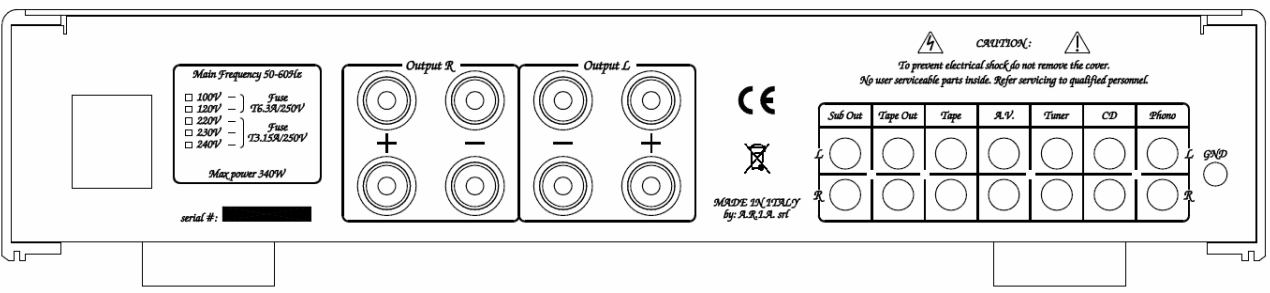


Unico primo



L'*Unicoprino* è un amplificatore integrato stereo a circuitazioni ibrida valvolare-mosfet in grado di erogare non meno di 80W efficaci continui su 8ohm con entrambi i canali pilotati. L'ottimizzazione del progetto assicura che in condizioni di segnali impulsivi e non correlati (cioè molto più simili a un segnale musicale reale) la potenza erogabile risulti nettamente superiore, garantendo così una resa dinamica efficace.

La fase di "accordatura" del prototipo ha richiesto lunghe ore di test d'ascolto durante le quali sono stati variati tutti i parametri del sistema: si sono ascoltati i più disparati generi musicali, si sono usate diversi modelli di diffusori, sono stati coinvolti numerosi "ascoltatori". Piccoli aggiustamenti di progetto e selezione dei componenti hanno portato ai risultati più che soddisfacenti che sono stati infine assunti come versione finale del progetto.

Riflessioni suggerite dai risultati ottenuti durante la messa a punto dei finali *Reference* hanno indotto i tecnici della *UnisonResearch* a investigare in modo più accurato le prestazioni sonore del doppio triodo ECC83/12AX7 quando questo sia usato in particolari configurazioni.

Su queste basi iniziò una serie di esperimenti effettuati sui prodotti in produzione con lo scopo di riassumere in una nuova serie di progetti il meglio del catalogo storico e i risultati più significativi dei nuovi test.

L'*Unicoprino* condivide con l'*UnicoP* (apparecchio estremamente gradito alla stampa e al mercato, vincitore di numerosi riconoscimenti in ambito internazionale) un progetto basato sull'uso di un unico doppio triodo di segnale. Nel nuovo apparecchio gli stadi di ingresso e di preamplificazione sono stati "cuciti addosso" ad una ECC83/12AX7 (che ha caratteristiche alquanto diverse da quelle della precedentemente usata ECC82).

Per quanto riguarda gli stadi di driver e di potenza sono state implementate soluzioni ben note e testate nel capostipite della rivoluzionaria serie ibrida della casa trevigiana, l'integrato *Unico*, alle quali sono state apportate solo alcune migliorie derivate dall'esperienza maturata nello sviluppo dei progetti successivi.

Gli stadi di alimentazione sono stati rivisti aumentando il dimensionamento del trasformatore (si impiega un toroidale da 380VA) e dei condensatori di filtro migliorando così dinamica e capacità di pilotaggio.

Per rendere questo "piccolo" amplificatore (che rappresenta l'offerta d'ingresso del catalogo *Unison*) competitivo nei confronti dei suoi diretti avversari il progetto include un'uscita linea stereo attiva controllata in volume dedicata al collegamento con un sub-woofer attivo e la possibilità di convertire uno degli ingressi in un ingresso fono installando con poche semplici operazioni una scheda di preamplificazione e equalizzazione RIAA dedicata.

Su tutto veglia una costruzione solida e curata, una scelta accurata dei componenti e un assemblaggio quasi artigianale eseguito completamente nello stabilimento trevigiano.

La rifinitura estetica che utilizza un telaio in alluminio anodizzato nero e spazzolato dona all'*Unicoprino* un aspetto elegante e sobrio, la finitura delle superfici e le proporzioni perfette completano un esempio di stile e design Italiano universalmente apprezzato e riconosciuto.

Oltre ad assolvere a evidenti funzioni estetiche il telaio in alluminio assicura alla costruzione anche un'elevata rigidità che assieme alla sospensione su tre punti garantisce reiezione alle vibrazioni indotte dall'ambiente e migliore performance.

Lo staff di progetto della *UnisonResearch* ha concentrato tutte le sue energie nell'ambiziosa sfida di racchiudere in un piccolo amplificatore tutta la conoscenza, la tecnologia e la passione che usualmente infonde nei più blasonati e raffinati prodotti di punta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza di Uscita:	80W RMS continui su 8Ω entrambi i canali pilotati
Sensibilità di ingresso:	260mV per 80W/8Ω
Risposta in frequenza:	-0.1dB @ 10Hz, - 0.5dB @ 100kHz
Stadio di ingresso:	Valvolare (1 x ECC83/12AX7) in pura classe A
Stadio di uscita:	POWER MOSFET in coppia complementare in classe A dinamica
Ingressi:	5 linea (1 configurabile come fono)
Uscite linea:	1 tape, 1 sub (attiva, controllata in volume)
Connettori di uscita:	4 + 4 per bi-wiring
Potenza assorbita:	380W max
Dimensioni:	43.5cm x 9.5cm x 43cm
Peso netto:	15kg

STADIO PHONO (optional)

Impedenza di ingresso:	47kΩ // 220pF MM 100Ω // 440pF MC
Guadagno:	40dB MM, 50dB MC
Selezione del guadagno:	+0dB / +10dB
Massima tensione di ingresso:	120mV @ 1kHz
Equalizzazione RIAA:	attiva alle basse frequenze, passiva alle alte frequenze
THD:	0.09% @ 5mV, 1kHz, MM