

# SINTOLETTORE MULTIMEDIALE

MANUALE UTENTE  
M-DL6800DAB



**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

# MACROM

## Contenuti

---

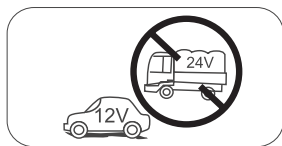
Contenuti .....	2	iPod/iPhone .....	11
Precauzioni di sicurezza .....	3	Collegamenti .....	11
Installazione / Rimozione .....	4	Panoramica UI .....	11
Microfono .....	4	Bluetooth .....	12
Installazione unità radio .....	4	Associazione dispositivi .....	12
Rimozione unità radio .....	4	USB .....	13
Avvertimento .....	5	Ricerca dei contenuti .....	13
Precauzioni .....	5	Panoramica audio file .....	13
Freno di stazionamento .....	5	Panoramica video file .....	13
Panoramica del prodotto .....	6	Impostazioni .....	14
Pannello frontale .....	6	Audio .....	14
Operazioni base		Visualizza .....	14
Accensione / Spegnimento .....	7	Tuner .....	14
Regolazioni del volume .....	7	Generale .....	14
Mute .....	7	SWC .....	14
Selezioni delle sorgenti .....	7	Programmazione SWC .....	15
Modalità oscuramento schermo .....	7	Varie .....	15
Radio AM/FM/DAB .....	8	Dispositivi aggiuntivi .....	15
Modalità radio .....	8	Reset .....	15
Selezione banda radio .....	8	Sostituzione fusibile .....	15
Sintonizzazione .....	8	Controllo Audio .....	16
Funzioni TA .....	8	Menu equalizzatore .....	16
Radio DAB .....	9	Preset effetti audio .....	16
Service following .....	9	Parametri equalizzatore .....	16
Funzione PTY .....	9	Fader e Bilanciamento .....	16
AutoLink Android .....	10	Specifiche .....	17
Procedura di connessione .....	10		

# MACROM

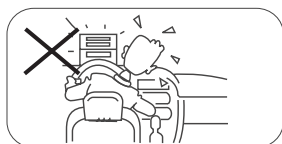
## Precauzioni di sicurezza

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di leggere attentamente questo manuale di istruzioni in modo da conoscere il corretto funzionamento del prodotto. 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.



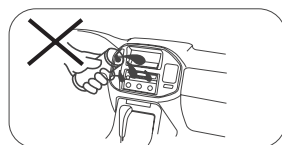
Non installare l'unità dove non vi siano le condizioni di sicurezza di guida.



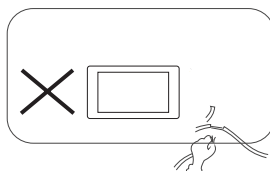
Non utilizzare mai la funzione video nella zona anteriore mentre si guida per prevenire la violazione di leggi e regolamenti, e anche per ridurre il rischio di incidenti stradali. E' consentito l'uso della funzione video per la telecamera posteriore di retromarcia.



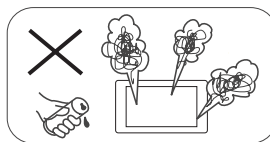
Non esporre questa unità, amplificatore e altoparlanti ad umidità o acqua per prevenire scintille elettriche o incendi.



Si prega di non cambiare il fusibile sulcavo 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 dei seguenti sintomi:



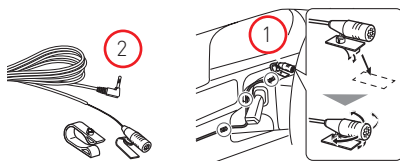
- (a). Acqua o altro ostacolo nell'unità;
- (b). Fumo;
- (c). Odore particolare.

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

## Installazione / Rimozione

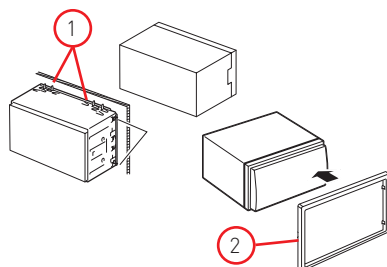
### Installazione microfono

1. Posizionare il microfono a lato dello specchietto retrovisore o a lato della aletta parasole.
2. Collegare il Jack del microfono all'unità fissando il cavo in più posizioni mediante nastro adesivo o fascette ad un cablaggio esistente per garantire una corretta stesura.



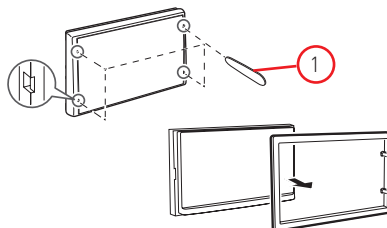
### Installazione unità radio

1. Inserire la gabbia metallica nel vano radio della vettura e piegare le linguette di fissaggio con un cacciavite per assicurare una corretto serraggio.
2. Per completare l'installazione, applicare la cornice di finitura sul corpo radio.



### Rimozione unità radio

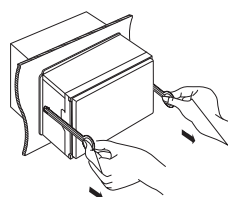
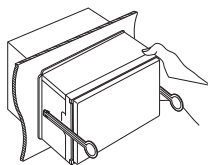
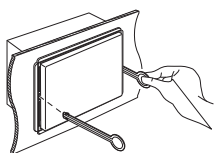
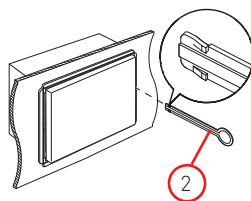
1. Rimuovere la cornice di finitura con delle palette in plastica, fare una leggera pressione sui quattro lati per poter estrarre la cornice.



2. Inserire nella apposita fessura le chiavi per l'estrazione della unità radio.

Estrarre l'unità radio a metà e prestare attenzione per evitare lesioni dei perni di fermo sulla chiave di estrazione.

Estrarre completamente l'unità con le mani, facendo attenzione a non farla cadere.



# Avvertimento

## Precauzioni

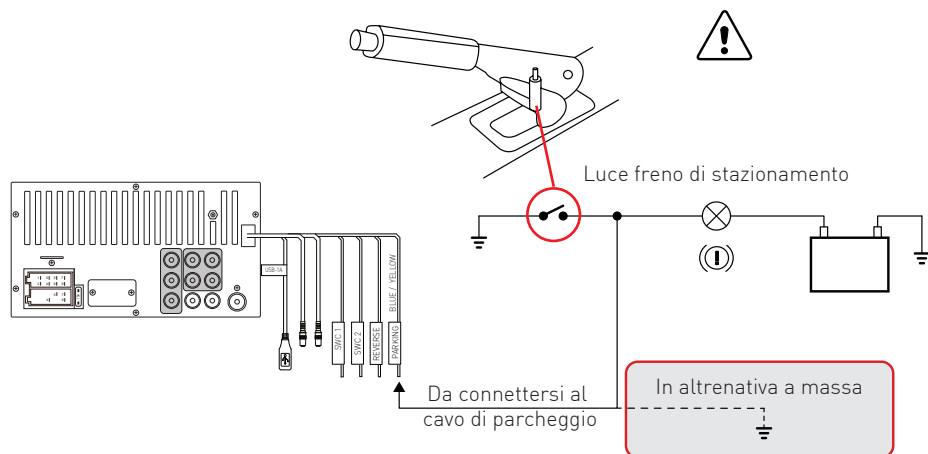
1. Non disassemblare o modificare l'unità senza una guida professionale. Per dettagli, si prega di consultare qualsiasi negozio / rivenditore di prodotti car audio per ogni richiesta.
2. Se il pannello anteriore o lo schermo TFT è sporco, si prega di usare un panno pulito e un detergente neutro per togliere 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.

## Rileva il freno di stazionamento

- Per poter visualizzare Android AutoLink e visualizzare i video si rende necessario collegare la connessione del freno a mano.
- Collegare il cavo "PARKING" 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. Frename il freno di stazionamento per guardare il video.", Impedendo al conducente di guardare il contenuto durante la guida.

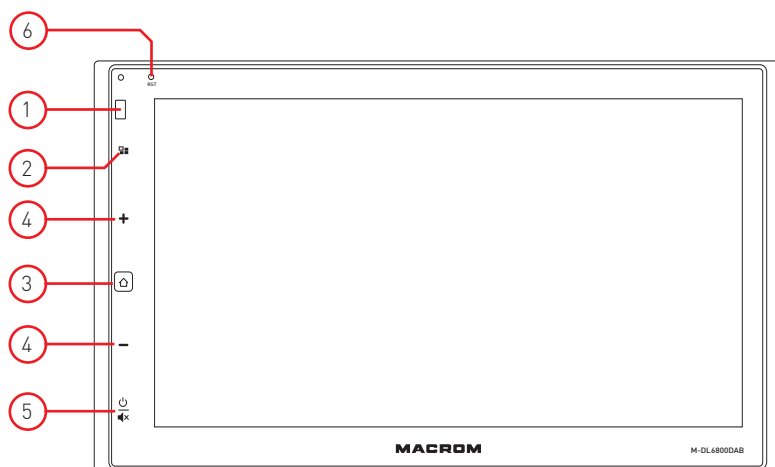
Nota importante:

Questo collegamento è indispensabile per il corretto funzionamento del prodotto.



# Panoramica del prodotto

## Pannello frontale




Avvertenza:  
Le immagini in questo manuale sono solo indicative e potrebbero differire dal prodotto reale.  
Fare riferimento all'unità dispositivo reale.

1. Sensore IR per ricevitore telecomando
2. Tasto [■] Sorgenti  
Premere il pulsante della sorgente per cambiare modalità.
3. Pulsante [🏠] Home  
Premere il pulsante Home per visualizzare il menu principale.  
Premere nuovamente il pulsante per ritornare alla modalità precedente.
4. Pulsante [ + / - ] volume +/-  
Regolazione del volume, la barra mostra il livello del volume desiderato.
5. Pulsante [ 🔊 / ⏻ ] Mute / Accensione / Spegnimento:  
Premere brevemente per attivare la funzione di muting.  
Mantenere premuto a lungo per Accendere/Spegnere l'unità radio
6. Pulsante RESET  
Premere per ripristinare le impostazioni di sistema ai valori di fabbrica.

## Operazioni base

### Accensione / Spegnimento

Premere il tasto [  ] sull'unità per accendere l'unità. I pulsanti sulla parte anteriore dell'unità si accendono e lo stato della modalità corrente viene visualizzato sul display LCD.

Premere e tenere premuto [  ] per spegnere l'unità.

### Regolazione del Volume

È possibile regolare il volume con incrementi da 0 (disattivato) a 50 (massimo).

Premere il tasto [ + ] per aumentare il livello del volume, premere il tasto [ - ] per diminuire il livello del volume.

### Mute

Premere brevemente il tasto [  ] per silenziare il dispositivo o riattivare il volume precedente.

### Selezione delle sorgenti

Premere il tasto [  ] sul pannello frontale per visualizzare il menu principale.

La modalità di riproduzione viene visualizzata sullo schermo.

1. Visualizzazione della data
2. Visualizzazione del tempo.
3. Icone delle funzioni.

#### 1- Data

Per impostare la data accedere alla funzione Impostazioni orario nel menu generale.

#### 2- Radio

Modalità Radio (DAB-FM-AM)

#### 3- Bluetooth

Modalità Bluetooth vivavoce

#### 4- USB

Modalità USB riproduzione file Audio / Video

#### 5- Mobile Link

Modalità Mirroring del dispositivo mobile Android connesso al dispositivo.

#### 6- BT Audio

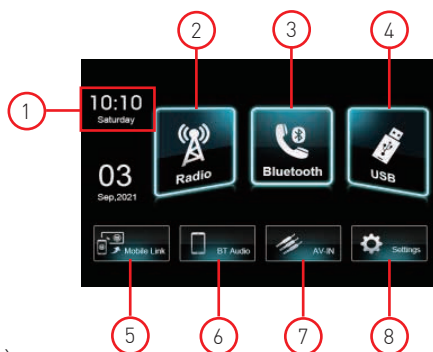
Modalità Audio streaming tramite la funzione Bluetooth del dispositivo mobile connesso all'unità.

#### 7- Ingresso Audio Video

Modalità Audio-Video ausiliario

#### 8- Impostazioni

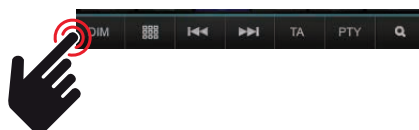
Impostazioni relative al funzionamento del prodotto.



### Modalità oscuramento schermo

Premere il tasto dimmer [ DIM ] per regolare l'intensità luminosa dello schermo.

Le modalità disponibili sono; Diurno, Intermedio e Notturna)



# Radio AM/FM/DAB

## Panoramica Radio

1. Frequenza / nome radio corrente
2. Preset radio memorizzate.  
Mantenere premuto per due secondi per memorizzare l'emittente desiderata.
3. Tastiera per digitare direttamente la frequenza della emittente desiderata.
4. Premere per sintonizzare la stazione successiva o precedente.
5. TA informazione del traffico  
Premere TA per attivare la funzione delle informazioni del traffico.  
Qualora una emittente trasmetta le informazioni del traffico l'unità è in grado di riprodurre le notizie
6. PTY selezione del tipo di programma radiofonico.
7. Ricerca automaticamente le stazioni.
8. Cambio Banda AM / FM / DAB  
Premere FM per accedere alle sezioni: FM1 / FM2 / FM3  
Premere AM per accedere alle sezioni: AM1 / AM2  
Premere DAB per accedere alle sezioni: DAB1 / DAB2 / DAB3



## Modalità radio

Aprire il menu principale e selezionare [Radio].

## Selezione banda radio

Toccare l'icona della banda desiderata sull'interfaccia utente per scorrere le bande radio tra AM, FM, DAB.

## Sintonizzazione

Sintonizzazione automatica

Durante la sintonizzazione automatica, la frequenza sarà ricercata automaticamente.

Toccare il tasto [◀◀] / [▶▶] sul interfaccia utente per sintonizzare una stazione precedente o successiva.

*Nota: Quando si riceve una stazione, la ricerca si ferma e la stazione viene riprodotta.*

## Funzioni TA

La funzione TA (Traffic Announcement) consente l'unità di ricevere informazioni sul traffico automaticamente. La funzione TA può essere attivata da un TP (Traffic Program), stazione che trasmette informazioni sul traffico.

Quando la funzione TA è attivata e un annuncio sul traffico viene ricevuto, la sorgente di riproduzione corrente sarà commutata con l'annuncio sul traffico.

L'unità ritorna alla fonte originale dopo che l'annuncio del traffico è stato ricevuto.



# Radio DAB

## Sintonizzazione

La sintonizzazione automatica è richiesta per la prima installazione.

Toccare il tasto [◀▶] / [▶▶] sul interfaccia utente per sintonizzare una stazione precedente o successiva.

*Nota: Quando si riceve una stazione, la ricerca si ferma e la stazione viene riprodotta.*

## FM service following

Se la frequenza DAB non è presente verrà automaticamente commutata alla stazione corrispondente nella gamma FM. (Vedi nota 1)

1. L'indicatore del segnale DAB visualizza il livello del segnale ricevuto in tempo reale.

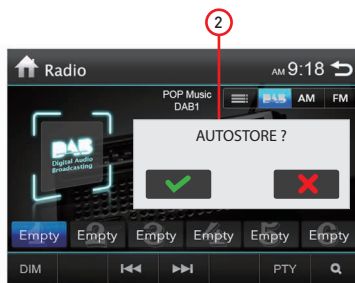
Livello eccellente	
Livello discreto	
Livello buono	
Livello scarso	
Livello assente	



Nota :

Il servizio "FM Service following" riceve le emittenti con lo stesso identificativo e nome dell'emittente in modalità FM. Se l'emittente ricevuta in modalità DAB non è presente nella gamma FM, il dispositivo non sarà in grado di fornire il servizio alternativo.

2. PopUp scansione automatica (AUTOSTORE)  
Il dispositivo si predispose per la scansione automatica quando viene premuto il tasto (🔍) per la ricerca automatica.  
Confermare la scansione automatica tramite il tasto (✓) oppure premere (✗) se si desidera cancellare la scansione.



## Funzione PTY

PTY è l'abbreviazione per il tipo di programma definito da un codice per definire il programma trasmesso (ad esempio notizie o Rock).

Le Opzioni del PTY vengono visualizzate sullo schermo. Per visualizzare le opzioni PTY, toccare la barra di scorrimento e le frecce sullo schermo.

Quando una opzione PTY viene selezionata (es. News), l'unità radio ricerca il programma PTY disponibile. Se il PTY richiesto non è stato trovato, l'unità ritorna alla frequenza radio originale.

## AutoLink Android

La funzione AutoLink permette di connettere un telefono cellulare Android tramite la linea USB, utilizzando il metodo mirror, lo schermo del telefono cellulare verrà visualizzato sul veicolo. Il dispositivo può essere gestito dallo schermo della unità radio ed il collegamento avviene in modo automatico comodo e sicuro per utilizzare il telefono cellulare.

Note:

L'applicazione AutoLink supporta solo il sistema Android dalla versione: 5.0  
Accedere allo store di Google per scaricare l'applicazione AutoLink oppure tramite QR code.  
Android AutoLink deve essere installato sul telefono prima di eseguire il collegamento.  
La connessione deve essere sbloccata dal dispositivo connesso.  
Il Bluetooth deve essere collegato per avere un'uscita audio.

### Procedura di connessione

- Connettere il telefono Android tramite il cavo USB fornito con il dispositivo.
- Aprire l'interfaccia delle opzioni dello sviluppatore del telefono e attivare il debug USB.
- Premere "Connect Phone" nell'interfaccia utente per collegamento del telefono.
- Confermare autorizzazione al collegamento dell'accessorio USB sul telefono.

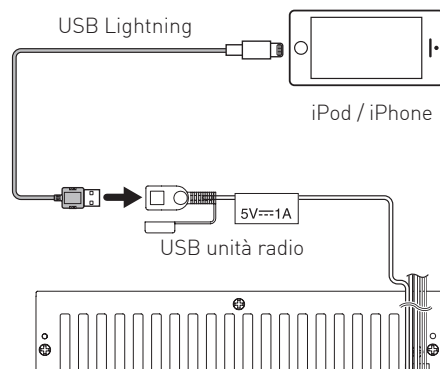


NOTA IMPORTANTE:

Il file del servizio PARKING del dispositivo deve essere collegato con il freno a mano del veicolo.

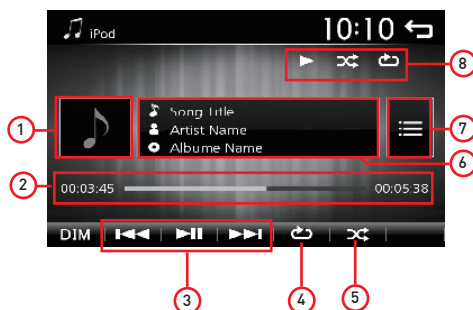
## Collegamenti

Per il collegamento utilizzare il cavetto USB Lightning fornito con la confezione del iPod / iPhone, oppure un cavetto USB audio/dati certificato Apple.



## Panoramica iPod / iPhone

1. Copertina (mostrata se la contenuta nella traccia audio)
2. Barra di scorrimento del tempo.
3. Tasto [▶] per Play e/o Pausa della traccia. Toccare il tasto [◀] / [▶] sul interfaccia utente per modificare la traccia precedente o successiva.
4. Ripetizione della traccia corrente [↺]
5. Riproduzione causale delle tracce [↻]
6. Informazioni della traccia corrente
7. Ricerca dei contenuti
8. Stato della riproduzione



# Bluetooth

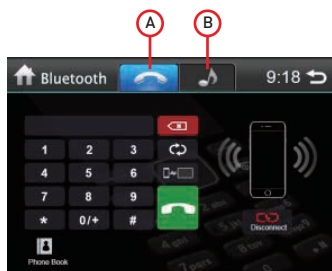
Tramite l'unità, è possibile effettuare o ricevere chiamate con i telefoni abilitati Bluetooth. È anche possibile ascoltare la musica da un dispositivo Bluetooth, la riproduzione della sorgente viene interrotta e viene visualizzato il menu di chiamata.

## Associazione dispositivi Bluetooth

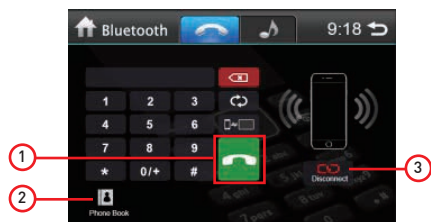
Se si desidera connettere un dispositivo al sistema audio per prima volta è necessario accedere alla funzione Bluetooth del vostro dispositivo.

1. Attivare la funzione Bluetooth sul dispositivo.
2. Avviare la scansione sul dispositivo Bluetooth e selezionare l'unità "M-DL6800DAB"
3. Se richiesto digitare il codice di accesso 0000, oppure confermare il codice di accesso proposto in modo automatico per l'associazione dei dispositivi.

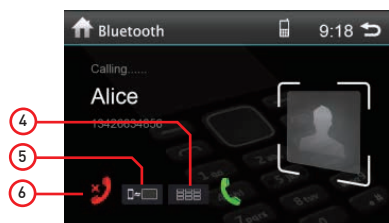
La connessione viene stabilita e viene visualizzato il menu per il dispositivo registrato.



- A. Funzione Bluetooth vivavoce.
- B. Funzione A2DP audio streaming.



1. Ricezione chiamate in entrata.
2. Sincronizzazione della rubrica telefonica.
3. Disconnessione dispositivo associato






4. Tastiera per invio toni e conferma numerazione.
5. Commuta l'uscita vocale tra il telefono cellulare e gli altoparlanti.
6. Chiusura della chiamata.








7. Rubrica telefonica.
8. Registro chiamate in uscita.
9. Registro chiamate in entrata.
10. Registro chiamate perse.

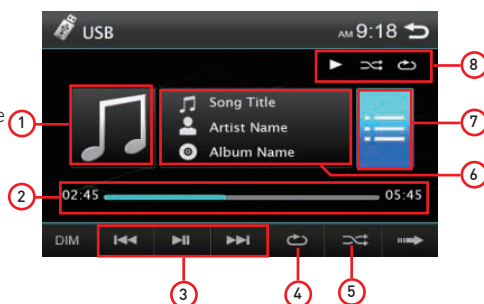
## Ricerca dei contenuti

1. File / Tracce audio.  
Premere [  ] per visualizzare tutte i file audio disponibili.  
Premere [ **D:/** ] per visualizzare tutte le cartelle audio disponibili.
2. Immagini  
Premere [  ] per visualizzare tutte le immagini disponibili.  
Premere [ **D:/** ] per visualizzare tutte le cartelle delle immagini disponibili.
3. File Video  
Premere [  ] per visualizzare tutte i video disponibili.  
Premere [ **D:/** ] per visualizzare tutte le cartelle dei video disponibili.
4. Ricerca cartelle disponibili.
5. Cursore per scorrimento file o cartelle








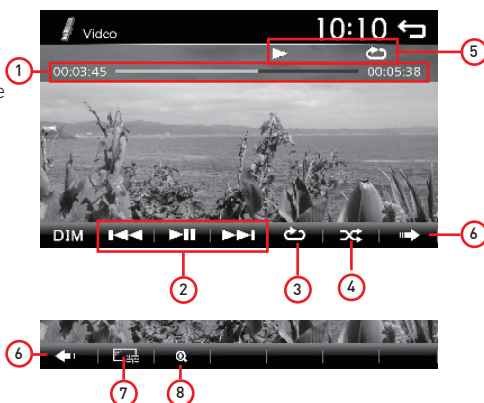
## Panoramica USB audio file

1. Copertina  
(mostrata se la contenuta nella traccia)
2. Barra di scorrimento del tempo.
3. Tasto [  ] per Play e/o Pausa della traccia.  
Toccare il tasto [  ] / [  ] sul interfaccia utente per modificare la traccia precedente o successiva.
4. Ripetizione della traccia corrente [  ]
5. Riproduzione causale delle tracce [  ]
6. Informazioni della traccia corrente
7. Ricerca dei contenuti
8. Stato della riproduzione



## Panoramica USB video file

1. Barra di scorrimento del tempo.
2. Tasto [  ] per Play e/o Pausa della traccia.  
Toccare il tasto [  ] / [  ] sul interfaccia utente per modificare la traccia precedente o successiva.
3. Ripetizione della traccia corrente [  ]
4. Riproduzione causale delle tracce [  ]
5. Informazioni della traccia corrente
6. Pagina successiva/precedente
7. Regolazione della immagine:
  - Luminosità
  - Contrasto
  - Tinta
  - Colore
8. Zoom (Off- x2- x3- x4- x5- x½ - x½ - x¼)



## Impostazioni

### Audio

Impostazioni Audio	Opzioni	Descrizione
Effetti sonori	Equalizzatore - Fader / Balace	Accesso alle impostazione Audio
Avviso acustico	On - Off	Attiva/disattiva il Beep al tocco dello schermo
Loudness	On - Off	Attiva/disattiva l'effetto Loudness
Subwoofer	80Hz - 120Hz - 160Hz - Off	Impostazioni delle frequenze di crossover della uscita subwoofer
	Volume	Livello di uscita del volume del subwoofer
Reverse volume	Week - Mid - High - Off	Impostazioni del livello di soppressione audio durante l'inserimento della retromarcia

### Visualizza

Impostazioni video	Opzioni	Descrizione
Aspetto	16:9 - 4:3	Impostazione aspetto video dello schermo

### Tuner

Impostazioni Radio	Opzioni	Descrizione
Stereo	On - Off	Impostazione Stereo / Mono radio FM
Locale	On - Off	Impostazioni Locale / Distante radio FM
Orario con RDS	On - Off	Sincronizzazione dell'ora con funzione radio FM RDS
AF (frequenza alternativa)	On - Off	Ricerca automatica delle frequenze alternative

### Generale

Impostazioni generali	Opzioni	Descrizione
Linguaggio	Inglese Spagnolo Francese Tedesco Italiano	Impostazione del linguaggio di sistema
Connessione BT auto	On - Off	Connessione automatica del telefono connesso al Bluetooth
Impostazioni orario	Ora - Minuti - 12/24	Regolazione dell'ora e modalità12/24H
Default		Ripristino delle impostazioni di fabbrica

### SWC

Impostazioni SWC	Opzioni	Descrizione
		Apprendimento delle funzioni SWC del veicolo

Per la procedura di apprendimento seguire la pagina successiva.

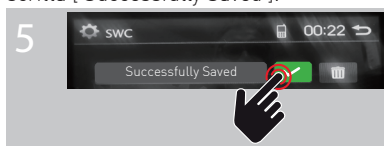
## Programmazione SWC

1. Accedere alle impostazioni e selezionare SWC.
2. Mantenere premuto il tasto del volante che desiderate abbinare (esempio Volume) affinché sullo schermo compare un codice ADC: xxxxx

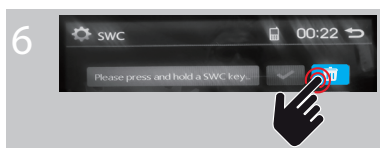
3. Abbinare la funzione desiderata tenendo premuto contemporaneamente l'icona della funzione e il tasto del volante sino al comparire della scritta [Checking...], mantenere premuto sino alla comparsa dell'indicazione [Saved] che indica il completamento dell'apprendimento della funzione.  
Il tasto selezionato cambierà colore diventando Azzurro indicando il corretto apprendimento.

4. Ripetere il passaggio descritto nel punto 3 per tutte le altre funzioni che si desiderano abbinare.

5. Al termine dell'abbinamento di tutte le funzioni è necessario confermare la memorizzazione premendo il tasto di spunta [✓] inseguito verrà visualizzata la scritta [Successfully Saved].



6. Per cancellare una errata programmazione premere il cestino.



## Varie

### Dispositivi aggiuntivi

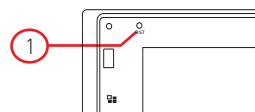
È possibile collegare un dispositivo audio / video esterno all'unità.

1. Collegare il dispositivo esterno con il cavo AV in dotazione.
2. Toccare l'angolo in alto a sinistra per visualizzare il menu principale.
3. Toccare [AV-IN] per accedere al dispositivo esterno.

### Reset

Se l'unità si blocca, è possibile resettare.

Premere il tasto [RESET] con una penna a sfera o un attrezzo simile.



### Sostituzione fusibile

Se l'unità non si accende, il fusibile potrebbe essere danneggiato e deve essere sostituito.


1. Estrarre l'unità dal cruscotto.
2. Verificare tutti i collegamenti elettrici.
3. Acquistare un fusibile che corrisponde l'ampereaggio del fusibile danneggiato.
4. Sostituire il fusibile verificando che l'unità sia scollegata dall'alimentazione.

## Controllo audio

### Menu equalizzatore

La funzione equalizzatore consente di regolare facilmente il vostro sistema audio secondo le caratteristiche acustiche del vostro veicolo.

### Preset effetti audio

1. Toccare l'icona [  ] nell'interfaccia utente per aprire la modalità EQ
2. Selezionare il preset EQ desiderato:  
[User] - [Pop] - [Rock] - [Classic] - [Jazz] - [Vocal].












### Impostazioni parametri equalizzazione

Per regolare i parametri EQ, seleziona il punto di intervento sulla frequenza desiderata.

Il cursore evidenzia il punto di intervento dell'incremento o diminuzione del livello.

### Regolazione Fader e Bilanciamento

È possibile regolare il bilanciamento davanti / dietro / destra / sinistra dei diffusori.

1. Aprire la modalità EQ:  
Toccare l'icona [  ] nell'interfaccia utente per visualizzare la videata di regolazione.
2. Regolare il bilanciamento / fader:  
Toccare [  ] / [  ] / [  ] / [  ] per regolare il bilanciamento / fader valore da -12 a +12.  
[  ]: Altoparlanti anteriori  
[  ]: Altoparlanti posteriori  
[  ]: Altoparlanti a sinistra  
[  ]: Altoparlanti a destra



Note:

1. I preset EQ sono preimpostati e non possono essere modificati. Solo il modo "USER" può essere personalizzato.
2. La modalità EQ cambierà nel modo 'USER' automaticamente quando si modificano i valori.



## Specifiche

---

### Generali

Tensione di alimentazione .....	12V ==
Range tensione di funzionamento .....	10.5 - 15.8V ==
Massimo livello di corrente.....	15A
Sistema di massa .....	Batteria auto polo negativo
Dimensioni (LXAXP).....	178x100x75mm
Peso (unità principale).....	1.1kg

### FM

Rapporto segnale rumore .....	≥55dB
Sensibilità rumore residua (S/N=30dB).....	18dB $\mu$ V
Risposta in frequenza ( $\pm$ 3dB) .....	20Hz-12.5KHz
Livello ricerca stazione .....	20-28dB $\mu$ V
Distorsione.....	≤1.0%
Separazione stereo (1KHz).....	≥25dB
Impedenza antenna.....	75 $\Omega$
Gamma di Frequenza .....	87,5 /108,0MHz

### DAB

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

### AM

Sensibilità rumore residua (S/N=20dB).....	30dB $\mu$ V
Selettività ( $\pm$ 9KHz) .....	≥50dB
Gamma di Frequenza .....	522/1629KHz

### BT

Frequenza .....	2,480 GHz
Potenza EIRP .....	0.94 dbm

### LCD

Dimensione schermo .....	6.75 pollici(16:9)
Risoluzione schermo.....	800x480 pixel
Rapporto di contrasto.....	400
Luminosità .....	280cd/m2

### Potenza in uscita

Risposta in frequenza ( $\pm$ 3dB) .....	20Hz-20KHz
Massima potenza in uscita.....	4x50W
Impedenza di carico .....	4 $\Omega$

### AUX IN

Distorsione.....	≤0.5%
Risposta in frequenza ( $\pm$ 3dB) .....	20Hz-20KHz
Livello di ingresso audio.....	0.5Vrms

### Audio

Impedenza di uscita audio.....	100 $\Omega$
Livello di uscita audio.....	2Vrms(Max)

### Video

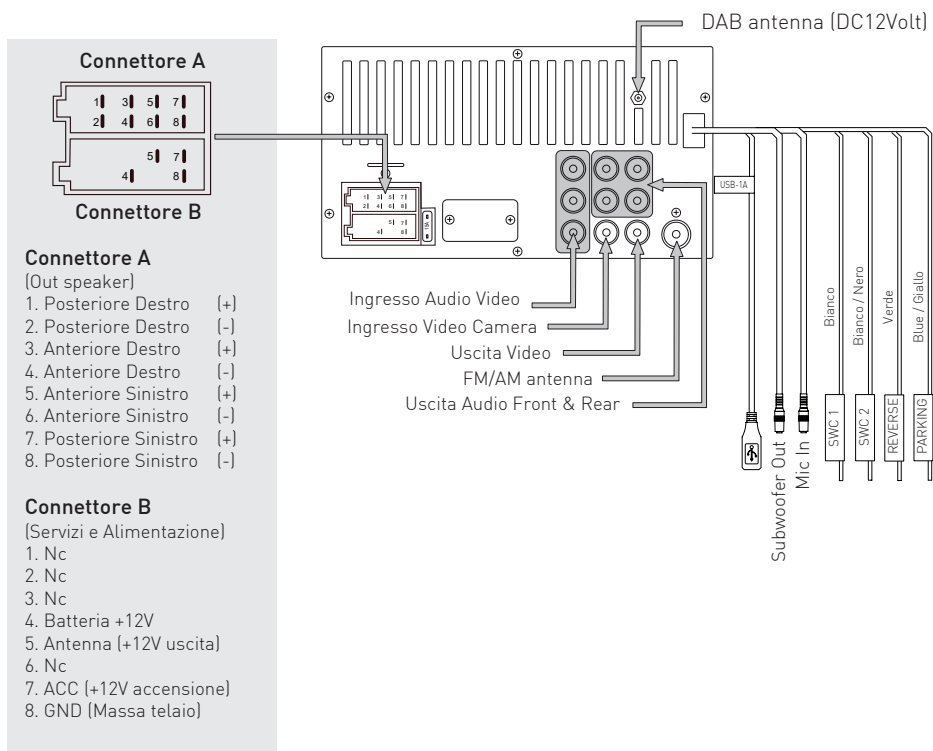
Livello di ingresso video (CVBS).....	1.0 $\pm$ 0.2V
Impedenza ingresso video.....	75 $\Omega$
Impedenza uscita video.....	75 $\Omega$
Livello uscita video .....	1.0 $\pm$ 0.2V

### Versione Software

MCU.....	Ver 01.00.2
----------	-------------

# Conessioni

Vista connettore di alimentazione



## ATTENZIONE

NON collegare i cavi degli altoparlanti al corpo metallico o al telaio del veicolo.

NON collegare i cavi comuni (-) degli altoparlanti gli uni agli altri. Collegare ciascun cavo degli altoparlanti direttamente a ciascun terminale degli altoparlanti.

Tutti i cavi comuni (-) degli altoparlanti devono rimanere fluttanti.

**Prima di collegare l'unità radio ai connettori ISO provenienti dalla vettura, verificare le seguenti condizioni:**

1. Assicurarsi che l'assegnazione dei pin del connettore corrispondano con l'unità macrom.
2. Presta attenzione al cavo di alimentazione.
3. Nel caso in cui il cavo batteria e il cavo accensione non siano in corrispondenza, modificare la posizione di conseguenza.
4. Nel caso in cui l'auto non fosse equipaggiata del servizio di accensione, utilizzare una interfaccia Macrom per ottenere il servizio o i servizi mancanti.

## Dichiarazione di Conformità

---



Il fabbricante GMA ITALIA s.r.l. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio – Sintolettore Multimediale modello, M-DL6800DAB 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](http://www.macrom.it), oppure presso GMA ITALIA s.r.l. - V. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italia

Prodotto in Cina da  
GMA ITALIA s.r.l. - V. 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