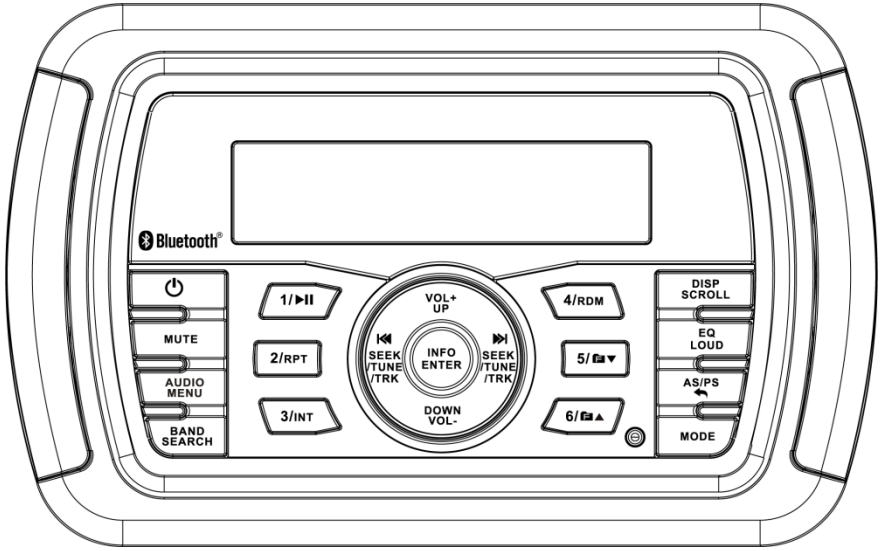
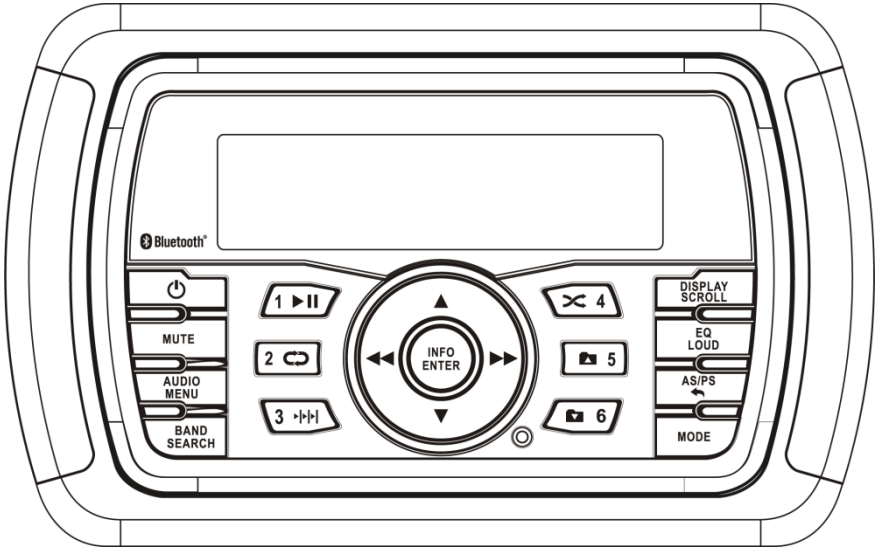
JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Manuale per l'installazione e l'uso





SOMMARIO

SOMMARIO 2
Avvertenze e conformità 1
Introduzione 1
Installazione 2
Cablaggio 3
Funzionamento di base 4
Funzionamento del sintonizzatore 7
Funzionamento della banda meteo 8
FUNZIONAMENTO MP3/WMA 9
FUNZIONAMENTO iPod 11
Funzionamento Bluetooth 12
Cura e manutenzione 14
Risoluzione dei problemi 14
Specifiche 15

Copyright e marchi

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle e iPod Touch sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.

AVVERTENZE E CONFORMITÀ

Importanti istruzioni per la sicurezza

NOTA: tenere il volume a un livello sufficientemente basso che consenta di accorgersi di quanto accade nell'ambiente circostante.

NOTA: UTILIZZARE LA FONTE DI ALIMENTAZIONE CORRETTA! Questo prodotto è progettato per funzionare con un sistema a batterie con messa a terra negativa da 12 volt CC.

Note FCC

AVVERTENZA! Variazioni o modifiche apportate a questa unità che non siano state espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero comportare la perdita del diritto dell'utente ad azionare l'apparecchio.

NOTA: il presente apparecchio è stato sottoposto a collaudo e riscontrato conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti hanno la finalità di fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Il presente apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, qualora non installato e utilizzato in modo conforme alle istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio.
Non esiste tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se il presente apparecchi provoca interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a provare a correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza che separa l'apparecchio dalla ricevente.
- Collegare l'apparecchio a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegata la ricevente.
- Consultare il rivenditore oppure un tecnico radiotelevisivo esperto per richiedere assistenza.

INTRODUZIONE

Caratteristiche del sistema

Le caratteristiche del sistema audio comprendono:

- LCD retroilluminato con LED bianco
- Impermeabile, iPx6
- Allarme batteria in esaurimento
- Sintonizzatore AM/FM per tutto il mondo con 30 preimpostazioni (12 AM, 18 FM)
- Banda meteo con allerta meteo
- Bluetooth (supporta A2DP e AVRCP)
- Riproduzione USB di file MP3/WMA
- Realizzato per iPod/iPhone (ingresso USB)
- Disattivazione dell'audio
- Equalizzatore preimpostato - 5 impostazioni (User > Flat > Pop > Classical > Rock)
- Controlli di bassi elettronici, acuti, bilanciamento e dissolvenza
- Potenza in uscita 22 W x 4
- Predisposizione per il telecomando cablato (JHDHBC)
- Uscite livello linea pre-amp a 2 canali
- Ingresso audio ausiliario (RCA posteriore)

Elenco contenuto

- Radio
- Modello taglio apertura per installazione
- Viti M4 x 0,7 (x4)

INSTALLAZIONE

Operazioni preliminari

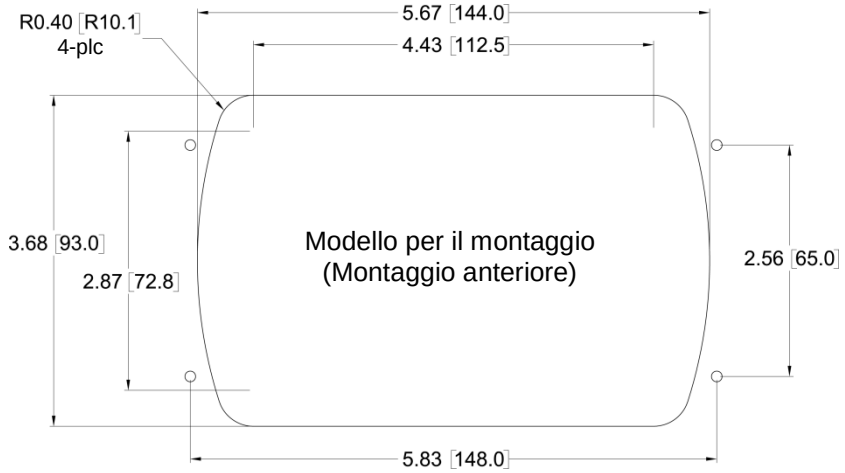
Prima di iniziare, scollegare sempre il terminale negativo della batteria.

Note importanti

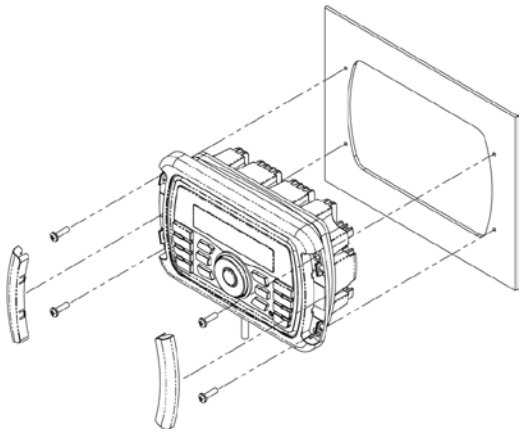
- Prima dell'installazione finale, verificare i collegamenti dei cavi per assicurarsi che l'unità sia collegata correttamente e che il sistema funzioni.
- Consultare il rivenditore più vicino se l'installazione richiede che siano praticati fori o altre modifiche al veicolo.
- Installare l'unità in una posizione in cui non interferisca con l'immersione e non possa provocare lesioni ai passeggeri in caso di arresto improvviso o di emergenza.

Montaggio anteriore

1. Utilizzare il seguente modello per tagliare l'apertura per l'installazione:



2. Controllare le dimensioni dell'apertura per il cruscotto facendovi scorrere dentro la radio. Se l'apertura non è abbastanza grande, tagliare con attenzione o rifilare, se necessario, fino a quando la radio non scorre nell'apertura. Controllare che vi sia spazio sufficiente dietro il cruscotto per il telaio della radio.
3. Collocare la radio davanti all'apertura del cruscotto in modo tale che sia possibile far passare i cavi attraverso l'apertura.
4. Seguire scrupolosamente lo schema di cablaggio e assicurarsi che tutti i collegamenti siano ben fissati per garantire un corretto funzionamento.
5. Dopo aver collegato i cavi, accendere l'unità per verificarne il funzionamento (l'interruttore accessorio del veicolo deve essere acceso). Se l'unità non funziona, ricontrollare tutti i cavi fino a correggere il problema. Quando l'apparecchio funziona correttamente, spegnere l'interruttore accessorio e procedere al montaggio finale del telaio.



6. Far scorrere delicatamente la radio nell'apertura, assicurandosi che il lato destro sia rivolto verso l'alto.
7. Fissare la radio al cruscotto utilizzando viti a testa bombata numero 6 (non fornite in dotazione).
8. Rimettere le calotte sui due lati della radio.
9. Testare il funzionamento della radio facendo riferimento alle istruzioni operative per l'unità.

Rimozione dell'unità

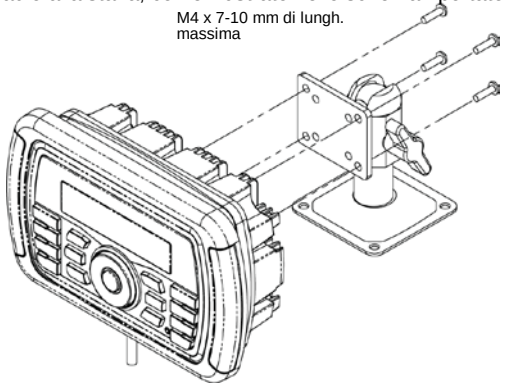
Per rimuovere la radio dopo l'installazione con montaggio anteriore, togliere le calotte, svitare le apposite viti ed estrarre la radio.

Ricollegamento della batteria

Al termine del cablaggio, ricollegare il terminale negativo della batteria.

Montaggio su staffa

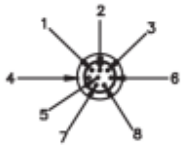
La VOSHD4MNT (venduta separatamente) è una base/staffa di montaggio versatile per un'installazione semplificata sulla maggior parte delle superfici orizzontali. Utilizzare le viti M4 in dotazione per fissare la radio alla staffa, come illustrato nello schema riportato di seguito.



NOTA: utilizzare esclusivamente le viti M4 x 7-10 mm di lunghezza (in dotazione).

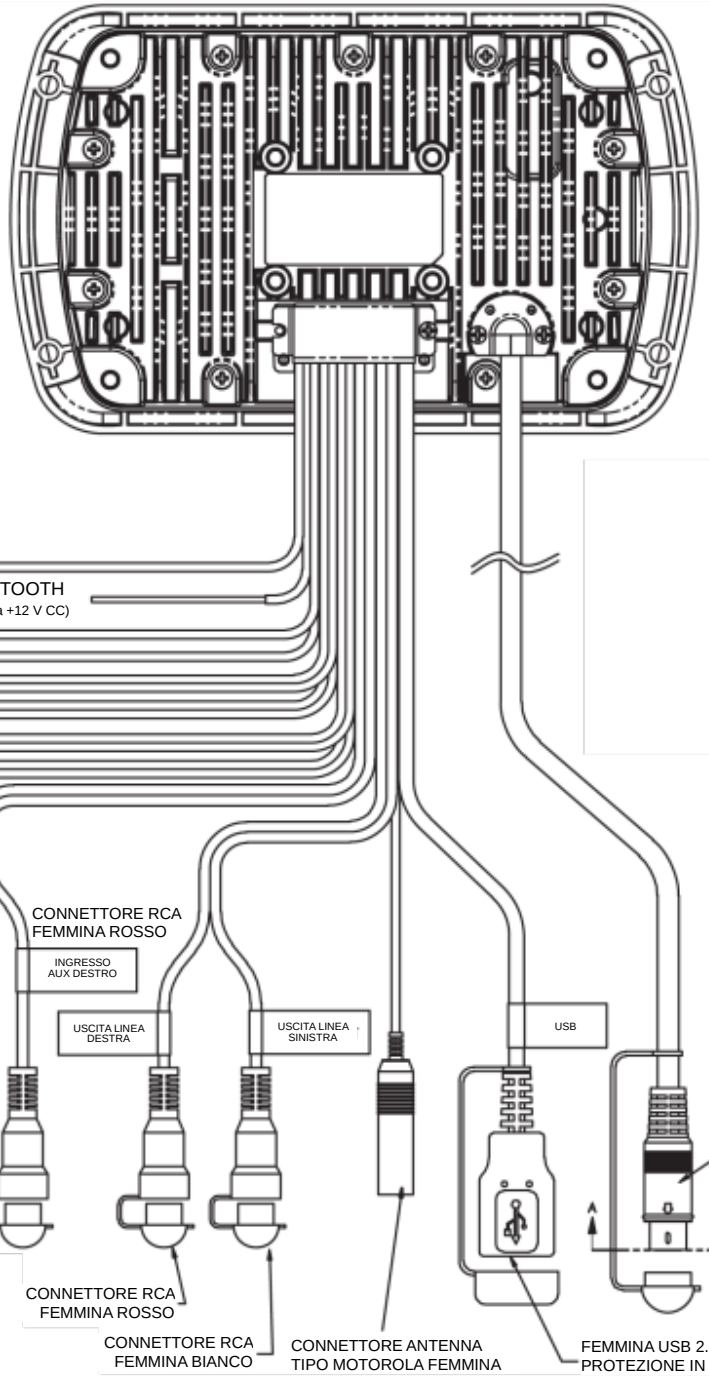
CABLAGGIO

COLORE CAVO	DESCRIZIONE
VERDE	ALTOPARLANTE POSTERIORE SINISTRO (+)
BIANCO	ALTOPARLANTE ANTERIORE SINISTRO (+)
GRIGIO	ALTOPARLANTE ANTERIORE DESTRO (+)
VIOLA	ALTOPARLANTE POSTERIORE DESTRO (+)
VERDE/NERO	ALTOPARLANTE POSTERIORE DESTRO (+)
BIANCO/NERO	ALTOPARLANTE ANTERIORE SINISTRO (+)
GRIGIO/NERO	ALTOPARLANTE ANTERIORE DESTRO (+)
VIOLA/NERO	ALTOPARLANTE POSTERIORE DESTRO (+)
BLU	AMPLIFICATORE REMOTO
NERO	TERRA
ROSSO	COMMUTAZIONE +12 V

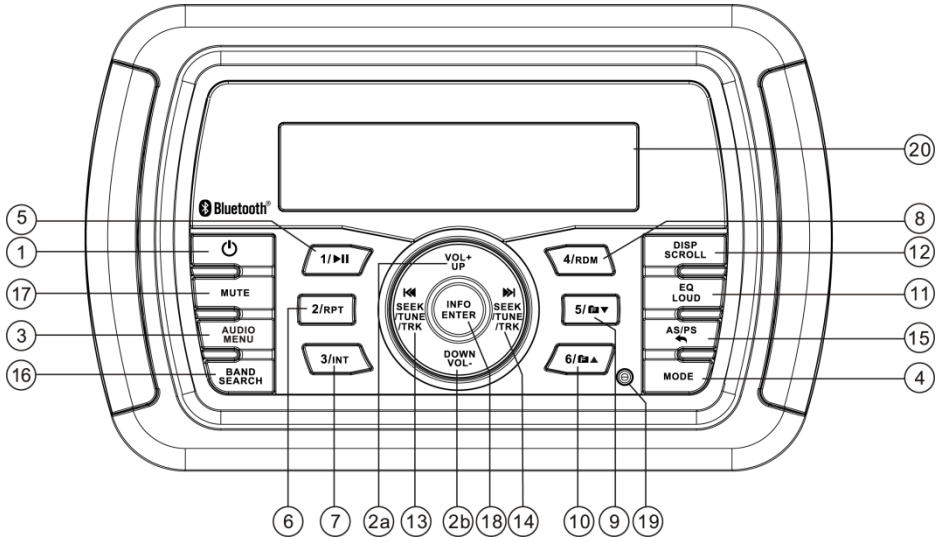


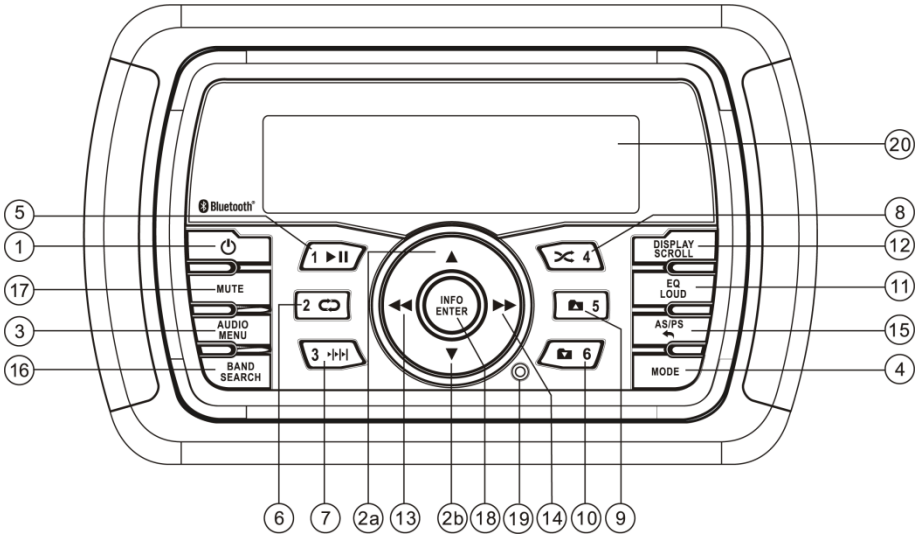
VISTA A-A
VISTA INSERIMENTO CAVI

PIN N.	DESCRIZIONE
1	VOLUME +
2	VOLUME -
3	DISATTIVAZIONE AUDIO
4	TERRA
5	SINTONIZZAZIONE +
6	SINTONIZZAZIONE -
7	MODO
8	TERRA



FUNZIONAMENTO DI BASE





NOTA: la forma del tastierino può variare leggermente a seconda del modello e della revisione

Accensione/spegnimento

Premere il pulsante di accensione (1) sul pannello anteriore per accendere o spegnere l'unità.

Regolazione del volume

Per aumentare il volume, premere il pulsante **VOL+** /▲ (2a). Per ridurre il volume, premere il pulsante **VOL**- / ▼ (2b).

Disattivazione dell'audio

Per disattivare l'uscita dell'audio, premere il pulsante **MUTE** (17) nel pannello di controllo. Per riportare l'uscita dell'audio al livello precedente, premere di nuovo il pulsante **MUTE**.

Modalità

Premere il pulsante **MODE** (4) nel pannello di controllo per selezionare una diversa modalità di funzionamento, come indicato nel pannello del display. Le modalità disponibili sono: AM/FM Tuner (Sintonizzatore AM/FM), Weatherband (Banda meteo), iPod, USB, AUX In (ingresso ausiliario opzionale), e BT Audio (Audio Bluetooth).

Reset

Il pulsante Reset (Reimposta) deve essere attivato per i seguenti motivi:

- installazione iniziale dell'unità dopo aver completato il cablaggio
- mancato funzionamento dei pulsanti funzione
- simbolo di errore sul display

Utilizzare una penna a sfera o un oggetto simile per premere il pulsante **RESET** (19). Questa operazione potrebbe essere necessaria nel caso in cui l'unità visualizzi un codice di errore.

Per ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica, utilizzare la funzione RESET situata nel menu di sistema. Quando viene visualizzato il messaggio “RESET To Defaults?” (Ripristinare le impostazioni predefinite?), premere il pulsante **INFO/ENTER** (18) per attivare.

NOTA: il pulsante Reset può variare leggermente a seconda del modello e della revisione

Menu Audio

Premere il pulsante **AUDIO/MENU** (3) del pannello di controllo per accedere al menu audio. È possibile navigare fra le voci del menu audio premendo ripetutamente il pulsante **AUDIO/MENU**. Quando la voce di menu desiderata appare sul display, regolare tale opzione premendo i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼ (2) entro 5 secondi. Dopo cinque secondi di inattività, l'unità esce automaticamente dal menu audio. È possibile regolare le seguenti voci di menu.

Bassi

Utilizzare i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼ per regolare la gamma di livelli di bassi da “-6” a “+6”.

Acuti

Utilizzare i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼ per regolare la gamma di livelli di acuti da “-6” a “+6”.

Equilibrio

Utilizzare i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼ per regolare l'equilibrio fra altoparlante sinistro e destro da “L12” (completamente a sinistra) a “R12” (completamente a destra).

Dissolvenza

Utilizzare i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼ per regolare la dissolvenza fra gli altoparlanti posteriore e anteriore da “R12” (completamente posteriore) a “F12” (completamente anteriore).

Menu di sistema

1. Premere e tenere premuto il pulsante **AUDIO/MENU** (3) per più di 2 secondi per attivare il menu di sistema.
2. Premere ripetutamente i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼ (2) per navigare nel menu di sistema e selezionare la voce desiderata
3. Premere il pulsante **INFO/ENTER** (18) oppure i pulsanti ⏮ **SEEK/TUNE/TRK /** ◄◄ (CERCA/SINTONIZZA/TRACCIA) ⏭ **SEEK/TUNE/TRK /►** (13, 14) per regolare la voce di menu selezionata.
4. Premere il pulsante **AS/PS** ↩ (15) per tornare all'operazione precedente.

È possibile regolare le seguenti voci:

- Key Beep (On/Off) (Segnale acustico tasti attivato/disattivato): attiva/disattiva il segnale acustico (percepito quando si selezionano funzioni/pulsanti). NOTA: il tono del segnale acustico non incide sul segnale acustico dell'allarme batteria.
- LCD Backlight (Retroilluminazione LCD) (1/10 – 10/10): regola la luminosità dello schermo LCD.
- LCD Contrast (Contrasto LCD) (1/10 – 10/10): serve per impostare il contrasto dello schermo LCD.
- Tuning Region (Regione di sintonizzazione) (USA/Europa/Cina/America Latina/Australia/Russia/Giappone): imposta lo spazio delle frequenze per le diverse regioni.
- Weather Alert Configure (Configurazione allarme meteo): premere il pulsante **INFO/ENTER** (18) per visualizzare le opzioni relative all'allarme meteo.
    - Weather Alert (On/Off) (Allarme meteo attivato/disattivato): stabilisce se attivare la funzione di allarme della banda meteo.
    - Alert Volume (Volume allarme) (1/40 – 40/40): imposta il volume predefinito per le trasmissioni di allarmi meteo.
- Battery Alarm (On/Off) (Allarme batteria attivato/disattivato): controlla la tensione sulla linea ACC e invia un allarme in caso di bassa tensione.
- Battery Auto-Off (On/Off) (Spegnimento automatico batteria attivato/disattivato): disattiva automaticamente l'alimentazione alla radio quando la tensione della batteria è bassa.
- Bluetooth Device (Lock/Unlock, Disconnect/Connect, Delete) (Dispositivo Bluetooth, blocco/sblocco, disconnetti/connetti, elimina): visualizza, blocca ed elimina voci da un elenco di modelli di telefoni cellulari accoppiati in precedenza.
- Bluetooth Pair (Accoppiamento Bluetooth) <ENTER>: scegliere **INFO/ENTER** per accoppiare automaticamente un dispositivo.
- Bluetooth (On/Off): scegliere “Bluetooth On” oppure “Bluetooth Off”.
- Volume Preset (Volume preimpostato) (1/40 – 40/40): selezionare un volume di accensione automatico.
- Reset to Defaults (Ripristina impostazioni predefinite) <ENTER>: riporta l'EEPROM ai valori delle impostazioni predefinite in fabbrica. Premere il pulsante **INFO/ENTER** (18) per selezionare.

NOTA: le opzioni Bluetooth Pair (Accoppiamento Bluetooth) e Bluetooth Device (Dispositivo Bluetooth) sono disponibili solo quando la funzione Bluetooth è attivata è la radio è in modalità Audio Bluetooth.

NOTA: un dispositivo Bluetooth bloccato non sarà sovrascritto dall'elenco.

Funzionamento dell'allarme batteria

Se l'allarme batteria è attivato, l'apparecchio emette un suono di allarme (8 bip ogni 30 secondi) quando la tensione scende a 10,5 V (+/- 0,3 V). Un'avvertenza visiva (Low Battery, vale a dire Batteria in esaurimento) comincia a lampeggiare (8 volte ogni 30 secondi) sullo schermo LCD.

NOTA: l'impostazione predefinita per l'allarme batteria è “Off”. Se si disattiva l'audio e il volume è impostato su 0, il segnale acustico non sarà percepito.

Equalizzatore

Premere il pulsante **EQ/LOUD** (11) per attivare la funzione di equalizzazione e selezionare fra cinque curve di bassi e acuti predefinite: User > Flat > Pop > Classical > Rock.

Rumorosità

Premere e tenere premuto il pulsante **EQ/LOUD** (11) per alternare fra attivazione e disattivazione rumorosità. Quando si ascolta la musica a bassi volumi, questa funzione accentua la gamma dei bassi per compensare le caratteristiche dell'udito umano.

Ingresso ausiliario

Per accedere a un dispositivo ausiliario:

1. Collegare il lettore audio portatile ai cavi AUX IN instradati dal retro della radio.
2. Premere il pulsante **MODE** (4) per selezionare la modalità Aux In.
3. Premere di nuovo **MODE** per annullare Aux In e passare alla modalità successiva.

Display a cristalli liquidi (LCD)

La frequenza attuale e le funzioni attivate vengono visualizzate sul pannello LCD (20).

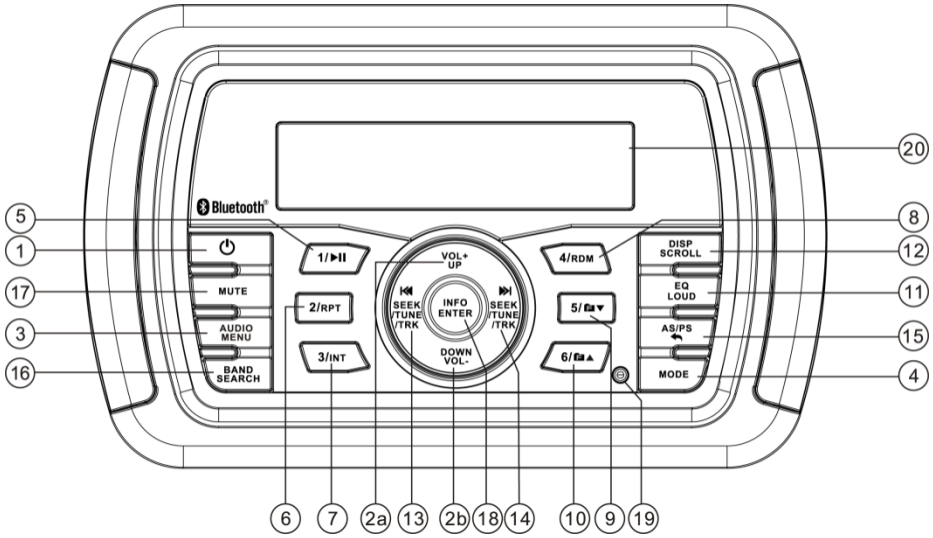
NOTA: i pannelli LCD potrebbero richiedere un tempo maggiore per rispondere qualora sottoposti a temperature molto basse per un periodo di tempo prolungato. Inoltre, la visibilità dei numeri sullo schermo LCD potrebbe ridursi leggermente. Lo schermo LCD torna alla normalità quando la temperatura sale fino a un range normale.

Tasto Hot per l'uscita rapida

Nelle seguenti modalità e condizioni, premere il pulsante **AS/PS** (15) per meno di 3 secondi per uscire rapidamente dal funzionamento attuale senza attendere il timeout predefinito del sistema:

- Funzionamento menu di sistema
- Modalità di ricerca
- Funzionamento del menu audio

FUNZIONAMENTO DEL SINTONIZZATORE



NOTA: la forma del tastierino può variare leggermente a seconda del modello e della revisione

Selezione di una banda

Premere il pulsante **BAND/SEARCH** (16) per passare dalle tre bande FM alle 2 AM (MW).

Sintonizzazione manuale

Premere i pulsanti ⏮ **SEEK/TUNE/TRK /** ◄◄ o ⏭ **SEEK/TUNE/TRK /**►► (13, 14) per cercare le stazioni in su o in giù passo-passo.

Sintonizzazione per la ricerca automatica

Premere e tenere premuti i pulsanti ⏮ **SEEK/TUNE/TRK /** ◄◄ o ⏭ **SEEK/TUNE/TRK /** ►►(13, 14) per cercare automaticamente la stazione potente successiva o precedente.

Stazioni preimpostate

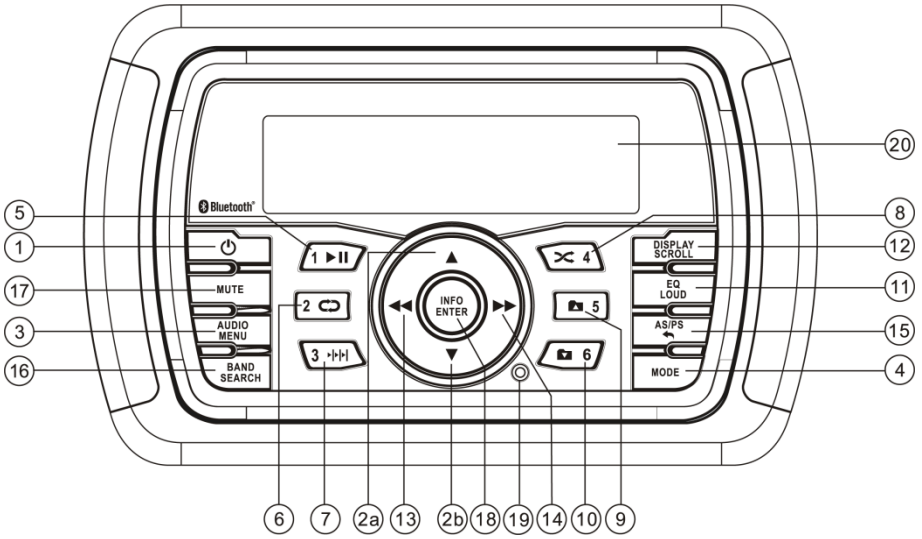
Sei pulsanti preimpostati numerati memorizzano e richiamano le stazioni per ciascuna banda.

Memorizzazione di una stazione

Selezionare una banda (qualora necessario), quindi selezionare una stazione. *Premere e tenere premuto* un pulsante preimpostato (5-10) per due secondi. Il numero preimpostato apparirà sul display.

Richiamo di una stazione

Selezionare una banda (qualora necessario). Premere un pulsante preimpostato (5-10) per selezionare la stazione memorizzata corrispondente.



Memorizzazione automatica / Ricerca preimpostata (AS/PS)

Memorizzazione automatica

Selezionare una banda AM o FM. *Premere e tenere premuto* il pulsante **AS/PS** (15) per più di tre secondi per selezionare automaticamente stazioni potenti e memorizzarle in tutte le bande. Le nuove stazioni sostituiscono eventuali stazioni memorizzate nella banda.

NOTA: durante la memorizzazione automatica (AS), il sintonizzatore passa per default alla modalità "Locale" durante la ricerca iniziale della banda. Dopo aver cercato l'intera banda una volta, l'unità passa alla modalità "Distante" per tutte le successive sintonizzazioni per la memorizzazione automatica.

Ricerca preimpostata

Selezionare una banda (qualora necessario). Premere il pulsante **AS/PS** (15) per cercare le stazioni memorizzate in tutte le bande.

L'unità fa una pausa di dieci secondi su ogni stazione preimpostata. Premere di nuovo **AS/PS** per interrompere la ricerca quando si raggiunge la stazione desiderata.

FUNZIONAMENTO DELLA BANDA METEO

Accesso alla banda meteo

Premere il pulsante **MODE** (4) per accedere alla modalità banda meteo.

Che cos'è la stazione meteo NOAA?

NOAA è un sistema nazionale che trasmette informazioni sulle emergenze meteo locali 24 ore al giorno. La rete statunitense ha più di 530 stazioni che coprono 50 Stati, nonché le acque costiere adiacenti, Puerto Rico, le Isole Vergini e i Territori del Pacifico.
Ogni area locale ha la propria stazione trasmittente; in totale ci sono sette frequenze di trasmissione utilizzate: 162.400 MHz (canale 2), 162.425 MHz (canale 4), 162.450 MHz (canale 5), 162.475 MHz (canale 3), 162.500 MHz (canale 6), 162.525 MHz (canale 7) e 162.550 MHz (canale 1).

Quante stazioni posso aspettarmi di ricevere?

Dato che le trasmissioni riguardano il meteo e le informazioni locali, la potenza di trasmissione è in genere molto bassa (molto meno delle stazioni AM o FM), il che significa che in genere si riceve una sola stazione, a meno di non trovarsi nel punto di confine fra due o più segnali di trasmissione. Al massimo se ne riceveranno due o tre, cosa che avviene raramente.

È possibile che io non riceva alcuna stazione?

A seconda dell'ubicazione, è possibile ricevere un segnale molto debole o nessun segnale. Inoltre, analogamente a quanto avviene con i segnali AM e FM, i segnali delle bande meteo sono soggetti alle condizioni circostanti, al meteo, a ostruzioni del segnale dovute a colline o montagne ecc. In assenza di segnali NOAA, il sintonizzatore cercherà tutte le sette frequenze NOAA ogni 30 secondi.

Come faccio a sapere che sono sintonizzato sulla banda meteo?

Quando si seleziona la banda meteo, il simbolo “WB” (che sta per Weather Band, banda meteo) appare sul pannello del display, insieme all'indicazione del canale. Premere i pulsanti ⏮ **SEEK/TUNE/TRK /** ◄◄ oppure ⏭ **SEEK/TUNE/TRK /**►► (13, 14) per sintonizzarsi con ciascuno dei sette canali fino a individuare la stazione della banda meteo che trasmette nella propria area di residenza.

Allarme meteo NOAA

La funzione Allarme meteo aggiunge un ulteriore livello di sicurezza dell'utente passando automaticamente dalla modalità della funzione attuale a quella della banda meteo per almeno 60 secondi in caso di ricezione/rilevazione di un segnale di allarme NOAA (1050 Hz). In assenza di ulteriori segnali di avviso per 60 secondi, l'unità ritorna alla modalità dell'ultima funzione.

La funzione Allarme meteo può essere attivata o disattivata per mezzo del tasto Audio/Menu, come descritto a pagina 5. Quando è attivata, il sintonizzatore meteo rimane attivo, anche nel caso in cui la radio sia spenta (purché l'alimentazione sia comunque erogata alla radio). In caso di allarme meteo, la radio si accende e riproduce l'annuncio per 120 secondi, quindi si spegne e ritorna alla modalità di monitoraggio allarme meteo.

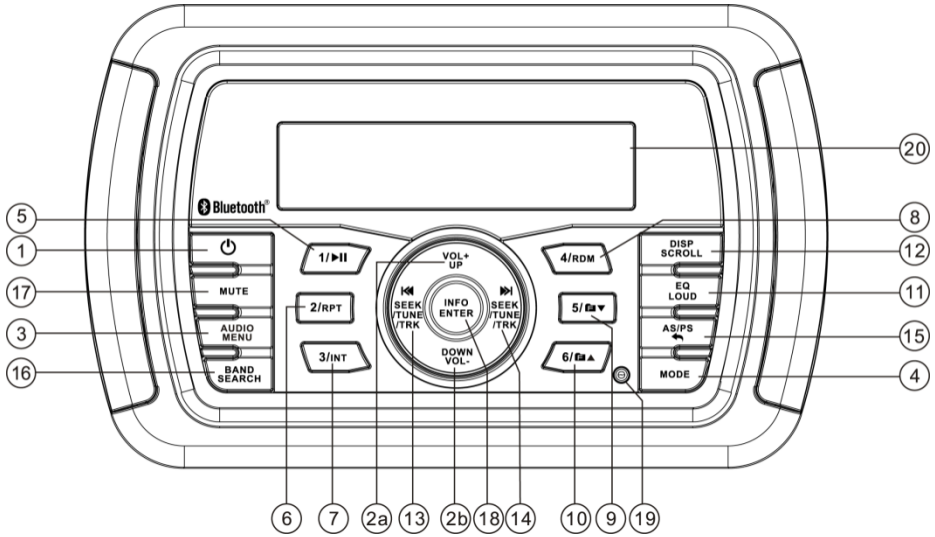
La radio non risponde ad allarmi meteo quando è spenta e non passa automaticamente alla banda meteo in caso di allarme.

NOTA: se l'unità è programmata per regioni situate al di fuori degli Stati Uniti, le funzioni WB sono disabilitate.

Frequenze banda meteo

Frequenza (MHz)	Preimpostata
162.400	2
162.425	4
162.450	5
162.475	3
162.500	6
162.525	7
162.550	1

FUNZIONAMENTO MP3/WMA



NOTA: la forma del tastierino può variare leggermente a seconda del modello e della revisione

Requisti dei file MP3/WMA

Questa unità è in grado di riprodurre file MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 2/3) e WMA (versione 7/8/9).

Requisiti supporto

I seguenti formati sono disponibili per i supporti utilizzati in questa unità. Il numero massimo di caratteri utilizzati per il nome file, inclusi il delimitatore (".") e l'estensione di tre caratteri, è indicato fra parentesi

- ISO 9660 Livello 1 (11 caratteri)
- ISO 9660 Livello 2 (31 caratteri)
- Joliet (31 caratteri)
- Romeo (31 caratteri)

I supporti riproducibili su questa unità presentano le seguenti limitazioni:

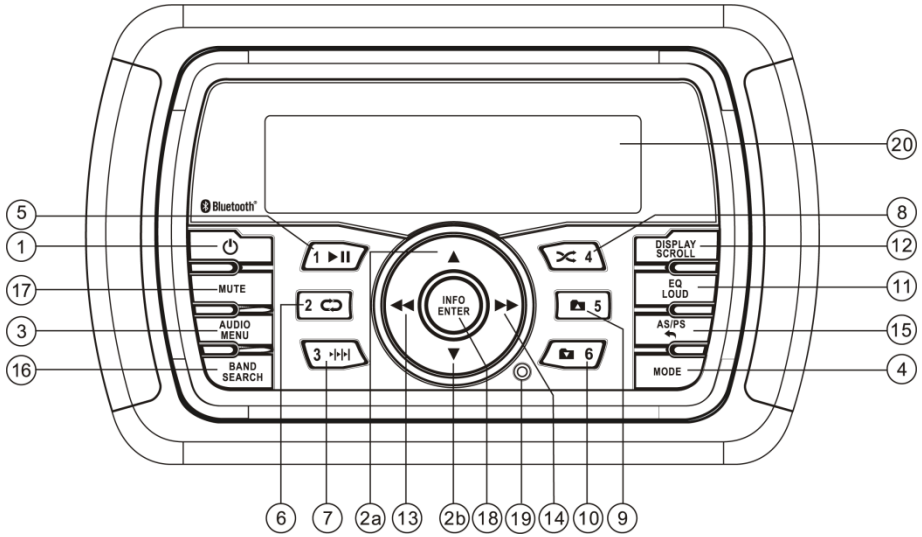
- Numero massimo di cartelle nidificate: 8
- Numero massimo di file per dispositivo: 999
- Numero massimo di cartelle per dispositivo: 99

Utilizzare le seguenti impostazioni quando si comprimono dati audio nei dati MP3 con il codificatore MP3.

- Bit rate trasferimento: 32 - 320 kbps
- Nome file/directory massimo: 64 byte

Supporto ID3

Questa unità supporta le versioni dei tag ID3 1.0, 1.1, 2.0 e 2.3 (massimo 32 byte).



Installazione di un dispositivo USB

Inserire l'unità USB nell'apposito connettore instradato dal retro della radio. L'unità cercherà automaticamente i file MP3 e WMA sul dispositivo e avvierà la riproduzione. È possibile accedere alla modalità USB da qualsiasi altra modalità premendo il pulsante **MODE** (4).

AVVERTENZA: non rimuovere il dispositivo USB mentre è attiva la modalità di riproduzione USB. Premere MODE (4) per passare a un'altra modalità prima di rimuovere il dispositivo.

Controllo della riproduzione

Pausa/Riproduzione

Premere il pulsante **1 ►||** (5) per sospendere la riproduzione. Premere di nuovo il pulsante **1 ►||** per riprendere la riproduzione.

Selezione del brano

Premere il pulsante **⏭ SEEK/TUNE/TRK /►►** (14) oppure **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◄◄** (13) per meno di un secondo per avanzare fino al file successivo, oppure *premere e tenere premuto* per andare avanti o indietro rapidamente. La riproduzione ha inizio quando si rilascia il pulsante.

Ripetizione (RPT)

Premere il pulsante **2 RPT /** (6) per riprodurre ripetutamente il file corrente. Premere di nuovo **2 RPT /** per ripetere tutti i brani contenuti nella cartella attuale. Premere **2 RPT /** una terza volta per riprendere la riproduzione normale.

Ricerca introduzione (INT)

Premere il pulsante **3 INT** / (7) una volta per riprodurre i primi 10 secondi di ciascun file del dispositivo corrente.

Quando si raggiunge il file desiderato, premere di nuovo **3 INT** / per porre fine alla ricerca e riprodurre il file selezionato.

Riproduzione casuale (RDM)

Premere il pulsante **4 RDM** / (8) per riprodurre in modo casuale tutti i file della cartella attuale. Premere di nuovo **4 RDM** / per riprendere la riproduzione normale.

Navigazione fra cartelle

Premere il pulsante **5** ▼ / (9) per passare alla cartella precedente e avviare la riproduzione del primo brano della cartella. Premere il pulsante **6** ▲ / (10) per avanzare fino alla cartella successiva e avviare la riproduzione del primo brano della cartella.

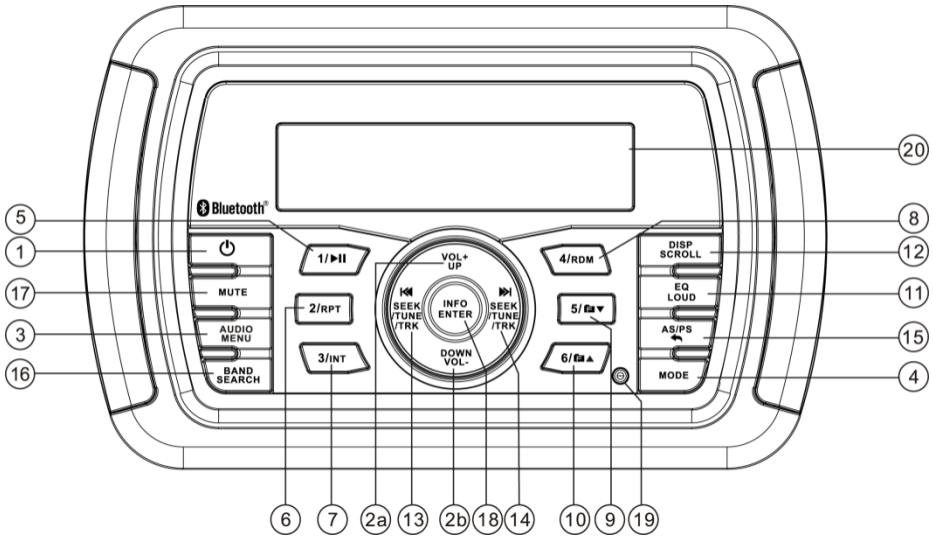
Alternanza delle informazioni visualizzate

Premere il pulsante **DISP/SCROLL** (12) per alternare le informazioni visualizzate dalla visualizzazione predefinita del nome file alla modalità di visualizzazione su doppia riga di artista/titolo brano.

Ricerca nella directory MP3/WMA

1. Premere il pulsante **BAND/SEARCH** (16) per attivare la modalità di ricerca nella directory.
2. Lo schermo LCD visualizzerà l'elenco di cartelle per la directory attuale. Premere il pulsante **BAND/SEARCH** per visualizzare l'elenco della directory di cartelle.
3. Navigare nell'elenco di cartelle premendo i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼ (2).
4. Premere il pulsante **INFO/ENTER** per selezionare una cartella. Lo schermo LCD visualizzerà l'elenco di file contenuti in tale cartella.
5. Navigare nell'elenco di file premendo i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼.
6. Premere il pulsante **INFO/ENTER** per selezionare un file.
7. Utilizzare il pulsante **AS/PS** ↩ (15) per invertire la navigazione nell'elenco.

FUNZIONAMENTO IPOD



NOTA: la forma del tastierino può variare leggermente a seconda del modello e della revisione

Questa unità è dotata di una funzione di predisposizione per iPod che consente di controllare l'iPod (qualora compatibile) utilizzando i pulsanti del pannello di controllo. Sono supportate le seguenti versioni di iPod:

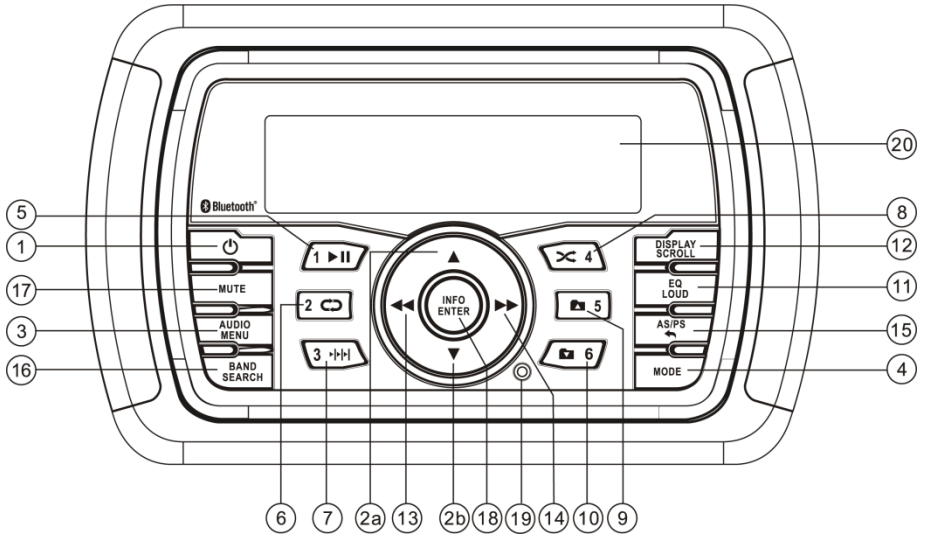
- iPod Nano 5G
- iPod Classic
- iPhone 4, 4S
- iPod Touch 3G, 4G

NOTA: iPod di modelli precedenti potrebbero non essere supportati in quanto non implementano il protocollo di controllo USB. Inoltre, la funzione iPod Shuffle non è supportata in quando non utilizza il connettore iPod Apple a 30 pin. È possibile collegare alla radio i modelli di iPod non supportati utilizzando uno degli ingressi ausiliari (Aux).

Accesso alla modalità iPod

Collegare un iPod o iPhone supportato al connettore USB. Quando si collega un iPod o iPhone al connettore USB, l'icona iPod si illumina nell'angolo in basso a sinistra dello schermo LCD. La riproduzione dei brani musicali si avvia automaticamente.

Per attivare la modalità iPod da un'altra sorgente, premere il pulsante **MODE** (4) fino a quando la scritta “LOADING” (Caricamento in corso) non appare sul display. **Se l'utente collega un iPod che non contiene alcun file, la radio visualizza il messaggio “No Songs” (Nessun brano) quando passa alla modalità iPod.**



Attivazione/disattivazione dell'iPod

L'alimentazione dell'iPod si accende automaticamente quando si collega un iPod al connettore USB, purché l'accensione del veicolo sia attivata. È possibile disattivare l'iPod scollegandolo o spegnendo l'accensione. Quando l'accensione è disattivata, l'iPod entra in pausa e passa alla modalità di standby dopo 2 minuti. Mentre l'iPod è collegato, non è possibile attivare o disattivare l'alimentazione dall'iPod stesso.

NOTA: l'iPod continua a ricaricarsi mentre è in modalità di riproduzione iPod.

Controllo della riproduzione

Selezione dei brani

Durante la riproduzione, premere il pulsante ⏭ **SEEK/TUNE/TRK /►►** (14) per riprodurre il brano successivo della categoria attuale. Premere due volte il pulsante ⏮ **SEEK/TUNE/TRK /◄◄** (13) per riprodurre il brano precedente. *Premere e tenere premuti* i pulsanti ⏮ **SEEK/TUNE/TRK /◄◄** o ⏭ **SEEK/TUNE/TRK /►►** (13, 14) per tornare indietro/andare avanti velocemente nel brano.

Sospensione della riproduzione

Durante la riproduzione, premere il pulsante **1►||** (5) per mettere in pausa il lettore iPod. La scritta “Pause” apparirà sullo schermo

LCD. Premere di nuovo **1►||** per riprendere la riproduzione.

Ripetizione della riproduzione

Durante la riproduzione, premere il pulsante **2 RPT /** (6) per ripetere il brano attuale. Sullo schermo LCD appare la scritta “Repeat One” (Ripetere una volta). Premere di nuovo **2 RPT /** per interrompere la riproduzione ripetuta.

Riproduzione casuale

Durante la riproduzione, premere il pulsante **4 RDM** / (8) per riprodurre tutti i brani della categoria attuale in ordine casuale. La riproduzione casuale ha inizio al termine del brano attuale. Sullo schermo LCD appare la scritta “Random On” (Riproduzione casuale attivata). Premere di nuovo **4 RDM** / per interrompere la riproduzione casuale.

NOTA: se si premono e si tengono premuti i pulsanti ⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◄◄ o ⏭ SEEK/TUNE/TRK / ►► per passare dal brano attuale a quello precedente/successivo, si esce dalla modalità di inversione/avanzamento rapidi.

Alternanza delle informazioni visualizzate

Premere il pulsante **DISP/SCROLL** (12) per alternare le informazioni visualizzate dalla visualizzazione predefinita della singola riga alla modalità di visualizzazione su doppia riga di artista/titolo brano.

Modalità di ricerca

Premere il pulsante **BAND/SEARCH** (16) per attivare la modalità di ricerca iPod e scegliere fra i seguenti criteri di ricerca: Playlist, Artista, Album, Brano, Genere, Compositore, Audiolibri e Podcast (consecutivamente).

Quando la modalità di ricerca è attivata, premere il pulsante **INFO/ENTER** (18) per confermare la selezione. Utilizzare i pulsanti **VOL+** /▲ o**VOL**- / ▼(2) per navigare fra le selezioni dei diversi elenchi. Premere **INFO/ENTER** (18) per effettuare la selezione finale. Utilizzare il pulsante **AS/PS** (15) per invertire la navigazione nell'elenco.

FUNZIONAMENTO BLUETOOTH

Questa unità include una tecnologia Bluetooth incorporata che consente di collegare in wireless questa unità a dispositivi Bluetooth per la riproduzione audio in streaming.

Informazioni sulla tecnologia Bluetooth

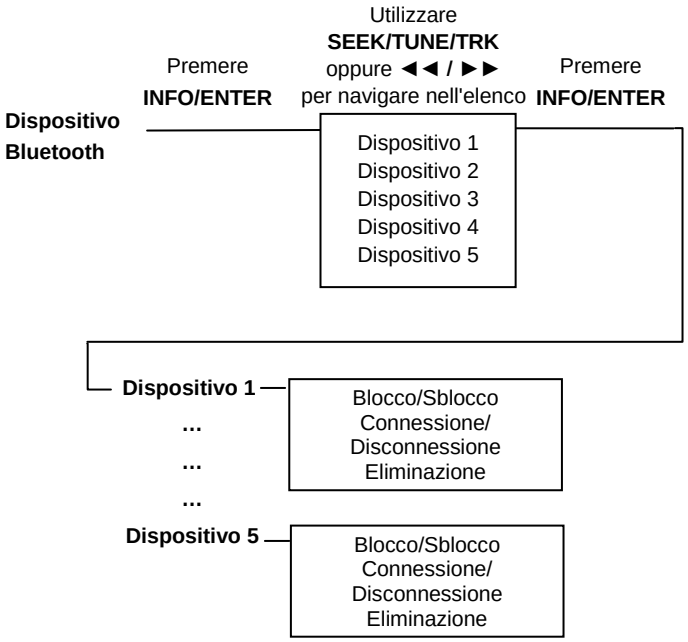
Bluetooth è una tecnologia radio wireless a raggio corto. Operando sulla gamma di frequenze di 2,4 GHz, trasmette voce e dati a velocità fino a 2,1 Mbit/s su un raggio *fino a* 10 metri.

Opzioni del menu Bluetooth

NOTA: tenere presente che alcune opzioni del menu Bluetooth sono disponibili solo mentre l'unità è in modalità Audio Bluetooth.

Premere e tenere premuto il pulsante **AUDIO/MENU** (3) per attivare la modalità di regolazione del menu. Premere ripetutamente i pulsanti **VOL+** /▲ o **VOL**- / ▼ (2) per accedere alla funzione di menu “Bluetooth On/Off”. Premere il pulsante **INFO/ENTER** (18) per attivare o disattivare la funzione Bluetooth. Quando l'unità è in modalità Bluetooth sono disponibili le seguenti opzioni di menu.

- Bluetooth Pair (Accoppiamento Bluetooth) <ENTER>: premere il pulsante **INFO/ENTER** per avviare l'accoppiamento con un dispositivo abilitato per Bluetooth in modalità di accoppiamento.
- Dispositivo Bluetooth: premere il pulsante **INFO/ENTER** per visualizzare un elenco di modelli di telefoni cellulari accoppiati in precedenza. Premere i pulsanti **⏮ SEEK/TUNE/TRK /** ◄◄ o **⏭ SEEK/TUNE/TRK /►►** (13, 14) per visualizzare i dispositivi dell'elenco. Non è possibile eliminare un dispositivo collegato in modo attivo. Premere il pulsante **INFO/ENTER** per selezionare il dispositivo. Premere i pulsanti **⏮ SEEK/TUNE/TRK /** ◄◄ o **⏭ SEEK/TUNE/TRK /►►** per scegliere di bloccare/sbloccare, scollegare o eliminare questo dispositivo.
  - Blocco/sblocco: l'unità è in grado di memorizzare fino a 5 dispositivi per la connessione Bluetooth. I dispositivi sono memorizzati in ordine FIFO (First In First Out, vale a dire Primo dentro, Primo fuori). Per impedire che un dispositivo venga espulso dall'elenco quando si utilizzano più di 5 dispositivi, è necessario bloccarlo. Per bloccare/sbloccare un dispositivo, premere il pulsante **INFO/ENTER** per visualizzare/modificare il simbolo di blocco () o sblocco ().
  - Disconnessione: per disconnettere un dispositivo accoppiato, premere il pulsante **INFO/ENTER** per rimuovere temporaneamente il collegamento Bluetooth. Il collegamento può essere ristabilito per mezzo del menu del telefono selezionando l'unità per la connessione.
  - Eliminazione: per eliminare il dispositivo dall'elenco, premere il pulsante **INFO/ENTER**.



Accoppiamento di un dispositivo Bluetooth

Prima di iniziare, consultare il manuale di istruzioni del dispositivo Bluetooth da accoppiare con l'unità.

1. Assicurarsi che il dispositivo sia acceso e pronto a ricevere un segnale dall'unità. Con la modalità Audio Bluetooth, scegliere BT Pair (Accoppiamento Bluetooth) nel menu, quindi premere il pulsante **INFO/ENTER** per selezionare ON. L'unità è in attesa di collegarsi con un dispositivo mobile. Con la funzione Bluetooth del dispositivo mobile attivata, cercare un dispositivo Bluetooth.
2. Quando il dispositivo Bluetooth ha completato la ricerca, il dispositivo mobile visualizza il nome del dispositivo Bluetooth.
3. Selezionare l'unità. Sullo schermo LCD della radio viene visualizzata l'icona AUDIO BLUETOOTH (♫).
4. Inserire la password per l'accoppiamento (0000), qualora richiesta.

Dopo aver eseguito correttamente la connessione, sarà possibile ascoltare la musica memorizzata sul dispositivo Bluetooth attraverso la radio.

Rispondere a una chiamata

Quando si risponde a una chiamata utilizzando un telefono collegato, la riproduzione dell'audio Bluetooth va in pausa. Dopo aver riagganciato, la riproduzione dell'audio Bluetooth riprende. Su alcuni telefoni potrebbe essere necessario premere il pulsante Play per riprendere la riproduzione.

Audio Bluetooth (A2DP)

Quando il telefono è collegato, i brani musicali A2DP sono disponibili per i cellulari abilitati per Bluetooth. Per accedere alla modalità Bluetooth e riprodurre brani memorizzati sul telefono, premere il pulsante **MODE** (4).

Mentre la modalità Bluetooth è attivata , l'icona Audio Bluetooth (♫) si illumina sullo schermo LCD.

Selezione dei brani

Durante la riproduzione, premere il pulsante **⏮ SEEK/TUNE/TRK / ◄◄** o **⏭ SEEK/TUNE/TRK /►►** (13, 14) per riprodurre il brano precedente o quello successivo.

Sospensione della riproduzione

Durante la riproduzione, premere il pulsante **1►||** (5) per mettere in pausa il lettore AUDIO BLUETOOTH. Sullo schermo LCD appare la scritta “BT Audio Pause” (Pausa audio Bluetooth). Premere di nuovo **1►||** per riprendere la riproduzione.

Se si passa a un'altra modalità, l'audio del cellulare va in pausa. Premere il pulsante **MODE** (4) per tornare alla modalità Bluetooth e riprendere la riproduzione dell'audio del cellulare.

NOTA: se un dispositivo Bluetooth viene scollegato a causa di un'interruzione dell'alimentazione, oppure in caso di disconnessione involontaria del dispositivo, quando l'alimentazione viene ripristinata l'unità cerca automaticamente il dispositivo Bluetooth corrispondente.

CURA E MANUTENZIONE

- Tenere il prodotto asciutto. Se si bagna, asciugarlo immediatamente. I liquidi potrebbero contenere minerali in grado di corrodere i circuiti elettronici.
- Tenere il prodotto a debita distanza da polvere e impurità, che possono provocare l'usura precoce dei componenti.
- Maneggiare il prodotto con delicatezza e attenzione. Eventuali cadute possono danneggiare le schede di circuiti e le custodie, con conseguente funzionamento difettoso del prodotto.
- Pulire occasionalmente il prodotto con un panno inumidito per mantenerne integro l'aspetto. Non utilizzare sostanze chimiche aggressive, solventi detergenti o aggressivi per pulire il prodotto.
- Utilizzare e conservare il prodotto esclusivamente in ambienti con una temperatura nella norma. Temperature elevate possono ridurre la vita utile dei dispositivi elettronici, danneggiare le batterie o distorcere e far fondere le parti in plastica.

Accensione

La fonte più comune di disturbi nella ricezione è il sistema di accensione. Ciò è dovuto al posizionamento della radio in prossimità del sistema di accensione. Questo tipo di rumore può essere rilevato facilmente in quanto varia di intensità a seconda della velocità del motore.

Abitualmente, i disturbi dell'accensione possono essere ridotti sensibilmente utilizzando un cavo di accensione ad alta tensione del tipo con soppressione radio e un resistore-soppressore nel sistema di accensione. (La maggior parte dei veicoli utilizza questo tipo di cavo e resistore ma potrebbe essere necessario controllare che funzionino correttamente.) Un altro metodo di soppressione consiste nell'utilizzo di ulteriori soppressori di rumore. Essi possono essere acquistati presso la maggior parte dei negozi di radio CB/A radio o di forniture elettriche.

Interferenze

La ricezione radio in un ambiente in movimento differisce notevolmente dalla ricezione in un ambiente statico (abitazione). È molto importante comprendere la differenza.

La ricezione AM si deteriora quando si passa sotto un ponte o sotto linee ad alta tensione. Anche se la frequenza AM è soggetta al rumore ambientale, ha la capacità di essere ricevuta a grande distanza. Ciò è dovuto al fatto che i segnali di trasmissione seguono la curva della Terra e sono riflessi dall'atmosfera superiore.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Sintomo	Causa	Soluzione
Nessuna alimentazione	L'interruttore accessorio del veicolo non è acceso	Se l'alimentatore è collegato correttamente al terminale accessorio del veicolo, portare la chiave di accensione su “ACC”.
	Fusibile bruciato	Sostituire il fusibile.
Manca l'audio	Il volume è troppo basso	Regolare il volume su un livello percepibile.
	I cavi non sono collegati correttamente	Controllare i collegamenti di cablaggio.
I tasti operativi non funzionano	Il microprocessore incorporato non funziona correttamente a causa di disturbi	Premere il pulsante Reset (19).
Impossibile sintonizzarsi sulle stazioni radio, la ricerca automatica non funziona	Il cavo dell'antenna non è collegato	Inserire bene il cavo dell'antenna.
	I segnali sono troppo deboli.	Selezionare manualmente una stazione.

SPECIFICHE

Radio FM

Copertura frequenze (USA) ..... Da 87.5 a 107.9 MHz
Copertura frequenze (Europa, Cina, America Latina, Australia) ..... Da 87.5 a 108 MHz
Copertura frequenze (Giappone) ..... Da 76 a 90 MHz
Copertura frequenze (Russia)..... Da 87.5 a 108 MHz e da 65 a 74 MHz
Sensibilità (S/N = 30 dB)..... 4 µV
Rifiuto immagine..... >45 dB
Separazione stereo..... >25 dB

AM/MW

Gamma frequenze (USA, America Latina) ..... Da 530 a 1710 kHz
Gamma frequenze (Europa, Cina, Giappone, Russia) ..... Da 522 a 1620 kHz
Gamma frequenze (Australia)..... Da 531 a 1629 kHz
Sensibilità (S/N = 20 dB)..... 30 dB

Generalità

Banda/e frequenze (per Bluetooth) ..... 2402-2480 MHz
Potenza in radiofrequenza massima trasmessa (per Bluetooth)..... 5,64 dBm
Tensione di esercizio ..... CC 12 Volt
Sistema di messa a terra ..... Messa a terra negativa
Impedenza altoparlanti ..... 4 - 8 Ω ohm per canale
Controlli tonali:
- Bassi (a 100 Hz)..... ±14 dB
- Acuti (a 10 kHz)..... ±13 dB

Uscita alimentazione..... 22 W x 4
Portata fusibile..... 15 Ampere (max)
Dimensioni telaio ..... 182 (L) x 52,2 (P) x 173 (A)
Dimensioni pannello anteriore..... 188 (L) x 58 (P) x 21 (A)

ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917