Unico DM



www.unisonresearch.com

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

English Index **5**

Indice in Italiano **23**

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Summary

SUMMARY **5**

INTRODUCTION **7**

UNPACKING AND INSTALLATION **9**

INSTALLATION 9
POWER SOURCES 9
IMPORTANT SAFETY NOTES 10

OPERATION **11**

CONTROLS, CONNECTIONS AND SETTINGS 11
MAIN SWITCH 12
POWER SAVE BUTTON 12
RCA/XLR BUTTON 12
LED SIGNALS 13
REMOTE POWER ON 15
STEREO/MONO MODE 16
OVERPOWER PROTECTION 17
THERMAL PROTECTION 17
FUSES 18
SAFETY AND MAINTENANCE 18
CLEANING THE AMPLIFIER 18

TECHNICAL SPECIFICATIONS **19**

TROUBLESHOOTING, SERVICING AND WARRANTY **21**

SERVICING 21
WARRANTY 21

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Introduction

Thank you and congratulations for purchasing the Unison Research® **Unico DM** hybrid power amplifier – a product from A.R.I.A. Advanced Research In Audio S.r.l.

Unico DM is a hybrid power amplifier in a *dual-mono* configuration, designed to operate both in stereo and mono (bridged) mode.

Compared to its homonymous predecessor, the new **Unico DM** has undergone far more than a simple restyling. The Unison Research® design team has elevated it to become the flagship of the new **Unico** series, featuring a design that is both elegant and modern.

The innovations go beyond aesthetics and Unison Research® has made significant technical upgrade: a brand-new Class A-AB biasing system has been introduced for the first time, the circuit layout has been completely redesigned and optimized, the heatsinks and transformers have been enlarged, all in the pursuit of even greater sonic and performance excellence.

Every Unison Research® product is the accomplishment of our long experience in audio electronic design. Each of our products is the fruit of our passion for building unique and valuable pieces of audio equipment in which traditional craftsmanship and advanced electronics join together in harmony.

Unison Research® uses only the finest components and materials. Each product is carefully inspected and tested at various stages of the production process to satisfy our own high reliability and quality standards.

Please read and follow all warnings and instructions in this user manual and all those indicated on the unit to get the best performance from your **Unico DM** for many years to come.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Unpacking and installation

Please make sure that the packaging is undamaged and the product has not suffered rough handling during transportation. If this is the case, we strongly recommend you to contact your authorised Unison Research® dealer for advice before installing the unit. Keep all packaging materials: every time you will need to transport your **Unico DM**, its original purpose-designed carton will provide the safest protection and you will also help to protect the environment.

Carefully remove your amplifier and all the accessories from the box.

Inside the package you will find:

- 1 Unison Research® **Unico DM** amplifier
- 1 Power supply cable
- 1 User manual
- 1 Branded cover bag
- 1 Glove pairs

After unpacking, please allow the **Unico DM** to adapt to the room temperature for some hours before operating. This time is needed to prevent any possible damage due to condensation which can eventually form during transportation. Please note that condensation can form every time the amplifier is moved between cold and warm places.

Installation

Your **Unico DM** should be placed on a flat surface in a safe place, out of the reach of children. Adequate clearance (at least 5cm) must be left above and around the device to guarantee good ventilation.

We also suggest to leave enough free space behind your **Unico DM** to allow the connecting cables sufficient room to bend without forcing or straining them, and we strongly recommend not to place the device directly on the top of a power amplifier or, in general, close to any source of heat.

Power sources

The **Unico DM** is set at the Unison Research® factory to the correct mains voltage of the country it is shipped to. Before switching on the amplifier, please check that the mains voltage indicated on the rear panel corresponds to the mains voltage in your area.

Never connect the **Unico DM** to AC mains if the local voltage doesn't match the value indicated on the rear panel!

The mains fuses are located in the built-in fuse-holder in the IEC mains socket on the rear panel.

Important safety notes

The mains voltage setting may not be changed by the user. Always replace fuses only with new ones of the same type and value.

The **Unico DM** must be connected to a mains socket outlet with an efficient earth connection.

Unplug the **Unico DM** during lightning storms or when unused for long periods of time.

Refer all servicing to authorised service personnel. Servicing is required when the **Unico DM** has been damaged in any way (e.g. the power-supply cord or plug is damaged), any liquid has been spilled or objects have fallen into it, it has been exposed to rain or moisture, it does not operate correctly, any smoke or unusual smell is coming from it or it has been dropped.

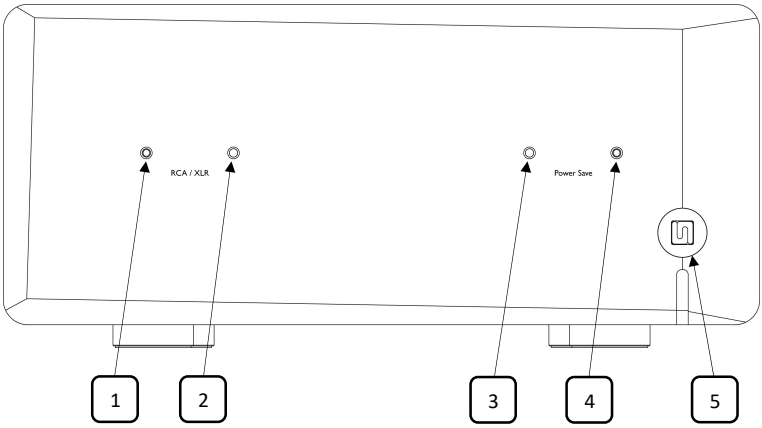
© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Operation

Before switching on verify that all inputs/outputs are properly connected.

The unit will give its best listening performance when fully warmed-up, which takes around 15 minutes after switch-on.

Controls, connections and settings



1. RCA/XLR button
2. Led 1
3. Led 2
4. Power Save button
5. Main switch On-Off

Main switch

The "UN" logo (5) on the front panel has the function of main power switch: press the logo to connect the amplifier to the mains power supply and turn the amplifier on Power Save Mode or Off.

If the amplifier is Off and the switch is pressed, it enters in Power Save Mode: in this condition the leds (2) and (3) flash every 4 seconds.

In the event of a thunderstorm, it is advisable to switch off the amplifier using this switch and, if necessary, disconnect the power plug.

Power Save button

By acting on the “Power Save” (4) button, the amplifier is turned on and enters a warm-up phase during which both leds (2) and (3) flash until the end of this phase that lasts 40 seconds. During this time the power output stage is turned off.

If the amplifier is already active, pressing the button returns it to Power Save Mode: in this mode only the control functions are powered, there is no wear and tear on the valves resulting in low energy consumption and leds (2) and (3) flash every 4 seconds. If you want to turn off the amplifier completely use the Main switch (5).

RCA/XLR button

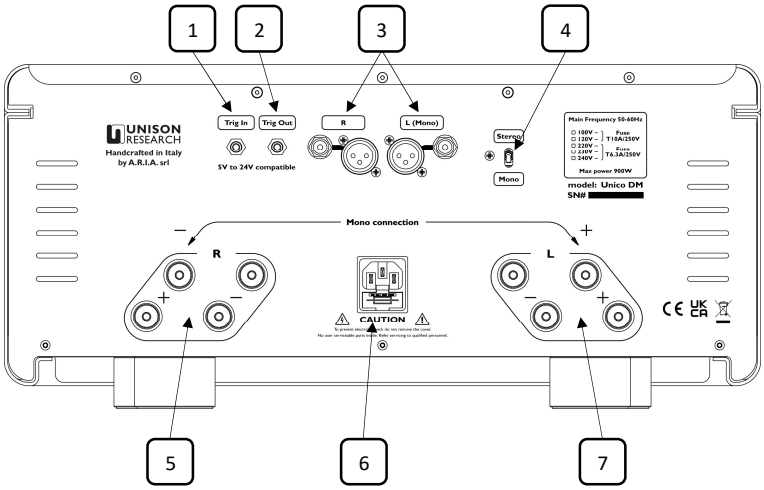
A short press on the RCA/XLR button (1) allows you to select single-ended input on RCA connector or balanced input on XLR connector; the current selection is indicated by the corresponding led.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Led signals

The amplifier uses leds on the front panel to indicate various operating status:

Led	Status	Note
Led 1 On	Input selected	Blue=XLR – White=RCA
Led 2 On	Stereo-Mono configuration	Blue=Mono – White=Stereo
Led 1 and Led 2 blink every 4sec	Amplifier is in Power Save mode	Press Power Save button to turn on the amplifier or main switch to turn off completely the amplifier
Led 1 and Led 2 blink every 1sec	Valve is warming up	Wait 40 seconds and the amplifier will be operative
Led 1 and Led 2 blink **very bright**	The amplifier signals when the maximum power has been exceeded	Decrease the volume
Led 1 and Led 2 blink alternatively	The amplifier signals that the maximum power has been exceeded too many times and has disabled for 40 seconds to protect itself	Decrease the volume
Led 1 blinks 1 time then Led 2 blinks 1 time	The amplifier has shut down due to overheating	Wait for the amplifier to cool down; it will turn back on automatically as soon as it reaches a safe operating temperature
Led 1 off Led 2 On	Repair required at authorized Unison Research service center	



1. Remote Power On (In)
2. Remote Power On (Out)
3. Analog Inputs
4. Stereo/Mono switch
5. Right Loudspeaker Output
6. Main AC inlet with fuse holder
7. Left Loudspeaker Output

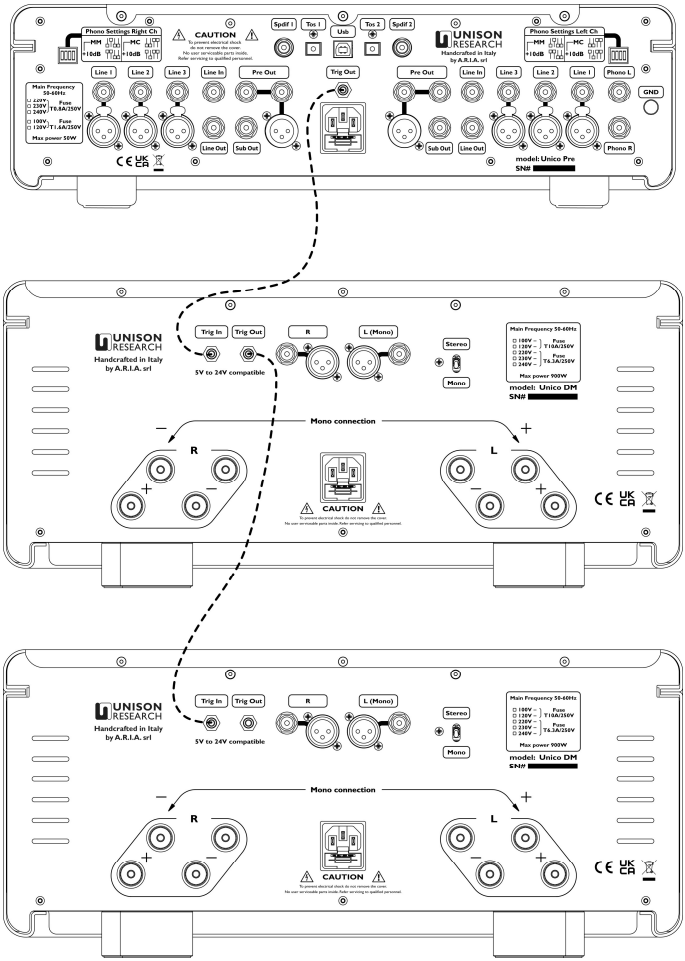
© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Remote Power On

The rear panel of the **Unico DM** houses a dedicated jack connector Trig In (1) for remote power on set by another device (such as the **Unico PRE** preamplifier). A voltage level between 5V and 24V causes the device to turn on.

To power on **Unico DM** from **Unico Pre**, all you need is a jack/jack cable with a cross-section of 0.5mm² or greater, connected from **Unico Pre** "Trig out" to **Unico DM** "Trig In" as shown in the figure.

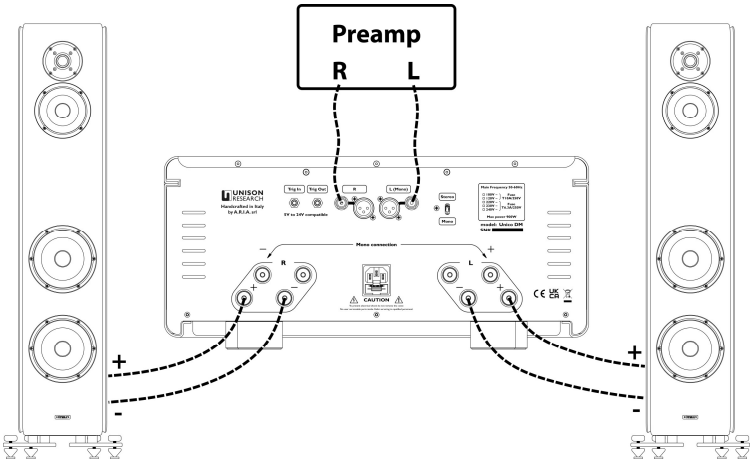
If you are using two **Unico DM** units, the second link cable must be connected from the first **Unico DM** "Trig out" (2) to the second **Unico DM** "Trig In" (1).



Stereo/Mono mode

The toggle switch (4) on the rear panel of the **Unico DM** switches between **Stereo** and **Mono** modes.

In the **Stereo** mode configuration, the unit operates as an ordinary stereo power amplifier using the respective connectors as inputs and outputs as indicated on the silkscreen.

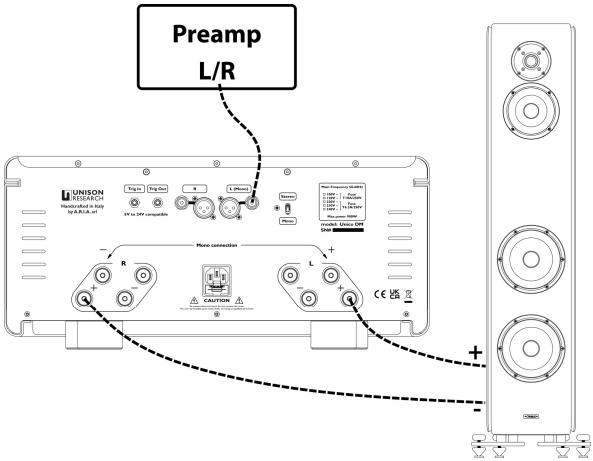


Caution: the amplifier must be turned on only after all connections have been made.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

In the **Mono** mode configuration, the unit is set up for bridged mono operation.

The input is that of the left channel (as shown on the silkscreen) while the load will be connected between a positive terminal of the left channel and a positive terminal of the right channel respecting the polarity (L = +, R = -) shown on the silkscreen.



Caution: the amplifier must be turned on only after all connections have been made.

Overpower protection

Unico DM does not produce audible distortion even when exceeding the maximum power rating!

If the maximum power is exceeded during a musical peak, Unico DM signals this by flashing the leds twice very brightly. In this case, you need to lower the volume. If you continue listening and several warning flashes are repeated, the amplifier will go into protection mode turning off for 40 seconds. In this condition, the leds on the front panel flash in a specific manner; see the led signals section.

Thermal protection

The amplifier generates heat during operation and must dissipate it. Poor ventilation could cause it to overheat.

If the temperature exceeds the safety level, the amplifier enters thermal protection mode, switches off and the leds on the front panel flash alternately every second. Let the amplifier to cool down; it will automatically switch back on as soon as it reaches a safe operating temperature.

Fuses

The values for the mains fuses are:

- 10AT/250V voltage 100V/120V/130V
- 6.3AT/250V voltage 220V/230V/240V

Safety and maintenance

Do not open the amplifier! The internal components carry dangerous high voltages. There are no user-serviceable parts inside. All maintenance or repairs must be carried out **exclusively** by an **Authorized Service Centre**.

Please note that any service work or modification to the unit carried out by unauthorised personnel will invalidate the warranty. For any service enquiries, please contact your dealer in the first instance.

Do not spill any liquid into the amplifier! If that should happen, switch off immediately and remove the mains plug from the wall. Take the amplifier to an **Authorized Service Centre** for checking.

If you do not intend to use the unit for a long period, remove the mains plug from the mains supply.

Never switch on the unit if it is covered!

Never attempt to remove the valves when the unit is switched on! If you need to remove and replace the valves, do it only when the valves are cold, the unit is switched off and the AC cable has been unplugged from the amplifier.

Replace valves **exclusively** with others of the same type, possibly selected.

Avoid shocks and vibrations to the unit, which can damage and reduce the life of the valves.

Cleaning the amplifier

Cleaning the unit should take place only when it is switched off and the valves are cold.

Use a soft dry cloth. Do not use solvents or alcohol-based detergents. Do not rub hard the silkscreen printings.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Technical specifications

Type	Hybrid Power Amplifier
Valves	2 x ECC82/12AU7
Operating Mode	Class “AAB”
Output Stage	6 x MOSFETs for channel
Inputs	RCA and XLR Link for remote power-on
Max Input Voltage	4.15VRMS
Input Impedance	47kΩ
Outputs	Bi-Wiring Speaker outputs
Power Output	220W + 220W on 8Ω or 650W Mono
	340W + 340W on 4Ω or 650W Mono
	370W + 370W on 2Ω
Max Output Voltage	65Vp
Gain	20dB
Max Power Consumption	900W
Dimensions	46 x 42 x 21cm (w x d x h)
	18 x 17 x 8 inch (w x d x h)
Net Weight	33kg
Main Fuse	10AT (100V-120V)
	6.3AT(220V-240V)

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Troubleshooting, servicing and warranty

All Unison Research® products are built to the highest possible standards and they're subjected to numerous strict quality checks. If your **Unico DM** does not seem to be working properly, please check this list of possible causes before submitting the product for repair.

Unico DM does not power up	Ensure the **Unico DM** is connected to the mains power supply correctly.
	Ensure that there is mains power at the socket.
	Check the fuse in the IEC socket on the **Unico DM**.
There is no sound from the system	Check that your amplifier is switched on.
	Check that the correct input has been selected on your amplifier.
	Ensure that your source is not muted.
	Ensure that the loudspeakers are connected correctly and are not defective.
There is no sound on one channel	Check that the speakers are connected correctly.
	Check that input cables are connected correctly.

Servicing

If you encounter a problem that you are unable to solve, please contact your local Unison Research® dealer: in the website **www.unisonresearch.com** you can find our official partners. If the dealer is also unable to solve the problem, the unit will be returned to the Unison Research® distributor in your country.

Warranty

Repairs will only be made under warranty if the unit is returned to your local dealer or distributor for your country correctly packed in its original packaging. Unison Research® takes no responsibility for defects or damage arising from accident, misuse, abuse, wear and tear, neglect or unauthorized repair, adjustment and/or modification. The valves have a 90-day warranty from the purchase date of the amplifier.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Indice

INTRODUZIONE 255

DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE 277

INSTALLAZIONE 277
COLLEGAMENTO ALLA TENSIONE DI RETE 277
AVVERTENZE DI SICUREZZA 288

FUNZIONAMENTO 29

CONTROLLI E IMPOSTAZIONI 29
INTERRUTTORE ACCENSIONE 300
PULSANTE POWER SAVE 300
PULSANTE RCA/XLR 300
AVVISI LED 311
ACCENSIONE REMOTA 333
MODALITÀ STEREO/MONO 344
SEGNALAZIONE SOVRACCARICO 355
PROTEZIONE TERMICA 355
FUSIBILI 366
SICUREZZA E MANUTENZIONE 366
PULIZIA DELL'AMPLIFICATORE 366

CARATTERISTICHE TECNICHE 37

RICERCA GUASTI, ASSISTENZA E GARANZIA 39

ASSISTENZA 39
GARANZIA 39

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Introduzione

Grazie e complimenti per aver acquistato l'amplificatore di potenza ibrido Unison Research® **Unico DM** - un prodotto di A.R.I.A. Advanced Research In Audio S.r.l.

Unico DM è un amplificatore di potenza ibrido in configurazione *dual-mono*, progettato per funzionare sia in modalità stereo che mono (a ponte).

Rispetto al suo omonimo predecessore, il nuovo **Unico DM** ha subito ben più di un semplice restyling. Il team di progettazione di Unison Research® lo ha elevato a fiore all'occhiello della nuova serie **Unico**, con un design elegante e moderno.

Le innovazioni vanno oltre l'estetica e Unison Research® ha apportato significativi aggiornamenti tecnici: è stato introdotto per la prima volta un nuovissimo sistema di biasing in Classe A-AB, il layout circuitale è stato completamente ridisegnato e ottimizzato, i dissipatori e i trasformatori sono stati ingranditi, il tutto alla ricerca di un'eccellenza sonora e prestazionale ancora maggiore.

Ogni prodotto Unison Research® è il risultato della nostra lunga esperienza nella progettazione elettronica in ambito audio. Ciascuno dei nostri prodotti è il frutto della nostra passione per la realizzazione di apparecchiature audio uniche e di pregio, in cui la tradizione artigianale e l'elettronica avanzata si fondono in armonia.

Unison Research® utilizza solo i migliori componenti e materiali. Ogni prodotto viene accuratamente ispezionato e testato in varie fasi del processo di produzione per soddisfare i nostri elevati standard di affidabilità e qualità.

Le istruzioni contenute in questo manuale d'uso e quelle indicate sull'unità vi permetteranno di ottenere le migliori prestazioni dal vostro **Unico DM** per molti anni a venire.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Disimballaggio e installazione

Assicurarsi che l'imballaggio non sia danneggiato e che il prodotto non abbia subito urti durante il trasporto. In tal caso, si consiglia vivamente di contattare il proprio rivenditore autorizzato Unison Research® per ricevere assistenza prima di installare l'unità. Conservare tutti i materiali di imballaggio: ogni volta che sarà necessario trasportare **Unico DM**, il suo cartone originale appositamente progettato fornirà la protezione più sicura e contribuirà anche a proteggere l'ambiente.

Rimuovete con cautela l'amplificatore e tutti gli accessori dalla scatola di imballaggio.

All'interno troverete:

- 1 Amplificatore Unison Research® **Unico DM**
- 1 Cavo di alimentazione
- 1 Manuale utente
- 1 Custodia antipolvere con logo
- 1 Paio di guanti

Dopo averlo disimballato, lasciate che **Unico DM** si adatti alla temperatura ambiente per alcune ore prima di metterlo in funzione. Questo tempo è necessario per evitare possibili danni dovuti alla condensa che può formarsi durante il trasporto. Si prega di notare che la condensa può formarsi ogni volta che l'amplificatore viene spostato da un luogo freddo a uno caldo.

Installazione

Unico DM deve essere posizionato su una superficie piana in un luogo sicuro, fuori dalla portata dei bambini. È necessario lasciare uno spazio adeguato (almeno 5cm) sopra e intorno al dispositivo per garantire una buona ventilazione.

Si consiglia inoltre di lasciare spazio libero sufficiente dietro **Unico DM** per consentire ai cavi di collegamento di piegarsi senza forzature o tensioni; inoltre si raccomanda vivamente di non posizionare il dispositivo direttamente sopra un amplificatore di potenza o, in generale, vicino a fonti di calore.

Collegamento alla tensione di rete

Unico DM è impostato presso lo stabilimento Unison Research® alla tensione di rete corretta del Paese in cui viene spedito. Prima di accendere l'amplificatore, verificare che la tensione di rete indicata sul pannello posteriore corrisponda alla tensione di rete della propria zona.

Non collegare mai **Unico DM** alla rete elettrica se la tensione locale non corrisponde al valore indicato sul pannello posteriore!

I fusibili di rete si trovano nel portafusibili integrato nella presa di rete IEC nel pannello posteriore.

Avvertenze di sicurezza

L'impostazione della tensione di rete non può essere modificata dall'utente. Sostituire sempre i fusibili solo con altri nuovi dello stesso tipo e valore.

Unico DM deve essere collegato a una presa di corrente con un efficiente collegamento di terra.

Scollegare **Unico DM** durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

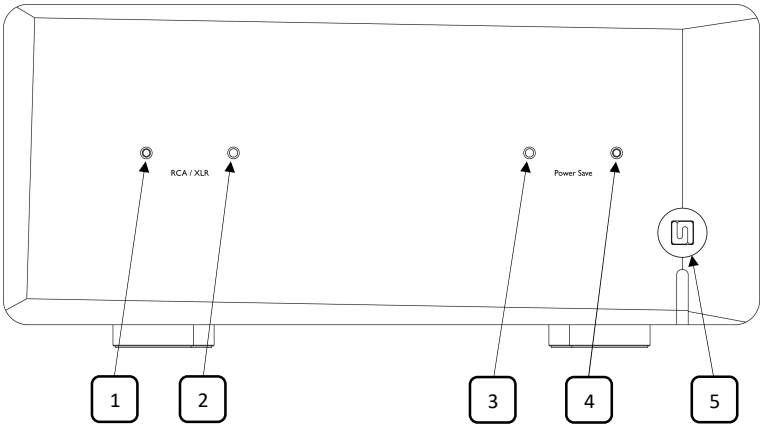
Rivolgersi esclusivamente a personale di assistenza autorizzato per qualsiasi intervento di manutenzione. La manutenzione è necessaria quando **Unico DM** ha subito danni di qualsiasi tipo (ad esempio, il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati), è stato versato del liquido o sono caduti oggetti al suo interno, è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona correttamente, emette fumo/odori insoliti o è caduto.

Funzionamento

Before switching on verify that all inputs/outputs are properly connected.

The unit will give its best listening performance when fully warmed-up, which takes around 15 minutes after switch-on.

Controlli e impostazioni



1. Pulsante RCA/XLR
2. Led 1
3. Led 2
4. Pulsante “Power Save” risparmio energetico
5. Interruttore accensione

Interruttore accensione

Il logo "UN" (5) sul pannello frontale ha la funzione di interruttore di alimentazione principale: premendo il logo si collega l'amplificatore all'alimentazione di rete attivando la modalità di risparmio energetico o si spegne l'amplificatore.

Se l'amplificatore è spento e si preme l'interruttore, entra in modalità risparmio energetico: in questa condizione i led (2) e (3) lampeggiano ogni 4 secondi.

In caso di temporale, si consiglia di spegnere l'amplificatore tramite questo interruttore e, se necessario, scollegare la spina di alimentazione.

Pulsante Power Save

Premendo il pulsante "Power Save" (4), l'amplificatore si accende ed entra nella fase warm-up durante il quale entrambi i led (2) e (3) lampeggiano per 40 secondi. Durante questa fase, lo stadio di uscita di potenza è spento.

Se l'amplificatore è già acceso, premendo il pulsante si passa alla modalità di risparmio energetico dove vengono alimentate solo le funzioni di controllo, non si ha l'usura delle valvole con conseguente basso consumo energetico e i led (2) e (3) lampeggiano ogni 4 secondi. Se si desidera spegnere completamente l'amplificatore, utilizzare l'interruttore principale (5).

Pulsante RCA/XLR

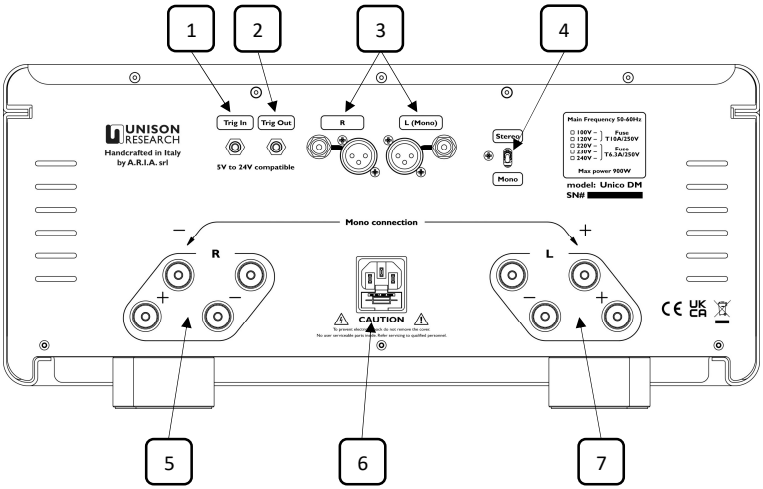
Una breve pressione sul pulsante RCA/XLR (1) consente di selezionare l'ingresso single-ended sul connettore RCA o l'ingresso bilanciato sul connettore XLR; la selezione corrente è indicata dal led corrispondente.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Avvisi Led

L'amplificatore utilizza i led sul pannello frontale per indicare vari stati di funzionamento:

Led	Status	Note
Led 1 acceso	Ingresso selezionato	Blu=XLR – Bianco=RCA
Led 2 acceso	Configurazione Stereo-Mono	Blu=Mono – Bianco-Stereo
Led 1 e Led 2 lampeggiano ogni 4sec	Amplificatore in modalità risparmio energetico	Premere il pulsante di risparmio energetico per accendere l'amplificatore o l'interruttore principale per spegnerlo completamente
Led 1 e Led 2 lampeggiano ogni 1sec	Warm-up delle valvole	Attendere 40 secondi e l'amplificatore sarà operativo
Led 1 e Led 2 lampeggio **molto luminoso**	L'amplificatore segnala il superamento della potenza massima	Diminuire il volume
Led 1 e Led 2 lampeggiano alternativamente	L'amplificatore segnala che la potenza massima è stata superata troppe volte e si disattiva per 40 secondi per proteggere l'elettronica	Diminuire il volume
Led 1 lampeggia 1 volta poi Led 2 lampeggia 1 volta	L'amplificatore si è spento per surriscaldamento	Attendere che l'amplificatore si raffreddi; si riaccenderà automaticamente appena avrà raggiunto una temperatura operativa sicura.
Led 1 acceso Led 2 spento	Riparazione necessaria presso un centro di assistenza autorizzato Unison Research	



1. Accensione remota (In)
2. Accensione remota (Out)
3. Ingressi analogici
4. Interruttore Stereo/Mono
5. Uscita canale destro
6. Presa di rete con fusibile
7. Uscita canale sinistro

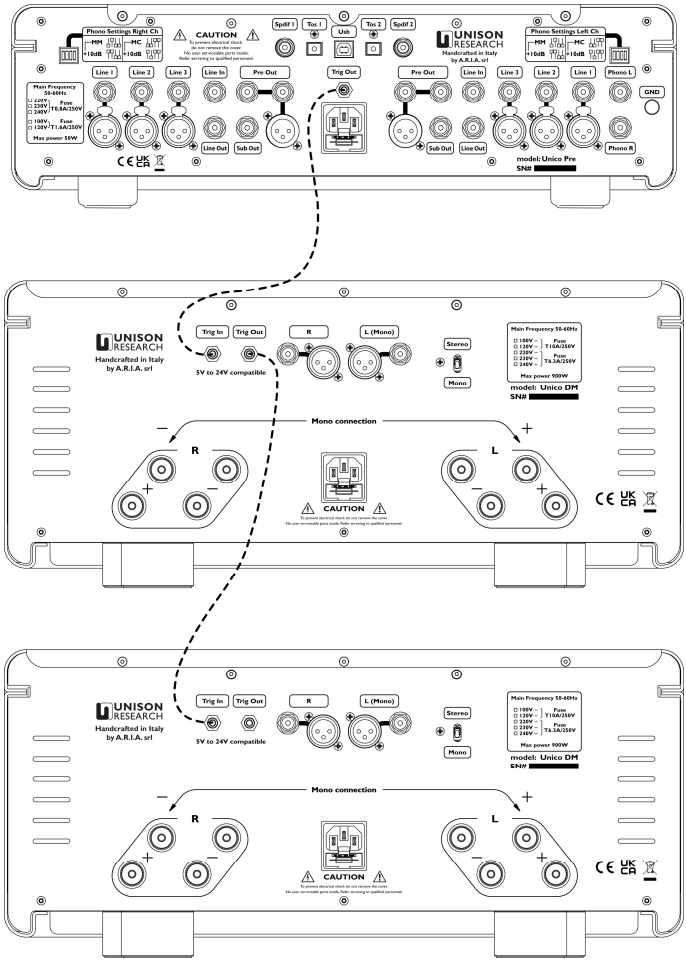
© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Accensione remota

Unico DM prevede un connettore jack dedicato Trig In (1) per l'accensione remota impostata da un altro dispositivo (come il preamplificatore **Unico PRE**). Un livello di tensione tra 5V e 24V provoca l'accensione dell'amplificatore.

Per accendere **Unico DM** da **Unico Pre**, è sufficiente un cavo jack/jack di sezione pari o superiore a 0.5 mm², collegato da **Unico Pre** "Trig out" a **Unico DM** "Trig In" come mostrato in figura.

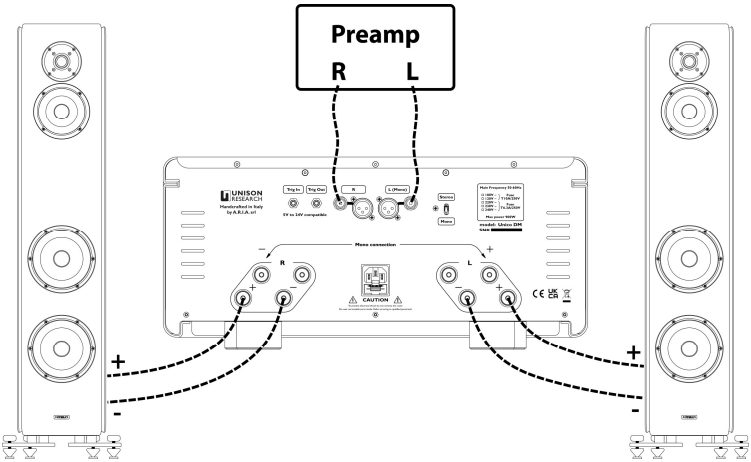
Se si utilizzano due unità **Unico DM**, il secondo cavo deve essere collegato dal primo **Unico DM** "Trig Out" (2) al secondo **Unico DM** "Trig In" (1).



Modalità Stereo/Mono

L'interruttore (4) sul pannello posteriore di **Unico DM** consente di passare dalla modalità **Stereo** a quella **Mono**.

Nella configurazione **Stereo**, l'unità funziona come un normale amplificatore di potenza stereo utilizzando i rispettivi connettori di ingressi e uscite, come indicato sulla serigrafia.

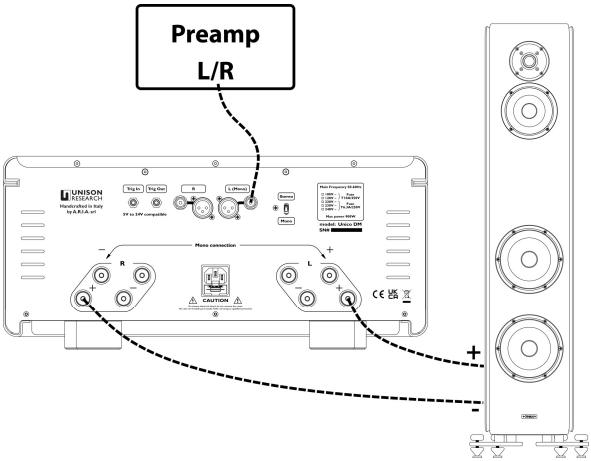


Attenzione: l'amplificatore deve essere acceso solo dopo aver effettuato tutti i collegamenti.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Nella configurazione **Mono**, l'amplificatore è impostato per il funzionamento mono a ponte.

L'ingresso è quello del canale sinistro (come indicato sulla serigrafia) mentre il carico sarà collegato tra un terminale positivo del canale sinistro e un terminale positivo del canale destro rispettando la polarità (L = +, R = -) indicata sulla serigrafia.



Attenzione: l'amplificatore deve essere acceso solo dopo aver effettuato tutti i collegamenti.

Segnalazione sovraccarico

Unico DM non produce distorsione udibile anche quando si supera la potenza massima consentita!

Se la potenza massima viene superata durante un picco musicale, Unico DM lo segnala facendo lampeggiare i led due volte in modo molto luminoso. In questo caso è necessario abbassare il volume. Se si continua ad ascoltare e si ripetono diversi lampeggi di avvertimento, l'amplificatore entra in modalità di protezione spegnendosi per 40 secondi. In questa condizione, i led sul pannello frontale lampeggiano in modo specifico; si veda la sezione avvisi led.

Protezione termica

L'amplificatore genera calore durante il funzionamento e deve dissiparlo. Una scarsa ventilazione potrebbe causare un surriscaldamento.

Se la temperatura supera il livello di sicurezza, l'amplificatore entra in modalità di protezione termica, si spegne e i led sul pannello frontale lampeggiano alternativamente ogni secondo. Lasciate che l'amplificatore si raffreddi; si riaccenderà automaticamente non appena avrà raggiunto una temperatura operativa sicura.

Fusibili

I valori dei fusibili nella presa di rete sono:

- 10AT/250V per tensioni 100V/120V/130V
- 6.3AT/250V per tensioni 220V/230V/240V

Sicurezza e manutenzione

Non aprire l'apparecchio! All'interno dell'apparecchio sono presenti alte tensioni! Non vi sono parti riparabili dall'utente e tutte le operazioni di manutenzione devono essere eseguite **esclusivamente** da un **Centro Assistenza Autorizzato**.

Si noti che qualsiasi intervento di assistenza o modifica all'unità effettuato da personale non autorizzato invalida la garanzia. Per qualsiasi richiesta di assistenza, rivolgersi in primo luogo al proprio rivenditore.

Non versare liquidi sull'apparecchio! Se ciò dovesse accadere, togliere immediatamente la spina dalla presa a muro e portare l'apparecchio presso un **Centro Assistenza Autorizzato**.

Nel caso l'apparecchio non venga utilizzato per lunghi periodi, si raccomanda di staccare la spina dalla presa di rete.

Non accendere **mai** l'amplificatore se è coperto!

Sostituire le valvole **esclusivamente** con altre dello stesso tipo, possibilmente accoppiate. Non rimuovere o inserire valvole mentre l'apparecchio è acceso! Se è necessario rimuovere e sostituire le valvole, farlo solo quando le valvole sono fredde, l'unità è spenta e il cavo di rete è stato scollegato dall'amplificatore. Evitare urti e vibrazioni all'unità che possono danneggiare e ridurre la durata delle valvole.

Pulizia dell'amplificatore

La pulizia va eseguita ad apparecchio spento e con le valvole fredde.

Utilizzare un panno morbido e asciutto. Non usare solventi o detergenti a base di alcool. Non strofinare sulle serigrafie energicamente.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Caratteristiche tecniche

Tipo	Amplificatore di potenza ibrido
Valvole	2 x ECC82/12AU7
Funzionamento	Classe “AAB”
Stadio di uscita	6 x MOSFETs per canale
Ingressi	RCA e XLR Link per accensione remota
Massima tensione in ingresso	4.15VRMS
Impedenza d’ingresso	47kΩ
Uscite	Connettori Bi-Wiring
Potenza in uscita	220W + 220W su 8Ω o 650W Mono
	340W + 340W su 4Ω o 650W Mono
	370W + 370W su 2Ω
Massima tensione in uscita	65Vp
Guadagno	20dB
Massima Potenza assorbita	900W
Dimensioni	46 x 42 x 21cm (w x d x h)
	18 x 17 x 8 inch (w x d x h)
Peso netto	33kg
Fusibile di rete	10AT(100V-120V)
	6.3AT(220V-240V)

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

Ricerca guasti, assistenza e garanzia

Tutti i prodotti Unison Research® sono costruiti seguendo gli standard più elevati e sottoposti a numerosi stringenti controlli di qualità. Se il vostro **Unico DM** si dovesse comportare in modo anomalo, si prega di controllare questa lista di possibili cause prima di rivolgersi a un centro di assistenza tecnica.

Unico DM non si accende	Assicurarsi che **Unico DM** sia collegato alla presa elettrica correttamente.
	Assicurarsi che la tensione di rete sia effettivamente presente alla presa a muro.
	Controllare il fusibile nella presa di rete di **Unico DM**.
Non c'è suono in uscita dal sistema	Verificare che l'amplificatore sia acceso.
	Verificare che sia selezionata la sorgente che si vuole ascoltare.
	Verificare che la sorgente non sia in "mute".
	Verificare che i diffusori siano effettivamente collegati all'amplificatore.
Non c'è suono in un canale	Verificare che i diffusori siano collegati correttamente.
	Verificare che il cavo in ingresso sia inserito correttamente.

Assistenza

Se dovesse verificarsi un problema che non siete in grado di risolvere, contattare un rivenditore autorizzato Unison Research®. Una lista aggiornata di rivenditori è disponibile sul nostro sito internet **www.unisonresearch.com**. Se il rivenditore non riuscisse a risolvere il problema, l'apparecchio verrà preso in carico dal distributore Unison Research® del vostro paese.

Garanzia

Le riparazioni verranno effettuate in garanzia solo se il prodotto è stato restituito a un rivenditore autorizzato o distributore Unison Research® nell'imballo originale. Unison Research® declina ogni responsabilità per difetti o danni derivanti da incidenti, cattivo utilizzo, cattiva conservazione, riparazioni, regolazioni e/o modifiche non autorizzate. Le valvole hanno una garanzia di 90 giorni dalla data di acquisto dell'amplificatore.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

GPSR, Declaration of Conformity CE and UKCA can be consulted at the webpage:

www.unisonresearch.com/eu-declaration/

Unison Research® is a registered brand of A.R.I.A. Srl

Registered Office: Via E. Barone 4,

31030 Dosson di Casier (TV),

Italy

www.unisonresearch.com

Version R5

Printed in Italy September 2025

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico DM – 09/2025