

VIVALDI

# TA500DSP

**Manuale utente ITA/ENG**



## 1 - AVVERTENZE

Il presente dispositivo è stato progettato e fabbricato per garantire la sicurezza personale. L'utilizzo improprio può causare la folgorazione o esporre al rischio di incendio. Le misure di sicurezza integrate nell'unità sono efficaci se l'utente osserva le procedure di installazione, utilizzo e manutenzione indicate di seguito.

Scollegare il prodotto dalla presa di corrente prima di pulirlo.

Non utilizzare detergenti liquidi ne spray.

Eseguire la pulizia con un panno umido.

Non utilizzare il prodotto in vicinanza di liquidi.

Non collocare il prodotto su una supereficie instabile, onde evitare che cada, subendo danni gravi.

Non far cadere il prodotto.

Non ostruire le fessure e le aperture sul telaio, queste aperture servono per garantire la ventilazione corretta e il funzionamento affidabile del prodotto e per proteggerlo dal surriscaldamento.

Utilizzare il prodotto unicamente con l'alimentatore del tipo indicato sul manuale.

Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione e sistemarlo in modo che nessuno possa calpestarlo.

Non introdurre mai oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto attraverso le fessure del telaio onde evitare che entrino a contatto con punti in cui è presente tensione pericolosa o provochino un cortocircuito, causando possibili incendi o scosse elettriche. Estrarre la spina dalla presa e rivolgersi a personale qualificato nelle seguenti circostanze:

La spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati o sfrangiati.

Il prodotto è rimasto esposto all'azione di pioggia o acqua.

Il prodotto non funziona normalmente anche se si seguono le istruzioni operative.

Regolare solo i comandi indicati nelle istruzioni operative, regolazioni errate possono causare danni e imporre l'intervento di un tecnico qualificato per ripristinare le condizioni normali di funzionamento.

Il prodotto è caduto o il telaio ha subito danni.

Se si osserva un'evidente alterazione delle prestazioni del prodotto, contattare il Supporto Tecnico Vivaldi.

Vivaldi S.R.L. si riserva di aggiornare in qualsiasi momento questo documento senza preavviso.

### 1.1 SMALTIMENTO

Questo simbolo indica che, a fine vita del prodotto in oggetto a questo documento, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata, oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto.

L'adeguata raccolta differenziata dei RAEE contribuisce ad evitare possibili effetti negativi e nocivi per l'ambiente e la salute favorendo anche il reimpegno e/o riciclo dei materiali che compongono l'apparechiatura.

Verificare sempre le disposizioni vigenti nel proprio comune e/o territorio.



## 2 - INTRODUZIONE

Congratulazioni per aver acquistato l'altoparlante multifunzione TA500DSP, progettato e prodotto da noi. Il TA500DSP include un driver a compressione ad alta uscita e un woofer da 12" che produce un suono uniforme e fluido di qualità da studio. Il nostro obiettivo di progettazione era quello di costruire un diffusore con una riproduzione accurata, una dispersione fluida delle frequenze medie e alte e un design ergonomico per un facile trasporto e configurazione. Il risultato è un sistema di amplificazione del suono dinamico per poter essere utilizzato a casa, in studio, alle feste o in una sala conferenze.

## 3 - CARATTERISTICHE

1. Altoparlante attivo a 2 vie.
2. Woofer a cestello in acciaio
3. Amplificatore ad alto wattaggio
4. Ingresso linea ausiliaria
5. Bobina mobile ad alta temperatura
6. Accoppiamento stereo wireless tramite Bluetooth
7. Processore DSP integrato
8. USB per ricarica dispositivi
9. Potenza totale: 500W

## 4 - IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- 1) Leggere queste istruzioni.
- 2) Conservare queste istruzioni.
- 3) Prestare attenzione a tutte le avvertenze.
- 4) Seguire tutte le istruzioni.
- 5) Non utilizzare l'apparecchio vicino all'acqua.
- 6) Pulire solo con un panno asciutto o leggermente umido.
- 7) Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare secondo le istruzioni del produttore.
- 8) Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termosifoni, stufe o altri apparecchi che producono calore.

9) Non vanificare lo scopo di sicurezza della spina con messa a terra. Una spina con messa a terra ha due reofori e un terzo polo di messa a terra. La connessione di terra è fornita per la tua sicurezza. Se la spina in dotazione non si inserisce nella presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta o non conforme.

10) Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o schiacciato, in particolare in corrispondenza di spine, prese di corrente specialmente dove escono dall'apparecchio.

11) Utilizzare solo accessori/accessori specificati dal produttore.

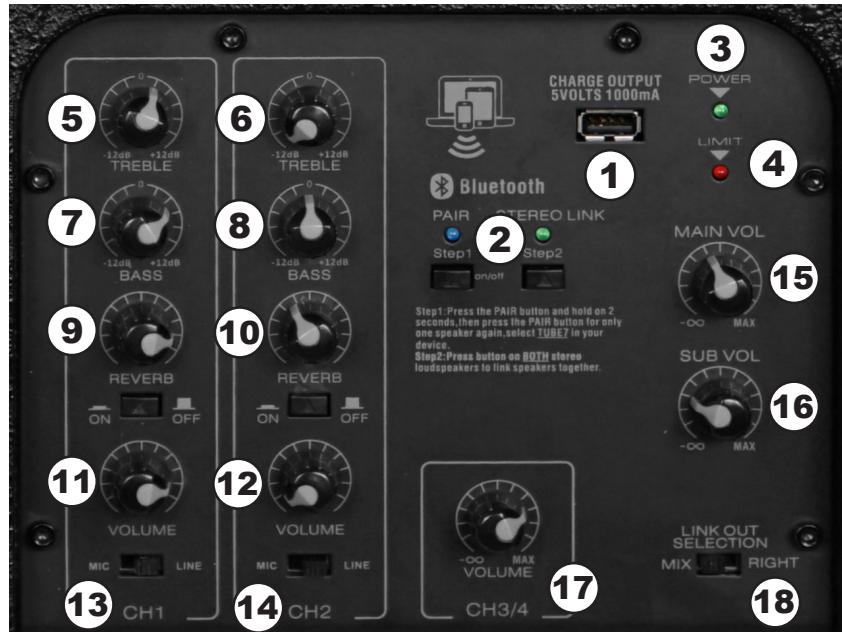
12) Utilizzare solo con il treppiede fornito con l'apparecchio.

13) Collegare l'apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

14) Affidare tutti gli interventi di manutenzione a personale qualificato. L'assistenza è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualsiasi modo, come il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nell'apparecchio, l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona normalmente o è caduto.

**La mancata osservanza delle precauzioni di cui sopra invaliderà la garanzia del produttore!**

## 5 - FUNZIONI



1. Porta USB per carica dispositivi.
2. Funzione stereo Bluetooth e ricevitore audio.
3. Indicatore di alimentazione
4. Limite: Si illumina se il sistema di altoparlanti funziona nell'intervallo di clipping. Un breve lampeggio del LED non è critico. Per proteggere il sistema, il livello di segnale, se eccessivo, viene delicatamente abbassato dal limitatore integrato. Se il LED del limitatore si accende in modo permanente o per periodi più lunghi, ridurre il livello del volume. La mancata osservanza di ciò provoca un suono distorto e danni al sistema di altoparlanti.
5. TREBLE per CH1: aumenta o attenua 12 dB alla frequenza di 12 kHz.
6. TREBLE per CH2: Aumenta o attenua 12 dB alla frequenza di 12 kHz.
7. BASS per CH1: Aumenta o attenua di 12 dB alla frequenza di 80 Hz.
8. BASS per CH2: Aumenta o attenua di 12 dB alla frequenza di 80 Hz.
9. REVERB for CH1: Il controllo dell'effetto regola la quantità di effetto sul solo canale CH1.
10. REVERB for CH2: Il controllo dell'effetto regola la quantità di effetto sul solo canale CH2.
11. VOLUME per CH1: Il controllo del volume del canale regola il guadagno sul canale CH1.
12. VOLUME per CH2: Il controllo del volume del canale regola il guadagno sul canale CH2
13. Interruttore MIC/LINE per CH1: Utilizzare la posizione MIC quando è collegato un microfono.  
Usare la posizione LINE quando è collegata una sorgente a livello di linea come una console di missaggio audio, un dispositivo di riproduzione audio o uno strumento musicale elettronico.
14. Interruttore MIC/LINE per CH2: Utilizzare la posizione MIC quando è collegato un microfono.  
Usare la posizione LINE quando è collegata una sorgente a livello di linea come una console di missaggio audio, un dispositivo di riproduzione audio o uno strumento musicale elettronico.
15. Volume principale: regolazione generale del volume. Anche il volume del subwoofer viene regolato, in base al volume preimpostato sul controller del volume SUB VOL.
16. Sub Volume: Regola il volume generale disponibile del subwoofer.
17. VOLUME per CH3/4: controllo del volume del canale: regola il guadagno del canale CH3/4.
18. Selezione Link Out: Utilizzare la posizione MIX per audio mono e la posizione RIGHT per audio stereo.
19. LINE IN per CH1/2: connettore COMBO XLR/JACK per ingresso audio analogico bilanciato.
20. LINE IN per CH3/4: connettore COMBO XLR/JACK per ingresso audio analogico bilanciato.
21. Ingresso di linea per CH5/6: connettore mini-jack stereo per ingresso di dispositivi ausiliari.
22. LINK OUT: connessione per il collegamento del segnale verso altri altoparlanti amplificati, il segnale proviene dall'ingresso di linea.
23. LINK IN: connessione per il collegamento del segnale da altri altoparlanti amplificati.
24. Interruttore di alimentazione.
25. Connettore di ingresso dell'alimentatore: utilizzare il cavo di alimentazione in dotazione.

**Attenzione: Assicurarsi che l'altoparlante sia spento e che tutti i controlli LEVEL siano abbassati (in senso antiorario) prima di ogni utilizzo.**

## 6 - CONNESSIONI

1. Collegare l'uscita dalla sorgente del segnale (console di missaggio, microfono, preamplificatore o altra sorgente a livello microfonico o di linea) direttamente al connettore INPUT sul retro dell'altoparlante. Accetta segnali bilanciati a livello di linea da mixer, preamplificatori, lettori CD, registratori a cassette, ecc. e accetta connessioni dirette da microfoni dinamici impostando l'ingresso in MIC.
2. Il connettore di uscita jack da 1/4" etichettato LINK OUT consente di collegare più di un TA500DSP all'uscita della sorgente sonora. È sufficiente collegare un cavo jack da 1/4" dal connettore Line Out di un altoparlante al connettore di ingresso di un altro altoparlante e così via, collegando in cascata più altoparlanti.
3. Accendere la sorgente del segnale. (Assicurati che il volume sia abbassato)  
Accendi TA500DSP. Avviare la sorgente del segnale e regolare i controlli del volume sulla sorgente del segnale e sull'altoparlante TA500DSP.

## 7 - ISTRUZIONI PER L'ACCOPIAMENTO BLUETOOTH

- 1.Premere e rilasciare il pulsante PAIR su un solo altoparlante.
- 2.Mentre la spia di associazione lampeggia e il nome "TA500DSP" dovrebbe apparire sul dispositivo di associazione.
- 3.Fare clic sul nome "TA500DSP" sul dispositivo di associazione per completare l'associazione a TA500DSP.

## 8 - UTILIZZO DELLA FUNZIONE STEREO BLUETOOTH

1. Premere e rilasciare il pulsante PAIR su un solo altoparlante, questo TA500DSP sarà il canale sinistro.
2. Seleziona "TA500DSP" sul tuo dispositivo.
3. Premere e rilasciare il pulsante STEREO LINK su uno dei diffusori, entrambi gli altoparlanti devono essere dello stesso modello, l'altro TA500DSP diventerà il canale destro.  
NOTA: Si prega di avviare la riproduzione dell'audio solo una volta che tutti gli accoppiamenti e i collegamenti sono andati a buon fine.
4. Tenere premuto il pulsante STEREO LINK per 3 secondi per uscire dalla connessione. Nota: uscire solo dopo aver effettuato correttamente la connessione.
5. I LED lampeggiano durante l'associazione o il collegamento. I LED si accendono in modo fisso quando sono accoppiati o collegati.
6. Per ripristinare l'associazione e il collegamento, tenere premuto uno dei pulsanti per 2 secondi.  
NOTA: L'associazione o il collegamento iniziale potrebbe richiedere 1 minuto.

## 9 - DATI TECNICI

### TA500DSP

Line Array verticale professionale 2 vie.  
Kit amplificato con subwoofer e mixer 4ch integrato.  
Amplificazione in Classe D, processore DSP.  
Bluetooth stereo per streaming audio.  
Subwoofer 12" con bobina mobile da 3", alta potenza.  
Satellite 8x3" in neodimio Full Range Speaker.  
RMS Power: 500W.  
Max Power: 1500W.  
Gamma Utile 50Hz-20KHz.  
MAX SPL: 121dB / 130dB(Peak).  
Ingressi CH1-2 Line-Mic (COMBO) Toni alti e bassi, on-off riverbero.  
Ingressi CH3-4 RCA/Jack 6,3mm LEVEL INPUT.  
Ingressi CH5-6 Jack 3,5mm.  
Ingresso LINK IN per funzionamento in stereofonia di due sistemi linkati.  
Uscite XLR.  
Uscita LINK OUT Right (stereo).  
Alimentazione: AC110V - AC230V.  
Dimensioni satellite 84x1610x110 mm (LxHxP).  
Dimensioni subwoofer 370x460x445mm (LxHxP).  
Peso satellite 3,8Kg.  
Peso subwoofer 18,5Kg.  
2 maniglie. Cabinet in legno multistrato. Finitura verniciata antigraffio.  
Dotato di presa di ricarica USB per device esterni (5V 1A).  
Colore nero.

## 10 - WARNING

The device has been designed and manufactured to guarantee personal safety. Improper use may cause electroshock or expose to fire hazard. Security measures integrated in the unit are effective if the user observes use, installation and maintenance procedures mentioned below.

Disconnect the product from the power supply before cleaning. Do not use liquid or spray cleaners.

Do not use the product next to liquids.

Clean with a damp cloth.

Do not drop the product.

Do not place the product on unstable surfaces to prevent fall damages.

Do not obstruct the slots on the chassis to guarantee proper ventilation and reliable operation of the product and prevent overheating.

Use the product only with power supply according to this manual's specifications.

Do not place any object on the power cable and place it in order to avoid trampling.

Do not insert any object inside the product through the ventilation slots to prevent contact with hazardous voltage parts or short circuit, causing fire or electroshock.

Unplug and contact qualified staff in the following circumstances:

Plug or power cables are damaged or torn.

The product came into contact with liquids.

The product has been exposed to rain or water.

The product is not working properly even following the operation instructions. Set only the commands indicated in the operation instructions: wrong settings may damage the product or require a qualified technician's intervention to restore normal operation.

The product has fallen or the frame is damaged.

If an evident alteration of the product's performance is reported, contact Vivaldi's Tech Support.

Vivaldi S.R.L. reserves to update any time this document without warning.

### 10.1 DISPOSAL



This symbol indicates that, at the end of the life of the product referred on this document, it must be collected separately from other waste.

The user must bear the delivery of the product to a suitable separate waste center, or return it to the reseller upon purchasing a new product.

Adequate separate collection of WEEE helps to avoid possible negative and harmful effects on the environment and health, also favoring the reuse and/or recycling of the materials that make up the equipment.

Always check the provisions in force in your municipality

## 11 - INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the TA500DSP multifunction speaker, designed and manufactured by us. The TA500DSP includes a high-output compression driver and a 12" woofer that produces a smooth studio-quality sound. Our design goal was to build a speaker with accurate reproduction, smooth dispersion of mid and high frequencies, and an ergonomic design for easy transport and setup. The result is a dynamic sound amplification system that can be used at home, in the studio, at parties or in a conference room.

## 12 - FEATURES

1. 2-way active speaker.
2. Steel Basket Woofer
3. High Wattage Amplifier
4. Auxiliary Line Input
5. High temperature voice coil
6. Wireless Stereo Pairing via Bluetooth
7. Built-in DSP processor
8. USB for charging devices
9. Total power: 500W

## 13 - IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1) Read these instructions.
- 2) Save these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use the appliance near water.
- 6) Clean only with a dry or slightly damp cloth.
- 7) Do not block the ventilation openings. Install according to the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other heat-producing appliances.

- 9) Do not defeat the safety purpose of the grounding plug. A grounding plug has two leads and a third grounding prong. Ground connection is provided for your safety. If the supplied plug does not fit into the outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete or non-conforming outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, power outlets, especially where they exit from the appliance.
- 11) Use only attachments/attachments specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the tripod supplied with the appliance.
- 13) Unplug the appliance during lightning storms or when not in use for long periods of time.
- 14) Refer all maintenance to qualified personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any manner, such as the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

**Failure to observe the above precautions will void the manufacturer's warranty!**

## 14 - FUNCTIONS



# VIVALDI

1. USB port for charging devices.
2. Bluetooth stereo function and audio receiver.
3. Power Indicator
4. Limit: lights on if the speaker system is operating in the clipping range. A brief blink of the LED is not critical. To protect the system, the signal level, if excessive, is gently lowered by the built-in limiter. If the limiter LED lights up permanently or for longer periods, reduce the volume level. Failure to do so will result in distorted sound and damage to the speaker system.
5. TREBLE for CH1: Boosts or attenuates 12 dB at a frequency of 12 kHz.
6. TREBLE for CH2: Boosts or attenuates 12 dB at a frequency of 12 kHz.
7. BASS for CH1: Boosts or attenuates by 12 dB at the frequency of 80 Hz.
8. BASS for CH2: Boosts or dims by 12 dB at the frequency of 80 Hz.
9. REVERB for CH1: The effect control adjusts the amount of effect on the CH1 channel only.
10. REVERB for CH2: The effect control adjusts the amount of effect on the CH2 channel only.
11. VOLUME for CH1: The channel volume control adjusts the gain on the CH1 channel.
12. VOLUME for CH2: Channel volume control adjusts the gain on the CH2 channel
13. MIC/LINE switch for CH1: Use the MIC position when a microphone is connected. Use the LINE position when a line-level source such as an audio mixing console, audio playback device, or electronic musical instrument is connected.
14. MIC/LINE switch for CH2: Use the MIC position when a microphone is connected. Use the LINE position when a line-level source such as an audio mixing console, audio playback device, or electronic musical instrument is connected.
15. Master Volume: General volume adjustment. The volume of the subwoofer is also adjusted, based on the preset volume on the SUB VOL volume controller.
16. Sub Volume: Adjusts the overall available volume of the subwoofer.
17. VOLUME for CH3/4: Channel Volume Control: Adjusts the gain of the CH3/4 channel.
18. Link Out Selection: Use the MIX position for mono audio and the RIGHT position for stereo audio.
19. LINE IN for CH1/2: COMBO XLR/JACK connector for balanced analog audio input.
20. LINE IN for CH3/4: COMBO XLR/JACK connector for balanced analog audio input.
21. Line input for CH5/6: stereo mini-jack connector for input of auxiliary devices.
22. LINK OUT: connection for connecting the signal to other powered speakers, the signal comes from the line input.
23. LINK IN: Connection for connecting the signal from other powered speakers.
24. Power switch.
25. Power supply input connector: Use the supplied power cord.

**Caution: Make sure the speaker is turned off and all LEVEL controls are turned down (counterclockwise) before each use.**

## 15 - CONNECTIONS

1. Connect the output from the signal source (mixing console, microphone, preamp, or other microphone or line-level source) directly to the INPUT connector on the back of the speaker. It accepts line-level balanced signals from mixers, preamps, CD players, cassette decks, etc., and accepts direct connections from dynamic microphones by setting the input to MIC.
2. The 1/4" jack output connector labelled LINK OUT allows you to connect more than one TA500DSP to the sound source output. Simply connect a 1/4" jack cable from one speaker's Line Out connector to another speaker's input connector, and so on, daisy-chaining multiple speakers.
3. Turn on the signal source. (Make sure the volume is turned down) Turn on TA500DSP. Start the signal source and adjust the volume controls on the signal source and the TA500DSP speaker.

## 16 - BLUETOOTH PAIRING INSTRUCTIONS

- 1.Press and release the PAIR button on a single speaker.
- 2.While the pairing light is flashing and the name "TA500DSP" should appear on the pairing device. 3.Click the name "TA500DSP" on the pairing device to complete the pairing to TA500DSP.

## 17 - USING THE BLUETOOTH STEREO FUNCTION

1. Press and release the PAIR button on one speaker only, this TA500DSP will be the left channel.
2. Select “TA500DSP” on your device.
3. Press and release the STEREO LINK button on one of the speakers, both speakers must be of the same model, the other TA500DSP will become the right channel.

Note: Please start playing audio only once all pairings and connections are successful.

4. Press and hold the STEREO LINK button for 3 seconds to exit the connection. Note: Exit only after you have successfully connected.

5. LEDs flash when pairing or connecting. The LEDs light solid when paired or connected.

6. To reset pairing and binding, press and hold either button for 2 seconds.

Note: Pairing or initial linking may take 1 minute.

## 18 - TECHNICAL DATA

### TA500DSP

Professional 2-way Vertical Line Array.

Amplified kit with subwoofer and integrated 4ch mixer.

Class D amplification, DSP processor.

Stereo Bluetooth for audio streaming.

12" subwoofer with 3" voice coil, high power.

Satellite 8x3" neodymium Full Range Speaker.

RMS Power: 500W.

Max Power: 1500W.

Useful Range 50Hz-20KHz.

MAX SPL: 121dB / 130dB(Peak).

Inputs CH1-2 Line-Mic (COMBO) High and low tones, on-off reverb.

Inputs CH3-4 RCA/Jack 6.3mm LEVEL INPUT.

Inputs CH5-6 Jack 3.5mm.

LINK IN input for stereo operation of two linked systems.

XLR outputs.

LINK OUT Right (stereo) output.

Power supply: AC110V - AC230V.

Satellite dimensions 84x1610x110 mm (WxHxD).

Subwoofer dimensions 370x460x445mm (WxHxD).

Satellite weight 3.8Kg.

Subwoofer weight 18.5Kg.

2 handles. Plywood cabinet. Scratch-proof painted finish.

Equipped with USB charging socket for external devices (5V 1A).

Black colour.

## GARANZIA ITALIA



Il documento che certifica la garanzia è la fattura di vendita. La validità della garanzia di un prodotto sarà accertata esclusivamente dal CENTRO ASSISTENZA VIVALDI. Il periodo di garanzia è determinato dalla garanzia europea, avrà validità dalla data di consegna merce.

I prodotti e l'imballo al momento della riconsegna non dovranno risultare manomessi.

La VIVALDI SRL si impegnerà alla sostituzione o riparazione delle parti componenti la fornitura, che risultassero difettose, sempre che ciò non dipenda da imperizia o negligenza, manomissioni, da casi fortuiti o di forza maggiore. I lavori inerenti alle riparazioni o sostituzioni in garanzia saranno eseguiti dal VIVALDI CUSTOMER SERVICE (0421.307825 int. 4) in fabbrica, oppure sul posto (nei termini sotto indicati), senza che ciò comporti nessuna responsabilità a carico della Vivaldi srl per danni diretti o indiretti subiti dal cliente a causa di ciò. Laddove ragioni di esercizio imponessero di riparare le apparecchiature sul posto, restano a carico del cliente le spese di trasferimento e di permanenza fuori sede del personale tecnico, che verranno addebitate con regolare fattura. In caso di inosservanza di una o più norme sopra elencate la garanzia decade.

Note: le richieste di autorizzazione al reso per riparazione devono essere inviate tramite compilazione del seguente form <https://vivaldigroup.it/it/rma>.

Il VIVALDI CUSTOMER SERVICE ([tecnico@vialdigroup.it](mailto:tecnico@vialdigroup.it)) risponderà via mail rilasciando il numero di autorizzazione al reso e indicando la procedura da seguire.

## FOREIGN WARRANTY



Country terms. The term and warranty may vary by country and may not be the same for all products. Warranty terms and conditions for a specific product can be determined first by locating the appropriate country where the product was purchased, then identifying the type of product.

Vivaldi srl ongoing effort to improve its products, reserves the right to make technical and aesthetic changes effectively without obligation to notice.

# VIVALDI

**Vivaldi S.R.L.**  
Sede amministrativa  
Via E. Fermi, 8 – Z. I. Est – 30020  
Noventa di Piave (VE) ITALIA  
Tel. +39 0421 307825  
[info@vivaldigroup.it](mailto:info@vivaldigroup.it) – [vivaldigroup.it](http://vivaldigroup.it)

**REV:1S83I880724**