OWNER'S MANUAL

MANUALE UTENTE

S 08-A

ACTIVE 4 CHANNELS AUDIO SYSTEM

CONTENTS

CONTENTS 3

ENGLISH

SAFETY PRECAUTIONS AND GENERAL INFORMATION 5
DESCRIPTION 8
UNPACKING, INSTALLATION AND COOLING 9
REAR PANEL 10
TOP PANEL 12

ITALIANO

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA 15
DESCRIZIONE 18
DISIMBALLAGGIO, INSTALLAZIONE E RAFFREDDAMENTO 19
PANNELLO POSTERIORE 20

DIMENSIONS / DIMENSIONI 25

SPECIFICATIONS / SPECIFICHE TECNICHE 26



ATTENTION

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK

DO NOT OPEN



CAUTION

WARNING: SHOCK HAZARD – DO NOT OPEN

ATTENTION: RISQUE D'ELÉCTROCUTION - NE PAS OUVRIR

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE

ATTENTION: NE PAS EXPOSER CE MATÉRIEL À LA PLUIE OU L'HUMIDITE AFIN DE REDUIRE LE RISQUE D'INFLAMMATION OU DE CHOC ELÉCTRIQUE



PROTECTING EARTHING TERMINAL. THE APPARATUS SHOULD BE CONNECTED TO A MAINS SOCKET WITH A PROTECTIVE EARTH CONNECTION.

RCF S.p.A. thanks you for purchasing this product, which has been designed to guarantee reliability and high performance.

SAFETY PRECAUTIONS AND GENERAL INFORMATION

Symbols used in this document give notice of important operating instructions and warnings which must be strictly followed.

	**CAUTION**	Important operating instructions: explains hazards that could damage a product, including data loss
	**WARNING**	Important advice concerning the use of dangerous voltages and the potential risk of electric shock, personal injury or death.
	**IMPORTANT NOTES**	Helpful and relevant information about the topic
	**SUPPORTS, TROLLEYS AND CARTS**	Information about the use of supports, trolleys and carts. Reminds to move with extreme caution and never tilt.
	**WASTE DISPOSAL**	This symbol indicates that this product should not be disposed with your household waste, according to the WEEE directive (2012/19/EU) and your national law.

IMPORTANT NOTES

This manual contains important information about the correct and safe use of the device. Before connecting and using this product, please read this instruction manual carefully and keep it on hand for future reference. The manual is to be considered an integral part of this product and must accompany it when it changes ownership as a reference for correct installation and use as well as for the safety precautions. RCF S.p.A. will not assume any responsibility for the incorrect installation and / or use of this product.

SAFETY PRECAUTIONS

1. All the precautions, in particular the safety ones, must be read with special attention, as they provide important information.

2. This is a professional product. Its use is reserved to instructed persons, in relation to the connected risks.

3. Power supply from mains:

a. The mains voltage is sufficiently high to involve a risk of electrocution; install and connect this product before plugging it in.

b. Before powering up, make sure that all the connections have been made correctly and the voltage of your mains corresponds to the voltage shown on the rating plate on the unit, if not, please contact your RCF dealer.

c. The metallic parts of the unit are earthed through the power cable. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

d. Protect the power cable from damage; make sure it is positioned in a way that it cannot be stepped on or crushed by objects.

e. To prevent the risk of electric shock, never open this product: there are no parts inside that the user needs to access.

f. Be careful: in the case of a product supplied by manufacturer only with POWERCON connectors and without a power cord, all power cords and plug assemblies shall be in compliance with the requirements of the IEC 62368-1 and certified and suitable for use in the particular countries where the product shall be installed.

4. Make sure that no objects or liquids can get into this product, as this may cause a short circuit. This apparatus shall not be exposed to dripping or splashing. No objects filled with liquid, such as vases, shall be placed on this apparatus. No naked sources (such as lighted candles) should be placed on this apparatus.

5. Never attempt to carry out any operations, modifications or repairs that are not expressly described in this manual. Contact your authorized service centre or qualified personnel should any of the following occur:

- The product does not function (or functions in an anomalous way).
- The power cable has been damaged.
- Objects or liquids have got in the unit.
- The product has been subject to a heavy impact.

6. This product does not contain user replaceable fuses. Fuses replacement is a service operation and must be performed by qualified personnel.

7. If this product is not used for a long period, disconnect the power cable.

8. If this product begins emitting any strange odours or smoke, switch it off immediately and disconnect the power cable.

9. Do not connect this product to any equipment or accessories not foreseen. For suspended installation, only use the dedicated anchoring points and do not try to hang this product by using elements that are unsuitable or not specific for this purpose. Also check the suitability of the support surface to which the product is anchored (wall, ceiling, structure, etc.), and the components used for attachment (screw anchors, screws, brackets not supplied by RCF etc.), which must guarantee the security of the system / installation over time, also considering, for example, the mechanical vibrations normally generated by transducers. To prevent the risk of falling equipment, do not stack multiple units of this product unless this possibility is specified in the user manual.

10. **RCF S.p.A. strongly recommends this product is only installed by professional qualified installers (or specialised firms) who can ensure correct installation and certify it according to the regulations in force. The entire audio system must comply with the current standards and regulations regarding electrical systems.**

11. Supports, trolleys and carts.



The equipment should be only used on supports, trolleys and carts, where necessary, that are recommended by the manufacturer. The equipment / support / trolley / cart assembly must be moved with extreme caution. Sudden stops, excessive pushing force and uneven floors may cause the assembly to overturn. Never tilt the assembly.

12. There are numerous mechanical and electrical factors to be considered when installing a professional audio system (in addition to those which are strictly acoustic, such as sound pressure, angles of coverage, frequency response, etc.).

13. Hearing loss. Exposure to high sound levels can cause permanent hearing loss. The acoustic pressure level that leads to hearing loss is different from person to person and depends on the duration of exposure. To prevent potentially dangerous exposure to high levels of acoustic pressure, anyone who is exposed to these levels should use adequate protection devices. When a transducer capable of producing high sound levels is being used, it is therefore necessary to wear ear plugs or protective earphones. See the manual technical specifications to know the maximum sound pressure level.

OPERATING PRECAUTIONS

- Place this product far from any heat sources and always ensure an adequate air circulation around it.
- Do not overload this product for a long time.
- Never force the control elements (keys, knobs, etc.).
- Do not use solvents, alcohol, benzene or other volatile substances for cleaning the external parts of this product.

IMPORTANT NOTES

To prevent the occurrence of noise on line signal cables, use screened cables only and avoid putting them close to:

- **Equipment that produces high-intensity electromagnetic fields**
- **Power cables**
- **Loudspeaker lines**



WARNING! CAUTION! To prevent the risk of fire or electric shock, never expose this product to rain or humidity.



WARNING! to reduce the risk of electric shock, do not disassemble this product unless you are qualified. Refer servicing to qualified service personnel.

CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT



This product should be handed over to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority or your household waste disposal service.

CARE AND MAINTENANCE

To ensure a long-life service, this product should be used following these advices:

- If the product is intended to be set up outdoors, be sure it is under cover and protected to rain and moisture.
- Always use a dry cloth to clean the exterior surfaces of the speaker and always do it when the power is turned off.

CAUTION: to avoid damaging the exterior finishes do not use cleaning solvents or abrasives.

FCC NOTES

FCC ID: 2AHDKS08A

Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC/IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

IC NOTES

IC: 21113-S08A

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

l'appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with FCC/IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Ce matériel est conforme aux limites de dose d'exposition aux rayonnements, FCC / CNR-102 énoncée dans un autre environnement. Cette eqipment devrait être installé et exploité avec distance minimale de 20 entre le radiateur et votre corps.

RCF S.p.A. reserves the right to make changes without prior notice to rectify any errors and / or omissions. Always refer to the latest version of the manual on www.rcf.it.

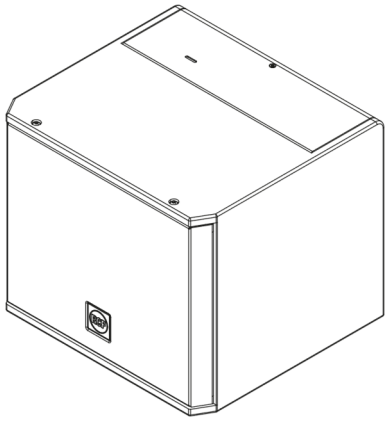
DESCRIPTION

S 08-A is a self-powered music system providing all those features required for a complete environment sonorization. It features a 4 channel class D amplifier able to power the integrated 8'' woofer, 2 satellites lines for both mono and stereo applications, and an additional passive S 08 subwoofer.

Line and mic inputs can be mixed in an optimized way balancing each single level. Bluetooth connectivity allows audio streaming from any mobile device, and comes alongside traditional RCA, combo XLR and 3.5mm jack connectors.

S 08-A offers 8 different equalizations, optimized for music and voice reproduction. Specific HI-PASS filter values allow to combine the system with a wide range of RCF speaker models, ensuring high application flexibility.

It is ideal for those installations where a great sound impact with physical small size is desired. The extended frequency response and efficient design make it capable to provide output levels normally associated with considerably larger enclosures.



S 08-A

20 Hz ÷ 20.000 Hz

8'' woofer, 1.5'' v.c.

110 dB Max SPL

UNPACKING, INSTALLATION AND COOLING

Check the carton box and its contents and if there is any sign of damage (should the amplifier be damaged, immediately inform your local distributor / dealer and the forwarder).

It is always advisable to keep the packing materials, even if the amplifier has arrived in good condition. The power cord is included.

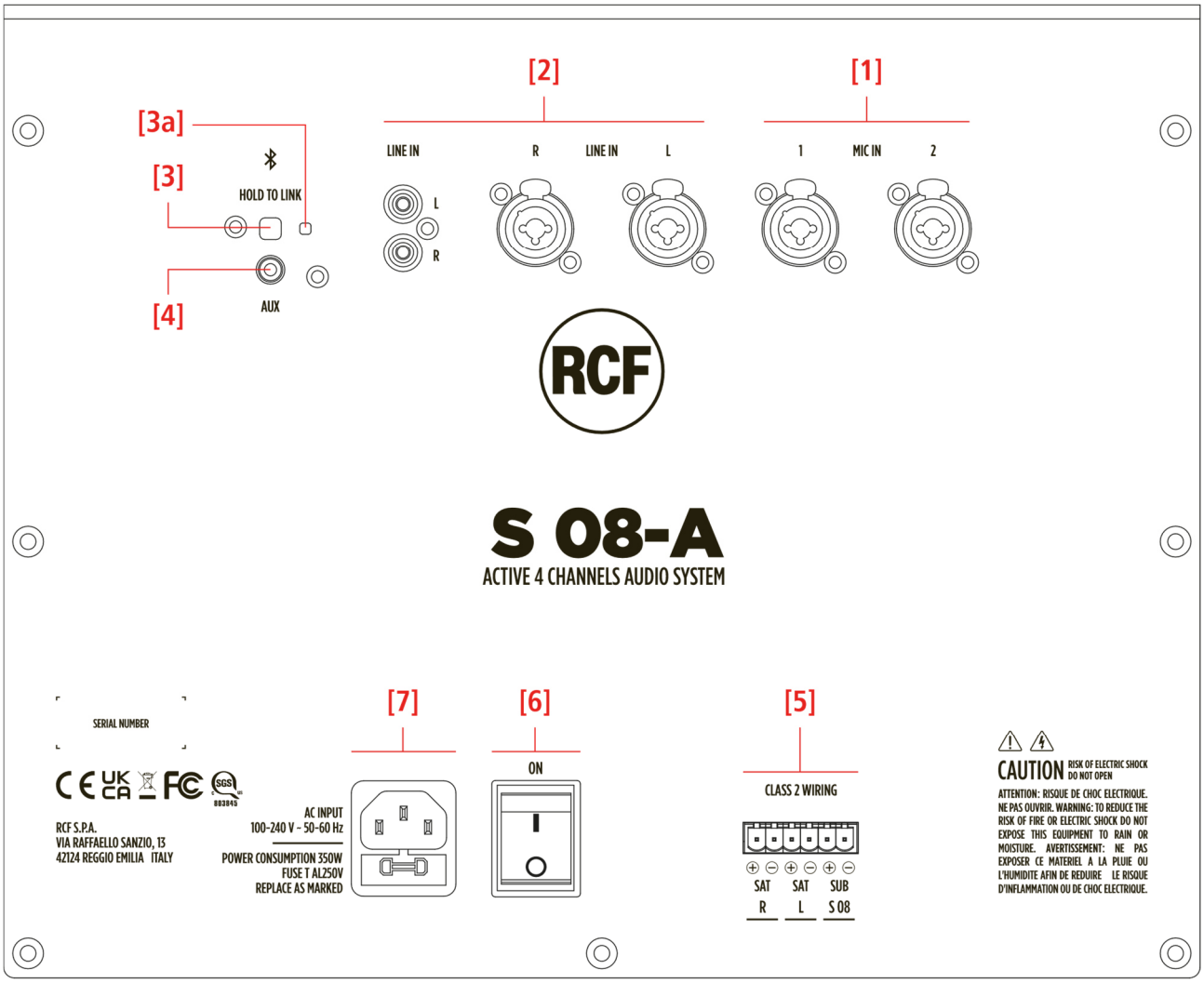
S 08-A shall not be installed in a place with:

- too high temperature, dust or excessive humidity;
- exhaust air ventilators;
- permanent vibrations;
- high-intensity electromagnetic fields (due to transformers, transmitters, etc.).

 **For safety reasons, never disconnect the earth (ground) pin of the mains power cord. Use audio shielded cables to avoid hum and interference.**

REAR PANEL

All the system's connections are available on the rear panel and are directly accessible to the user.



[1] **MICROPHONE INPUTS**. 2 inputs at microphone level that will be mix together by the system.

Connector: Combo XLR - JACK.

[2] **LINE INPUT**. Stereo input at line level.

Connector: Combo XLR – JACK or RCA socket.

[3] **BLUETOOTH PAIRING BUTTON**. Apply button long pressure to activate the system's pairing status.

[3a] **BLUETOOTH STATUS LED**:

OFF	Bluetooth disabled (**[3]** long pressure)
BLUE (FLASHING)	Pairing
BLUE (STILL)	Bluetooth connected

[4] **AUXILIARY INPUT**. Stereo input at line level in parallel to Bluetooth input.

Connector JACK 3.5mm stereo

[5] **SPEAKER OUTPUTS**. Speakers' outputs allow to connect 2 lines of low impedance passive speakers (**SAT L** and **SAT R**), thus implementing a stereo application and an additional passive **SUB S 08** subwoofer when a low frequency reinforcement is required.

Connector: EUROBLOCK (removable screw terminal block).

An impedance load lower than 4 Ω overloads the amplifier. Class 2 wiring required.

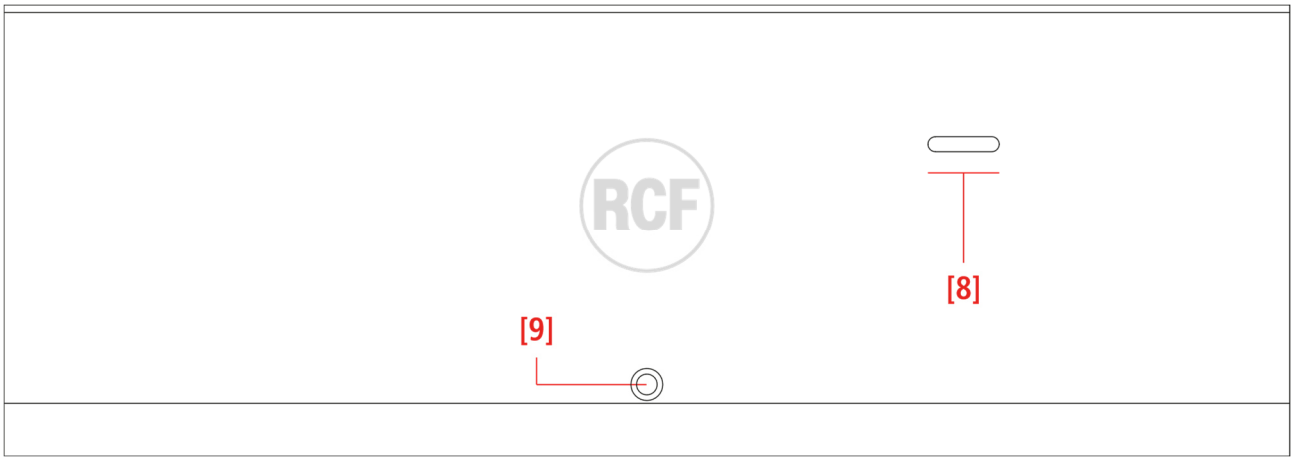
[6] **ON / OFF SWITCH**.

[7] **MAINS POWER CONNECTION**. S 08-A incorporate a universal power supply and can be used with mains input voltage from 100 V AC to 240 V AC, 50 / 60 Hz. Use the mains cable supplied with the system.

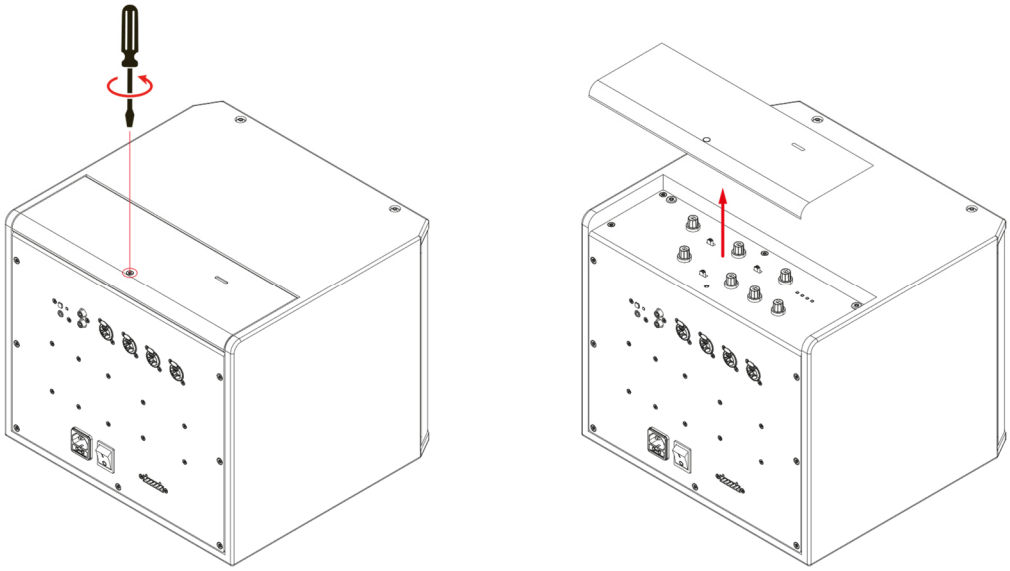
The mains input socket also incorporates the fuse socket.

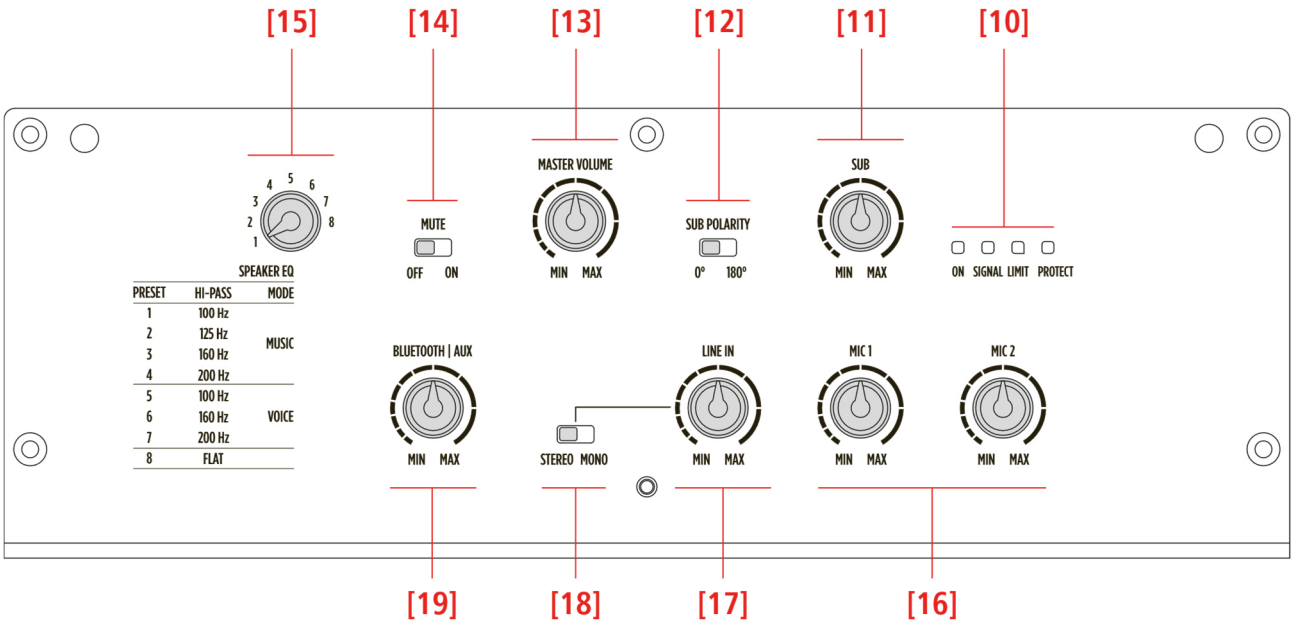
TOP PANEL

All the system's commands are available on the top panel, that is accessible by removing the top plate. Top plate function is avoiding undesired access to the control panel in public spaces such as retails shops, bars, etc. When closed, a slotted hole **[8]** allows to monitor the status LEDs.



To access the top panel, remove the screw **[9]**, and then lift the plate.





[10] Operational states LEDs:

ON	**OFF**	Switch **[6]** turned OFF or mains disconnected
	GREEN	System full operational
SIGNAL	**OFF**	No input signal
	GREEN	Signal presence detected for one or more inputs
LIMIT	**OFF**	System full operational
	RED	Signal limiting/clipping on one or more outputs
PROTECT	**OFF**	System full operational
	RED	Overload/protection mode for one or more output

[11] **INTERNAL SUBWOOFER GAIN.**

[12] **INTERNAL SUBWOOFER POLARITY**. Can be inverted to improve the low frequencies response depending on the specific installation.

[13] **MASTER VOLUME**. increases or decreases the output gain for all inputs, thus maintaining the balance set by the user.

[14] **MUTE SWITCH**. Activate and deactivate the system's MUTE function.

[15] **SPEAKER EQ**. Provide 8 different equalizations to be used depending on the specific speakers connected to the **SAT L** and **SAT R** lines, to optimize the performance in combination with the internal subwoofer.

PRESET	HI-PASS FREQ.	MODE
1	100 Hz	Optimized for MUSIC reproduction
2	125 Hz	
3	160 Hz	
4	200 Hz	
5	100 Hz	Optimized for VOICE reproduction
6	160 Hz	
7	200 Hz	
8	-	No eq. applied (FLAT)

[16] **MIC 1 AND MIC 2 INPUTS GAIN**.

[17] **LINE IN INPUT GAIN**.

[18] **LINE STEREO / MONO SWITCH**. Set the output configuration depending on the line input connected.

[19] **BLUETOOTH | AUX INPUT GAIN**.

RCF S.p.A. Vi ringrazia per l'acquisto di questo prodotto, realizzato in modo da garantirne l'affidabilità e prestazioni elevate.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

I simboli utilizzati in questo documento notificano importanti istruzioni operative e avvertimenti che devono essere seguiti attentamente.

	**CAUTELA**	Importante istruzione operativa: notifica un pericolo che potrebbe danneggiare il prodotto, compresa la perdita di dati.
	**ATTENZIONE**	Avvertimento importante riguardante l'uso di voltaggi pericolosi e il potenziale rischio di shock elettrico, lesioni personali o morte.
	**NOTE IMPORTANTI**	Informazioni utili e rilevanti sull'argomento.
	**SUPPORTI, TROLLEY E CARRRELLI**	Informazioni riguardanti l'utilizzo di supporti, trolley e carrelli. Suggerisce di muovere con estrema cautela e di non inclinare il carico.
	**SMALTIMENTO**	Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti ordinari, così come indicato nella direttiva WEEE (2012/19/ EU) e nelle normative nazionali in vigore.

NOTE IMPORTANTI

Questo manuale contiene informazioni importanti sull'uso corretto e sicuro del dispositivo. Prima di collegare e utilizzare questo prodotto, leggere attentamente questo manuale di istruzioni e tenerlo a portata di mano per riferimenti futuri. Il manuale deve essere considerato parte integrante di questo prodotto e deve accompagnarlo in caso di cambio proprietà come riferimento per la corretta installazione e utilizzo nonché per le precauzioni di sicurezza. RCF S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per l'installazione e / o l'uso errati di questo prodotto.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Tutte le precauzioni, in particolare quelle di sicurezza, devono essere lette con particolare attenzione, in quanto forniscono informazioni importanti.

2. Questo è un prodotto professionale. Il suo utilizzo è riservato a persone istruite in relazione ai rischi connessi.

3. Alimentazione principale da rete elettrica

a. La tensione di rete è sufficientemente elevata da comportare un rischio di folgorazione; installare e collegare questo prodotto prima di collegarlo.

b. b. Prima di accendere, assicurarsi che tutti i collegamenti siano stati eseguiti correttamente e che la tensione della rete corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dei dati sull'unità, in caso contrario, contattare il rivenditore RCF.

c. Le parti metalliche dell'unità sono messe a terra attraverso il cavo di alimentazione. Un apparecchio con costruzione di CLASSE I deve essere collegato a una presa di corrente con un collegamento di terra di protezione.

d. Proteggere il cavo di alimentazione da danni; assicurarsi che sia posizionato in modo tale da non poter essere calpestato o schiacciato da oggetti.

e. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire mai questo prodotto: non sono previste parti interne alle quali l'utente debba accedere.

f. Attenzione: nel caso di prodotto fornito dal produttore solo con connettori POWERCON e senza cavo di alimentazione, tutti i cavi di alimentazione e i gruppi di spine devono essere conformi ai requisiti della IEC 62368-1 e certificati e idonei all'uso nei Paesi in cui il prodotto sarà installato.

4. Assicurarsi che nessun oggetto o liquido penetri in questo prodotto poiché ciò potrebbe causare un corto circuito. Questo apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi. Nessun oggetto riempito di liquido, come vasi, deve essere posizionato su questo apparecchio. Nessuna fiamma libera (come candele accese) deve essere posizionata su questo apparecchio.

5. Non tentare mai di eseguire operazioni, modifiche o riparazioni non espressamente descritte nel presente manuale. Contattare il centro di assistenza autorizzato o personale qualificato qualora si verifichi una delle seguenti condizioni:

- Il prodotto non funziona (o funziona in modo anomalo).
- Il cavo di alimentazione è stato danneggiato.

- Oggetti o liquidi sono entrati nell'unità.
- Il prodotto ha subìto un forte urto.

6. Questo prodotto non contiene fusibili sostituibili dall'utente. La sostituzione dei fusibili è un'operazione di service e deve essere eseguita da personale qualificato.

7. Se questo prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione.

8. Se questo prodotto inizia a emettere strani odori o fumo, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione.

9. Non collegare questo prodotto ad apparecchiature o accessori non previsti. Per l'installazione sospesa, utilizzare solo i punti di ancoraggio dedicati e non tentare di appendere questo prodotto utilizzando elementi non idonei o non specifici per questo scopo. Verificare inoltre l'idoneità della superficie di supporto a cui è ancorato il prodotto (parete, soffitto, struttura, ecc.) a dei componenti utilizzati per il fissaggio (tasselli, viti, staffe non fornite da RCF ecc.) che devono garantire sicurezza del sistema / installazione nel tempo, anche considerando, ad esempio, le vibrazioni meccaniche normalmente generate dai trasduttori. Per evitare il rischio di caduta dell'apparecchiatura, non impilare più unità di questo prodotto a meno che questa possibilità non sia specificata nel manuale dell'utente.

10. RCF S.p.A. raccomanda vivamente che questo prodotto sia installato solo da installatori professionisti qualificati (o aziende specializzate) che possono garantire la corretta installazione e certificarlo secondo le normative vigenti. L'intero sistema audio deve essere conforme agli standard e alle normative vigenti in materia di sistemi elettrici.

11. Supporti, trolley e carrelli.



L'apparecchiatura deve essere utilizzata, ove necessario, solo su supporti, trolley e carrelli consigliati dal produttore. L'apparecchiatura / supporto / carrello deve essere spostata con estrema cautela. Arresti improvvisi, eccessiva spinta e pavimenti irregolari possono causarne il ribaltamento. Non inclinare mai.

12. Vi sono numerosi fattori meccanici ed elettrici da considerare quando si installa un sistema audio professionale (oltre a quelli strettamente acustici, come la pressione del suono, gli angoli di copertura, la risposta in frequenza, ecc.).

13. Perdita dell'udito. L'esposizione a livelli sonori elevati può causare la perdita permanente dell'udito. Il livello di pressione acustica che porta alla perdita dell'udito è diverso da persona a persona e dipende dalla durata dell'esposizione. Per prevenire un'esposizione potenzialmente pericolosa a livelli elevati di pressione acustica, chiunque sia esposto a questi livelli dovrebbe usare adeguati dispositivi di protezione. Quando viene utilizzato un trasduttore in grado di produrre alti livelli sonori, è quindi necessario indossare tappi per le orecchie o cuffie protettive. Vedere le specifiche tecniche del manuale per conoscere il livello massimo di pressione sonora.

PRECAUZIONI OPERATIVE

- Posizionare questo prodotto lontano da qualsiasi fonte di calore e garantire sempre un'adeguata circolazione dell'aria attorno ad esso.
- Non sovraccaricare questo prodotto per molto tempo.
- Non forzare mai gli elementi di controllo (tasti, manopole, ecc.).
- Non utilizzare solventi, alcool, benzene o altre sostanze volatili per pulire le parti esterne di questo prodotto.

NOTE IMPORTANTI

Per evitare il verificarsi di disturbi sui cavi di segnale in linea, utilizzare solo cavi schermati ed evitare di avvicinarli a:

- **Apparecchiature che producono campi elettromagnetici ad alta intensità**
- **Cavi di alimentazione**
- **Linee di altoparlanti**



ATTENZIONE! CAUTELA! Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre mai questo prodotto a pioggia o umidità.



WARNING! Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non smontare questo prodotto se non si è qualificati. Per l'assistenza rivolgersi a personale di assistenza qualificato.

SMALTIMENTO CORRETTO DEL PRODOTTO



Questo prodotto deve essere consegnato a un sito di raccolta autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE). Una manipolazione impropria di questo tipo di rifiuti potrebbe avere un possibile impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associati alle AEE. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà all'utilizzo efficace delle risorse naturali. Per ulteriori informazioni su dove sia possibile scaricare le attrezzature per il riciclaggio, si prega di contattare l'ufficio comunale locale, l'autorità competente per i rifiuti o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

CURA E MANUTENZIONE

Per garantire un servizio di lunga durata, questo prodotto deve essere utilizzato seguendo questi consigli:

- Se il prodotto deve essere installato all'aperto, assicurarsi che sia coperto e protetto da pioggia e umidità.
- Se il prodotto deve essere utilizzato in un ambiente freddo, riscaldare lentamente le bobine vocali inviando un segnale di basso livello per circa 15 minuti prima di inviare segnali ad alta potenza.
- Utilizzare sempre un panno asciutto per pulire le superfici esterne dell'altoparlante e farlo sempre quando l'alimentazione è spenta

 **CAUTELA! Per evitare di danneggiare le finiture esterne non utilizzare solventi per la pulizia o abrasivi.**

RCF S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso per rettificare eventuali errori e/o omissioni. Fare sempre riferimento all'ultima versione del manuale sul sito www.rcf.it.

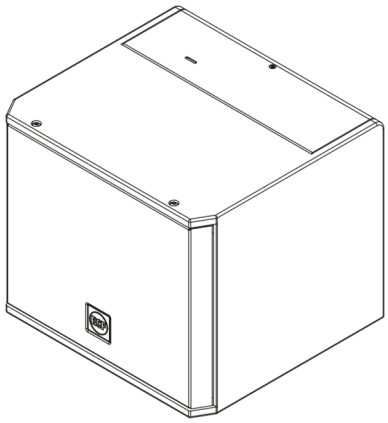
DESCRIZIONE

S 08-A è un sistema audio amplificato che offre tutte le funzionalità necessarie per una sonorizzazione completa dell'ambiente. È dotato di un amplificatore a 4 canali in classe D in grado di alimentare il subwoofer integrato da 8'', 2 linee di satelliti per applicazioni sia mono che stereo ed un subwoofer passivo S 08 addizionale.

Gli ingressi di linea e microfonici possono essere mixati in modo ottimizzato, bilanciando ogni singolo livello. La connettività Bluetooth consente lo streaming audio da qualsiasi dispositivo mobile ed è disponibile insieme ai tradizionali connettori RCA, XLR combo e jack da 3,5 mm.

S 08-A offre 8 diverse equalizzazioni, ottimizzate per la riproduzione di musica e voce. Specifici valori di filtro HI-PASS consentono di combinare il sistema con un'ampia gamma di modelli di diffusori RCF, garantendo un'elevata flessibilità applicativa.

È ideale per le installazioni in cui è richiesto un grande impatto sonoro con dimensioni fisiche ridotte. L'ampia risposta in frequenza e il design efficiente lo rendono in grado di fornire livelli di uscita normalmente associati a diffusori considerevolmente più grandi.



S 08-A

20 Hz ÷ 20.000 Hz

8'' woofer, 1.5 v.c.

110 dB Max SPL

DISIMBALLAGGIO, INSTALLAZIONE E RAFFREDDAMENTO

Controllare l'imballo ed il suo contenuto e verificare se c'è qualche segno di danno (se l'amplificatore è danneggiato, informare immediatamente il proprio distributore / rivenditore locale e lo spedizioniere).

È sempre consigliabile conservare i materiali d'imballaggio, anche se l'amplificatore è arrivato in buone condizioni; il cavo d'alimentazione è incluso.

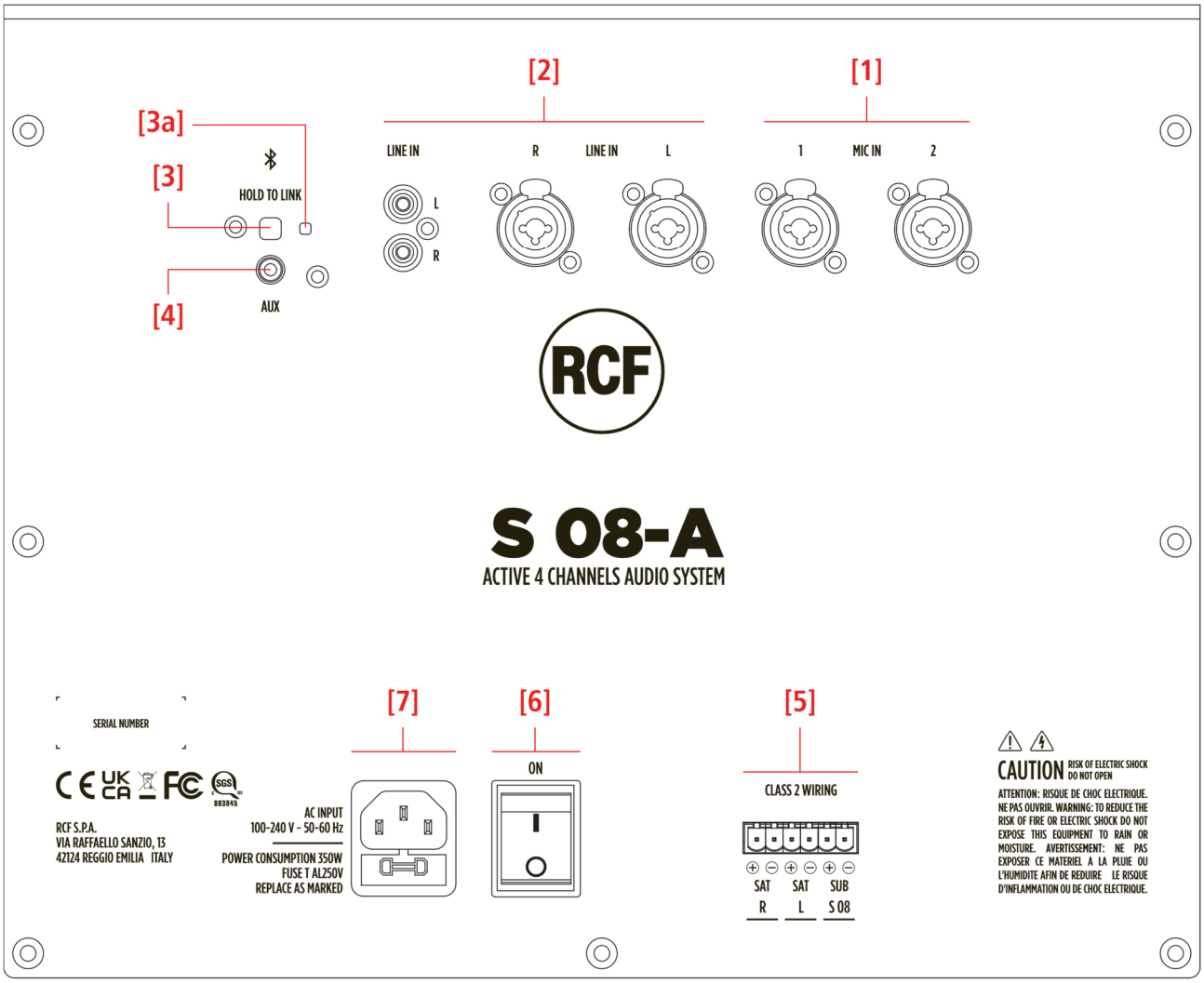
S 08-A non deve essere installato in un luogo con:

- temperatura troppo elevata, polvere o umidità eccessiva;
- ventilatori per il ricambio d'aria;
- vibrazioni permanenti;
- campi elettromagnetici ad alta intensità (dovuti a trasformatori, trasmettitori, ecc.).

 **Per motivi di sicurezza, non togliere mai la messa a terra del cavo di alimentazione. Utilizzare cavi audio schermati per evitare ronzii e interferenze.**

PANNELLO POSTERIORE

Tutte le connessioni del sistema sono disponibili sul pannello posteriore e sono direttamente accessibili all'utente.



[1] **INGRESSI MICROFONICI**. 2 ingressi a livello microfono che vengono mixati dal sistema.

Connettore: Combo XLR - JACK.

[2] **INGRESSO LINEA**. Ingresso stereo a livello di linea.

Connettore: presa combo XLR – JACK o RCA.

[3] **PULSANTE DI PAIRING BLUETOOTH**. Premere a lungo il pulsante per attivare lo stato di accoppiamento del sistema.

[3a] **LED DI STATO BLUETOOTH**:

SPENTO	Bluetooth disabilitato (pressione lunga pulsante **[3]**)
BLU (LAMPEGGIANTE)	Pairing
BLU (FISSO)	Bluetooth connesso

[4] **INGRESSO AUSILIARIO**. Ingresso stereo a livello di linea in parallelo all'ingresso Bluetooth.

Connettore: JACK stereo da 3,5 mm

[5] **USCITE DIFFUSORI**. Le uscite dei diffusori consentono di collegare 2 linee di diffusori passivi a bassa impedenza (**SAT L** e **SAT R**), realizzando così un'applicazione stereo e un subwoofer passivo aggiuntivo **SUB S 08** quando è richiesto un rinforzo delle basse frequenze.

Connettore: EUROBLOCK (morsettiera a vite rimovibile).

⚠ Un carico di impedenza inferiore a 4 Ω sovraccarica l'amplificatore. È richiesto un cablaggio in Classe 2.

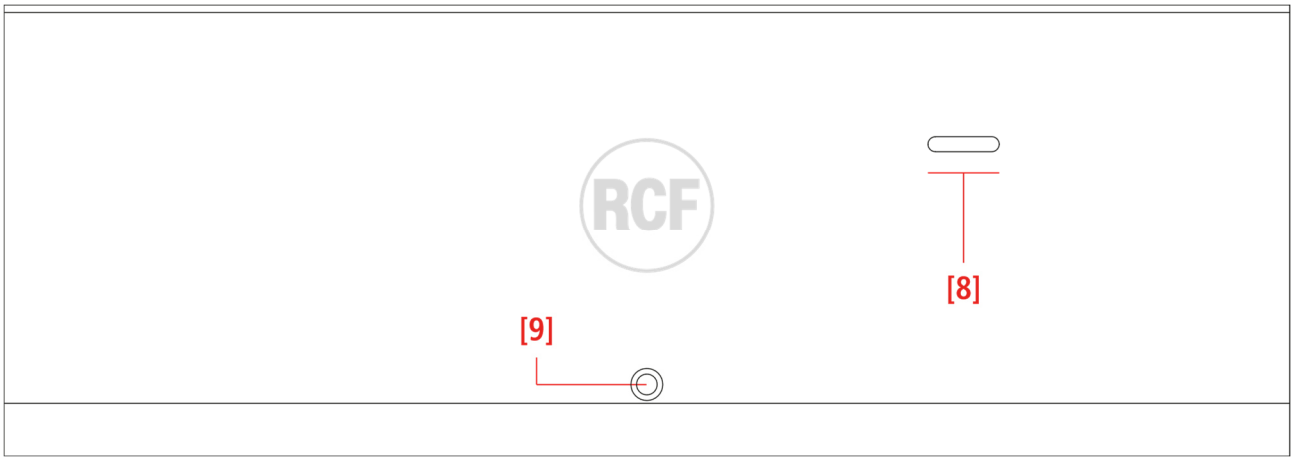
[6] **INTERRUTTORE ON / OFF**.

[7] **COLLEGAMENTO ALLA RETE**. S 08-A integra un alimentatore universale e può essere utilizzato con una tensione di ingresso di rete da 100 V AC a 240 V AC, 50/60 Hz. Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con il sistema.

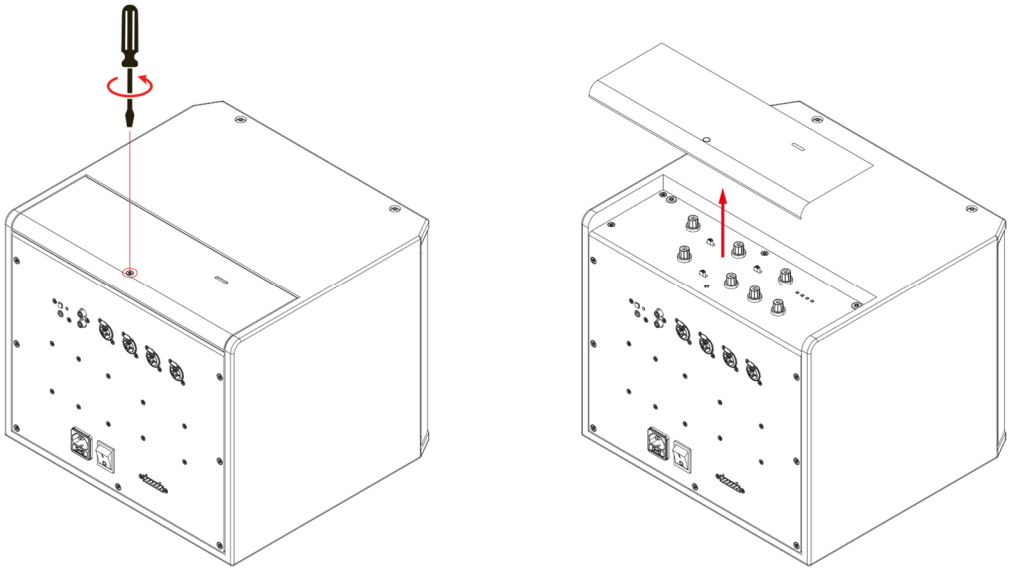
La presa di ingresso della rete include anche l'alloggiamento del fusibile.

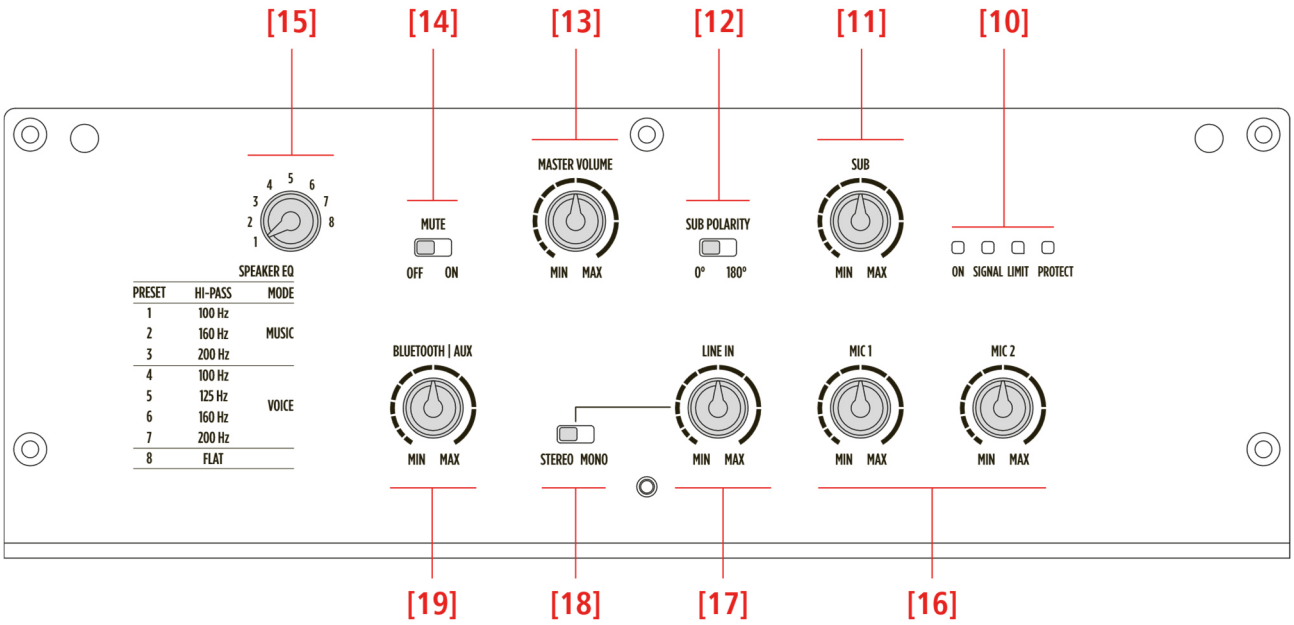
PANELLO SUPERIORE

Tutti i comandi del sistema sono disponibili sul pannello superiore, accessibile rimuovendo la piastra superiore. La funzione della piastra è quella di impedire l'accesso indesiderato al pannello di controllo in spazi pubblici come negozi al dettaglio, bar, ecc. Quando è chiuso, un foro asolato **[8]** consente il monitoraggio dei LED di stato.



Per accedere al pannello superiore, rimuovere la vite **[9]**, quindi sollevare la piastra.





[10] LED di stato:

ON	**SPENTO**	Interruttore **[6]** spento o rete scollegata
	VERDE	Sistema pienamente operativo
SIGNAL	**SPENTO**	Nessun segnale in ingresso
	VERDE	Presenza di segnale rilevata per uno o più ingressi
LIMIT	**SPENTO**	Sistema pienamente operativo
	ROSSO	Limiter/clipping del segnale su una o più uscite
PROTECT	**SPENTO**	Sistema pienamente operativo
	ROSSO	Modalità di sovraccarico/protezione per una o più uscite

[11] **GUADAGNO SUBWOOFER INTERNO.**

[12] **POLARITÀ SUBWOOFER INTERNO**. Può essere invertita per migliorare la risposta delle basse frequenze a seconda dell'installazione specifica.

[13] **VOLUME MASTER**. Aumenta o diminuisce il guadagno di uscita per tutti gli ingressi, mantenendo così il bilanciamento impostato dall'utente.

[14] **INTERRUTTORE MUTE**. Attiva e disattiva la funzione MUTE del sistema.

[15] **EQ. ALTOPARLANTI**. Fornisce 8 diverse equalizzazioni da utilizzare a seconda degli altoparlanti specifici collegati alle linee **SAT L** e **SAT R**, per ottimizzare le prestazioni in combinazione con il subwoofer interno.

PRESET	FREQUENZA PASSA-ALTO	MODALITÀ
1	100 Hz	Ottimizzato per riproduzione musicale
2	125 Hz	
3	160 Hz	
4	200 Hz	
5	100 Hz	Ottimizzato per riproduzione voce
6	160 Hz	
7	200 Hz	
8	-	Nessuna equalizzazione (FLAT)

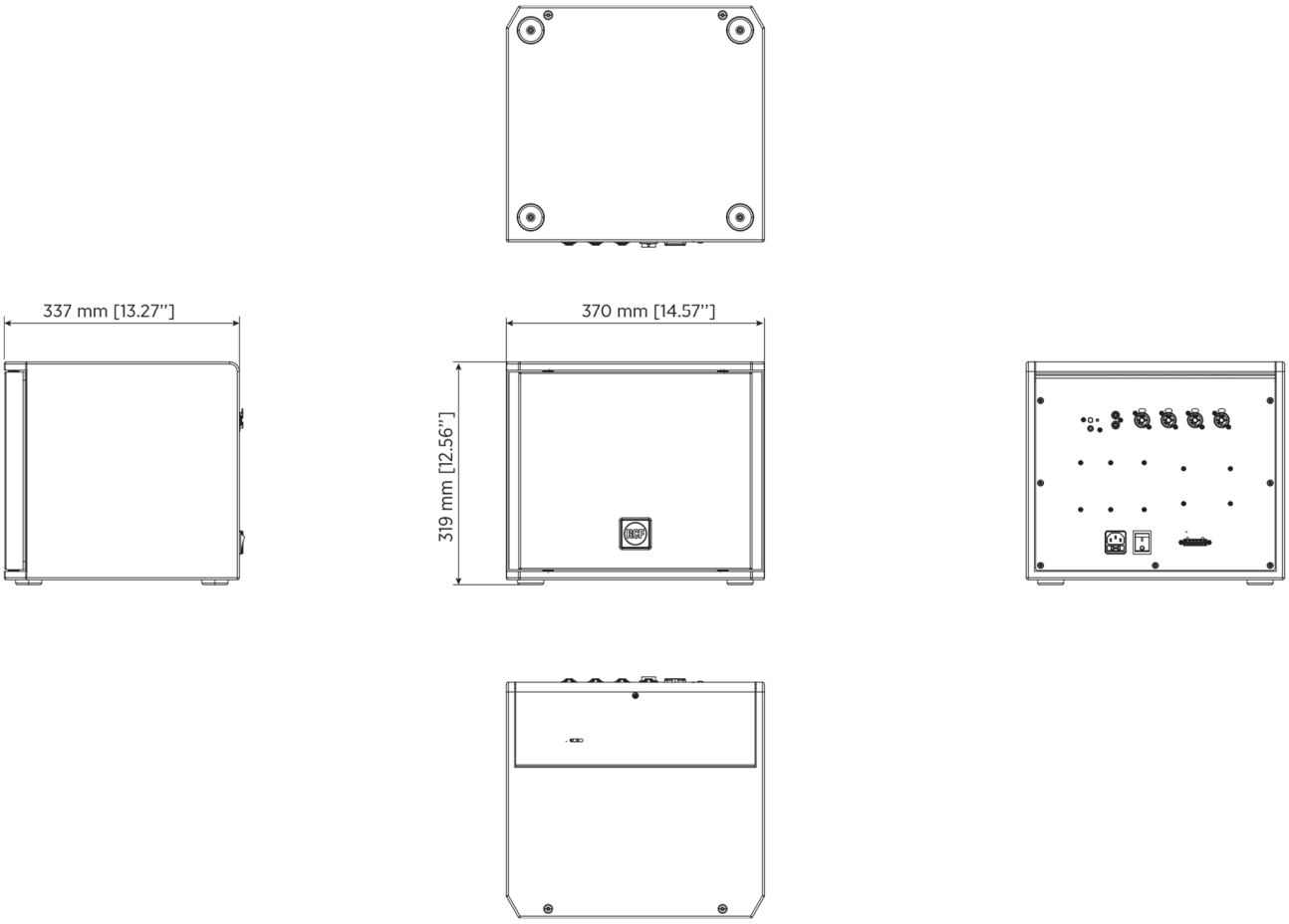
[16] **GUADAGNO INGRESSI MIC 1 E MIC 2**.

[17] **GUADAGNO INGRESSO LINEA**.

[18] **INTERRUTTORE LINEA STEREO / MONO**. Imposta la configurazione di uscita in base all'ingresso di linea collegato.

[19] **GUADAGNO INGRESSO BLUETOOTH | AUX**.

DIMENSIONS / DIMENSIONI



SPECIFICATIONS / SPECIFICHE TECNICHE

	S 08-A
Amplifier specifications	
Amplifier Class	D
Number of channels	4
Power output per channel (@ 4 ohm)	250 W
Power output per channel (@ 8 ohm)	250 W
Frequency Response (-3dB)	20 Hz ÷ 20000 Hz
Input section	
Total number of inputs	5
Mic inputs	2
Mic connectors	Combo XLR/Jack
Line inputs	3
Line connectors	Combo XLR/Jack, JACK, RCA
Output section	
Power output connectors	Euroblock
Processing	
DSP	Yes
EQ Filters	8 different equalizations, optimized for music and voice reproduction
Configuration and control	
Configuration	Front panel
Number of programs/presets	8
Protections	
Short circuit	Yes
Thermal:	Yes
DC	Yes
Fuses	Yes
VHF (Very High Frequencies)	Yes
Audio sources	
Bluetooth	Yes
Power requirement	
Operating voltage	90-240 V~ 50/60Hz
Power consumption	350 W
Standard compliance	
CE marking	Yes
Physical specifications	
Cabinet/Case Material	Plywood
Grille	Steel with clothing
Colour	Black
Size	
Height	319 mm / 12.56 inches
Width	370 mm / 14.57 inches
Depth	337 mm / 13.27 inches
Weight	10.2 kg / 22.49 lbs



RCF S.p.A. Via Raffaello Sanzio, 13 - 42124 Reggio Emilia – Italy
10307876 C
Tel +39 0522 274 411 - Fax +39 0522 232 428 - e-mail: info@rcf.it - **www.rcf.it**