

MULTIMEDIA MONITOR

MANUALE UTENTE

DL903DAB



DAB+
Digital Audio Broadcasting

Made for
iPhone

Works with
Apple CarPlay

Works with
Android Auto

MACROM



Contenuti

Informazioni generali	2
Contenuto della confezione	2
Precauzioni di sicurezza	3-4
Avvertenze	4
Connessione e installazione	5-6
Panoramica del prodotto	7
Scollegamento temporaneo del monitor	7
Regolazione monitor	8
Comandi di controllo	9
Impostazioni	
Generale	10-11-12
Audio	13-14
Schermo	15
Bluetooth	16
Camera	17
Radio	18
Info	19
Applicazioni & funzioni	
Apple CarPlay	20
Android Auto	21
Vivavoce	22
BT Audio	23
USB	23
Visuale telecamera	23
Radio AM/FM	24
Radio DAB	24
Aux input	24
Caratteristiche	25
Specifiche	25
Dichiarazione di conformità	26
Informazioni agli utenti di apparecchiature domestiche	26

⚠ NOTA IMPORTANTE:

Seguire sempre le istruzioni contenute in questo manuale prima di utilizzare il dispositivo. Conservare questo manuale nel veicolo per consultazioni future.

Informazioni generali

Informazioni legali

- Tutti i nomi di prodotti registrati, i marchi e i brand citati sono di proprietà dei rispettivi titolari.
- Il presente manuale d'uso è stato redatto con la massima attenzione.
- Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e decliniamo ogni responsabilità per eventuali errori.

Poiché il dispositivo è soggetto a continui sviluppi, alcune informazioni presenti in questo manuale potrebbero risultare incomplete o non conformi allo stato attuale del prodotto al momento della consegna.

Si prega di visitare periodicamente il sito www.macrom.it per verificare la disponibilità di informazioni aggiuntive e aggiornamenti.

Cura e manutenzione

Questo dispositivo è dotato di tecnologia ad alta precisione e sensibilità e deve sempre essere maneggiato con cautela. Si prega di seguire i seguenti consigli per evitare di invalidare la garanzia e per prolungare la vita dell'apparecchio.

- I bambini sotto i 12 anni non devono utilizzare il dispositivo. Tenere il dispositivo e tutti gli accessori fuori dalla portata dei bambini.
- Tenere il dispositivo e i suoi componenti asciutti. L'esposizione ad acqua, liquidi o umidità può causare danni al veicolo, al dispositivo stesso o provocare lesioni.
- Tenere il dispositivo e i suoi componenti lontano da fonti di calore eccessivo. Le alte temperature possono ridurre la durata dell'apparecchio e dei componenti elettrici.
- Tenere il dispositivo e i suoi componenti lontano da freddo eccessivo. Cambiamenti estremi di temperatura e umidità all'interno del dispositivo possono causare la rottura di alcuni componenti. Non far cadere il dispositivo ed evitare urti violenti o scuotimenti eccessivi.
- Non utilizzare detergenti chimici aggressivi, solventi o acqua per pulire il dispositivo. Usare un panno di cotone leggermente umido.
- Sostituire un fusibile bruciato solo con uno nuovo dello stesso valore. Tuttavia, prima di sostituire un fusibile difettoso, verificare la causa del cortocircuito. Iniziare controllando il cavo di alimentazione. Se il fusibile si brucia di nuovo, c'è un malfunzionamento nel dispositivo. In questo caso, contattare il rivenditore autorizzato.

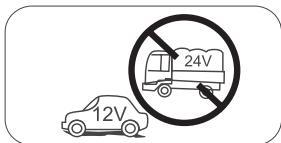
Contenuto della confezione

- 1 x Dispositivo principale con display removibile
- 1 x Telaio di montaggio metallico 1-DIN, completo di set di viti e guide di montaggio
- 2 x staffe metalliche
- 2 x Strumento di sblocco
- 1 x Connettore di sistema a 20 pin con collegamento ISO
- 1 x Connettore ISO doppio a 16 pin con estremità cavi aperte
- 1 x Adattatore analogico per controllo remoto dal volante
- 1 x Microfono esterno con supporto
- 1 x Antenna DAB
- 1 x Antenna GPS completa di piastrina adesiva
- 2 x Manuale utente (Italiano, Inglese)

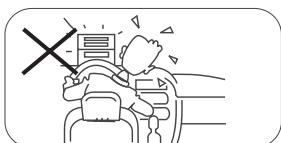
Precauzioni di sicurezza

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si consiglia di leggere attentamente queste istruzioni per l'uso al fine di conoscere il corretto funzionamento del dispositivo. Una volta terminata la lettura, conservare il manuale in un luogo sicuro per consultazioni future.

Collegare l'unità solo a un'alimentazione a 12 volt con massa negativa.



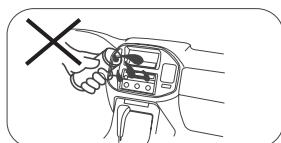
Non installare mai questa unità in modo da compromettere le condizioni e la sicurezza della guida.



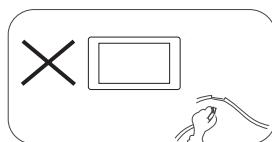
Non utilizzare mai la funzione di visualizzazione video anteriore durante la guida, per evitare violazioni di leggi e regolamenti e per ridurre il rischio di incidenti stradali, ad eccezione dell'uso della videocamera per la retromarcia.



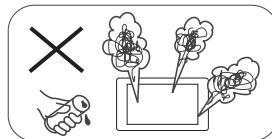
Non esporre mai l'unità, l'amplificatore e gli altoparlanti all'umidità o all'acqua per evitare scintille elettriche o incendi.



Non sostituire il fusibile sul cavo di alimentazione senza l'assistenza di un tecnico qualificato. L'uso di un fusibile non idoneo può danneggiare l'unità o causare un incendio.



Contattare il rivenditore più vicino se si verifica uno dei seguenti sintomi:



- (a). Acqua o altri oggetti sono entrati nell'unità.
- (b). Presenza di fumo.
- (c). Odore anomalo.

Per garantire una guida sicura, regolare il volume a un livello sicuro e confortevole in caso di situazioni di emergenza.

Precauzioni di sicurezza

1. Non smontare né regolare l'unità senza l'assistenza di un professionista qualificato. Per ulteriori dettagli, si prega di consultare un'officina professionale o un rivenditore.
2. Se il pannello anteriore o il monitor TFT sono sporchi, utilizzare un panno in silicone pulito e un detergente neutro per rimuovere le macchie. L'uso di un panno ruvido e di detergenti non neutri, come l'alcol, per la pulizia potrebbe causare graffi o scolorimento del monitor.
3. Se si riscontrano comportamenti anomali dell'unità, consultare la guida alla risoluzione dei problemi di questo manuale. Se non si trova alcuna informazione pertinente, premere il tasto [RESET] sul pannello anteriore per ripristinare le impostazioni di fabbrica.
4. Se hai parcheggiato l'auto in condizioni di caldo o freddo intenso per lungo tempo, attendi che la temperatura all'interno del veicolo torni alla normalità prima di utilizzare l'unità.
5. L'uso del riscaldamento dell'auto in ambienti a bassa temperatura può causare umidità all'interno dell'unità. NON utilizzare l'unità in questa situazione. Rimuovere il disco e rimuovere l'umidità presente sul disco. Se l'unità non funziona ancora dopo alcune ore, contattare il centro assistenza.
6. Non colpire il monitor LCD, in quanto potrebbe causare danni.
7. Per evitare danni allo schermo, evitare di toccarlo con oggetti appuntiti.
8. Per fornire una chiara dimostrazione e un'alternativa di facile comprensione per il funzionamento di questa unità, sono utilizzate illustrazioni grafiche. Tuttavia, alcune illustrazioni potrebbero differire dalle immagini reali visualizzate sullo schermo.
9. Utilizzare correttamente l'unità secondo questo manuale per evitare problemi inutili. La garanzia non sarà valida se il problema è causato da un utilizzo inappropriato.

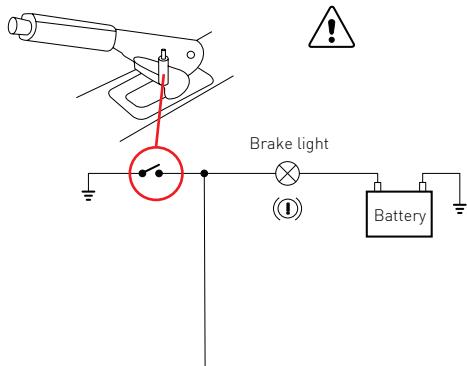
Avvertenze

Rilevamento del freno di stazionamento

- Per poter installare l'applicazione Android, è necessario che la connessione del freno di stazionamento sia attivata. Inserire il freno di stazionamento per procedere con l'installazione dell'APP
- Collegare il cavo "BRAKE" all'interruttore del freno di stazionamento per visualizzare i file video sul monitor TFT. Inserire il freno di stazionamento per visualizzare i video.
- Quando il freno di stazionamento non è inserito, il monitor visualizza il messaggio 'Attenzione!!!, La riproduzione video è disabilitata per la tua sicurezza. Inserisci il freno di stazionamento per guardare il video.', impedendo al conducente di guardare contenuti mentre guida. I monitor posteriori non sono soggetti a questa limitazione.

⚠ NOTA IMPORTANTE:

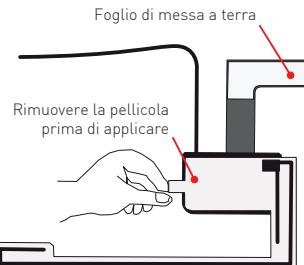
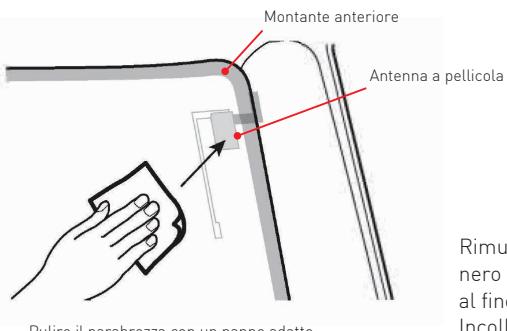
Questa connessione è indispensabile per il corretto funzionamento.



Connessione & installazione

Antenna DAB

Posizionare l'antenna DAB sul parabrezza e fissarla



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.

Antenna GPS

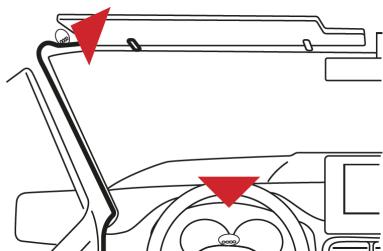
L'antenna GPS deve essere incollata in posizione orizzontale rispetto al cruscotto e con il lato adesivo rivolto verso il basso.

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



Microfono esterno

Il microfono esterno deve essere posizionato in un luogo facilmente accessibile, ad esempio accanto al parasole o sulla colonna del volante.



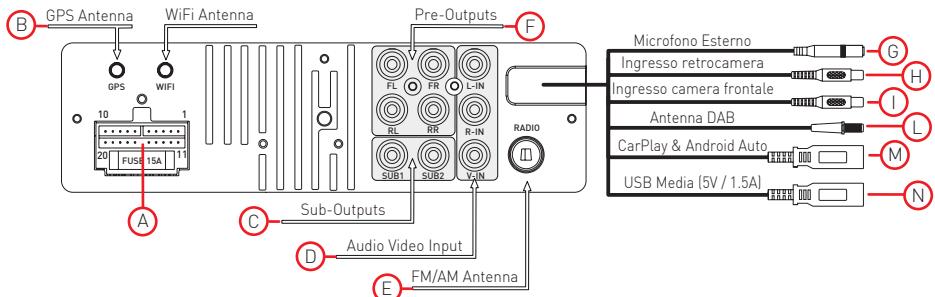
Porta USB

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.

Connessione & installazione



- A** Connettore di alimentazione incluso il controllo remoto al volante.
SWC Gnd (Nero) Collegamento a massa del controllo remoto analogico al volante.
SWC1 (Grigio) Collegamento del controllo remoto analogico al volante.
SWC2 (Rosso) Collegamento del controllo remoto analogico al volante.
Successivamente, puoi associare i tasti funzione corrispondenti sul tuo controllo remoto analogico al volante nel dispositivo.

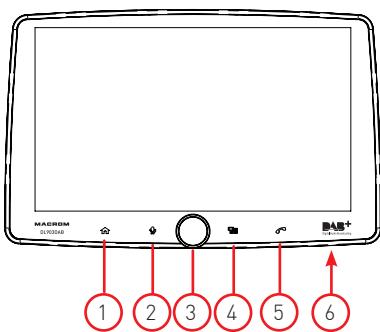
Pinout del connettore

1	Alimentazione camera posteriore (+12V / 500mA MAX)
2	Key 2 (Controllo al volante)
3	RL - (Negativo altoparlante sinistro posteriore)
4	RL + (Positivo altoparlante sinistro posteriore)
5	FL - (Negativo altoparlante sinistro anteriore)
6	FL + (Positivo altoparlante sinistro anteriore)
7	FR - (Negativo altoparlante destro anteriore)
8	FR + (Positivo altoparlante destro anteriore)
9	RR + (Positivo altoparlante destro posteriore)
10	RR - (Negativo altoparlante destro posteriore)
11	Alimentazione telecamera anteriore (+12V / 500mA MAX)
12	Key 1 (Controllo al volante)
13	ILL (Illuminazione +12V)
14	ACC (Accensione +12V)
15	GND (Massa del telaio)
16	BATT 12V (Polo positivo della batteria)
17	Ingresso retrocamera (+12V)
18	Ingresso freno a mano (Negativo)
19	Antenna output (+12V / 500mA MAX)
20	Remote Output (+12V / 500mA MAX)

- B** Antenna GPS (collegare l'antenna GPS affinché CarPlay funzioni senza fili)
- C** Uscita linea RCA per subwoofer
- D** Ingresso audio/video ausiliario
- E** Collegamento per il connettore dell'antenna del veicolo (potrebbe essere necessario un adattatore)
- F** Uscite preamplificate (Anteriore e Posteriore – 4 Volt)
- G** Connettore jack da 3,5 mm per il microfono esterno in dotazione
- H** Ingresso RCA per il segnale video della telecamera posteriore
- I** Ingresso RCA per il segnale video della telecamera anteriore
- L** Collegamento per l'antenna DAB inclusa
- M** Porta USB per Apple CarPlay, Android Auto e contenuti multimediali, con funzione di ricarica da 1,5A
- N** Porta USB per contenuti multimediali con funzione di ricarica da 1,5A

Panoramica del prodotto

Tasti e comandi di funzione



N.	Funzione	Descrizione
1	Home (pagina principale)	Premere brevemente per accedere al menu principale
2	Assistente vocale	Premi per attivare l'assistente vocale del tuo smartphone connesso.
3	Volume	Ruota la manopola per regolare il volume.
	Muto	Premere brevemente per attivare il muto.
	Stand-by	Premi e tieni premuto il pulsante per mettere il dispositivo in modalità standby.
4	Source	Premi qui per cambiare applicazione.
5	Telefono	Premi per aprire l'applicazione telefono o per rispondere a una chiamata in arrivo.
6	Reset	Premere il pulsante per più di 3 secondi e il sistema si riavvierà senza perdere le impostazioni.

Scollegamento temporaneo del monitor

Prima di procedere all'inserimento del corpo radio all'interno della cornice e delle staffe di fissaggio, è necessario scollegare il monitor utilizzando gli appositi pulsanti posti sulla parte frontale del corpo radio.

Sarà possibile sganciarlo successivamente in caso di necessità spegnendo preventivamente il dispositivo.

N.B.: Non inserire il corpo radio nella cornice prima di aver rimosso il monitor.

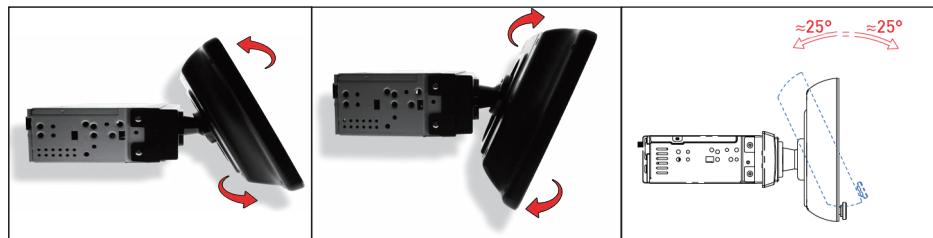


Regolazione monitor

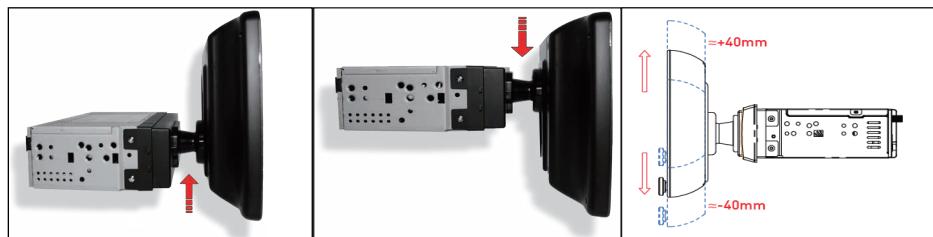
Alle funzionalità presenti all'interno del prodotto si aggiunge la possibilità di regolare l'inclinazione e il posizionamento verticale del monitor in base alle proprie esigenze:



INCLINAZIONE ORIZZONTALE - Afferrando saldamente i lati della radio ed applicando una leggera pressione sul lato destro o su quello sinistro, è possibile inclinare orizzontalmente il monitor fino a un massimo di 25°.



INCLINAZIONE VERTICALE - Afferrando saldamente i lati della radio ed applicando una leggera pressione nella parte superiore o inferiore è possibile inclinare il monitor fino a un massimo di 25°.



REGOLAZIONE VERTICALE - Afferrando saldamente le maniglie poste sulla parte posteriore del monitor e tenendole tirate verso l'esterno è possibile alzare o abbassare il monitor fino ad un massimo di 40mm.

Comandi di controllo

Home (Pagina principale)

Questo dispositivo dispone di un menu principale molto chiaro, che puoi utilizzare semplicemente toccando il touchscreen. Troverai maggiori informazioni sulle singole applicazioni e funzioni del dispositivo a partire dalla pagina 19.

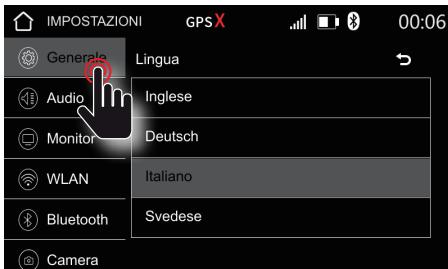


Nella parte superiore dello schermo si trova la barra di stato del dispositivo. Le informazioni e i simboli visualizzati hanno il seguente significato:

Simbolo	Funzione	Descrizione
	Home (Pagina principale)	Tocca per tornare al menu principale.
	CarPlay o Android Auto	Tocca per aprire CarPlay o Android Auto se il dispositivo è connesso a uno smartphone.
	Ora	Ora attuale.
	Potenza del segnale	Qui viene visualizzata la forza attuale del segnale della connessione cellulare dello smartphone connesso al dispositivo.
	Livello batteria	Viene visualizzato il livello attuale della batteria dello smartphone connesso al dispositivo
	Bluetooth	Non appena il dispositivo è connesso a uno smartphone tramite Bluetooth, questo simbolo verrà visualizzato.
	GPS	Questo simbolo appare solo se il dispositivo non ha o ha una ricezione GPS molto debole, cosa che può verificarsi in gallerie o in aree remote. Il simbolo scompare non appena viene ricevuto nuovamente un segnale GPS sufficientemente forte. Se il simbolo continua a comparire, è necessario verificare la connessione e il funzionamento dell'antenna GPS.

Impostazioni "Generali"

Generale



Nella sezione **Generale** puoi effettuare diverse impostazioni per il dispositivo.

Lingua



Puoi impostare la lingua del menu nella sezione **Lingua**.

Le lingue disponibili sono: Italiano, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro (↺).

Fuso orario



Nella sezione **Fuso orario** puoi impostare il fuso orario desiderato se vuoi modificare quello automaticamente determinato dal GPS.

Se necessario, scorri il display versol'alto o verso il basso per visualizzare ulteriori informazioni sul fuso orario.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro (↺).

Data & Ora



Nella sezione **Data e Ora** puoi impostare il formato orario desiderato (12H/24H) e anche modificare manualmente la data e l'ora, se vuoi cambiare la visualizzazione di data e ora determinata dal GPS.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro (↺).

Impostazioni "Generali"

Ora Legale



Il cursore accanto a **Ora Legale** attiva la visualizzazione dell'ora legale e l'ora corrente viene avanzata di 1 ora.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro (↺).

Tono di Sistema



Il cursore accanto a **Tono di Sistema** attiva il tono di conferma acustica che viene riprodotto non appena tocchi uno dei comandi.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro (↺).

SWC



Il cursore accanto a **SWC** apre il menu di apprendimento del telecomando del volante.

Collegando il telecomando del volante a un veicolo con protocollo resistivo, è possibile eseguire il processo di apprendimento direttamente dal dispositivo radio.

Nel caso di un veicolo con protocollo Canbus, è necessario utilizzare un'interfaccia per la comunicazione tra l'auto e l'unità.



Per associare, esegui un reset della funzione. Poi premi la prima funzione che desideri associare (ad esempio, alzare il volume) e premi il pulsante corrispondente sul volante..

Ripeti questa operazione per tutte le funzioni disponibili sul volante.

Una volta assegnate tutte le funzioni, premi SALVA per uscire dal menu.

Impostazioni "Generali"

Ritardo di Spegnimento



Puoi impostare un **Ritardo di Spegnimento** tra Off (0) e un massimo di tre secondi. Usa i cursori +/- per selezionare il tempo di spegnimento desiderato.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro (⬅).

Ripristino delle impostazioni di fabbrica



Nella sezione **Reset di fabbrica** puoi riportare tutte le impostazioni del dispositivo ai valori predefiniti di fabbrica. Fai attenzione, questo eliminerà tutte le impostazioni salvate.



Premi **OK** per confermare l'operazione di ripristino.

Cambia Logo



Nella sezione **Cambia Logo** puoi salvare il tuo logo di avvio personalizzato.

Per farlo, salva un file JPG con il nome **changelogo.jpg** nella cartella principale della chiavetta USB connessa.

Premi **Cambia** per confermare la nuova impostazione del logo.

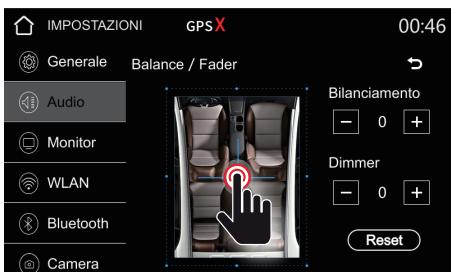
Impostazioni “Audio”

Audio



Nella sezione Audio puoi modificare diverse impostazioni audio

Balance/Fader



Nella sezione **Balance/Fader** puoi regolare il bilanciamento dello spazio acustico tra sinistra e destra, e tra anteriore e posteriore.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro. (⬅).

Subwoofer



Subwoofer attiva le pre-uscite SUB1/SUB2. La frequenza di taglio può essere impostata nella sezione Filtro Subwoofer, ossia tutte le frequenze superiori vengono filtrate.

È possibile modificare il livello di uscita del subwoofer utilizzando il cursore.

Equalizzatore (EQ)



In modalità **EQ** puoi regolare manualmente le 10 bande audio disponibili sull'equalizzatore da -6dB a +6dB, oppure usare i pulsanti ⏲ / ⏳ per selezionare uno dei preset: Off (Flat), User, Jazz, HipHop, Pop, Rock, R&B.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro (⬅).

Impostazioni “Audio”

Loudness



Loudness aumenta gli alti e i bassi per rendere il suono più forte e potente.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro ().

Amplificatore interno



Nella sezione **Amplificatore interno** puoi attivare o disattivare l'amplificatore audio integrato del dispositivo.

Se stai utilizzando le uscite preamplificate del dispositivo per collegare un amplificatore audio esterno, disattiva l'amplificatore.

Volume predefinito



Con **Volume predefinito** e **Livello Sorgente**, puoi regolare e adattare i livelli per ogni applicazione e fonte del segnale come desiderato.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro ().



Livello Microfono



Nella sezione **Livello Microfono** puoi regolare il volume del microfono vivavoce con i pulsanti -/+.

La sensibilità del microfono esterno può essere regolata tra -9dB e +9dB a seconda della posizione del microfono nel veicolo.

Impostazioni “Schermo”

Controllo illuminazione



Con il **Controllo Illuminazione** puoi attivare la funzione di controllo per la modalità luce diurna e luce notturna tramite il trigger dei fari connesso.

Animazione a LED



Disabilitando la funzione **Animazione a LED**, puoi cambiare i colori dell'illuminazione dei tasti frontali sul pannello LCD.

Seleziona il colore desiderato tra i sei colori disponibili.

Configurazione dell'interfaccia utente



Nella sezione **utente** puoi impostare un colore di sfondo diverso per il menu principale.

Seleziona il colore di sfondo desiderato e premi OK per confermare la selezione.

Impostazioni “WLAN”

WLAN (Wi-Fi)



Nella sezione **WLAN** puoi attivare o disattivare la funzione Wi-Fi. Questa funzione è necessaria per Apple CarPlay e Android Auto.

Con **Reimpostare la Password** puoi eliminare la password del dispositivo e riassegnarla. Nella sezione **Elenco Dispositivi** puoi selezionare uno smartphone con cui desideri connetterti al dispositivo. Puoi anche eliminare i dispositivi già registrati.

Impostazioni “Bluetooth”

Bluetooth



Connessione



Collegamento automatico



Risposta automatica



⚠ NOTA IMPORTANTE:

1. Per garantire una connessione Bluetooth sicura, dovresti essere in un luogo sicuro e non pubblico.
2. Non avviare la connessione iniziale mentre stai guidando, altrimenti il conducente potrebbe distrarsi.

Nella sezione **Bluetooth**, puoi connettere il tuo smartphone al dispositivo per le chiamate in vivavoce.

Questa funzione è necessaria anche per Apple CarPlay e Android Auto.

Utilizzando la funzione **Connessione** Bluetooth, puoi attivare le funzioni di connessione e risposta del telefono.

Nella sezione **Collegamento automatico** puoi scegliere se il tuo smartphone deve connettersi automaticamente al dispositivo dopo un riavvio.

Nella sezione **Risposta automatica** puoi specificare se le chiamate dovrebbero essere risposte automaticamente dal tuo smartphone.

Nella sezione **Elimina tutti i dispositivi BT**, puoi eliminare i dispositivi già registrati.

Impostazioni "Camera"

Camera

IMPOSTAZIONI		00:12
Audio	Telecamera anteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitor	Visione telecamera posteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
WLAN	Vista della telecamera anteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
Bluetooth	Assistenza al parcheggio	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera	Ausilio per il parcheggio	>
Radio	Ritardo vista	<input type="button" value="-"/> 0S <input type="button" value="+"/>

Telecamera posteriore

IMPOSTAZIONI		00:12
Audio	Telecamera anteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitor	Visione telecamera posteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
WLAN	Vista della telecamera anteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
Bluetooth	Assistenza al parcheggio	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera	Ausilio per il parcheggio	>
Radio	Ritardo vista	<input type="button" value="-"/> 0S <input type="button" value="+"/>

Assistenza al parcheggio

IMPOSTAZIONI		00:12
Audio	Telecamera anteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitor	Visione telecamera posteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
WLAN	Vista della telecamera anteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
Bluetooth	Assistenza al parcheggio	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera	Ausilio per il parcheggio	>
Radio	Ritardo vista	<input type="button" value="-"/> 0S <input type="button" value="+"/>

Ritardo vista

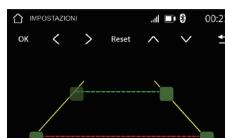
IMPOSTAZIONI		00:12
Audio	Telecamera anteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitor	Visione telecamera posteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
WLAN	Vista della telecamera anteriore	<input checked="" type="checkbox"/>
Bluetooth	Assistenza al parcheggio	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera	Ausilio per il parcheggio	>
Radio	Ritardo vista	<input type="button" value="-"/> 0S <input type="button" value="+"/>

Nella sezione **Camera** puoi effettuare diverse impostazioni per le telecamere connesse.

Qui puoi accendere la **Telecamera posteriore** o anteriore, attivare l'alimentazione rispettiva tramite il dispositivo e attivare la vista corrispondente nel menu della telecamera.

Puoi utilizzare il cursore **Assistenza al Parcheggio** per attivare le linee guida della telecamera posteriore.

Con **Ausilio per il parcheggio** puoi regolare le linee guida.



Per tornare alla pagina principale, premi indietro. (⬅).

La funzione **Ritardo vista** aumenta il tempo di visualizzazione della retromarcia.

Le impostazioni variano da 0 a 2 secondi.

Impostazioni “Radio”

Radio



Nella sezione **Radio** puoi impostare diverse opzioni per la ricezione della radio analogica.

Regione & RDS (Radio Data System)



Nella sezione **Regione** puoi impostare l'area di ricezione.

Con la funzione **RDS** attivi la trasmissione di informazioni digitali aggiuntive, come i nomi delle stazioni o i messaggi delle stazioni radio FM.

Per tornare alla pagina principale, premi indietro. (⬅).

TA (Traffic Announcement)



Con la funzione **TA** permetti gli annunci del traffico dalla stazione FM più recentemente ascoltata mentre stai riproducendo altri media.

AF (Alternative Frequencies)



Con la funzione **AF**, la radio passa a una frequenza alternativa migliore della stazione nella rete se il segnale di ricezione è troppo debole e una frequenza alternativa è disponibile.

Impostazioni “Info”

Info



Nella sezione **Info** troverai informazioni sulla versione del software del dispositivo.

Aggiornamento Software



Se sono disponibili aggiornamenti, puoi aggiornare il tuo sistema con il nuovo firmware.

NON UTILIZZARE FIRMWARE DIVERSO DA QUELLO FORNITO DAL FABBRICANTE MACROM.

L'uso di versioni diverse potrebbe compromettere il corretto funzionamento del sistema.

Applicazioni & funzioni

Apple CarPlay



Per utilizzare **Apple CarPlay**, devi prima collegare il tuo iPhone al dispositivo utilizzando un cavo USB per la ricarica o tramite Bluetooth.

Bluetooth e Wi-Fi devono essere attivati su entrambi i dispositivi. Potrebbe essere necessario attivare la funzione CarPlay per questa connessione sul tuo iPhone.

Se hai abilitato la **Connessione Automatica** nelle impostazioni Bluetooth (vedi pagina 15), il tuo iPhone si conterà automaticamente ogni volta, fino a quando non eliminerai la registrazione dell'iPhone o disattiverai CarPlay. Per uscire dal menu CarPlay, tocca **Esci**.

Impostazioni del telefono (Prima di iniziare)

1. Le funzionalità di Apple CarPlay potrebbero funzionare in modo diverso rispetto al tuo iPhone Apple.
2. Possono essere applicate tariffe per messaggi e dati durante l'uso di Apple CarPlay.
Controlla con il tuo operatore telefonico per eventuali costi di utilizzo.
3. Apple CarPlay dipende dalle prestazioni del telefono collegato. Se riscontri problemi di prestazioni:
 - Chiudi tutte le app e riavvia.
 - Disconnetti e riconnetti il tuo telefono utilizzando il cavo Apple Lightning in dotazione.

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

Siri può essere attivata premendo il pulsante vocale sullo schermo o utilizzando i comandi sul volante del veicolo, se il veicolo è dotato di un pulsante "Voice".

I comandi vocali sono definiti da Apple. Consulta il manuale "Hey Siri" per l'uso corretto delle applicazioni.

NOTA: Assicurati che la funzione vocale di Siri sia attivata nella posizione ON sul tuo telefono.

Consulta il manuale del tuo telefono per attivare la funzione.

Requisiti minimi

- Utilizzare il cavo dati USB/Lightning originale
- iPhone 5 o versioni successive
- iPhone con iOS 7.1 o versioni successive
- Piano dati mobile

L'applicazione CarPlay del tuo telefono potrebbe richiedere permessi di accesso ai contenuti..

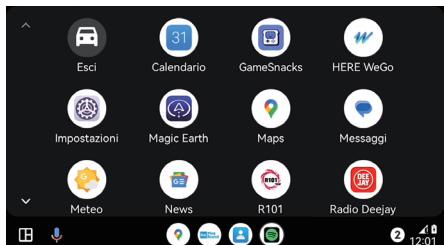
Consulta il manuale del tuo telefono per abilitare i permessi.

⚠ NOTA IMPORTANTE:

Tieni presente che l'uso di alcune app richiede una connessione Internet mobile e potrebbe comportare un elevato consumo di dati.

Applicazioni & funzioni

Android Auto



Android Link è un modo per collegare un dispositivo Android al tuo sistema multimediale.

L'accesso alle funzioni dello smartphone, come chiamate, musica, messaggi, navigazione e molte altre applicazioni, è disponibile tramite l'assistente vocale di Google.

Connessione dispositivo

Per attivare la funzione Android Link, premi l'icona nella pagina principale e segui i messaggi "pop-up" che appaiono sullo schermo.

1. Per avviare Android Link, abbi la tua automobile tramite Bluetooth premendo su (Accoppiamento).
2. Seleziona il telefono che desideri collegare tramite Bluetooth premendo su (Tocca per accoppiare).
3. Una notifica di richiesta di accoppiamento verrà inviata al dispositivo da abbinare.

Conferma l'accoppiamento e poi consenti l'uso di Android Auto.

Nota: In modalità wireless, potrebbe essere richiesta una connessione Wi-Fi la prima volta che ti connetti. Attiva la funzione "Hotspot personale" sul tuo dispositivo Android e consenti l'accesso ad altri.

Vai nelle impostazioni del dispositivo DL903DAB, attiva il Wi-Fi e seleziona la connessione proveniente dal dispositivo Android.

Se richiesto, inserisci la password che hai creato per la connessione temporanea.

Impostazioni del telefono (Prima di iniziare)

1. Le funzionalità di Android Link potrebbero funzionare in modo diverso rispetto al tuo dispositivo Android.
 2. Possono essere applicate tariffe per messaggi e dati durante l'uso di Android Link.
- Controlla con il tuo operatore telefonico per eventuali costi di utilizzo.
3. Android Link dipende dalle prestazioni del telefono collegato. Se riscontri problemi di prestazioni:
 - Chiudi tutte le app e riavvia, oppure scollega e ricollega il tuo telefono.
 - Si consiglia di utilizzare il cavo USB originale fornito con il tuo telefono.

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

La funzione vocale può essere attivata premendo il tasto sullo schermo o tramite i comandi al volante dell'auto, se il veicolo è dotato di un tasto "Voce".

I comandi vocali sono definiti da Google, consultare il manuale "Ok Google" per l'uso corretto delle applicazioni.

NOTE: Assicurati che Google Voice sia attivato nel tuo telefono.

Consulta il manuale del tuo telefono per abilitare la funzione.

Requisiti minimi

- Cavo dati USB originale.
- Smartphone Android compatibile con sistema operativo 9.0 o versioni successive.
- Piano dati mobile attivo.
- La proiezione wireless è compatibile con il telefono Android 11.0 e supporto WiFi 5GHz.
- Android Auto deve essere disponibile nel tuo paese o nella tua regione.

L'app Android Auto del tuo telefono potrebbe richiedere l'autorizzazione ad accedere ai contenuti. Consulta il manuale del tuo telefono per abilitare le autorizzazioni.

⚠ NOTA IMPORTANTE:

Tieni presente che l'uso di alcune app richiede una connessione internet mobile e potrebbe comportare un elevato consumo di dati.

Applicazioni & funzioni

Ricerca del dispositivo vivavoce



Per associare un nuovo dispositivo in modalità Bluetooth, premi **"Aggiungi nuovo dispositivo"** o cerca il sistema multimediale Macrom DL903DAB nelle impostazioni Bluetooth del tuo telefono.

Una volta trovato il dispositivo con cui vuoi associare, ti verrà chiesto di confermare un codice di associazione.

Premi **OK** per procedere con l'accoppiamento. Per annullare l'accoppiamento, premi il cestino.

Vivavoce

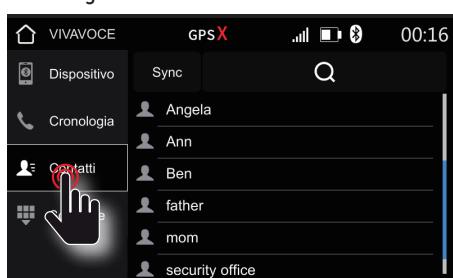


Toccardo **"Vivavoce"** nel menu principale, si apre il menu del telefono.

Seleziona il dispositivo mobile che desideri utilizzare come Vivavoce tramite il tasto **"Dispositivo"**.

Non è possibile utilizzare contemporaneamente Apple CarPlay o Android Auto e la funzione Vivavoce. Una delle due funzioni deve essere disattivata se necessario.

Cronologia

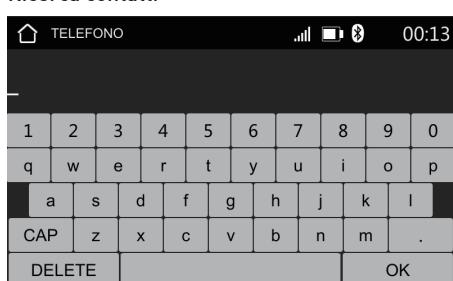


Una volta che il dispositivo è connesso al tuo telefono, puoi toccare **"Cronologia"**, **"Contatti"** e **"Comporre"** nel pannello a sinistra.

Per scaricare la rubrica, è necessario sincronizzare i contatti utilizzando il tasto **"Sync"**.

Se necessario, accetta di scaricare i tuoi contatti dal telefono.

Ricerca contatti



Per eseguire una ricerca alfanumerica dei contatti, premi la lente di ingrandimento .

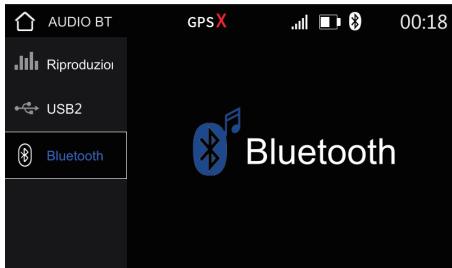
Inserisci il nome del contatto e premi **OK** per confermare. Verrà visualizzata la lista dei contatti corrispondente alla lettera o al numero inserito.

⚠ NOTA IMPORTANTE:

1. Per garantire una connessione Bluetooth sicura, dovresti trovarsi in un luogo sicuro e non pubblico.
2. Non avviare la connessione iniziale durante la guida, altrimenti il conducente potrebbe distrarsi.

Applicazioni & funzioni

Audio BT



Toclando " **Audio BT**" nel menu principale, si apre l'applicazione di streaming audio Bluetooth.

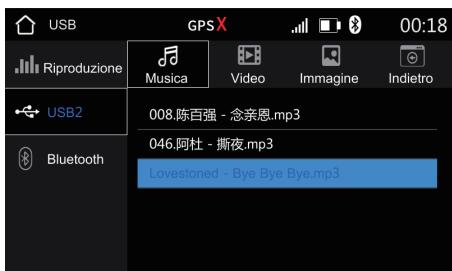
I comandi e le opzioni di riproduzione del lettore audio si trovano nella barra di controllo in basso.



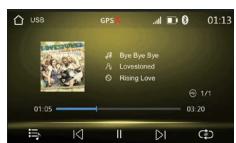
⚠ NOTA IMPORTANTE:

Se il tuo telefono non è ancora connesso al dispositivo tramite Bluetooth, segui le istruzioni a pagina 20.

USB



Toclando " **USB**" nel menu principale, si apre il lettore multimediale USB, che puoi utilizzare per riprodurre media compatibili come musica, video e foto presenti su un supporto USB collegato al dispositivo.



I comandi e le opzioni di riproduzione del lettore multimediale si trovano nella barra di controllo in basso.

Formati di file compatibili: AVI, FLV, MOV, MKV, WMV, WMA, MP3, FLAC, JPEG, PNG, BMP

⚠ NOTA IMPORTANTE:

Alcuni telefoni richiedono di avviare manualmente il lettore musicale e selezionare manualmente la playlist e i brani.

Durante la guida, non è possibile riprodurre video o immagini in movimento, altrimenti il conducente potrebbe distrarsi.

Visuale telecamera



Toclando " **Telecamera**" si apre la visualizzazione della telecamera se hai collegato una telecamera posteriore o anteriore al dispositivo.

Se hai due telecamere collegate, puoi selezionare la rispettiva vista sulla barra di controllo in basso.

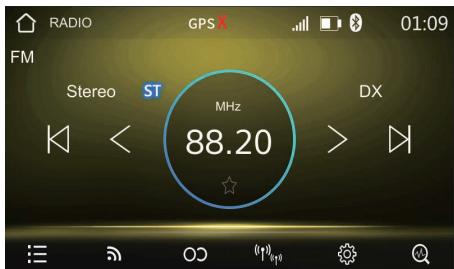
Tieni presente le informazioni sulle impostazioni

⚠ NOTA IMPORTANTE:

Se nessuna telecamera è collegata, questa vista mostrerà " **Nessun segnale**".

Applicazioni & funzioni

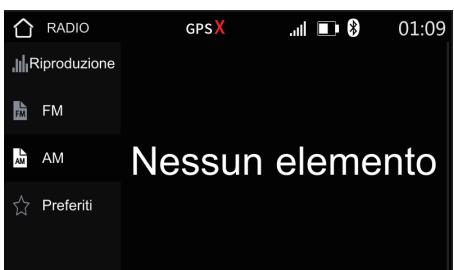
Radio AM/FM



Toclando "Radio" nel menu principale, si apre il menu per la ricezione della radio analogica. Per prima cosa, esegui una ricerca dei canali, che puoi avviare con il simbolo della lente .

Puoi contrassegnare la stazione attuale come preferita utilizzando il simbolo della stella sotto la visualizzazione della frequenza.

Sotto troverai ulteriori comandi, come la lista delle stazioni, la commutazione FM/AM, la commutazione stereo/mono, la commutazione DX/locale e le impostazioni della radio.



Nella sezione FM/AM, seleziona le stazioni che desideri come preferite contrassegnandole con una stella. Per eliminare la stazione preimpostata, rimuovi la stella che avevi applicato in precedenza. Le stazioni precedentemente selezionate come preferite verranno visualizzate nella sezione Preferiti.

Premi "Tuner" per visualizzare la stazione in modalità di riproduzione e tornare alla pagina principale della sorgente radio.

Radio DAB



Toclando "DAB" nel menu principale, accedi alla ricezione radio digitale. Per prima cosa, esegui una ricerca dei canali, che puoi avviare premendo il tasto "Auto Tune".

Puoi salvare il canale desiderato come preferito utilizzando i 18 tasti preimpostati sulla schermata principale del DAB.

Nella lista delle stazioni, seleziona la stazione desiderata e poi premi e tieni premuto il tasto preimpostato che vuoi utilizzare.



Nelle impostazioni troverai la funzione per attivare o disattivare gli annunci, e la funzione **Collegamento Graduale** per sopprimere i rumori iniziali.

Le informazioni sul canale in riproduzione possono essere visualizzate utilizzando il tasto "Informazioni".

AUX (Audio/Video Input)



Toclando "AUX In" nel menu principale, si apre la visualizzazione del dispositivo di riproduzione esterno collegato agli ingressi AUX.

Caratteristiche

- MULTIMEDIA MONITOR
- Cornice universale 1 DIN
- Pannello frontale estraibile
- Display capacitivo LED da 9"
- Sintonizzatore FM-RDS / AM
- DAB+ integrato con antenna DAB
- Compatibile con CarPlay & Android Auto
- Compatibile con telefoni wireless
- 2 porte USB di ingresso
- CarPlay & Android Auto
- Lettore multimediale / Ricarica (1,5A)
- Lettore multimediale audio/video & foto
- Bluetooth hands-free 5.0
- Streaming Bluetooth A2DP
- GPS ricevuto per una posizione ottimizzata
- Microfono esterno
- Sistema multilingue
- Illuminazione RGB selezionabile
- Sfondo personalizzabile
- Logo di benvenuto personalizzabile
- Amplificatore interno 4 x 45 Watt
- DSP con 10 bande EQ
- Uscita Pre anteriore e posteriore (4 Volts)
- 2 uscite pre-linea per subwoofer (4 Volts)
- 1 ingresso Audio Video
- Ingresso telecamera Ant. e Post. (CVBS)
- Ampio pomello del volume rotante
- SWC programmabile resistivo integrato

Specifiche

Generali

Tensione di alimentazione di riferimento.....	12V ==
Intervallo di tensione operativa.....	9 - 16V ==
Corrente massima di funzionamento	15A
Sistema di messa a terra polo negativo della batteria dell'auto	

FM

Impedenza dell'antenna.....	75Ω
Intervallo di frequenza.....	87,5 /108,0MHz

AM

Intervallo di frequenza.....	522/1620KHz
------------------------------	-------------

DAB

Intervallo di frequenza.....	174 /240MHz
------------------------------	-------------

BT

Frequenza	2,402 - 2,480GHz
EIRP potenza.....	5.44dbm

WiFi

Frequenza	2412 - 2484 MHz
EIRP potenza.....	12,0 dBm
Frequenza	5180 - 5825 MHz
EIRP potenza.....	18,0 dBm

Potenza in uscita

Potenza massima in uscita	4x45W
Impedenza di carico	4Ω

AUX IN

Livello di ingresso audio.....	1.0Vrms
--------------------------------	---------

Audio

Impedenza di uscita audio.....	100Ω
Livello di uscita audio.....	4Vrms[Max]

Video

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

Dichiarazione di Conformità



Il fabbricante GMA ITALIA s.r.l. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio – Monitor Multimediale modello, DL903DAB 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 cassetto 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 elettrotecnic, 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