostato diventano arancioni.



- 6 Ruotare  per selezionare la frequenza dei toni
È possibile impostare un frequenza compresa tra 67,0 Hz e 254,1 Hz.

Suggerimento Impostazione predefinita: 100,0 Hz

- 7 Sfiare [TONE SQL]

I caratteri del valore impostato diventano verdi.

- 8 Sfiare due volte [DCS]

I caratteri del valore impostato diventano arancioni.

- 9 Ruotare  per selezionare il codice DCS
È possibile impostare un valore compreso tra 023 e 754.

Suggerimento Impostazione predefinita: 023

- 10 Sfiare due volte [DCS]

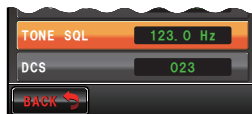
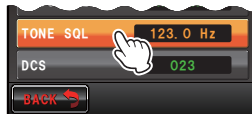
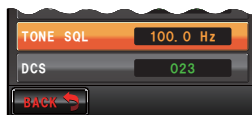
I caratteri del valore impostato diventano verdi.

- 11 Premere  per almeno un secondo

La funzione di allertamento vocale viene impostata e il display torna alla schermata precedente.

Suggerimenti

- I dati APRS vengono ricevuti indipendentemente dall'impostazione della funzione di allertamento vocale.
- Quando l'allertamento vocale è attivo, l'impostazione di questo volume avrà la priorità per lo squelch della banda APRS.
- La funzione di allertamento vocale non funziona quando i dati APRS sono impostati per la ricezione e trasmissione su bande diverse (in pratica lo stato sarà lo stesso dell'impostazione "NORMAL").



Elenco dei cicalini APRS

Elenco dei cicalini APRS

Alla ricezione di un radiofaro (Filtro APRS: ON)	Alla ricezione di un messaggio preindirizzato
 (ding dong)	 (ding ding ding dong)
Alla ricezione di un radiofaro (Filtro APRS: OFF)	Alla ricezione di un messaggio da un'altra stazione
 (ding...)	 (ding...)
Alla ricezione del radiofaro ritrasmesso dalla propria stazione al digipeater	Alla ricezione del messaggio ritrasmesso dalla propria stazione al digipeater
 (ding ding dong)	 (ding ding dong)
Alla ricezione di un radiofaro (RANGE RINGER)	Alla ricezione di un messaggio di gruppo/ bollettino
 (ding ding dong)	 (ding ding ding ding ding dong)
Alla ricezione di un radiofaro (CALLSIGN RINGER)	Alla ricezione di un messaggio di conferma
 (ding ding dong)	 (ding...)
Alla trasmissione di un radiofaro	Alla trasmissione di un messaggio
 (ding...)	 (ding...)
Alla ricezione di un messaggio di "EMERGENZA!"	Alla ricezione di un messaggio REJ
 × 12 volte (dong viene emesso 12 volte)	 (ding...)
All'impostazione del commento di posizione "EMERGENCY!"	Quando si risponde ad un messaggio REJ
 × 3 volte (dong...dong...dong...)	 (ding ding ding)
Alla ricezione di radiofari doppi	Alla ricezione di messaggi doppi
 (ding)	 (ding ding)

YAESU

The radio

Copyright 2013
YAESU MUSEN CO., LTD.
Tutti i diritti riservati.
Nessuna parte del presente
manuale può essere
riprodotta senza l'autorizzazione di
YAESU MUSEN CO., LTD.

1312-A0