

ANDROID MULTIMEDIA MONITOR

MANUALE UTENTE

T903DAB-C

T1003DAB-C



DAB+
Digital Audio Broadcasting

MACROM

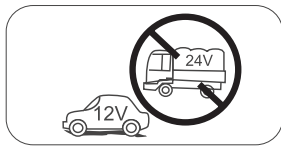
Contenuti

Precauzioni di sicurezza	29-30
Avvertenze	30
Panoramica del prodotto	31
Prima della installazione	32
Diagramma di collegamento	33
Posizione dei componenti	34
Panoramica connessione.....	35
Recupero delle funzioni di serie del veicolo.....	36
Applicazioni	37
Personalizzazioni delle applicazioni	37
Impostazioni di sistema	37
Video	38
Generale	39-40
Sfondo	40
PIP.....	40
Wi-Fi	41
Bluetooth	41
Lingua	41
Livello Volumi	42
Navigatore	42
Illuminazione Tasti.....	42
SWC	42
Radio	43
DAB	44
Video	45
Musica	46
Bluetooth	47
Connessione Apple Link	48
Connessione Android Link	49
Bluetooth	50
Streaming audio A2DP	50
DSP (processore audio digitale)	51-52
Specifiche	53
Dichiarazione di conformità	54

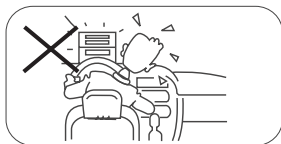
Precauzioni di sicurezza

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di leggere attentamente questo manuale di istruzioni in modo da conoscere il corretto funzionamento del prodotto. Dopo aver finito di leggere le istruzioni, conservare il manuale in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

Collegare l'unità solo a tensioni di alimentazione di 12 Volt con messa a terra negativa.



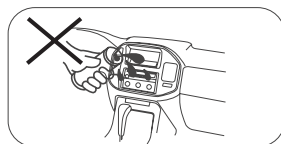
Non installare l'unità dove non vi siano le condizioni di sicurezza di guida.



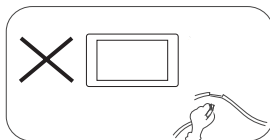
Non utilizzare mai la funzione video nella zona anteriore mentre si guida per prevenire la violazione di leggi e regolamenti, e anche per ridurre il rischio di incidenti stradali. E' consentito l'uso della funzione video per la telecamera posteriore di retromarcia.



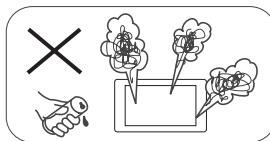
Non esporre questa unità, amplificatore e altoparlanti ad umidità o acqua per prevenire scintille elettriche o incendi.



Si prega di non cambiare il fusibile sul cavo di alimentazione, senza consultare la guida, con fusibile improprio; può provocare danni all'unità o incendi.



Si prega di spegnere l'unità una sola volta e inviarla al centro di assistenza post-vendita o al rivenditore / distributore dove è stato acquistato, se si riscontrano uno dei seguenti sintomi:



- (a). Acqua o altro ostacolo nell'unità;
- (b). Fumo;
- (c). Odore particolare.

Per garantire una guida sicura, regolare il volume ad un livello non eccessivo in modo da udire le situazioni d'emergenza.

Precauzioni di sicurezza

1. Non disassemblare o modificare l'unità senza una guida professionale. Per dettagli, si prega di consultare qualsiasi negozio / rivenditore di prodotti car audio per ogni richiesta.
2. Se il pannello anteriore o lo schermo TFT è sporco, si prega di usare un panno pulito e un detergente neutro per togliere la macchia. L'uso di un panno ruvido e di un detergente non neutro come l'alcol per la pulizia può provocare graffi o scolorimento del dispositivo.
3. Se si nota un qualsiasi comportamento anomalo dell'unità, si prega di fare riferimento alla guida per la risoluzione dei problemi di questo manuale. Se non si riscontra alcuna informazione rilevante, si prega di premere il tasto [RESET] sul pannello anteriore per ripristinare le impostazioni di fabbrica.
4. Se avete parcheggiato la vostra macchina al caldo o al freddo per un lungo periodo, si prega di attendere finché la temperatura all'interno della macchina non torni normale prima di attivare l'unità.
5. Usare il riscaldamento interno dell'auto in un ambiente a bassa temperatura può causare la coagulazione di grani dentro l'unità, NON usare l'unità in questa situazione, espellere il disco e pulire via i grani dal disco. Se l'unità non funziona ancora dopo poche ore, si prega di contattare il centro assistenza clienti.
6. Evitare forti impatti sullo schermo LCD quando è in posizione aperta per impedire danni a qualsiasi meccanismo interno.
7. Al fine di impedire danni allo schermo, evitare di toccarlo con oggetti appuntiti.
8. Per fornire una chiara dimostrazione e un'alternativa per la semplice comprensione delle funzionalità di questa unità, vengono usate illustrazioni grafiche. Comunque, queste illustrazioni sono leggermente diverse dalle immagini reali mostrate sullo schermo.
9. Attivare l'unità correttamente secondo questo manuale per prevenire problemi non necessari. La garanzia non sarà valida se il problema è causato da un funzionamento non appropriato.

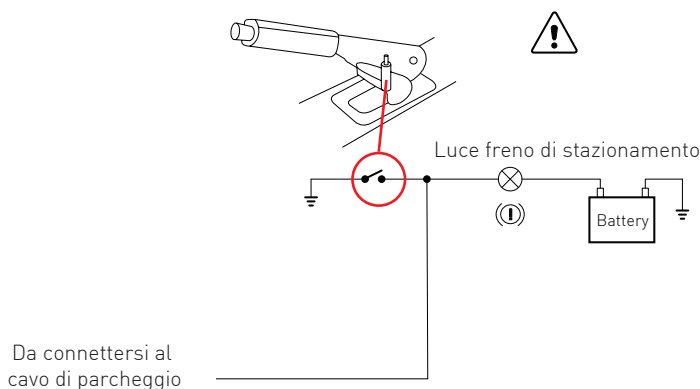
Avvertenze

Rileva il freno di stazionamento

- Per poter installare l'applicazione android, è necessario collegare la connessione del freno a mano. Inserire il freno di stazionamento per l'installazione di APP.
- Collegare il cavo "FRENO" all'interruttore del freno di stazionamento per visualizzare i file video sul monitor TFT. Attivare il freno di stazionamento per la visualizzazione dei video.
- Quando il freno di stazionamento non è attivo, il monitor visualizza "Avviso !!!, la riproduzione video è disabilitata per la tua sicurezza. Frenare il freno di stazionamento per guardare il video.", Impedendo al conducente di guardare il contenuto durante la guida. Gli schermi posteriori non sono interessati a questa inibizione.

Nota importante:

Questo collegamento è indispensabile per il corretto funzionamento del prodotto.



Panoramica del prodotto

Accensione/spegnimento dell'unità

Quando l'unità è connessa al sistema di accensione del veicolo il dispositivo si accende e si spegne in modo autonomo, chiavi in posizione "ON" radio accesa, chiavi in posizione "OFF" radio spenta.

Se si desidera spegnere l'unità mantenendo il veicolo acceso, premere la manopola del volume per due secondi e per riaccendere il dispositivo radio mantenere premuto nuovamente il volume per 2 secondi.

Nota: se la radio è stata spenta tramite il tasto del volume è necessario riaccendere la stessa dal tasto del volume.

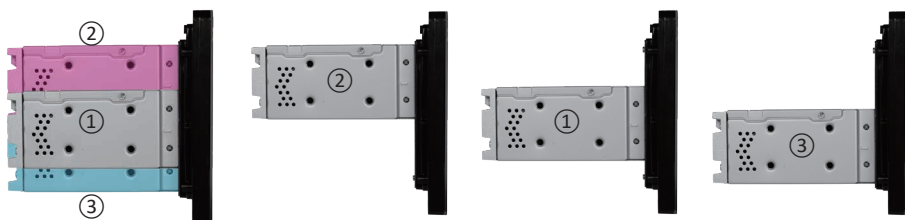


- 1. Reset**
Premere il tasto reset per resettare l'unità radio.
- 2. Power/Mute**
 - POWER: Mantenere premuto l'icona  per due secondi per spegnere l'unità radio
 - Mute: Premere brevemente  per attivare il Mute, premere nuovamente per attivare l'audio.
- 3. Home (Pagina principale)**
Premere brevemente l'icona  per accedere alla pagina principale del sistema multimediale.
- 4. Back (Ritorno)**
Premere l'icona  per tornare alla funzione precedente.
- 5. Volume +**
Premere il tasto volume + per aumentare il livello del volume.
- 6. Volume -**
Premere il tasto volume - per diminuire il livello del volume.
- 7. Applicazioni**
Applicazioni principali del sistema multimediale. *Nota le applicazioni non sono modificabili dall'utente.*

Prima della installazione

Regolazione del corpo radio

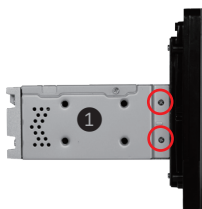
Alle funzionalità presenti all'interno del prodotto si aggiunge la possibilità di regolare il posizionamento verticale del corpo radio in funzione della predisposizione originale della vettura; ① Centrale, ② Alto, ③ Basso.



Per regolare la posizione procedere come segue:

①

Rimuovere le 4 viti laterali facendo attenzione nel rimuovere il corpo radio collegato al monitor.



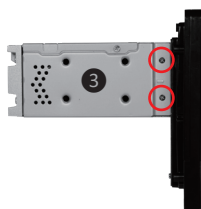
②

Spostare le staffe a "L" nella posizione desiderata tra ① ② ③.



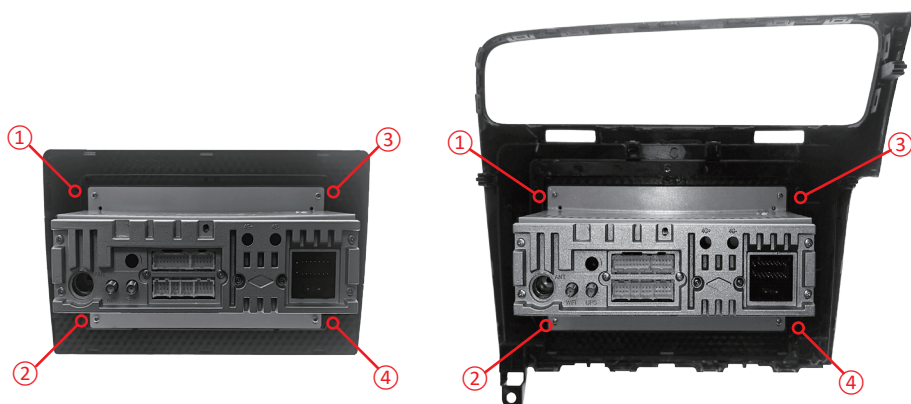
③

Posizionare il corpo radio nella nuova posizione e fissare le 4 viti precedentemente rimosse.



Accoppiamento corpo radio e cornice vettura

Dopo aver verificato il posizionamento del corpo radio precedentemente descritto, procedere con l'accoppiamento mascherina della vettura sulla quale si desidera installare il sistema radio multimediale. Fissare le 4 viti in dotazione (① ② ③ ④) assemblando la radio con la cornice.

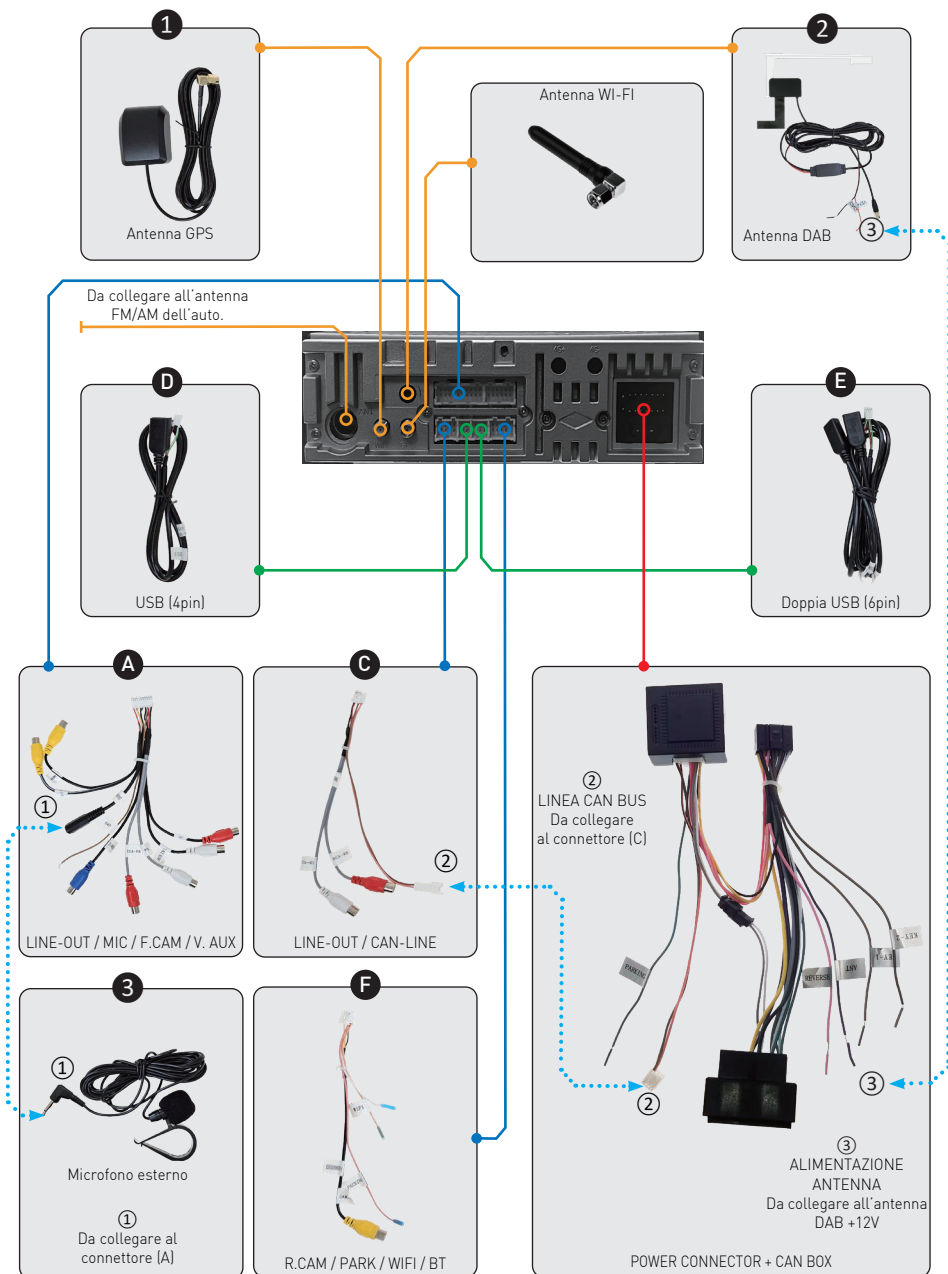


Nota: L'immagine della cornice illustrata è puramente indicativa.

Diagramma di collegamento

Avvertenze

Prima di procedere con il fissaggio definitivo del sistema multimediale, assicuratevi che tutte le connessioni siano state eseguite correttamente come rappresentato nel seguente diagramma dei collegamenti. Verificare inoltre che tutte le applicazioni siano operative e che soddisfino i requisiti del sistema.



Posizione dei componenti

1 Antenna GPS

L'antenna GPS deve essere incollata in posizione orizzontale rispetto al cruscotto e con il lato adesivo rivolto verso il basso.

La ricezione non è possibile con un vetro trattato con materiale metallico. Scegli un punto livellato con una chiara visuale del cielo.



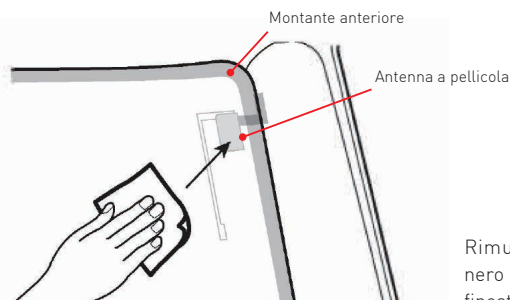
Posizionamento corretto



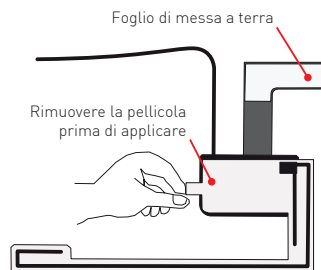
Posizionamento errato

2 DAB Antenna

Posizionare l'antenna DAB sul parabrezza e fissarla



Pulire il parabrezza con un panno adatto.



Rimuovere il foglio di supporto dall'amplificatore nero e dall'antenna in lamina e incollare l'antenna al finestrino.

Incollare la superficie metallica color rame della lama di messa a terra a una parte metallica nuda del veicolo.

⚠ NOTA IMPORTANTE:

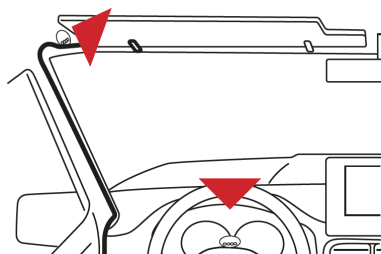
Nei veicoli più recenti, l'antenna originale del veicolo può solitamente essere utilizzata sia per la ricezione radio analogica (FM/AM) che per quella digitale (DAB). Se non dispone di connessioni separate per FM/AM e DAB, è necessario utilizzare un separatore di antenna disponibile a parte.

3 Microfono esterno

Il microfono esterno deve essere posizionato in un punto facilmente accessibile, ad esempio vicino all'aletta parasole o sul piantone dello sterzo.

Nota:

Evitare di posizionare il microfono vicino alle bocchette dell'aria o ai finestrini.



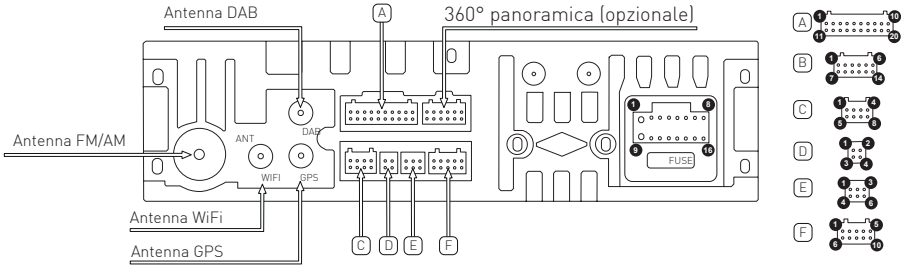
D / E USB Ports

Collegare le porte USB nella posizione desiderata, ad esempio nel vano portaoggetti.

⚠ NOTA IMPORTANTE:

Si prega di notare che le prese USB originali potrebbero non supportare la funzione CarPlay e Android Auto.

Panoramica connessione



CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE			
1	GND (Massa telaio)	9	BATT 12V (Terminale positivo della batteria)
2	Acc (Accensione +12V)	10	ILL (Illuminazione)
3	Retromarcia	11	Key 2 (Controllo comandi al volante)
4	Key 1 (Controllo comandi al volante)	12	ANT-Cont (Uscita positiva +12V antenna)
5	FR - (Altoparlanti anteriori destri negativi)	13	RL - (Altoparlanti posteriori sinistri negativi)
6	FR + (Altoparlanti anteriori destri positivi)	14	RL + (Altoparlanti posteriori sinistri positivi)
7	FL - (Altoparlanti anteriori sinistri negativi)	15	RR - (Altoparlanti posteriori destri negativi)
8	FL+ (Altoparlanti anteriori sinistri positivi)	16	RR + (Altoparlanti posteriori destri positivi)

CONNETTORE A			
1	AMP (Uscita +12V accensione amplificatore)	11	GND - (Negativo)
2	AUX-R (Ingresso Audio destro)	12	RCA-FL (Uscita audio anteriore sinistra)
3	AUX-L (Ingresso Audio sinistro)	13	RCA-FR (Uscita audio anteriore destra)
4	SIM (Non disponibile)	14	GND - (Negativo)
5	SIM (Non disponibile)	15	GND - (Negativo)
6	SIM (Non disponibile)	16	GND - (Negativo)
7	SIM (Non disponibile)	17	NC (Non disponibile)
8	SIM (Non disponibile)	18	SUB (Uscita audio subwoofer)
9	F-CAM (Ingresso video telecamera anteriore)	19	AUX-V (Ingresso video ausiliario)
10	MIC - (Ingresso negativo microfono)	20	MIC + (Ingresso positivo microfono)

CONNETTORE C			
1	GND - (Negativo)	5	NC (Non disponibile)
2	RCA-RR (Uscita audio posteriore destra)	6	RCA-RL (Uscita audio posteriore sinistra)
3	SPDIF	7	GND - (Negativo)
4	CAN-TX	8	CAN-RX

CONNETTORE D			
1	USB (1) +5 V	3	USB-DP1 (Dati positivi)
2	GND - (Negativo)	4	USB-DN1 (Dati negativi)

CONNETTORE E			
1	USB (2) +5 V	4	OTGPP
2	GND - (Negativo)	5	OTGPP
3	USB-DP2 (Dati positivi)	6	USB-DN2 (Dati negativi)

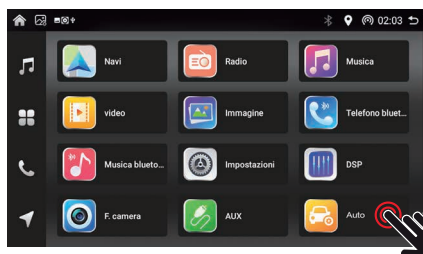
CONNETTORE F			
1	TX	6	NC (Non disponibile)
2	RX	7	GND - (Negativo)
3	IR	8	CAM-IN (Ingresso video telecamera posteriore)
4	P14	9	GND - (Negativo)
5	Parking (Consenso parcheggio negativo)	10	Antenna WiFi - BT

Recupero delle funzioni di serie del veicolo

Impostazioni del veicolo

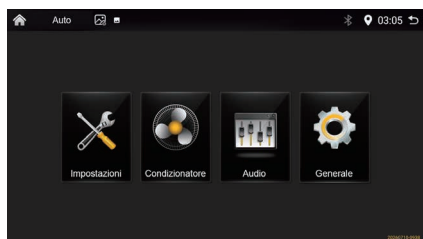
Il recupero delle funzioni è soggetto alle dotazioni di serie della vettura e dalle impostazioni del sistema. La configurazione dei settaggi permette la visualizzazione delle funzioni disponibili e presenti nel sistema originale della vettura.

Nota: Se le dotazioni di serie non sono presenti sul veicolo non sarà possibile visualizzare o controllare le stesse.



Impostazioni del veicolo

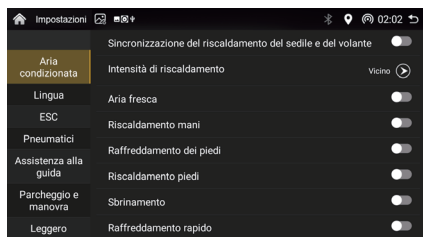
Premere "Auto" per accedere alla schermata delle impostazioni relative le funzioni di serie del veicolo.



Auto

La seguente schermata mostra l'elenco delle funzioni principali di serie del veicolo.

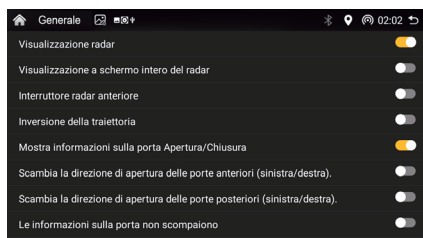
Nota: L'elenco delle configurazioni variano in base al veicolo. Le immagini illustrate sono puramente indicative.



Impostazioni

La seguente schermata mostra l'elenco delle impostazioni disponibili per la configurazione del veicolo.

Nota: L'elenco delle impostazioni variano in base al veicolo. Le immagini illustrate sono puramente indicative.



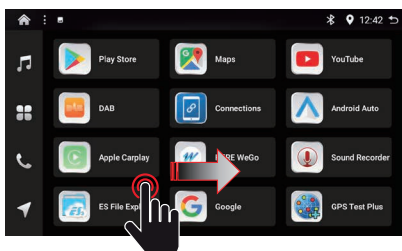
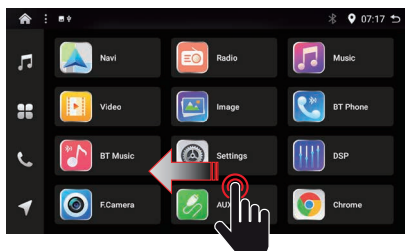
Generale

La seguente schermata mostra l'elenco delle funzioni disponibili per la configurazione del veicolo.

Nota: L'elenco delle configurazioni variano in base al veicolo. Le immagini illustrate sono puramente indicative.

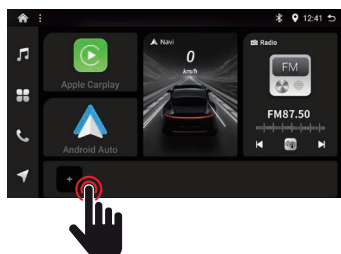
Applicazioni

1. Per accedere alle applicazioni del dispositivo multimediale premere l'icona delle [] sullo schermo.
2. Trascina la schermata da destra a sinistra e viceversa per visualizzare le pagine delle applicazioni successive o precedenti.
3. Selezionare l'icona tra quelle presenti per attivare la funzione desiderata.
4. Premere Back [] per uscire e tornare alla home principale.



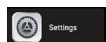
Personalizzazione applicazioni

Il sistema permette di personalizzare la barra sottostante al menu con ulteriori 5 applicazioni.

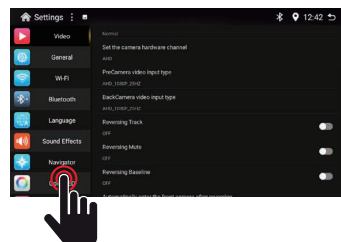


1. Premere l'icona  per accedere alla selezione delle applicazioni favorite.
2. Selezionare in sequenza la o le applicazioni desiderate, una spunta accanto all' App mostra la selezione prescelta.
3. Premere OK per confermare la selezione .
4. Per cancellare o modificare la selezione eseguire il processo al contrario.

Impostazioni di sistema



Questo paragrafo "Impostazioni di sistema" permette all'utilizzatore del sistema radio multimediale di personalizzare le molteplici configurazioni d'uso del dispositivo.



Video



Le seguenti impostazioni si riferiscono alle funzioni delle telecamere connesse al dispositivo.

Video in movimento		Modalità video in movimento
On		Attiva
Off		Disattiva
Telecamera frontale		Modalità di visualizzazione della immagine
A specchio		Immagine a rovesciata sull'asse orizzontale
Normale		Immagine normale
Telecamera posteriore		Modalità di visualizzazione della immagine
A specchio		Immagine a rovesciata sull'asse orizzontale
Normale		Immagine normale
Impostare il canale hardware della fotocamera		Tipologia ingresso video
AHD		Segnale in alta risoluzione AHD
AVM		Segnale video 360 panoramica (opzionale)
AUX-CVBS		Segnale video composito
Tipologia ingresso video telecamera frontale		Parametri video ingresso telecamera frontale
CVSB_NTSC		Video composito NTSC
CVBS_PAL		Video composito PAL
AHD_720_30Hz		Video alta risoluzione 720 dpi frequenza 30Hz
AHD_720_25Hz		Video alta risoluzione 720 dpi frequenza 25Hz
AHD_1080_30Hz		Video alta risoluzione 1080 dpi frequenza 30Hz
AHD_1080_25Hz		Video alta risoluzione 1080 dpi frequenza 25Hz
Tipologia ingresso video telecamera posteriore		Parametri video ingresso telecamera posteriore
CVSB_NTSC		Video composito NTSC
CVBS_PAL		Video composito PAL
AHD_720_30Hz		Video alta risoluzione 720 dpi frequenza 30Hz
AHD_720_25Hz		Video alta risoluzione 720 dpi frequenza 25Hz
AHD_1080_30Hz		Video alta risoluzione 1080 dpi frequenza 30Hz
AHD_1080_25Hz		Video alta risoluzione 1080 dpi frequenza 25Hz
TVI_720_30Hz		Video Transport video 720 dpi frequenza 30Hz
TVI_720_25Hz		Video Transport video 720 dpi frequenza 25Hz
TVI_1080_30Hz		Video Transport video 1080 dpi frequenza 30Hz
TVI_1080_25Hz		Video Transport video 1080 dpi frequenza 25Hz
Inversione Aera di parcheggio		Aerea di manovra del parcheggio
On		Area di parcheggio visibile
Off		Area di parcheggio esclusa non visibile
Soppressione audio in modalità retromarcia		Mute dell'audio della sorgente in Playback
On		Audio sorgente in playback disattiva (Mute)
Off		Audio sorgente in playback attiva (Play)
Linee guida per assistenza al parcheggio		Linee guida per assistenza al parcheggio
On		Linee guida attive visibili
Off		Linee guida disattive, Non visibili
Attivazione automatica telecamera frontale		Modalità automatica visione telecamera frontale
On		Visione camera frontale attiva automaticamente
Off		Visione camera frontale disattiva
Ritardo disattivazione telecamera frontale		
Non chiudere		Visione sempre attiva, uscita manuale tramite tasto Back
5 secondi		Visione attiva per 5 secondi uscita automatica
10 secondi		Visione attiva per 10 secondi uscita automatica
15 secondi		Visione attiva per 15 secondi uscita automatica
20 secondi		Visione attiva per 20 secondi uscita automatica
30 secondi		Visione attiva per 30 secondi uscita automatica

Generale



Le seguenti impostazioni si riferiscono alle funzioni generali del dispositivo.

LOGO DI BENVENUTO

Abilita il logo di benvenuto dopo il riavvio del dispositivo	
On	Attivo, Logo di benvenuto visibile ad ogni avvio
Off	Disattivo, Logo visibile solo alla prima accensione

AUDIO

Filtro audio dimensione del file	Se i file selezionati sono più piccoli di xxx kb non verranno riprodotti
Senza filtro	
> 100kb	
> 300kb	
> 500kb	
> 800kb	
Cicalino	Beep audio in funzione al tocco dello schermo
On	Attivo
Off	Disattivo [mute]
Collegamento di dispositivi USB, Auto Playback	Riproduzione Audio in modalità automatica
On	Attiva all'inserimento della USB nel dispositivo
Off	Richiede apertura APP dedicata all'audio

RADIO

Zona radio	Selettore sintonizzatore radio della nazione
Stati Uniti d'America	
Cina	
Giappone	
Europa	Impostazione predefinita
Arabo	
OIRT	
Sud America 1	
Sud america 2	
Corea	
Australia	

COLLEGAMENTO TELEFONO

Applicazione phone link	Compatibilità per connettività al dispositivo
NONE	Nessuna
AppleCarPlay	Solo Carplay
Android Auto	Solo Android Auto
Apple CarPlay & Android Auto	Tutte

NAVIGAZIONE

Divisione dello schermo di navigazione	Divisione dello schermo Navigazione e App audio
On	Divisione dello schermo attiva
Off	Divisione dello schermo disattiva
Posizione di navigazione quando si passa a schermo diviso	
Lato sinistro / Lato superiore	Modalità di visione sinistra
Lato destro / Lato inferiore	Modalità di visione destra
Percentuale di navigazione Mix (Audio)	Miscelazione audio Navi con App audio
No Mix	Nessuna miscelazione audio
10	10 % di audio miscelato
↓	
50	50 % di audio miscelato
↓	
100	100 % di audio miscelato

Generale



General

Le seguenti impostazioni si riferiscono alle funzioni generali del dispositivo.

PARAMETRO

USB 0 protocollo		Detremina protocollo USB
USB2.0		Velocità di trasferimento 480mbts
USB1.0		Velocità di trsferimento 12 mbts
USB 1-2 protocollo		
USB2.0		Velocità di trasferimento 480mbts
USB1.0		Velocità di trsferimento 12 mbts

SCHERMO

Illuminazione tasti		Illuminazione tasti frontali
On		Sempre accesi con il dispositivo in Power On
Off		Accensione tramite servizio illuminazione auto

USER INTREFACE

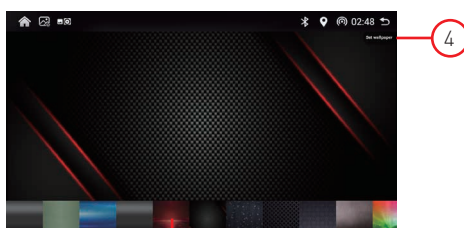
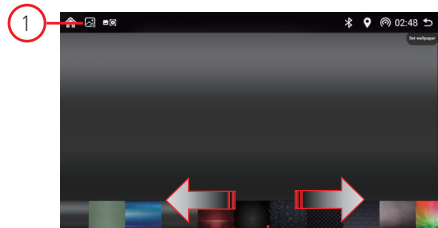
UI		Motivo grafico interfaccia utente
X5		Non modificabile dall'utente

Sfondo



Il dispositivo permette di modificare il fondo grafico con una serie di immagini pre-caricate nella memoria del prodotto.

1. Selezionando la pagina (Home) e premere l'icona per definire il fondo desiderato.
2. Trascina la barra da destra a sinistra e viceversa per visualizzare i fondi disponibili
3. Selezionare il fondo desiderato.
4. Confermare la scelta premendo [Seleziona sfondo].



PIP



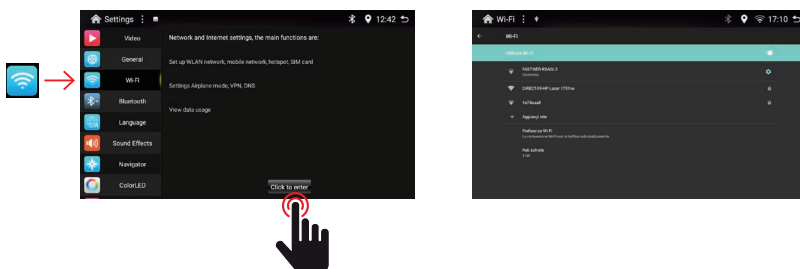
Il dispositivo consente di generare una immagine nella immagine (PIP) in modo da poter visualizzare le informazioni Radio, DAD, Video e Musica in sovrapposizione alle informazioni generate dal CarPlay Android Auto.



Per modificare la posizione del PIP mantenere premuto la finestra e spostare la stessa nella posizione desiderata.

WiFi

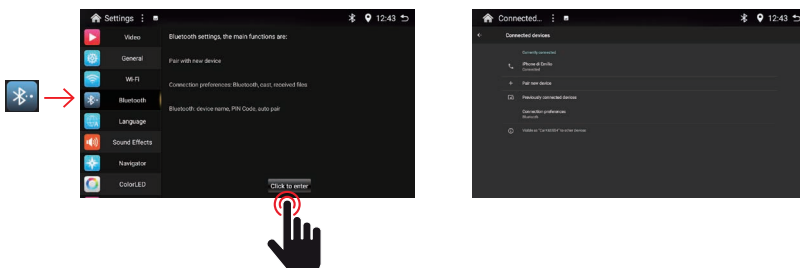
Selezionare "clicca per entrare" per ottenere il Wi-Fi, quindi selezionare i punti di accesso desiderati e inserire la password.



Bluetooth

Selezionare "clicca per entrare" per accedere all' elenco dei dispositivi Bluetooth che si intende accoppiare al dispositivo.

Selezionare il dispositivo da collegare tramite BT, una richiesta di associazione sarà visualizzata sul dispositivo da associare, conferma l'associazione e lo schermo mostra il collegamento. L'associazione massima è di due dispositivi in contemporanea.



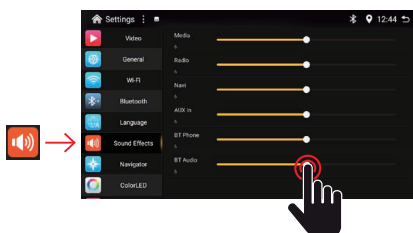
Lingua

Selezionare la lingua desiderata per visualizzare i testi del menu con la vostra lingua originale. Oltre alle lingue rappresentate è possibile aggiungere ulteriori lingue incluse nel sistema premendo (+) Altro, "Aggiungi una lingua" seleziona la lingua da addizionare alle restanti.



Livello Volumi

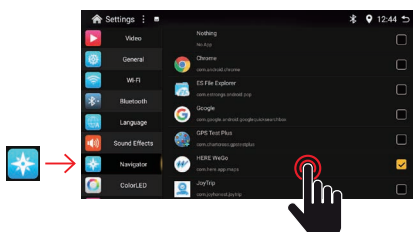
E' possibile modificare il livello audio delle varie sorgenti musicali tra [0] e [+12] per ottimizzare l'equilibrio tra di esse.



Media	(Audio provenienti da supporti USB)
Radio	(Audio proveniente dal sintonizzatore FM / DAB)
Navi	(Audio proveniente dal sistema di navigazione)
AUX In	(Audio proveniente dall'ingresso ausiliario)
BT Phone	(Audio proveniente dalla conversazione BT)
BT Audio	(Audio proveniente dallo streaming BT)

Navigatore

E' possibile determinare l'applicazione primaria del sistema di navigazione. Selezionare tra l'elenco delle applicazioni solo una applicazione relativa al sistema di navigazione.



Illuminazione Tasti

Grazie alla illuminazione RGB è possibile personalizzare a vostro piacere la colorazione dei tasti frontali del dispositivo multimediale.

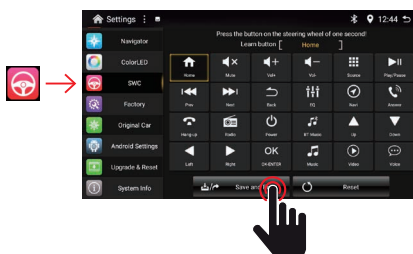


Otto colori di intensità al 100% sono a vostra disposizione premendo direttamente sulle icone colorate.

In alternativa è possibile personalizzare la colorazione e la sua intensità tramite i tre cursori R. G. B.

SWC

La funzione SWC (Steering Wheel Control) permette di apprendere le funzioni dei comandi al volante delle vetture con protocollo resitivo.



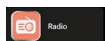
Procedere con un "arreramento" inziale delle funzioni.

Selezionare la prima funzione che si desidera accoppiare esempio (Home) e premere la funzione corrispondente sul volante della vettura.

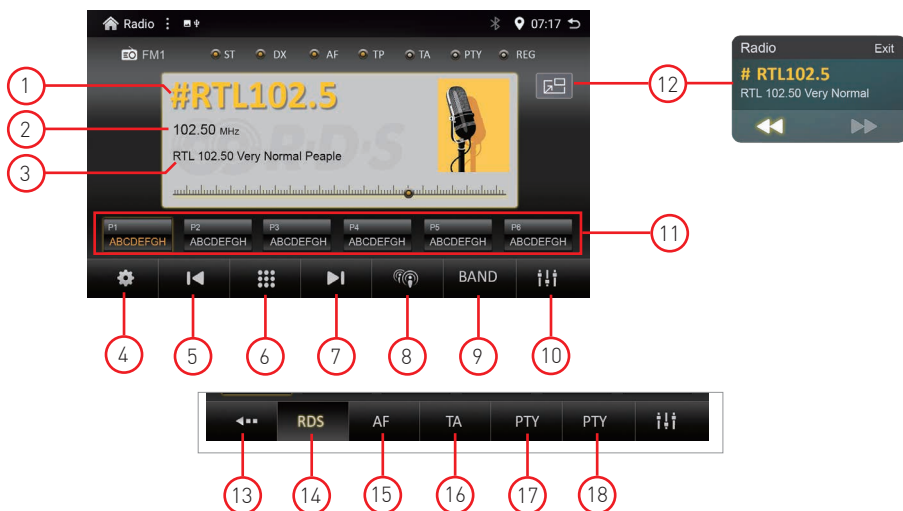
Ripetere la procedura per le altre funzioni del volante.

Al termine premere (Salva) per confermare il processo.

Radio



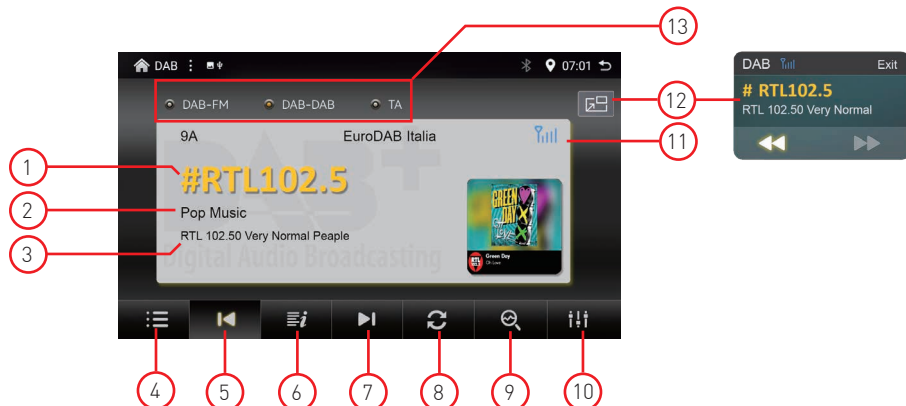
Tocca l'icona della radio sull'interfaccia principale per accedere alla modalità radio. È anche possibile toccare l'icona della radio nella pagina dell'applicazione.



1. **Nominativo della stazione**
Qualora i dati RDS sono disponibili è possibile visualizzare il nominativo della emittente.
2. **Frequenza della stazione**
Frequenza relativa alla emittente sintonizzata.
3. **Radio text**
Informazioni radio text trasmesse dalla emittente sintonizzata
4. **Impostazioni radio**
Opzioni relative alla funzione RDS
5. **Ricerca emittenti precedenti**
Utilizzare l'icona freccia ◀ per cercare la stazione radio precedente.
6. **Tastiera ricerca frequenze**
Digitare la frequenza della emittente che si desidera sintonizzare.
7. **Ricerca emittenti successive**
Utilizzare l'icona freccia ▶ per cercare la stazione radio successiva.
8. **Loc/Distante**
Modifica la sensibilità di ricezione del sintonizzatore radio FM
9. **Ricerca banda**
Premere Band per selezionare FM1, FM2, FM3 e per AM1, AM2
10. **Controllo Audio**
- 🎧 DSP (accesso alle impostazioni audio del DSP "Digital Sound Processor")
11. **Preselezioni canali radio**
Ogni banda può memorizzare fino a 6 canali radio.
Il sistema può memorizzare 24 canali radio (18 canali FM e 6 canali AM).
12. **PIP**
🖼️ **Picture in Picture:** questa funzione permette di attivare un Pop-Up della schermata DAB in modo da visualizzare i contenuti durante la navigazione con CarPlay ed Android Auto.
13. **Ritorno (Back)**
Uscita dalle impostazioni radio RDS.
14. **RDS**
RDS "Radio data system" (On/Off). Attiva o disattiva la funzione RDS.
15. **AF**
Frequenza alternativa (On/Off). Attiva o disattiva la ricerca della frequenza alternativa.
16. **TA**
Annuncio del traffico (On/Off). Attiva o disattiva la ricerca
17. **PTY**
Selezione della lista PTY
18. **PI**
Ricerca PI (On/Off). Attiva in modo automatico la ricerca della emittente corrispondente.



Tocca l'icona del DAB sull'interfaccia principale per accedere alla modalità DAB+. È anche possibile toccare l'icona della DAB nella pagina dell'applicazione.

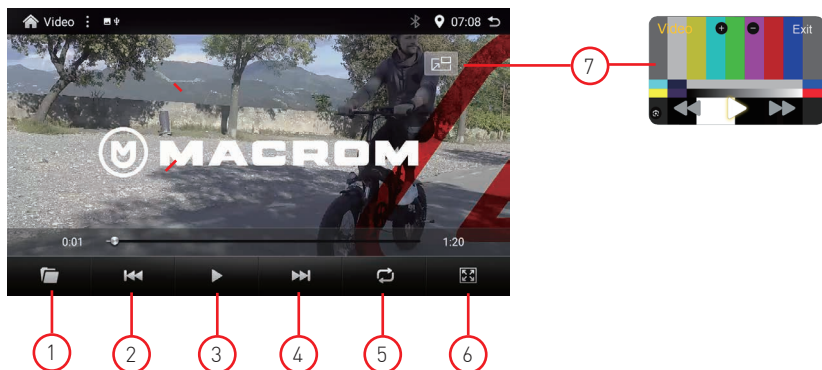


1. **Nominativo della stazione**
Nominativo della emittente ricevuta.
2. **Tipo di programma**
Tipo di programma ricevuto.
3. **Radio text**
Informazioni radio text trasmesse dalla emittente sintonizzata
4. **Lista Preferiti, Lista canali, DAB Mux**
Ricerca delle mittenti per tipologia di ricerca,
 - ★ **Preferiti** (vengono determinati dall'utente tramite spunta con la stella nell'elenco della lista canali)
 - 📋 **Lista canali** (viene mostrata la lista completa dei canali ricevuti dopo aver eseguito la scansione)
 - 📶 **Insieme** (vengono mostrate solo le emittenti contenute nel pacchetto MUX [Multiplex])
5. **Ricerca emittenti precedenti**
Utilizzare l'icona freccia ◀ per cercare la stazione DAB precedente.
6. **Modalità di ricerca / Preferiti / Lista canali / DAB Mux**
Premere in modo sequenziale per determinare la modalità di ricerca, Preferiti, Lista canali, DAB Mux.
7. **Ricerca emittenti successive**
Utilizzare l'icona freccia ▶ per cercare la stazione DAB successiva.
8. **Aggiornamento canali**
Permette di aggiornare la scansione precedentemente eseguita.
9. **Scansione canali**
Permette di eseguire la scansione iniziale e sovrascrivere la precedentemente eseguita.
10. **Controllo Audio**
 - 🔊 **DSP** (accesso alle impostazioni audio del DSP "Digital Sound Processor")
11. **Segnale DAB** 📶
L'indicatore del segnale DAB mostra il livello del segnale ricevuto in tempo reale.
 - 📶 - Eccellente
 - 📶 - Discreto
 - 📶 - Buono
 - 📶 - Basso
 - 📶 - Assente
12. **PIP**
🖼️ **Picture in Picture:** questa funzione permette di attivare un Pop-Up della schermata DAB in modo da visualizzare i contenuti durante la navigazione con CarPlay ed Android Auto.
13. **Servizio Following**
 - DAB-FM: In mancanza del segnale DAB il sintonizzatore riproduce il suono dello stesso canale radio tramite la banda FM.
Nota: se il canale radio non è diffuso in FM il sintonizzatore non riproduce nessun suono.
 - DAB-DAB: Nel caso di percorrenza tra diverse aree il sintonizzatore effettua una ricerca alternativa nella banda DAB.
 - TA: Annuncio sul traffico. Se presenti l'emittente trasmette le informazioni sul traffico.

Video



Tocca l'icona Video nell'interfaccia principale. I file video contenuti nei supporti USB saranno riprodotti dopo la selezione della traccia prescelta.



1. Cartella video

La cartella principale contiene tutte le sottocartelle contenenti i file video.

2. Precedente

Premere ◀◀ per tornare al video precedente.

3. Riproduci e sospendi

Premere ▶ per avviare la riproduzione o premere per || mettere in pausa il video.

4. Successivo

Premere ▶▶ per andare al video successivo.

5. Ripeti tutto / Ripeti 1/ Ripeticcasionale

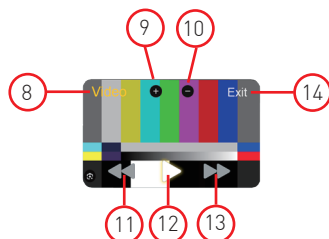
- Ripeti tutto (premere per ripetere i video contenuti nella cartella)
- Ripeti 1 (premere per ripetere il video in riproduzione)
- A caso (premere per visualizzare un video occasionale)

6. Impostazioni video

- Adatta allo schermo (adatta il video alla dimensione dello schermo)
- Schermo intero (adatta la dimensione del video a tutto schermo)
- Schermo a 16:9 (adatta il video alla proiezione 16:9)
- Schermo a 4:3 (adatta il video alla proiezione 4:3)

7. PIP

- Picture in Picture: questa funzione permette di attivare un Pop-Up della schermata video in modo da visualizzare i contenuti durante la navigazione con CarPlay ed Android Auto.



8. Video: premede per tornare alla funzione video

9. +: premede per allargare il riquadro (Zoom +)

10. -: premede per ridurre il riquadro (Zoom -)

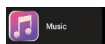
11. ◀◀: premede per tornare alla traccia video precedente

12. ▶: premede per riprodurre o mettere in pausa il file video

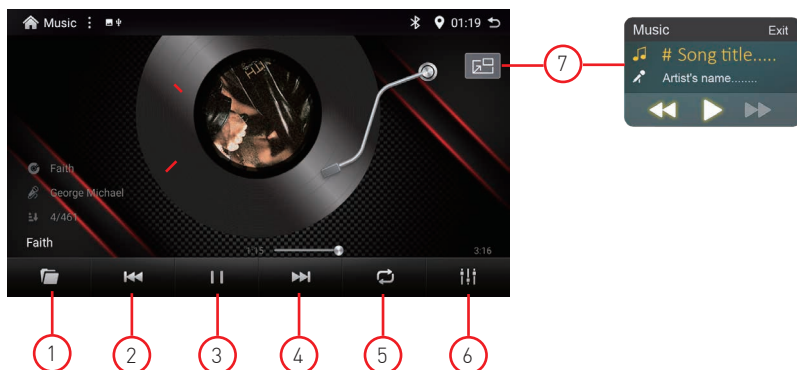
13. ▶▶: premede procedere alla traccia video successiva

14. Esci: premede per uscire e chiudere il PIP

Musica



Tocca l'icona Musica nell'interfaccia principale. I file musicali contenuti nei supporti USB saranno riprodotti dopo la selezione della traccia prescelta.



1. Cartella audio

La cartella principale contiene tutte le sottocartelle contenenti i file musicali.

2. Precedente

Premere ◀◀ per tornare alla traccia audio precedente.

3. Riproduci e sospendi

Premere ▶ per avviare la riproduzione o premere per || mettere in pausa l'audio.

4. Successivo

Premere ▶▶ per andare alla traccia audio successiva.

5. Ripeti tutto / Ripeti 1/ Ripeticcasionale

- 🔄 **Ripeti tutto** (premere per ripetere i file audio contenuti nella cartella)
- 🔄 **Ripeti 1** (premere per ripetere il file audio in riproduzione)
- 🔄 **A caso** (premere per riprodurre un file audio occasionale)

6. Controllo Audio

- 🎚 **DSP** (accesso alle impostazioni audio del DSP "Digital Sound Processor")

7. PIP

- 🖼 **Picture in Picture**: questa funzione permette di attivare un Pop-Up della schermata Music in modo da visualizzare i contenuti durante la navigazione con CarPlay ed Android Auto.

Bluetooth



La funzione vivavoce Bluetooth ti consente di chiamare in sicurezza mentre guidi.
Tocca l'icona Bluetooth per accedere alle impostazioni Bluetooth.

1. Aggiungi dispositivo

Per attivare la funzione vivavoce BT è necessario abbinare il telefono cellulare all'unità.

- Attiva la funzione [Aggiungi dispositivo] per effettuare la ricerca del telefono da associare.
- Seleziona dall'elenco il telefono che si desidera abbinare premendo (Toccare per accoppiare).
- Conferma l'abbinamento tramite la schermata del telefono.



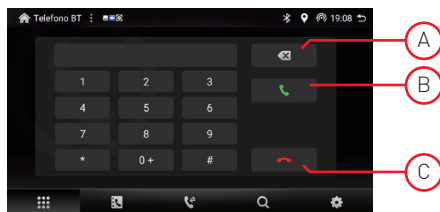
2. Tastiera

Dopo aver stabilito la connessione Bluetooth, l'utente può chiamare direttamente sul telefono o digitare numeri di telefono sul tastierino.

A: Premere per eliminare il numero errato composto.

B: Dopo aver composto il numero di telefono, premere per effettuare la chiamata.

C: Premere per chiudere e abbandonare la telefonata.



3. Rubrica

I contatti possono essere scaricati dal cellulare all'unità tramite le impostazioni [6].

Premere "Trova contatti" per ricercare un contatto nella rubrica.

4. Cronologia delle chiamate

La cronologia delle chiamate mostra la chiamata in uscita, la chiamata in arrivo e le chiamate persa.

5. Ricerca

Vengono mostrati i telefoni connessi con il dispositivo.

Premere [Aggiungi dispositivo] per associare un nuovo dispositivo.

Premere [-] per cancellare un dispositivo associato.

Premere [Tocca per accoppiare] un nuovo dispositivo.

Nota: la connessione può essere effettuata con due dispositivi contemporaneamente.

6. Impostazioni

• Bluetooth

Nome dispositivo TxxxDAB-C da cercare sul telefono.

Nota: all'occorrenza è possibile modificare il nome del dispositivo digitando sul nome del prodotto e definire il nuovo nominativo.

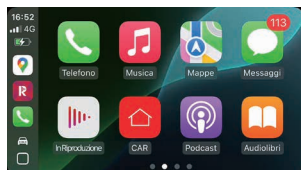
• Sincronizza rubrica

Abilita l'associazione della rubrica del telefono.

• Chiamata tramite app tramite BT:

Attivando la funzione in modalità ON, il dispositivo BT consente di conversare con le chiamate in arrivo tramite le applicazioni WeChat e WA.

Connessione Apple Link



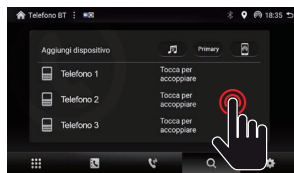
La funzione Apple Link è il modo più avanzato per collegare un iPhone al tuo sistema multimediale.

L'accesso alle funzioni dello smartphone come le chiamate, musica, messaggistica, navigazione e molte altre applicazioni sono a tua disposizione con l'assistenza vocale di Apple "Siri".

Connessione dispositivo

Per attivare la funzione Apple Link premi l'icona sulla Home page e segui i messaggi "pop-up" che compaiono sullo schermo.

1. Per avviare Apple Link si prega di abbinare il telefono al Bluetooth premendo [Abbinamento].
2. Selezionare il telefono che si desidera collegare al Bluetooth premendo [Tocca per associare].
3. Una notifica di richiesta di abbinamento sarà inviata al dispositivo da associare.

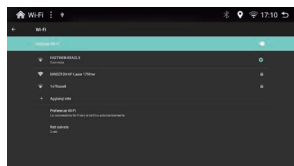


Conferma l'abbinamento e in seguito consenti l'utilizzo della funzione Carplay.

Nota: In modalità wireless è possibile che al primo collegamento sia richiesta una connessione Wi-Fi. Attivare la funzione "Hotspot personale" sul dispositivo Apple e consentire agli altri di accedere.

Entra nelle impostazioni del dispositivo, attiva il WiFi e seleziona la connessione proveniente dal dispositivo Apple.

Se richiesto inserire la password che avete creato per il collegamento temporaneo.



Impostazioni telefono (Prima di iniziare)

1. Le funzioni di Apple Link potrebbero funzionare in modo diverso rispetto al tuo iPhone Apple.
2. Potrebbero essere applicati costi per messaggi e dati quando si utilizza Apple Link.
Si prega di verificare i costi di utilizzo con il proprio operatore di telefonia mobile.
3. Apple Link si basa sulle prestazioni del telefono connesso. Se riscontri problemi di prestazioni:
 - Chiudi tutte le app e riavvia di nuovo.
 - Scollegare e ricollegare il telefono tramite il cavo Apple Lightning in dotazione.

Apple utilizza Siri per eseguire molte azioni come effettuare chiamate, inviare messaggi, cercare le destinazioni, punti di interesse (POI) e molte altre funzioni.

La funzione Siri può essere avviata premendo il pulsante Voce sullo schermo o tramite i comandi al volante della vettura se il veicolo è equipaggiato di tasto "Voce".

I comandi vocali sono definiti da Apple, consulta il manuale "Ehi Siri" per il corretto utilizzo delle applicazioni.

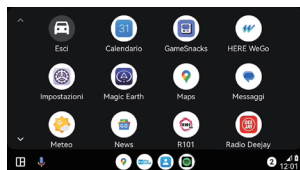
NOTA: Assicurati che la funzione vocale Siri sia attiva in posizione ON nel tuo telefono.

Consulta il manuale del tuo telefono per attivare la funzione.

Requisiti minimi

- Tramite cavo dati USB/Lightning originale
- iPhone 5 o successivi
- iPhone con iOS 7.1 o successivi
- Piano dati rete mobile
- E' possibile che l'applicazione CarPlay del tuo cellulare richieda le autorizzazioni di accesso ai contenuti. Consulta il manuale del tuo telefono per attivare le autorizzazioni.

Connessione Android Link



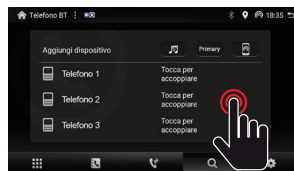
La funzione Android Link è un metodo per collegare un dispositivo Android al tuo sistema multimediale.

L'accesso alle funzioni dello smartphone come le chiamate, musica, messaggistica, navigazione e molte altre applicazioni sono a tua disposizione con l'assistenza vocale di Google.

Connessione dispositivo

Per attivare la funzione Android Link premi l'icona sulla Home page e segui i messaggi "pop-up" che compaiono sullo schermo.

1. Per avviare Android Link si prega di abbinare il telefono al Bluetooth premendo (Abbinamento).
2. Selezionare il telefono che si desidera collegare al Bluetooth premendo (Tocca per associare).
3. Una notifica di richiesta di abbinamento sarà inviata al dispositivo da associare.

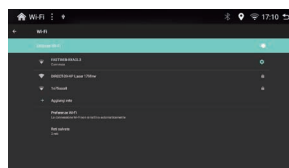


Conferma l'abbinamento e in seguito consenti l'utilizzo della funzione Android Auto.

Nota: In modalità wireless è possibile che al primo collegamento sia richiesta una connessione Wi-Fi. Attivare la funzione "Hotspot personale" sul dispositivo Android e consentire agli altri di accedere.

Entra nelle impostazioni del dispositivo, attiva il WiFi e seleziona la connessione proveniente dal dispositivo Android.

Se richiesto inserire la password che avete creato per il collegamento temporaneo.



Impostazioni telefono (Prima di iniziare)

1. Le funzioni di Android Link potrebbero funzionare in modo diverso rispetto al tuo dispositivo Android.
2. Potrebbero essere applicati costi per messaggi e dati quando si utilizza Android Link.
Si prega di verificare i costi di utilizzo con il proprio operatore di telefonia mobile.
3. Android Link si basa sulle prestazioni del telefono connesso. Se riscontri problemi di prestazioni:
 - Chiudi tutte le app e riavvia di nuovo oppure scollega e ricollega il telefono.
 - Si consiglia di utilizzare il cavo USB originale fornito con il telefono.

Android utilizza il sistema di riconoscimento vocale di Google per eseguire molte azioni come effettuare chiamate, inviare messaggi, cercare le destinazioni, punti di interesse (POI) e molte altre funzioni.

La funzione vocale può essere avviata premendo il pulsante  sullo schermo o tramite i comandi al volante della vettura se il veicolo è equipaggiato di tasto "Voce".

I comandi vocali sono definiti da Google, consulta il manuale "Ok Google" per il corretto utilizzo delle applicazioni.

NOTA: Assicurati che la funzione vocale di Google si attivi in posizione ON nel tuo telefono.

Consulta il manuale del tuo telefono per attivare la funzione.

Requisiti minimi

- Cavo dati USB originale
- Telefono Android compatibile con OS 9.0 o versioni successive
- Piano dati rete mobile attivo
- La proiezione wireless è compatibile con i telefoni Android 11.0 e supporta il WiFi a 5 GHz.
- Android Auto deve essere disponibile nel tuo paese o regione.

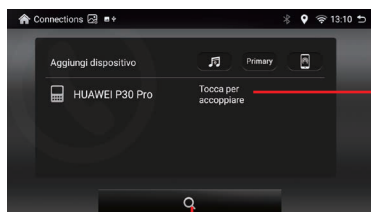
E' possibile che l'applicazione Android Auto del tuo cellulare richieda le autorizzazioni di accesso ai contenuti. Consulta il manuale del tuo telefono per attivare le autorizzazioni.

Bluetooth

Nuova connessione



Per connettere un nuovo dispositivo mobile accedere con l'app Connections presente nel menu principale.



1. Premere la lente per effettuare una nuova ricerca dei dispositivi.

2. Seleziona il telefono desiderato e premi "Tocca per accoppiare".
Conferma la selezione tramite il tuo telefono

Nota:
per disaccoppiare un dispositivo, premi [-] accanto al nome del dispositivo associato.

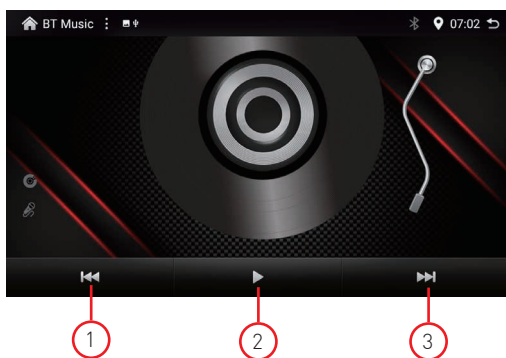
Musica via Bluetooth

Audio Streaming A2DP



L'utente può riprodurre la musica dal telefono cellulare e trasferirla al sistema audio del veicolo tramite bluetooth.

NOTA: a causa della compatibilità Bluetooth, il dispositivo connesso potrebbe non supportare tutte le funzionalità o tutti i modelli di telefono.



1. Precedente

Premere ◀◀ per tornare alla traccia audio precedente.

2. Riproduci e sospendi

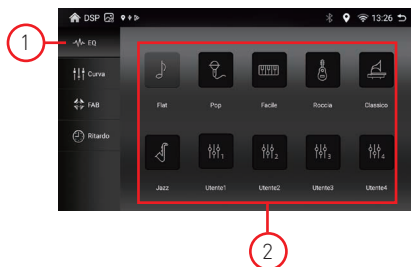
Premere ▶ per avviare la riproduzione o premere per || mettere in pausa il video.

3. Successivo

Premere ▶▶ per andare alla traccia audio successiva.

EQ (Equalizzatore)

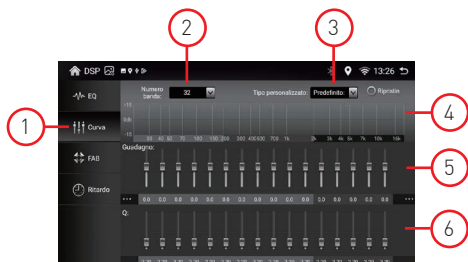
La funzione EQ ti permette di selezionare le curve di equalizzazione del sistema o di personalizzare a vostro piacere utilizzando le preselezioni utente.



1. EQ
Premere EQ per accedere alle preselezioni.
2. Preselezioni
Premere la preselezione desiderata oppure personalizzare la curva tramite Utente da 1 a 4.

Curva

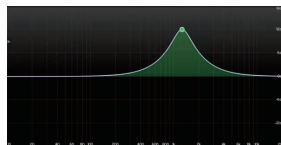
La funzione ti permette di modificare l'equalizzazione della banda audio in frequenza, in ampiezza e larghezza del Q di intervento della curva di equalizzazione.



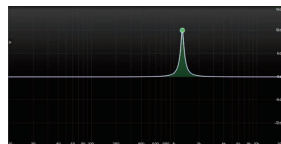
1. Curva
Premere Curva per accedere alle preselezioni.
2. Numero bande
E' possibile determinare il numero delle bande da 3 - 16 - 32 - 48 - 64
3. Tipo personalizzato
Permette di selezionare la preselezione Personalizzata tra 1a e 4.

4. Curva di risposta
Permette di visualizzare in tempo reale le modifiche delle impostazioni audio definite tramite i cursori di equalizzazione.
5. Guadagno
Permette di modificare il livello di guadagno tra -8 e +8 dB per ogni singola banda predefinita in precedenza.
6. Q (Quality factor)
E' possibile determinare la larghezza di intervento della campanatura audio per ogni singola banda tra 0.40 e 16.30.

Minore è il valore di Q, (0.40)
maggiore è l'ampiezza della campanatura audio.

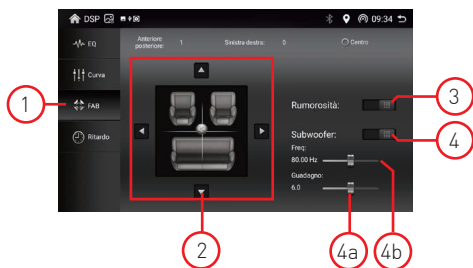


Maggiore è il valore di Q, (16.30)
minore è l'ampiezza della campanatura audio.



FAB

La funzione FAB vi permette di modificare il punto di ascolto tra anteriore, posteriore, destro e sinistro, attivare il subwoofer e la compensazione del suono.



1. FAB
Premere per accedere alle impostazione audio del sistema.
2. FAB
Tramite i cursori ▲, ▼, ►, ◀ è possibile determinare il livello audio dei vari canali Anteriore, Posteriore, Destro e Sinistro.
3. Loudness
Premere per ottenere una compensazione del suono

4. Subwoofer

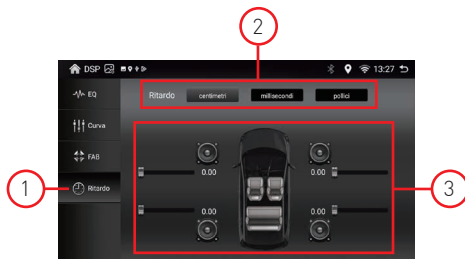
Premere per attivare le funzioni del subwoofer:

- a. Il livello audio della uscita è regolabile da 0dB a +12dB.
- b. La frequenza di taglio passa basso modificabile da 25Hz a 250Hz.

Ritardo

La funzione permette di modificare l'allineamento temporale (ritardo del suono) per ogni singolo canale

Utilizza la regolazione della spaziatura anteriore-posteriore dei singoli altoparlanti in modo che l'uscita audio sia simultanea.



1. Ritardo
Premere Ritardo a per accedere alle impostazioni di lineamento temporale.
2. Unità di misura
E' possibile determinare l'unità di misura desiderata per le impostazioni di allineamento temporale.
 - Centimetri: regolazione tra 0 e 340 centimetri
 - Millesecondi: regolazione tra 0 e 10 millisecondi
 - Pollici: regolazione tra 0 e 133.86 pollici

3. Cursori

Selezionare l'altoparlante/i al quale/i si desidera applicare l'allineamento temporale.



Specifiche

Generale

Tensione di alimentazione di riferimento	12V
Intervallo di tensione operativa	9 - 16V
Max. Corrente operativa	15A
Polo negativo della batteria del sistema di messa a terra	

FM

Rapporto rumore segnale	≥55dB
Sensibilità del rumore residuo (S / N = 30dB)	≤10dBμV
Risposta in frequenza (± 3dB)	40Hz ~ 12KHz
Stazione in cerca di livello	23 ± 3dBμV
Distorsione	≤ 1,0%
Separazione stereo (1KHz).....	≥25dB
Impedenza dell'antenna	75Ω
Gamma di frequenza	87,5 / 108,0 MHz

AM

Sensibilità del rumore residuo (S / N = 20dB)	≤28dBμV
Selettività (± 9 KHz).....	≥50 dB
Intervallo di frequenza	522 / 1620KHz

DAB

Sensibilità rumore residua (RF=72dBm)	60dB
Separazione stereo (1KHz).....	≥55dB
Frequenza	174 /240MHz

BT

Frequenza	2,402 - 2,480 GHz
Potenza EIRP	5,44 dBm

Potenza di uscita

Risposta in frequenza (± 3dB)	50Hz ~ 16KHz
Potenza massima in uscita	4 × 45W
Impedenza di carico	4Ω

AUX IN

Distorsione	≤ 0,5%
Risposta in frequenza (± 3dB)	50Hz ~ 20KHz
Livello di ingresso audio	0,5Vrms

Audio

Impedenza di uscita audio	100Ω
Audio Output Level	2Vrms (Max)

Video

Livello di ingresso video normale (CVBS).....	1,0 ± 0,2 V
Impedenza di ingresso video	75Ω

Ambiente

Temperatura di esercizio	-20 ° C ~ + 70 ° C
Temperatura di conservazione	-30 ° C ~ + 80 ° C
Umidità operativa	45% ~ 80% RH
Conservazione dell'umidità	30% ~ 90% RH

Dichiarazione di Conformità



Il fabbricante GMA ITALIA s.r.l. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio – Monitor Multimediale modello, T903DAB-C & T1003DAB-C marchio Macrom – è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.macrom.it, oppure presso GMA ITALIA s.r.l. - Via G. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italia

Prodotto in Cina da

GMA ITALIA s.r.l. - Via G. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italia

Informazioni agli utenti di apparecchiature domestiche



Ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 “Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

MACROM

w w w . m a c r o m . i t