

# MULTIMEDIA NAVIGATION RECEIVER

## MANUALE UTENTE

M-DL6000



# MACROM

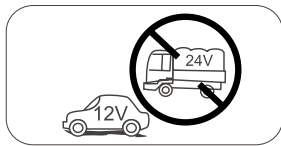
## Precauzioni di sicurezza

---

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

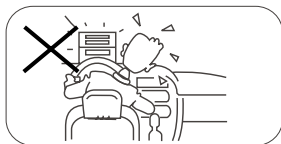
---

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.



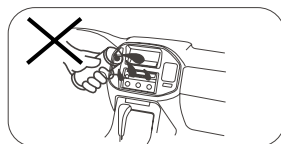
---

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.

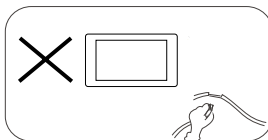


---

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

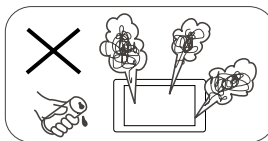


Si prega di non cambiare il fusibile sul cavo di alimentazione, senza consultare la guida, con fusibile improprio; può provocare danni all'unità o incendi.



---

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 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.

## 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.

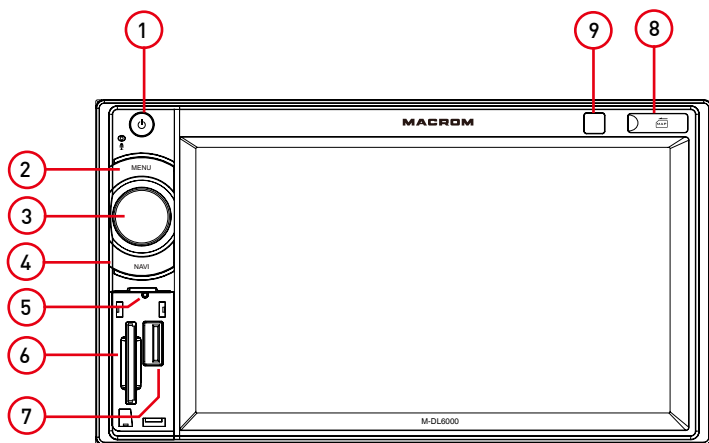
# Contenuti

---

Precauzioni di sicurezza .....	1-2	Modalità Bluetooth .....	15
Contenuti .....	3	Associazione dispositivi Bluetooth .....	15
Panoramica del prodotto .....	4	Disconnessione dispositivi Bluetooth....	15
Pannello frontale.....	4	Effettuare una chiamata .....	15
Operazioni di base .....	5	Accettare una chiamata .....	16
Freno di stazionamento .....	5	Impostazioni Bluetooth .....	16
Mute .....	5	Modalità musica Bluetooth.....	16
Accensione e spegnimento .....	5	Impostazioni .....	17
Beep .....	5	Generali .....	17
Selezione delle sorgenti.....	5	Calibrazione.....	17
Controllo audio .....	6	Video.....	17
Impostazioni parametri equalizzator ....	6	Suono.....	18
Preset Equalizzatore .....	6	Ora.....	18
Impostazioni menu Equalizzatore .....	6	Lingua .....	18
Regolazione Fader e Bilanciamento .....	6	Bluetooth .....	18
Impostazioni Data/Ora .....	7	Reste .....	19
Data.....	7	Volume .....	19
Modo Orologio .....	7	Altre modalità .....	20
Ora.....	7	Altri dispositivi .....	20
Radio .....	8	Reset .....	20
Panoramica radio .....	8	Sostituzione fusibile .....	20
Aprire modalità radio .....	8	Navigazione (GPS) .....	20
Sintonizzazione.....	8	Programmazione SWC.....	20
Stazioni preimpostate .....	8	Specifiche .....	21-22
Ricerca locali .....	8	Risoluzione dei problemi.....	23
Impostazioni RDS .....	8	Collegamenti elettrici.....	24
RDS ( Radio Data System ) .....	9		
Funzione AF .....	9		
EON ( Enhanced Other Networks ) .....	9		
Funzione TA .....	9		
CT (Clock Time) .....	9		
Funzione PTY .....	9		
Modalità di riproduzione .....	10		
Controlli touch screen .....	10		
Controllo della riproduzione .....	10		
Connessione dispositivo USB .....	10		
Rimozione dispositivo USB .....	10		
Inserimento scheda SD/MMC.....	10		
Rimozione scheda SD/MMC.....	10		
Play/Pausa.....	10		
Precedente/Successivo.....	11		
Ricerca per cartelle.....	12		
Ripeti .....	12		
Ripetizione casuale .....	13		
Informazioni riproduzione.....	14		
Immissione numero tracce.....	14		
Rotazione immagini.....	14		
Zoom .....	14		
Impostazioni video.....	14		



# Panoramica del prodotto

## Pannello frontale



Avvertenza:

Le immagini in questo manuale sono solo indicative e potrebbero differire dal prodotto reale.


1. Tasto [  ]  
Premere il tasto per accendere l'unità. Premere e mantenere premuto per spegnere.
2. Tasto [MENU]  
Premere per tornare al menu principale.
3. [VOL/  ] Manopola  
Ruotare per regolare il volume.  
Premere brevemente per attivare la funzione MUTE. Premere di nuovo per riprendere l'ascolto normale.  
Premere il tasto per accendere l'unità. Premere e mantenere premuto per spegnere l'unità.
4. Tasto [NAVI]  
Premere per passare alla modalità di navigazione.
5. Pulsante di RESET  
Premere per ripristinare le impostazioni di sistema ai valori di fabbrica (se richiesta confermare le impostazioni di controllo genitori e la password).
6. Slot per scheda SD  
Inserire una scheda SD per la riproduzione di file musicali / video.
7. Connettore USB  
Collegare un dispositivo USB per la riproduzione di file musicali / video.
8. Slot per Mappa  
La scheda Micro SD è usata solo per la mappa di navigazione, non per la musica o altri file. Questo può essere utilizzato per gli aggiornamenti del firmware se necessario.
9. Sensore telecomando

## Operazioni base

### Freno di stazionamento


- Collegare il cavo "BRAKE" all'interruttore del freno di stazionamento per visualizzare i file video sul monitor TFT. Inserire il freno di stazionamento per la visione dei video.
- Quando il freno di stazionamento non è inserito, il monitor visualizza " Attenzione!!!, Per la vostra sicurezza la visione dei video è disabilitata. Inserire freno di stazionamento.", impedendo al conducente di guardare i contenuti durante la guida. Gli schermi posteriori non sono interessati a questa inibizione.

### Mute

Premere a manopola per disattivare il volume dall'unità. Premere di nuovo per ripristinare il volume. Il simbolo [  ] viene visualizzato sul display LCD. Ruotando la manopola del volume si annulla la funzione mute.

### Accensione e spegnimento

Premere [  ] per accendere l'unità.

Premere nuovamente il tasto [  ] per spegnere l'unità.

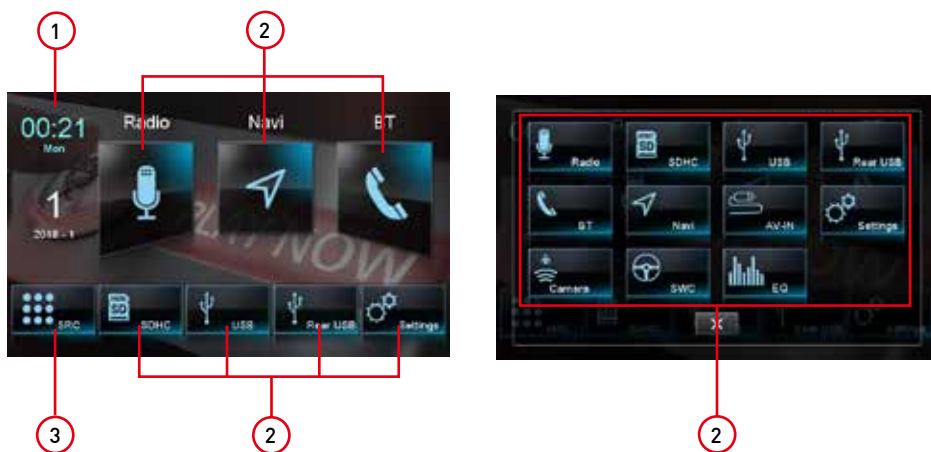
### Beep

Il beep conferma ogni pressione del touchscreen o dei pulsanti sul pannello frontale. Il segnale acustico può essere disattivato dal menu Impostazioni.

### Selezione delle sorgenti

Premere il pulsante [ MENU ] sul pannello frontale per visualizzare il menu sorgente di riproduzione. La modalità di riproduzione viene visualizzata sullo schermo.

1. Visualizzazione data e ora.
2. Icone di funzione.
3. Tutti i SRC.



### Regolazione del Volume

Per aumentare o diminuire il livello del volume, ruotare a manopola sul pannello frontale. Il volume varia da "0" a "50". Lo schermo LCD o TFT visualizza il livello del volume per 3 secondi.




## Controllo audio

### Menu Equalizzatore

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

### Preset equalizzazione

1. Toccare l'icona [  ] nell'interfaccia utente per aprire la modalità EQ
2. Selezionare il preset EQ desiderato: [Ottimale] / [Classica] / [Rock] / [Jazz] / [Techno] / [Pop].



### Impostazioni parametri equalizzatore

Per regolare i valori di EQ, toccare e trascinare i cursori di regolazione.

[Utente]: impostare l'effetto audio desiderato.


[Normale]: Selezionare l'effetto audio originale.

[Reset]: Ripristina le impostazioni della funzione di equalizzazione.

[Loud: On / Off]: Quando si ascolta la musica a basso volume, questa funzione incrementa selettivamente le frequenze basse e alte.

### Regolazione Fader e Bilanciamento

È possibile regolare il bilanciamento davanti / dietro / destra / sinistra dei diffusore e il volume del subwoofer per ottenere un effetto sonoro equilibrato a secondo dei vostri gusti.

1. Aprire la modalità EQ:  
Toccare l'icona [  ] nell'interfaccia utente per visualizzare la videata di regolazione.
2. Regolare il volume del subwoofer:  
Toccare [ ▲ ] / [ ▼ ] o trascinare il cursore per regolare il volume del subwoofer da -12 a +12.
3. Regolare il bilanciamento / fader:  
Toccare [ ▲ ] / [ ▼ ] / [ ◀ ] / [ ▶ ] per regolare il bilanciamento / fader valore da -20 a +20.  
[ ▲ ]: Altoparlanti anteriori  
[ ▼ ]: Altoparlanti posteriori  
[ ◀ ]: Altoparlanti a sinistra



Note:

1. I preset EQ sono preimpostati e non possono essere modificati. Solo il modo "utente" può essere personalizzato.
2. La modalità EQ cambierà nel modo 'Utente' automaticamente quando si modificano i valori.
3. Il livello del Subwoofer è indipendente dalle impostazioni di equalizzazione e può essere regolato

## Impostazioni Data/Ora

1. Toccare [ Impostazioni] nel menu principale.
2. Toccare [ Ora ].  
Viene visualizzato il menu di impostazione di data / ora.



### Data

1. Toccare [ Data ].
2. Toccare il valore data sullo schermo, viene visualizzato un menu secondario.
3. Toccare [ ▲ ] o [ ▼ ] per impostare anno, mese e giorno.
4. Toccare il pulsante [Salva] per confermare o [Canc] per annullare.

### Modo orologio

1. Toccare [Modalità orologio].
2. Toccare ripetutamente [12Hr] o [24Hr] per cambiare la modalità .

### Ora

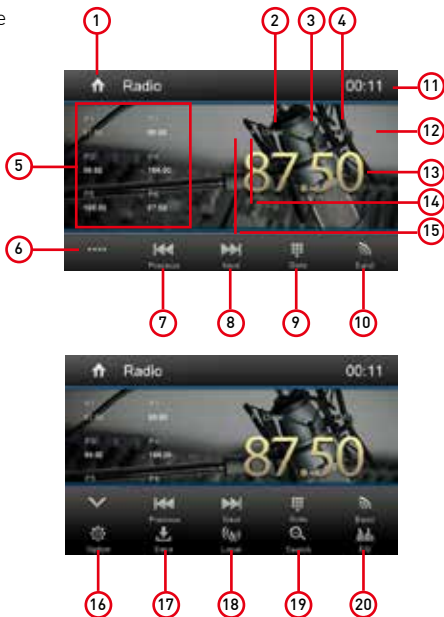
1. Toccare [ Ora ].
2. Toccare il valore ora sullo schermo, viene visualizzato un menu secondario.
3. Toccare [ ▲ ] o [ ▼ ] per impostare l'ora e i minuti.
4. Toccare il pulsante [Salva] per confermare o [Canc] per annullare.



# Radio

## Panoramica Radio

1. Toccare per visualizzare il MENU principale e selezionare una nuova sorgente.
2. Indicatore del segnale Radio Locale/Distante
3. Indicatore audio Stereo
4. Indicatore di banda radio corrente
5. Preset radio memorizzati
6. Toccare per aprire menu secondario
7. Toccare per sintonizzare la stazione precedente
8. Toccare per accedere rapidamente a EQ
9. Toccare per sintonizzare la stazione successiva
10. Toccare per cambiare la banda radio AM / FM
11. Orologio
12. Indicatore numero preset
13. Frequenza stazione radio corrente
14. AF: indicatore funzione frequenza alternativa
15. TA: Indicatore funzione notizie sul traffico
16. Opzioni RDS
17. Salvare la stazione radio desiderata
18. Toccare per attivare ricerca Locale o Distante
19. Inserimento diretto frequenza stazione radio
20. Ricerca stazioni automaticamente



## Aprire modalità radio

Aprire il menu principale e selezionare [Radio].

## Selezione una banda radio

Toccare ripetutamente l'icona [📶] sull'interfaccia utente per scorrere le bande radio tra FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2.

## 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.

Sintonia maunale

Metodo 1:

Toccare il tasto [⏮] / [⏭] sull'interfaccia utente più di 1 secondo per modificare la frequenza a passi di 50KHz. Ripetere l'operazione sino al raggiungimento della frequenza desiderata.

Metodo 2:

1. Toccare [🔢] per visualizzare la tastiera numerica  
Inserire la frequenza desiderata del'emittente radio.
2. Toccare [↩] per cancellare.
3. Toccare [OK] per confermare.



# Radio

## Stazioni preimpostate

L'unità ha 5 bande, FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, e ogni banda può memorizzare 6 stazioni, per un totale di 30 stazioni memorizzare.

Ricerca automatica delle stazioni

Toccare [ 🔍 ] per cercare automaticamente la stazione e memorizzare 6 stazioni più forti nella banda corrente.

Memorizzazione manuale

1. Sintonizzarsi su una stazione.
2. Toccare [ ⬇️ ] Salva.
3. Toccare una delle preselezioni da P1 a P6 per salvare il gruppo di selezione.



Richiamare una stazione preimpostata

1. Toccare [Radio].
2. Selezionare una banda (se necessario).
3. Toccare uno dei canali preimpostati (P1 a P6) sullo schermo.

## Ricerca locali

Toccare l'icona [ 📶 ] e scegliere Locale o Distante.

Quando l'icona [Distante] viene visualizzata, verranno rilevate solo le stazioni con una forte intensità del segnale. L'impostazione predefinita è "Distanza".

## RDS Basics

L'RDS trasmette i dati alla radio, che visualizza informazioni quali nome della stazione, brano artista e titolo del brano. La disponibilità del servizio RDS varia a seconda della zona.

## Impostazioni RDS

1. Nel menu radio premere [ ⚙️ ].  
Viene visualizzato il menu delle opzioni.
2. Toccare l'opzione selezionata per modificare l'impostazione.  
[RDS]: Per attivare o disattivare la funzione "RDS".  
[CT]: Per attivare o disattivare il "Time Clock" funzione di sincronizzazione tramite dati RDS.  
[EON]: Per attivare o disattivare la funzione "EON".  
[TA]: Per attivare o disattivare la funzione "TA".  
[PTY]: Per visualizzare la lista PTY.  
[VOL]: Toccare [ ⏪ ] / [ ⏩ ] per regolare il volume TA.



## Radio

---

### RDS ( Radio Data System )

L'unità fornisce funzioni RDS.

Disponibilità del servizio RDS varia a seconda delle zone. Si prega di verificare se il servizio RDS è disponibile nella vostra zona.

### Funzione AF

Le liste delle frequenze alternative sono utilizzate in combinazione con il codice PI (codice di identificazione del programma) per assistere la sintonizzazione automatica.

Utilizzando queste informazioni, la radio è in grado di cercare automaticamente un'altra frequenza della stessa stazione radio.

Nota:

- Durante la ricerca della frequenza alternativa, potrebbe interferire con la ricezione radio.
- Disattivando la funzione AF si può risolvere questo inconveniente.

### EON ( Enhanced Other Networks )

Alla ricezione dei dati EON, l'indicatore EON si illumina e le funzioni TA e AF sono avanzate.

TA: Le informazioni sul traffico possono essere ricevute dalla stazione sintonizzata o da altre stazioni nella banda FM.

AF: La lista delle frequenze delle stazioni RDS preselezionate viene aggiornata dai dati EON. EON consente alla radio un utilizzo più completo delle informazioni RDS. Si aggiorna costantemente la lista AF delle stazioni preimpostate, tra cui quella attualmente sintonizzata.

### 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.

### CT (Clock Time)

Alcune stazioni trasmettono l'ora e la data nel segnale codificato RDS. L'ora viene regolata automaticamente quando il 'CT' è impostato su 'ON'.

### 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.

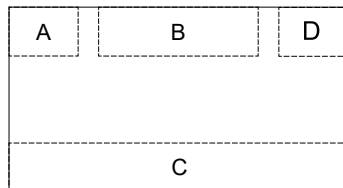
## Modalità di riproduzione

---

### Controlli Touch Screen

Le aree chiave touch per la riproduzione di DVD sono descritte di seguito:

- A: Ritorno al menu principale
- B: Riprodurre il video e le informazioni di riproduzione con visualizzazione
- C: Visualizzare il menu di controllo sullo schermo
- D: Esposizione di tempo



### Controllo della riproduzione

Per accedere ai comandi sullo schermo, toccare lo schermo tranne in alto a sinistra, e toccare di nuovo per annullare la visualizzazione.

Toccare [•••] per visualizzare tutte le icone delle funzioni.

### Collegare dispositivo USB

1. Aprire lo sportello USB.
2. Inserire l'estremità più piccola del cavo USB alla presa Mini-USB, quindi collegare l'altra estremità del cavo al dispositivo USB.

### Rimozione dispositivo USB

1. Selezionare un'altra sorgente nel menu principale.
2. Rimuovere il dispositivo USB.

### Inserimento scheda SD/MMC

1. Aprire lo sportello SD/MMC.
  2. inserire la scheda SD/MMC nello slot per SD/MMC
- La riproduzione si avvia automaticamente.

### Rimozione scheda SD/MMC

1. Selezionare un'altra sorgente nel menu principale.
2. Premere la scheda SD per estrarre.

### Play/Pause

1. Inserendo una USB o scheda SD / MMC, la riproduzione si avvia automaticamente.  
Per i film se viene visualizzato un menu, premere il tasto [▶] per avviare la riproduzione.
2. Per mettere in pausa, toccare [⏸]. Per riprendere la riproduzione, toccare [▶].
3. Salta a, premere il tasto traccia precedente / successiva / capitolo [◀◀] / [▶▶].


### Precedente/Successivo

Toccare [◀◀] / [▶▶] sullo schermo per passare alla traccia precedente / successiva / capitolo.

# Modalità di riproduzione


## Ricerca per cartelle

### File Audio

1. Toccare [  ] per visualizzare tutte le cartelle audio disponibili.
2. Toccare una cartella, quindi toccare il file desiderato.
3. Toccare nuovamente il file per avviare la riproduzione.




### File Video

1. Toccare [  ] per visualizzare tutte le cartelle video disponibili.
2. Toccare una cartella, quindi toccare il file desiderato.
3. Toccare nuovamente il file per avviare la riproduzione.




### Immagini

1. Toccare [  ] per visualizzare le immagini disponibili.
2. Toccare una cartella, quindi toccare il file desiderato.
3. Toccare nuovamente il file per avviare la riproduzione.



### Controllo delle cartelle

1. Toccare [  ] per visualizzare le cartelle disponibili.
2. Toccare una cartella, quindi toccare il file desiderato.
3. Toccare nuovamente il file per avviare la riproduzione.

## Modalità di riproduzione

---

### Ripeti

#### Per MP3/WMA contenete files:

1. Toccare un punto qualsiasi tranne in alto a sinistra per visualizzare il menu sullo schermo.
2. Toccare [↺] per ripetere la riproduzione:
  - [↺] Ripeti singolo: Riproduce ripetutamente il singolo attuale.
  - [↺] Ripeti tutto: Riproduce tutti ripetutamente.
  - [↺] Fine ripetizione: annullare la riproduzione ripetuta.

### Riproduzione Causale

È possibile riprodurre i brani audio / file in ordine casuale.

1. Toccare lo schermo per visualizzare il menu di controllo.
2. Toccare [•••] per visualizzare il 2° menu.
3. Toccare [⌘] nella schermata ripetutamente per attivare la riproduzione casuale o spento

## Modalità di riproduzione

### Informazioni di riproduzione

Per USB / SD

1. tipo di dispositivo.
2. Informazioni traccia: "1/2" indica che questo USB ha 2 tracce e la traccia riproduzione ora è il primo titolo.




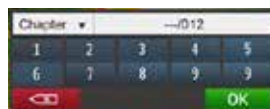
### Tempo trascorso

1. Tempo trascorso della traccia corrente.
2. Tempo totale della traccia corrente.





### Immissione numero traccia

Per selezionare direttamente una traccia, toccare [  ] sullo schermo per visualizzare il menu di immissione diretta. Inserire il numero di traccia desiderato utilizzando la tastiera numerica sullo schermo. Toccare [ OK ] per confermare la traccia.





### Rotazione Immagini




1. Mentre si visualizzano le immagini, toccare lo schermo per visualizzare il menu, se necessario.
2. Toccare [  ] per visualizzare il secondo menu.
3. Toccare [  ] ripetutamente per ruotare l'immagine.

### Zoom

E' possibile ingrandire le immagini per una visualizzazione ravvicinata.

1. Mentre si visualizzano le immagini, toccare lo schermo per visualizzare il menu, se necessario.
2. Toccare [  ] per visualizzare il secondo menu.
3. Toccare [  ] ripetutamente per ingrandire l'immagine.

### Impostazioni video

Toccare [  ] per accedere alle impostazioni video, toccare [  ] o [  ] per impostare il valore desiderato.




## Modalità 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.

### Associazione dispositivi Bluetooth

Per connettere il dispositivo Bluetooth all'unità, è necessario prima effettuare l'abbinamento. La procedura di abbinamento va eseguita solo la prima volta. E' possibile abbinare fino a cinque dispositivi.

1. Attivare la funzione Bluetooth sul dispositivo.
2. Toccare [  ] per attivare la modalità pairing sull'unità.
3. Avviare la scansione sul dispositivo Bluetooth e selezionare l'unità "M-DL6000".
4. Inserire la password di default "0000".




Nota:

- Il range di funzionamento tra questa unità e un dispositivo Bluetooth è di circa 5 metri.
- Prima di collegare un dispositivo Bluetooth a questa unità, familiarizzare con le funzionalità Bluetooth del dispositivo.
- La compatibilità con tutti i dispositivi Bluetooth non è garantita.
- Qualsiasi ostacolo tra questa unità e un dispositivo Bluetooth potrebbe ridurre il range di funzionamento.
- Tenere l'apparecchio lontano da qualsiasi altro dispositivo elettronico che possa causare interferenze.

### Disconnessione dispositivi Bluetooth


Per disconnettere un dispositivo, toccare [  ] .

Nota:

- Il dispositivo potrebbe disconnettersi se allontanato oltre il range di funzionamento.
- Se si vuole ricollegare il dispositivo all'unità, riposizionarlo nel range di funzionamento.
- Se non si desidera ricollegare il dispositivo automaticamente, toccare [  ], quindi impostare [ Connessione automatica ] su [ Off ]. Per dettagli, consultare la sezione "Impostazioni Bluetooth".

### Effettuare una chiamata

1. Selezionare la funzione Bluetooth nel menu principale.
2. Connettere il dispositivo all'unità.
3. Selezionare il numero di telefono dal seguente elenco:  
[Rubrica telefono]  
[Registro chiamate]  
[Chiamate perse]  
[Chiamate ricevute]  
[Chiamate effettuate]

Oppure comporre il numero di telefono dalla tastiera numerica quindi toccare [  ] per inoltrare la chiamata.





## Modalità Bluetooth

### Accettare una chiamata

Per default, tutte le chiamate in entrata vengono accettate automaticamente.

1. Se arriva una chiamata in entrata, il messaggio "Chiamata in arrivo" appare sullo schermo.
2. Toccare lo schermo e selezionare [ Riaggancia ] o [ Risposta ].

Nota:

- Per accettare le chiamate manualmente, impostare [Risposta automatica] su [Off].



### Impostazioni Bluetooth

1. Per aprire il menu impostazioni Bluetooth, toccare [ ⚙ ] nella modalità bluetooth.

2. Toccare sull'opzione selezionata per modificare l'impostazione.

[Bluetooth]: attiva o disattiva la funzione "Bluetooth".

[Connessione automatica]: attiva o disattiva la funzione "Connessione automatica".

- [Risposta automatica]: attiva o disattiva la funzione "Risposta automatica".
- [Code di pairing]: impostare il codice di sicurezza.
- [Sinc rubrica]: premere per sincronizzare la rubrica e confermare [ OK ].

La sincronizzazione della rubrica potrebbe richiedere qualche minuto.

Nota:

- È possibile modificare le impostazioni Bluetooth anche dal menu "Impostazioni" nel Menu principale dell'unità.



### Modalità musica Bluetooth

#### A2DP

A2DP è l'acronimo di Advanced Audio Distribution Profile. I cellulari che supportano questa funzione possono trasmettere audio stereo, mentre quelli che non supportano questa funzione possono trasmettere solo l'audio mono.

#### AVRCP


AVRCP è l'acronimo di Audio/Video Remote Control Profile. Sui cellulari che supportano questa funzione è possibile controllare la riproduzione direttamente dal dispositivo connesso.

Durante la riproduzione musicale tramite Bluetooth, se si desidera effettuare una chiamata, è possibile premere i tasti numerici sul telefono cellulare. Da quel momento il lettore musicale si ferma. Lo schermo TFT visualizzerà "Connessione", durante la chiamata, l'audio sarà trasferito all'unità. Al termine della chiamata, lo schermo visualizzerà il menu di riproduzione musica. Se c'è una chiamata in arrivo, il lettore musicale si ferma, e lo schermo visualizzerà "Chiamata in arrivo". Al termine della chiamata, lo schermo visualizzerà il menu di riproduzione musica.



# Impostazioni

## Impostazioni Generali

1. Toccare [ Generali ], nella pagina impostazioni.
2. Selezionare l'opzione da modificare.
3. Toccare l'opzione selezionata per visualizzare/modificare il valore.
4. Per uscire, toccare [  ] o premere il tasto Menu sul pannello frontale.

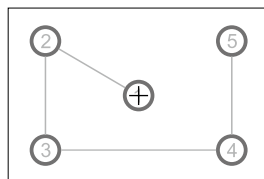
Impostazioni generali	Opzioni	Descrizione
Regione radio	USA	Selezionare la propria regione di appartenenza.
	Cina	
	Japan	
	Europe	
	Europe (LW)	
	OIRT	
Range radio	Locale	
	Distante	
Blackout	Off/10s/20s	
Regola dimmer	Basso/Medio/Normale/Alto	Regolare la luminosità del display.
Beep	On	Attiva un segnale acustico, ogni volta che si preme un tasto.
	Off	Disattiva il segnale segnale acustico..
Calibrazione schermo	Inizio	Calibrazione del touch screen.

## Calibrazione


Quando il touch screen non è abbastanza sensibile o non funziona correttamente, è necessario calibrare lo schermo con la funzione di calibrazione.

Per calibrare il touch screen, procedere come segue:

1. Premere l'opzione [Calibrazione schermo] nel menu impostazioni.
2. Premere [Inizio] per avviare.
3. Toccare al centro dei [+], seguire il percorso come mostrato nella figura. Dopo aver toccato i 5 punti, premere un punto qualsiasi dello schermo per salvare e uscire. Oppure attendere 30 secondi per uscire senza apportare modifiche.



## Impostazioni Video


1. Toccare [Video].
2. Toccare un'opzione ripetutamente per modificarne il valore.
3. Per uscire, toccare [  ] o premere il tasto Menu sul pannello frontale.

Impostazioni video	Opzioni	Descrizione
Rileva freno di stazionamento	On	Video disabilitato
	Off	Video abilitato

In modalità freno di stazionamento "On", lo schermo mostrerà un avviso [ ATTENZIONE!!! Per la vostra sicurezza la visione dei video è disabilitata. Inserire il freno di stazionamento]. La schermata di avviso di cui sopra impedisce il conducente di guardare le immagini.


## Impostazioni







### Impostazioni Suono

1. Premere [Suono].
2. Toccare un'opzione ripetutamente per modificarne il valore.
3. Per uscire, toccare [  ] o premere il tasto Menu sul pannello frontale.


Impostazioni suono	Opzioni	Descrizione
Subwoofer	On	Attiva il subwoofer.
	Off	Disattiva il subwoofer.
Taglio subwoofer	80Hz	Seleziona il taglio per il filtro subwoofer.
	120Hz	
	160Hz	

### Impostazioni Ora

1. Toccare [Ora].
2. Toccare un'opzione ripetutamente per modificarne il valore.
3. Per uscire, toccare [  ] o premere il tasto Menu sul pannello frontale.


Impostazioni ora	Opzioni	Descrizione
Data	A/M/G	Toccare [  ] o [  ] per modificare anno, mese e giorno.
Modalità orologio	12H / 24H	Toccare [12Hr] o [24Hr] per modificare la modalità orologio
Ora	H/M/AM/ PM	Toccare [  ] o [  ] per modificare l'ora e i minuti. Toccare [  ] o [  ] per impostare AM o PM (solo per 12Hr).

### Impostazioni Lingua

1. Toccare [Lingua].
2. Toccare un'opzione ripetutamente per modificarne il valore.
3. Per uscire, toccare [  ] o premere il tasto Menu sul pannello frontale.

Impostazioni lingua	Descrizione
OSD	Selezionare la lingua del menu.

### Impostazioni Bluetooth


1. Toccare [Bluetooth].
2. Toccare un'opzione ripetutamente per modificarne il valore.
3. Per uscire, toccare [  ] o premere il tasto Menu sul pannello frontale.

Impostazioni Bluetooth	Opzioni	Descrizione/Note
Bluetooth	On	Attiva la funzione Bluetooth
	Off	Disattiva la funzione Bluetooth.
Connessione automatica	On	Se il dispositivo precedentemente associato è all'interno del range di funzionamento, l'unità si conatterà al dispositivo automaticamente.
	Off	Disattiva connessione automatica..
Risposta automatica	On	Risposta automatica delle chiamate in entrata.
	Off	Disattiva risposta automatica.

# Impostazioni

---




## Reset

1. Toccare [Reset].
2. Toccare un'opzione per selezionare
3. Touch [  ] or press the Menu button on the front panel to exit.

Impostazioni Reset	Opzioni	Descrizione
Impostazioni di fabbrica	Reset	Ripristina le impostazioni predefinite.

## Impostazioni Volume

È possibile impostare un diverso volume a seconda delle modalità.

1. Toccare [Volume].
2. Selezionare una modalità.  
[F-USB]                      [AV-IN]  
[SDHC]                      [Navigation]  
[Radio]                      [R-USB]  
[Bluetooth]
3. Toccare [  ] o [  ] per modificare il volume da -6 a 6.  
Quando si cambia modalità audio, il volume aumenterà o diminuirà automaticamente.
4. Per uscire, toccare [  ] o premere il tasto Menu sul pannello frontale.

## Altre modalità

### Altri dispositivi

È possibile collegare altri dispositivi audio / video esterni all'unità.

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

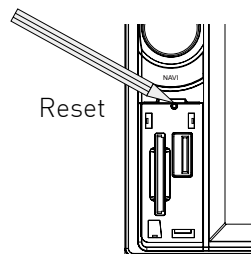
### Reset

Se l'unità si blocca, è possibile resettare.

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

Nota:

Quando l'unità viene resettata, tutte le impostazioni torneranno alle condizioni di fabbrica.



### 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.

### Navigazione (GPS)

1. Toccare l'angolo superiore sinistro per visualizzare il menu principale.
2. Toccare [Navigazione], per avviare il software di navigazione.
3. Per le istruzioni sull'utilizzo del navigatore, consultare il manuale utente presente nel sito [www.macrom.it](http://www.macrom.it).

Nota:

Durante la navigazione è possibile visualizzare la sorgente precedentemente selezionata premendo a lungo il tasto [MENU]. Ripremere a lungo il tasto [MENU] per ritornare alla modalità di navigazione.

Qualora venga utilizzata la funzione Bluetooth è possibile visualizzare la navigazione seguendo la procedura sopra descritta.

### Programmazione Steering Wheel Control

1. Toccare l'angolo superiore sinistro per visualizzare il menu principale.
2. Toccare [SWC], per accedere alle impostazioni per il controllo dei comandi al volante.
3. Selezionare i tasti corrispondenti alle funzioni dei comandi al volante toccando in sequenza i tasti KEY e definire la funzione desiderata.
4. Toccare [Pair] per programmare le funzioni.
5. Premere i tasti del comando al volante rispettando le funzioni prescelte.
6. Una volta programmato le funzioni vengono salvate e la programmazione si concluderà.
7. Toccare [Reset] per ripristinare la programmazione.



# 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) .....	178X101.5X160.5mm
Peso (unità principale).....	1.28kg

## FM

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

## AM

Sensibilità rumore residua (S/N=20dB).....	30dBμV
Selettività (±9KHz) .....	≥50dB
Gamma di Frequenza .....	522/1620KHz

## BT

Frequenza .....	2,480 GHz
Potenza EIRP .....	5,44 dBm

## GPS

Frequenza .....	1,500 GHz
-----------------	-----------

## LCD

Dimensione schermo .....	6.2 pollici(16:9)
Risoluzione schermo.....	800X480 pixel
Rapporto di contrasto.....	400
Luminosità .....	280cd/m2

## Uscita

Distorsione (line out) .....	≤0.1%
Risposta in frequenza (±3dB) .....	20Hz-20KHz
Massima potenza in uscita.....	4×45W
Impedenza di carico .....	4Ω

## Aux In

Distorsione.....	≤0.5%
Risposta in frequenza (±3dB) .....	20Hz-20KHz
Livello di ingresso audio.....	1Vrms

## Audio

Impedenza di uscita audio.....	100Ω
Livello di uscita audio.....	2Vrms(Max)

## Video

Livello di ingresso video (CVBS).....	1.0±0.2V
Impedenza ingresso video.....	75Ω
Impedenza uscita video .....	75Ω
Livello uscita video .....	1.0±0.2V

## Versione Software

MCU.....	Ver 1.25
----------	----------

## Specifiche

---

### Formati supportati:

- Formattazione USB o memorie esterne: FAT16, FAT32
- Bit rate Mp3: 32-320 Kbps
- Cartelle nidificabili fino ad un massimo di 8 livelli
- Numero di album/cartelle: massimo 99
- Numero di tracce/titoli: massimo 999
- ID3 tag v2.0 o successivi
- Nomi file in Unicode UTF8 (lunghezza massima: 128 bytes)

### Formati non supportati:

- Album vuoti: un album vuoto è un album che non contiene file MP3, questi non verranno mostrati a display.
- I formati di file non supportati verranno ignorati. Ad esempio, i documenti Word (.doc) o file mp3 con extension.dlf vengono ignorati e non riprodotti.
- File audio AAC, WMV, PCM.
- File protetti da DRM file WMA (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- File WMA in formato Lossless

### Formato MP3 supportati:

- ISO9660, Joliet
- Massimo numero di titoli: 512 (a seconda della lunghezza del nome dei file)
- Massimo numero di album: 255
- Frequenze di campionamento supportate: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- Bit-rate supportati: 32-320Kbps

### Formati video supportati:

- MP3
- DivX

### Ambiente di funzionamento e conservazione

Temperatura di funzionamento .....	-10°C ~ +60°C
Temperatura di stoccaggio .....	-20°C ~ +70°C
Livello umidità di funzionamento.....	45%-80%RH
Livello umidità di stoccaggio.....	30%-90%RH

### Avviso:

Quando l'apparecchio viene utilizzato in condizioni estreme, ad esempio con potenza massima per lungo tempo, oppure se la temperatura supera i 70 °C, l'unità entrerà in protezione termica, il volume viene automaticamente ridotto.

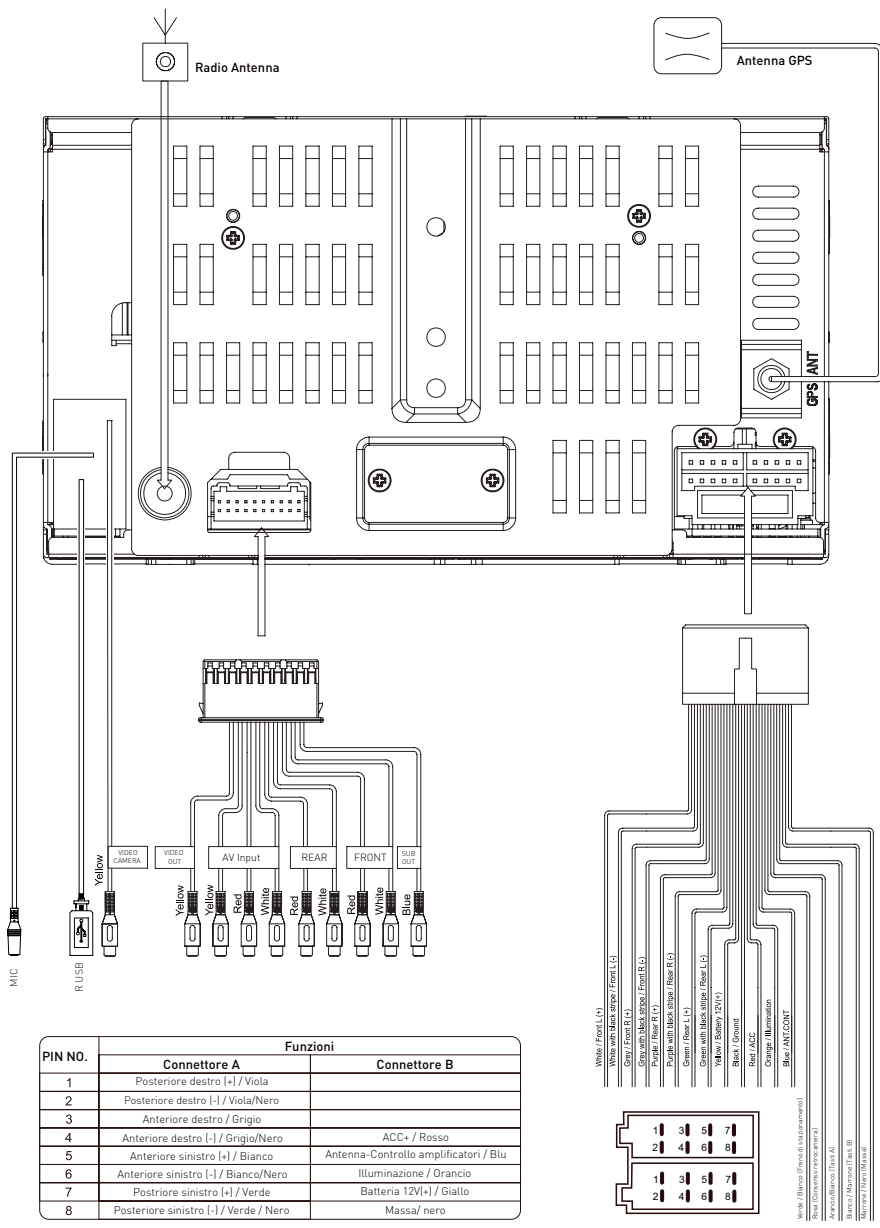
## Risoluzione dei problemi

Se l'unità dovesse presentare delle anomalie, si prega di consultare i seguenti punti prima di chiamare il centro di assistenza.

Problema	Causa	Soluzione
Generale		
L'unità non si accende	Fusibile unità bruciato	Installare un nuovo fusibile con valore corretto
	Fusibile batteria bruciato	Installare un nuovo fusibile con valore corretto
	Operazione non consentita	Resettare l'unità
Livello di uscita audio bassa o assente	Connessione uscita audio non corretta.	Controllare i cablaggi
	Volume impostato troppo basso	Aumentare il volume
	Altoparlanti danneggiati	Sostituire gli altoparlanti danneggiati
	Livello volume sbilanciato	Verificare il bilanciamento audio dx e sx
	Cablaggio altoparlanti in contatto con parti metalliche della vettura.	Isolare tutti i collegamenti dei cavi degli altoparlanti.
Qualità del suono scarsa o in distorsione	Disco pirata in uso	Usare solo dischi originali
	Potenza altoparlanti non adatta a questa unità	Sostituire gli altoparlanti
	Collegamenti errati	Controllare i cablaggi
	Altoparlanti in cortocircuito	Controllare i cablaggi
L'unità si resetta quando si spegne il motore dell'auto	Connessione cablaggi ACC e BATT errati	Controllare i cablaggi
TFT monitor		
Warning information is shown at all times	Parking break wiring is not correct.	Check wiring and correct.
Flashing image or interference appears on screen	The color system of DVD disc does not match the monitor.	Adjust the color system of the DVD disc playing back or the monitor in use.
	Pirated disc is in use.	Use original disc.
	Video cable damaged.	Replace cables.
	Improper video signal connections.	Check wiring and correct.



# Collegamenti elettrici



Controllo comandi al volante

## Dichiarazione di Conformità



Non ci sono restrizioni all'utilizzo.

Il fabbricante Aldinet S.p.A dichiara che il tipo di apparecchiatura radio – Navigatore Multimediale con ricevitore radio, modello M-DL6000, 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)

Aldinet S.p.A.  
Viale Colombo, 8 - 20090 Trezzano S/N (MI) Italy

Prodotto in Cina da  
Aldinet S.p.A.  
Viale Colombo, 8 - 20090 Trezzano S/N (MI) Italy



**ALDINET S.p.A**

Viale C. Colombo, 8 - 20090 Trezzano s/N (MI) - Italy  
Tel. +39 02 484781

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