Unico Pre

UNISON RESEARCH

www.unisonresearch.com

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

English Index 5

Indice in Italiano 23

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

Summary

INTRODUCTION **7**

UNPACKING AND INSTALLATION **9**

INSTALLATION 9
POWER SOURCES 9
IMPORTANT SAFETY NOTES 10

OPERATION **11**

CONTROLS AND SETTINGS 11
VOLUME CONTROL 12
MUTE 12
INPUT SELECTION 12
POWER SAVE 13
MENU AND FUNCTIONS 13

CONNECTIONS AND PHONO SETTING **15**

PHONO SETTING 16
REMOTE POWER ON 17
REMOTE CONTROL 18
FUSES 18
SAFETY AND MAINTENANCE 18
CLEANING THE PREAMPLIFIER 18

TECHNICAL SPECIFICATIONS **19**

TROUBLESHOOTING, SERVICING AND WARRANTY **21**

SERVICING 21
WARRANTY 21

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

Introduction

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

The **Unico Pre** is a fully balanced topology preamplifier and part of the renowned **Unico Series** by Unison Research®.

In keeping with the tradition of the **Unico** line, the preamplifier features a Gold Lion tube-based input stage which provides most of the gain, delivering the signature and the character of valve technology. This is followed by a solid-state output stage, carefully designed to provide a low output impedance for optimal signal transmission.

Like all high-quality preamplifiers, the **Unico Pre** includes both single-ended and balanced inputs, as well as a volume control stage.

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 Pre** for many years to come.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

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 Pre**, 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 Pre** preamplifier
- 1 Power supply cable
- 1 User manual
- 1 IR remote control
- 1 Branded cover bag
- 1 Glove pairs

After unpacking, please allow the **Unico Pre** 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 Pre** 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 Pre** 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 Pre** 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 Pre** 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 Pre** must be connected to a mains socket outlet with an efficient earth connection.

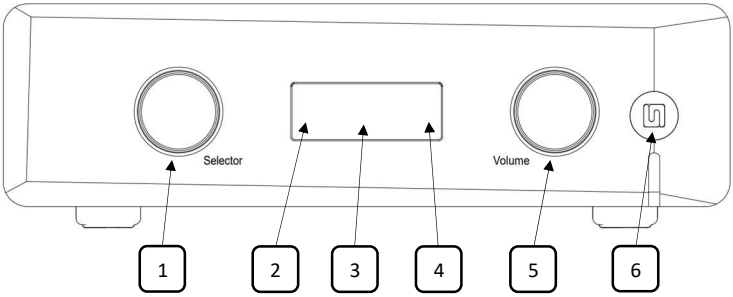
Unplug the **Unico Pre** during lightning storms or when unused for long periods of time.

Refer all servicing to authorised service personnel. Servicing is required when the **Unico Pre** 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 Pre – 02/2026

Operation

Controls and settings



1. Input Selector – Menu – OK
2. IR remote control receiver
3. Oled Display
4. Led indicator
5. Volume – Mute – Power save
6. Main switch On-Off

The "UN" logo (6) on the front panel has the function of main power switch, just press the logo to connect the amplifier to the mains power supply and turn On. In the event of a thunderstorm, it is advisable to switch off the amplifier using this switch and, if necessary, disconnect the power plug.

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

Following power-up, **Unico Pre** enters in the warm-up mode where valves heat up reaching the proper working condition: this step lasts 40 seconds and during this time the outputs are muted.



Please note that **Unico Pre** will give its best listening performance when fully warmed-up, which takes around 15 minutes from switch-on.

Once completed the warm-up stage **Unico Pre** enters in the operative mode displaying the volume level and the selected input:



The input source will be the one selected before the last shutdown.

Volume control

The volume of the selected input can be turned up/down with the *Vol+* and *Vol-* buttons on the remote control or by rotating the right knob (5) in the front panel.

After 2 seconds the display come back to the home screen.

In the **Unico Pre** the volume control is managed by a purpose-designed integrated circuit: this IC contains a programmable precision resistors network that can generate the desired attenuation from 95.5dB to 0dB in 0.5dB steps.

The software developed in our laboratories handles the IC interface following the curve of ALPS potentiometers usually installed in all of the Unison Research® products.

Mute

Pressing the volume knob in the front panel will mute the output; pressing the knob again or changing the volume will un-mute the preamplifier.

Input selection

The input can be changed with *In+* and *In-* buttons on the remote control or by turning the left knob in the front panel (1). The display will indicate the input setting (XLR/RCA) if available.

Note that an input can only be connected via RCA or XLR; never connect both connection to the same input.

After 5 seconds the display come back to the home screen.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

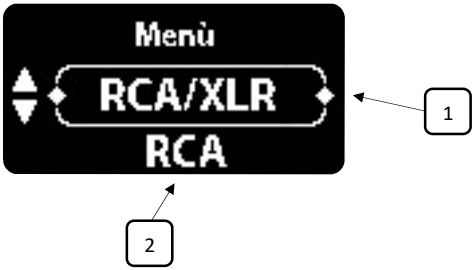
Power save

By holding *Push* button on the remote control or pressing the right knob (2) for 1 second, **Unico Pre** enters in "Power Save Mode" during which the front panel led (4) blinks slowly. In this operating mode only the control functions are powered, the display is off, the preamplifier section is not powered so there is no wear and tear on the valves and power consumption is extremely low.

To exit "Power Save Mode" and reactivate **Unico Pre**, press any button on the remote control or press the volume knob.

Menu and functions

Once inside the menu, the function is shown in the center of the display (1) and the current value is shown in the line below (2).



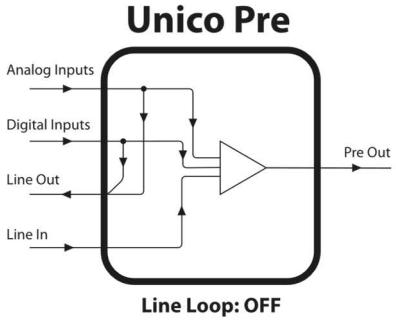
The available actions from the menu are:

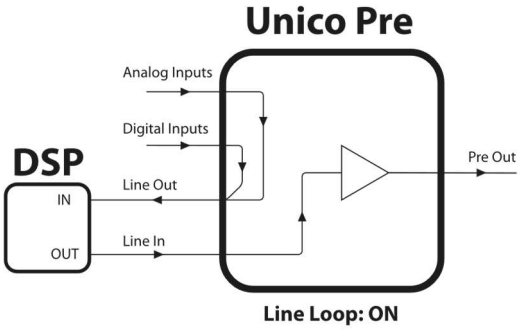
- Enter menu/confirm: press "Selector" knob or *Push* button on remote control.
- Browse menu/options: rotate "Selector" knob or *In+* and *In-* in the remote control.
- After 5 seconds of inactivity **Unico Pre** will return to the home page and the displayed option will be selected: for example, if you are in the page "RCA/XLR" and the displayed option is "XLR", after 5 seconds of inactivity **Unico Pre** will return to the home page and activate "XLR" configuration for the selected input.

The available functions of the menu are:

- RCA/XLR: if the selected input is analog you can choose between its RCA o XLR connection. After selecting the desired option **Unico Pre** will automatically switch to proper input setting.
  This page will not be displayed if the selected input has no XLR configuration.
- Line Loop: this option will activate the Line Loop meaning that all inputs (except Line In) will be redirected to Line Out output and Line

In will be activated. This option is designed to connect for example a DSP through Line Out and then sending its output to Line In.
Activating this option will exclude Line In from the selectable inputs.

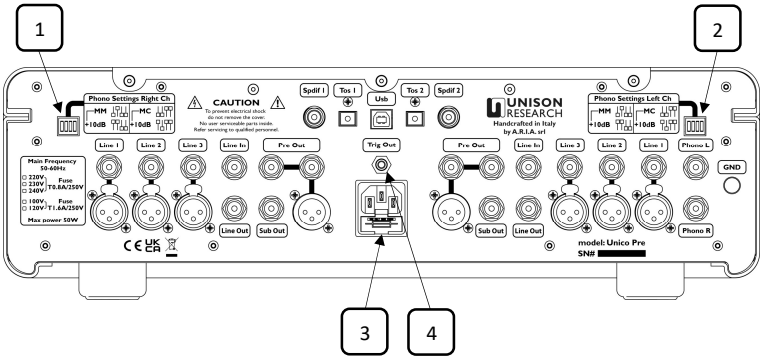




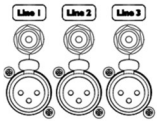
- Volume preset: this feature is designed to be used with home theatre systems. It sets the volume preset of the selected input saving it in the **Unico Pre** memory. When changing input, the volume of the channel will be automatically set to the preset value memorized. Factory default volume presets are set to 0.
- Display off: this option disables the display after 30 seconds of inactivity of either remote control or front panel knobs. The display will resume by pressing any button in the remote control or by turning/pressing one of knobs.
- Factory reset: this option will reset **Unico Pre** to factory setting. All volume presets will be set to 0, all analog inputs will be set to "RCA", "Line Loop" and "Display off" will be disactivated. **Unico Pre** will then restart from the warm-up stage.
- Exit: exit from menu and return to the home page.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

Connections and phono setting



1. Phono setting Right channel
2. Phono setting Left channel
3. Main AC inlet with fuse holder
4. Remote Power On



Analog Inputs Balanced and Unbalanced. The internal circuitry is fully balanced. The maximum acceptable voltage is 2.83V on RCA and 5V on XLR, the input impedance is 20kΩ on RCA and 57kΩ on XLR.

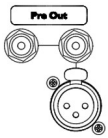




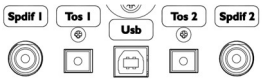
Line In can be used as an auxiliary line input or to perform Line Loop (see Line Loop function in the functions section).
Line Out is a line output that is not controlled by the volume and reproduces the signal from the selected input. It can be used to connect a recorder, an audio processing device or to perform a Line Loop with Line in.



Sub Out is a line output controlled by the volume. It is full-bandwidth and contains no filters so as not to alter the effect of your subwoofer controls.



There are 2 RCA outputs (with the same phase) available to drive up to 2 power amplifiers per channel simultaneously and there is also a balanced XLR output. The maximum output voltage is 9V on RCA and 18V on XLR. The output impedance is 770Ω on RCA and 1.5kΩ on XLR.



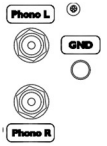
The internal DAC has 2 Spdif inputs, 2 Tos Link inputs and 1 USB input. USB input PCM up to 384kHz and DSD native up to 256x, other digital inputs up to 192kHz.

Phono Setting

The phono stages have selectable input impedance and gain, so they can be used with all types of cartridges; the setup is done by moving micro-switches as indicated on the printing. The first switch set an extra gain, the other load and gain for the cartridge.

Setup	Dip switch	Load	Gain
MC cartridge High Output		100Ω	40dB
MC cartridge Low Output		100Ω	50dB
MM cartridge		47kΩ	33dB
MM cartridge (+extra gain)		47kΩ	44dB

Do not use other setups than those listed.



The turntable earth connection must be connected to golden binding post with GND placed near the phono inputs.

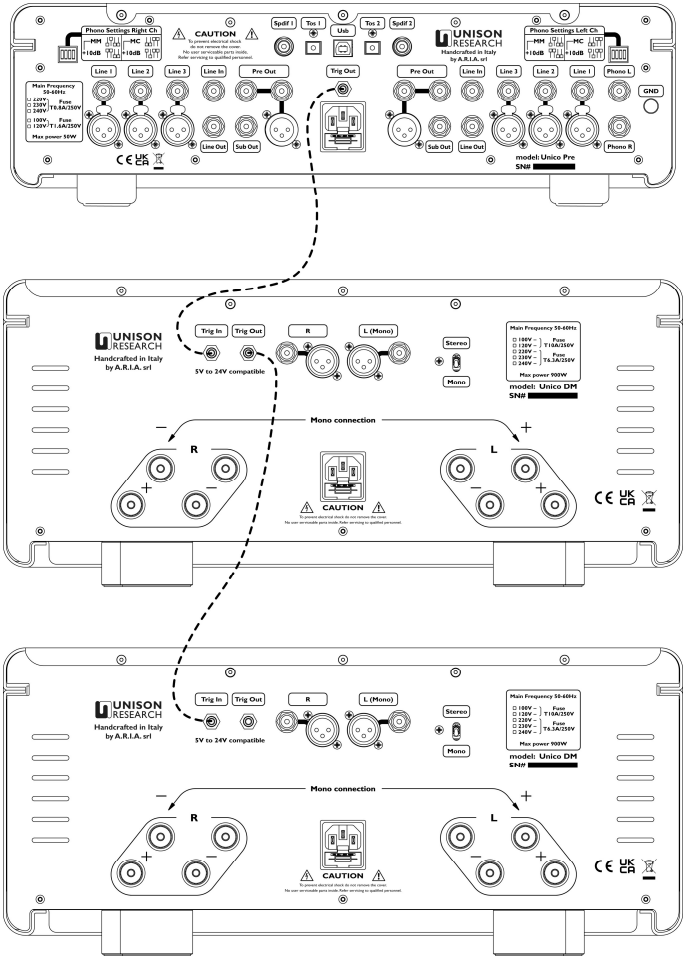
© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

Remote Power On

Unico Pre has a jack connector Trig Out (4) on the rear panel that allows remote power-up, sending a 12V signal when the preamplifier is active.

To power on **Unico DM** from **Unico Pre**, all you need is a jack/jack cable with a cross-section of 0.5mm^2 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" to the second **Unico DM** "Trig In".



Remote control

The remote control is supplied with the amplifier: please note that the battery is not included. The user is required to insert a compatible battery (CR2032) before operating the remote control.

Fuses

The values for the mains fuses are:

- 1.6AT/250V voltage 100V/120V/130V
- 800mAT/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 preamplifier

Cleaning the unit should take place only when it is switched off.

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 Pre – 02/2026

Technical specifications

Type	Fully Balanced Hybrid Preamplifier
Valves	2 x ECC83/12AX7 Gold Lion
Operating Mode	Class A
Output Stage	Solid State
Remote control	Infrared
Inputs	3 x line RCA, 3 x line XLR, 1 x Phono MC/MM, 1 x Line In
	1 x USB, 2 x Tos Link, 2 x Spdif
Max Input Voltage	2.58Vrms on RCA – 5Vrms on XLR
Input Impedance	20kΩ RCA – 57kΩ XLR
Outputs	2 x RCA, 1 x XLR, Dual Sub Out, Line Out
	1 x Remote power On 12V
Gain	20dB RCA – 15dB XLR
Max Output voltage	8V RCA – 16V XLR (1% THD @ 1kHz)
Output Impedance	770Ω RCA – 1500Ω XLR
Overall Feedback	0dB
Power Consumption	50VA
Dimensions	45 x 43 x 14 cm (w x d x h)
	17.5 x 17 x 5.5 inch (w x d x h)
Net Weight	11kg
Main Fuse	1.6AT (100V-120V)
	800mAT (220V-240V)

DAC

Converter	Sabre ES9018K2M
USB	PCM up to 384kHz DSD native up to 256x DoP up to 128x
Tos-link	2 x Up to 192kHz
S/PDIF	2 x Up to 192kHz

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

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 Pre** does not seem to be working properly, please check this list of possible causes before submitting the product for repair.

Unico Pre does not power up	Ensure the **Unico Pre** 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 Pre**.
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 Pre – 02/2026

Indice

INTRODUZIONE **25**

DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE **27**

INSTALLAZIONE 27
COLLEGAMENTO ALLA TENSIONE DI RETE 27
AVVERTENZE DI SICUREZZA 28

FUNZIONAMENTO **29**

CONTROLLI E IMPOSTAZIONI 29
CONTROLLO DEL VOLUME 30
MUTE 30
SELEZIONE INGRESSO 30
RISPARMIO ENERGETICO 31
MENÙ E FUNZIONI 31

CONNESSIONI E IMPOSTAZIONI PHONO **35**

IMPOSTAZIONI PHONO
ACCENSIONE REMOTA 36
TELECOMANDO 37
FUSIBILI 38
SICUREZZA E MANUTENZIONE 38
PULIZIA DELL'AMPLIFICATORE 38

CARATTERISTICHE TECNICHE **39**

RICERCA GUASTI, ASSISTENZA E GARANZIA **41**

ASSISTENZA 41
GARANZIA 41

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

Introduzione

Grazie e complimenti per aver acquistato l'amplificatore valvolare Unison Research® **Unico Pre** Preamplifier – un prodotto di A.R.I.A. Advanced Research In Audio S.r.l.

Unico Pre è un preamplificatore a topologia completamente bilanciata che fa parte della rinomata serie **Unico** di Unison Research®.

Seguendo la tradizione della linea **Unico**, il preamplificatore è dotato di uno stadio di ingresso a valvole Gold Lion che fornisce la maggior parte del guadagno, garantendo la tipica sonorità della tecnologia valvolare. Segue uno stadio di uscita a stato solido, accuratamente progettato per fornire una bassa impedenza di uscita e una trasmissione ottimale del segnale.

Come tutti i preamplificatori di alta qualità, **Unico Pre** include ingressi single-ended e bilanciati, oltre a uno stadio di controllo del volume.

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 Pre** per molti anni a venire.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

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 Pre**, 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 Preamplificatore Unison Research® **Unico Pre**
- 1 Cavo di alimentazione
- 1 Manuale utente
- 1 Telecomando IR
- 1 Custodia antipolvere con logo
- 1 Paio di guanti

Dopo averlo disimballato, lasciate che **Unico Pre** 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 Pre 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 Pre** 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 Pre 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 Pre** 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.

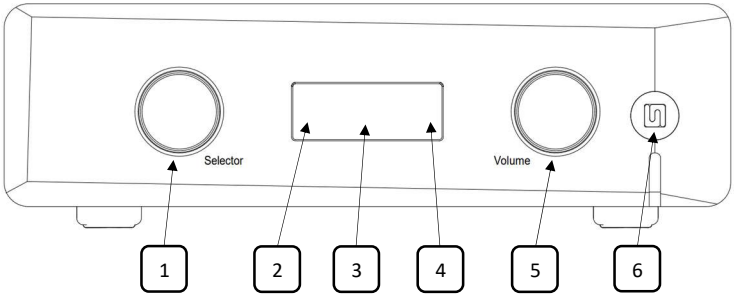
Unico Pre deve essere collegato a una presa di corrente con un efficiente collegamento di terra.

Scollegare **Unico Pre** 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 Pre** 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

Controlli e impostazioni



1. Selettore Ingressi – Menu – OK
2. Ricevitore telecomando infrarossi
3. Display Oled
4. Indicatore led
5. Volume – Mute – Risparmio energetico
6. Interruttore accensione

Il logo "UN" (6) sul pannello frontale funge da interruttore di alimentazione principale: basta premere il logo per collegare l'amplificatore alla rete elettrica e accenderlo. In caso di temporale, si consiglia di spegnere l'amplificatore utilizzando questo interruttore e, se necessario, scollegare la spina di alimentazione.

Prima dell'accensione verificare che tutti gli ingressi/uscite siano collegati correttamente.

Dopo l'accensione, **Unico Pre** entra in modalità di warm-up, durante la quale le valvole si riscaldano fino a raggiungere le condizioni operative ottimali: questa fase dura 40 secondi e nel frattempo le uscite sono silenziate.



Si prega di notare che **Unico Pre** offre le migliori prestazioni di ascolto quando è completamente riscaldato, il che richiede circa 15 minuti dall'accensione.

Una volta completata la fase di riscaldamento, **Unico Pre** entra in modalità operativa visualizzando il livello del volume e l'ingresso selezionato:



La sorgente in ingresso sarà quella selezionata prima dell'ultimo spegnimento.

Controllo del volume

Il volume di ascolto può essere variato con i pulsanti *Vol+* e *Vol-* del telecomando o ruotando la manopola destra (5) sul pannello frontale.

Dopo 2 secondi di inattività il display torna alla schermata iniziale.

In **Unico Pre** il controllo del volume è gestito da un circuito integrato appositamente progettato: consiste in una rete di resistenze di precisione programmabili in grado di generare l'attenuazione desiderata da 95.5 dB a 0 dB con incrementi di 0.5 dB.

Il software sviluppato nei nostri laboratori gestisce il circuito integrato seguendo la curva dei potenziometri ALPS solitamente installati in tutti i prodotti Unison Research®.

Mute

Premendo la manopola del volume sul pannello frontale si muta l'uscita audio; premendo nuovamente la manopola o modificando il volume si riattiva l'uscita audio del preamplificatore.

Selezione ingresso

L'ingresso può essere modificato con i pulsanti *In+* e *In-* sul telecomando o ruotando la manopola sinistra sul pannello frontale (1). Il display indicherà l'impostazione dell'ingresso (XLR/RCA), se disponibile.

Si noti che un ingresso può essere collegato solo tramite RCA o XLR; non collegare mai entrambi i connettori allo stesso ingresso.

Dopo 5 secondi di inattività il display torna alla schermata iniziale.

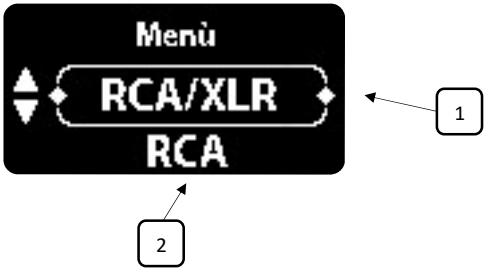
Risparmio energetico

Tenendo premuto il pulsante *Push* del telecomando o premendo la manopola destra (2) per 1 secondo, **Unico Pre** entra in "Modalità risparmio energetico" durante la quale il led del pannello frontale (4) lampeggia lentamente. In questa modalità operativa sono alimentate solo le funzioni di controllo, il display è spento, la sezione di preamplificazione non è alimentata salvaguardando l'usura delle valvole e il consumo di energia è estremamente ridotto.

Per uscire dalla modalità "Risparmio energetico" e riattivare **Unico Pre**, premere un tasto qualsiasi del telecomando o premere la manopola del volume.

Menù e funzioni

Una volta entrati nel menù, la funzione viene visualizzata al centro del display (1) e il valore corrente viene visualizzato nella riga sottostante (2).

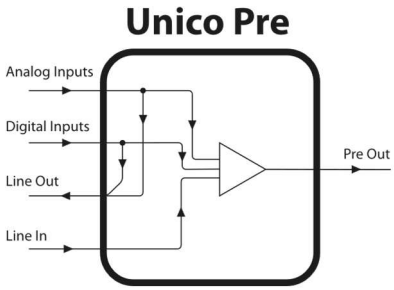


Le azioni disponibili del menù sono:

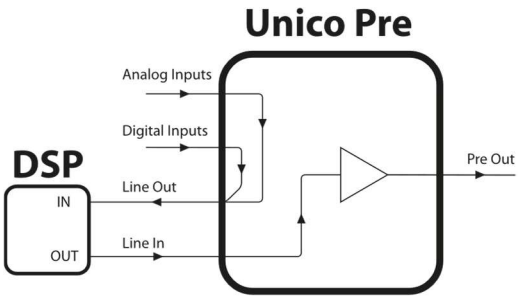
- Entrare nel menù/confermare: premere la manopola "Selector" o il tasto *Push* sul telecomando.
- Scorrimento del menu/opzioni: ruotare la manopola "Selettore" o *In+* e *In-* nel telecomando.
- Dopo 5 secondi di inattività **Unico Pre** torna alla pagina iniziale e viene selezionata l'opzione visualizzata: per esempio, se ci si trova nella pagina "RCA/XLR" e l'opzione visualizzata è "XLR", dopo 5 secondi di inattività **Unico Pre** torna alla pagina iniziale e attiva la configurazione "XLR" per l'ingresso selezionato.

Le funzioni disponibili del menù sono:

- RCA/XLR: se l'ingresso selezionato è analogico, è possibile scegliere tra RCA o XLR. Dopo aver selezionato l'opzione desiderata, **Unico Pre** imposta automaticamente l'ingresso corretto. Questa pagina non viene visualizzata se l'ingresso selezionato non prevede una configurazione XLR.
- Line Loop: questa opzione attiva il Line Loop, reindirizzando tutti gli ingressi (tranne Line In) all'uscita Line Out e attivando Line In. Questa funzione è pensata per collegare, per esempio, un DSP attraverso Line Out e poi inviare la sua uscita a Line In.
  L'attivazione di questa opzione esclude Line In dagli ingressi selezionabili.



Line Loop: OFF



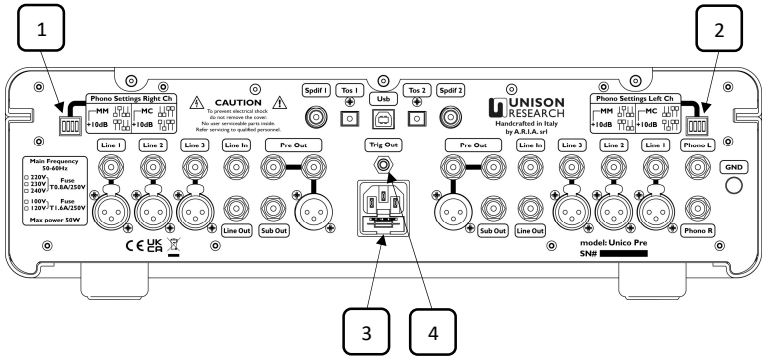
Line Loop: ON

- Volume preset: questa funzione è stata progettata per essere utilizzata con i sistemi home theatre. Viene salvato il volume dell'ingresso selezionato nella memoria di Unico Pre. Quando si cambia ingresso, il volume del canale viene automaticamente impostato sul valore di preset memorizzato. I preset di volume predefiniti sono impostati su 0.

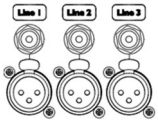
- Display off: questa opzione disattiva il display dopo 30 secondi di inattività del telecomando o delle manopole del pannello frontale. La visualizzazione riprenderà premendo un qualsiasi pulsante del telecomando o ruotando/premendo una delle manopole.
- Factory reset: questa opzione ripristina le impostazioni di fabbrica di **Unico Pre**. I preset di volume vengono impostati su 0, gli ingressi analogici vengono impostati su "RCA", "Line Loop" e "Display off" sono disattivati. **Unico Pre** si riavvia quindi dalla fase di warm-up.
- Exit: esce dal menù e torna alla pagina iniziale.

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

Connessioni e impostazioni phono



1. Impostazioni del canale Phono destro
2. Impostazioni del canale Phono sinistro
3. Presa di rete con fusibile
4. Accensione remota



Ingressi analogici bilanciati e sbilanciati. Il circuito interno è completamente bilanciato. La tensione massima accettabile è di 2.83V su RCA e di 5V su XLR, l'impedenza di ingresso è di 20kΩ su RCA e 57kΩ su XLR.

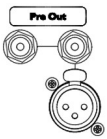




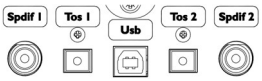
Line In può essere utilizzato come ingresso di linea ausiliario o per implementare il Line Loop (vedere la funzione Line Loop nella sezione funzioni).
Line Out è un'uscita di linea non controllata dal volume e riproduce il segnale dell'ingresso selezionato. Può essere utilizzata per collegare un registratore, un dispositivo di elaborazione audio o per eseguire un Line Loop attraverso il Line In.



Sub Out è un'uscita di linea controllata dal volume. Non ha limitazioni in banda e non contiene filtri per non alterare l'effetto dei controlli del subwoofer.



Sono disponibili 2 uscite RCA (con la stessa fase) per pilotare contemporaneamente fino a 2 amplificatori di potenza per canale e un'uscita XLR bilanciata. La tensione massima di uscita è di 9V su RCA e 18V su XLR. L'impedenza di uscita è 770Ω su RCA e 1.5kΩ su XLR.



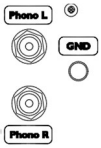
Il DAC interno dispone di 2 ingressi Spdif, 2 ingressi Tos Link e 1 ingresso USB. Ingresso USB PCM fino a 384kHz e DSD nativo fino a 256x, gli altri ingressi digitali fino a 192kHz.

Impostazioni phono

I due canali phono sono dotati di impedenza d'ingresso e guadagno selezionabili, in modo da poter essere utilizzati con tutti i tipi di testine; la configurazione avviene spostando i microinterruttori come indicato sulla serigrafia. Il primo interruttore imposta un guadagno extra, l'altro il carico e il guadagno della testina.

Setup	Dip switch	Impedenza	Guadagno
Testina MC Uscita Alta		100Ω	40dB
Testina MC Bassa Uscita		100Ω	50dB
Testina MM		47kΩ	33dB
Testina MM (+guadagno extra)		47kΩ	44dB

Non utilizzare configurazioni diverse da quelle elencate.



La messa a terra del giradischi deve essere collegata al morsetto dorato denominato GND posto vicino agli ingressi phono.

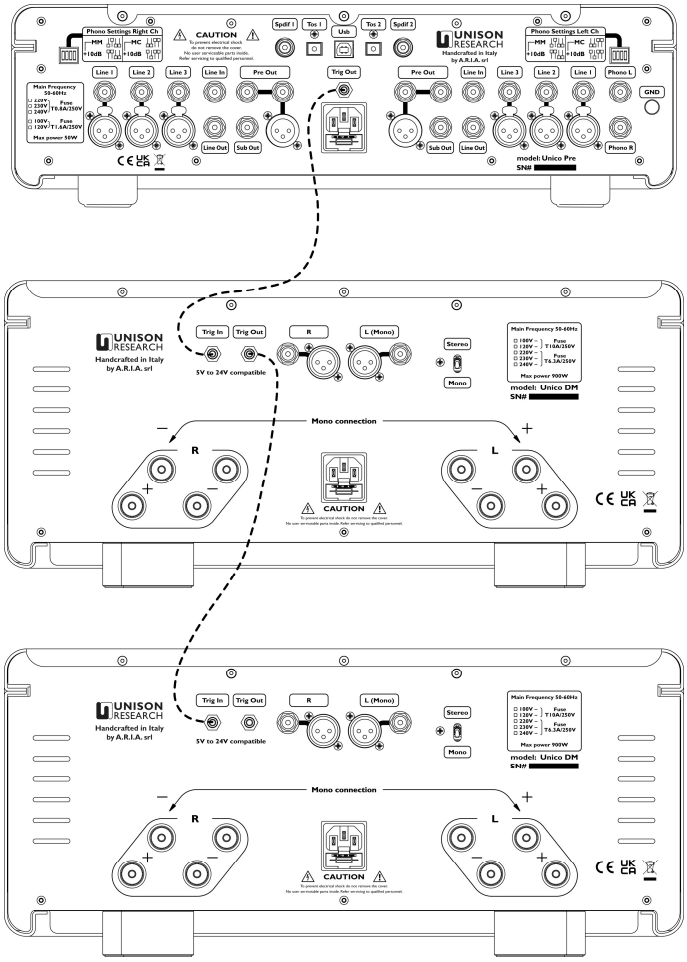
© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

Accensione remota

Unico Pre dispone di un connettore jack Trig Out (4) sul pannello posteriore che consente l'accensione remota, inviando un segnale a 12V quando il preamplificatore è attivo.

Per accendere **Unico DM** da **Unico Pre**, è sufficiente un cavo jack/jack di sezione pari o superiore a 0,5 mm^2, 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" al secondo **Unico DM** "Trig In".



Telecomando

Il telecomando è fornito in dotazione con l'amplificatore: si noti che la batteria non è inclusa. L'utente deve inserire una batteria compatibile (CR2032) prima di poter utilizzare il telecomando.

Fusibili

I valori dei fusibili nella presa di rete sono:

- 1.6AT/250V per tensioni 100V/120V/130V
- 800mAT/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 Pre – 02/2026

Caratteristiche tecniche

Tipo	Preamplificatore ibrido completamente bilanciato
Valvole	2 x ECC83/12AX7 Gold Lion
Funzionamento	Classe A
Stadio di uscita	Stato solido
Telecomando	Infrarosso
Ingressi	3 x linea RCA, 3 x linea XLR, 1 x phono MC/MM, 1 x Line In
	1 x USB, 2 x Tos Link, 2 x Spdif
Massima tensione in ingresso	2.58Vrms su RCA – 5Vrms su XLR
Impedenza d'ingresso	20kΩ RCA – 57kΩ XLR
Uscite	2 x RCA, 1 x XLR, Dual Sub Out, Line Out
	1 x Accensione remota 12V
Guadagno	20dB RCA – 15dB XLR
Massima tensione in uscita	8V RCA – 16V XLR (1% THD @ 1kHz)
Impedenza d'uscita	770Ω RCA – 1500Ω XLR
Feedback generale	0dB
Potenza assorbita	50VA
Dimensioni	45 x 43 x 14 cm (w x d x h)
	17.5 x 17 x 5.5 inch (w x d x h)
Peso netto	11kg
Fusibile di rete	1.6AT (100V-120V)
	800mAT (220V-240V)

DAC

Convertitore	Sabre ES9018K2M
USB	PCM fino a 384kHz DSD nativo fino a 256x DoP fino a 128x
Tos-link	2 x IN Fino a 192kHz
S/PDIF	2 x IN Fino a 192kHz

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026

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 Pre** 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 Pre non si accende	Assicurarsi che **Unico Pre** 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 Pre**.
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 Pre – 02/2026

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 R7

© A.r.i.a. Srl - Unison Research® Unico Pre – 02/2026