

norma
A U D I O E L E C T R O N I C S

norma
REVO IPA

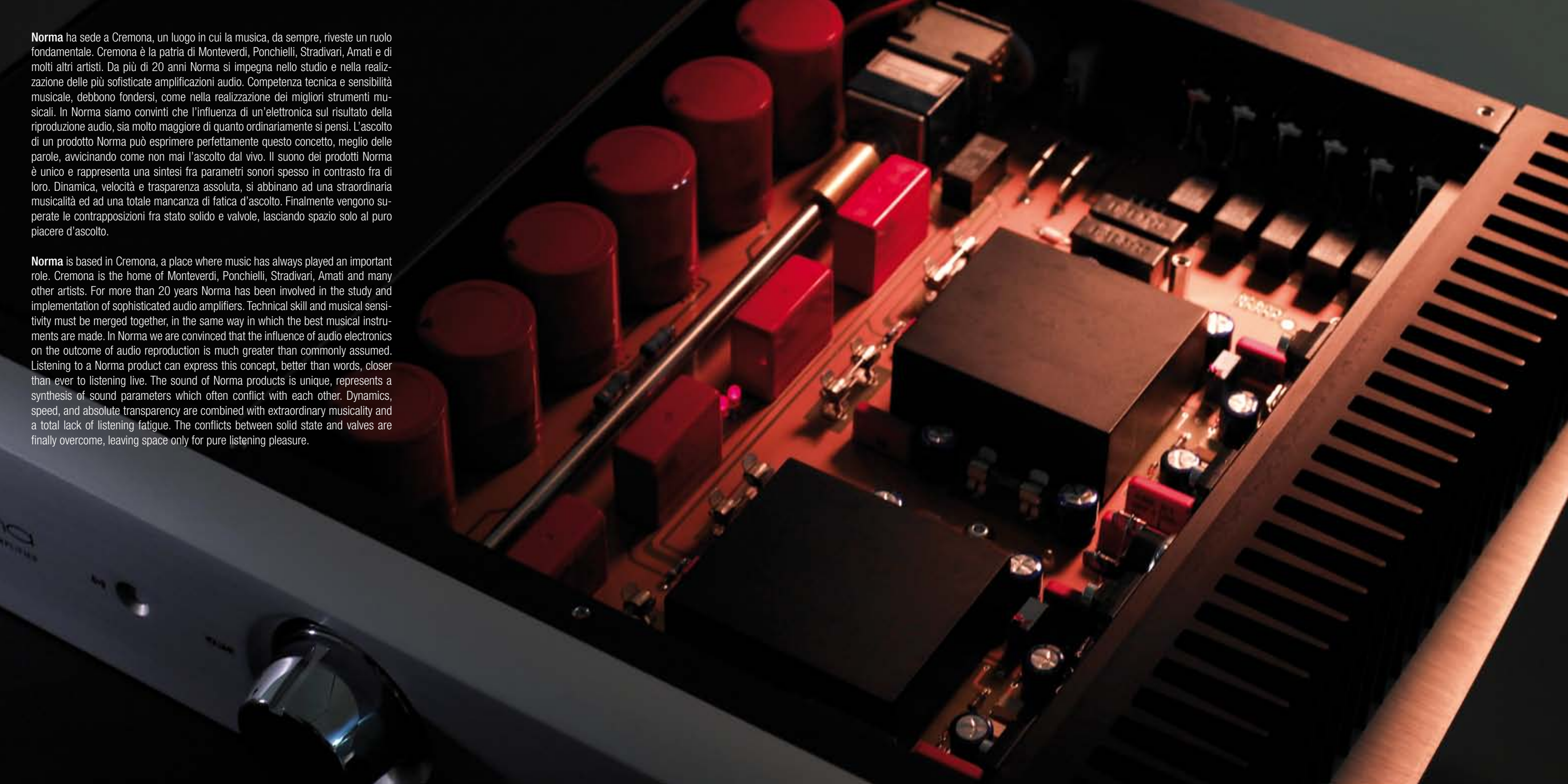
5

NORMA REVO IPA - 70

MAX

Norma ha sede a Cremona, un luogo in cui la musica, da sempre, riveste un ruolo fondamentale. Cremona è la patria di Monteverdi, Pochielli, Stradivari, Amati e di molti altri artisti. Da più di 20 anni Norma si impegna nello studio e nella realizzazione delle più sofisticate amplificazioni audio. Competenza tecnica e sensibilità musicale, debbono fondersi, come nella realizzazione dei migliori strumenti musicali. In Norma siamo convinti che l'influenza di un'elettronica sul risultato della riproduzione audio, sia molto maggiore di quanto ordinariamente si pensi. L'ascolto di un prodotto Norma può esprimere perfettamente questo concetto, meglio delle parole, avvicinando come non mai l'ascolto dal vivo. Il suono dei prodotti Norma è unico e rappresenta una sintesi fra parametri sonori spesso in contrasto fra di loro. Dinamica, velocità e trasparenza assoluta, si abbinano ad una straordinaria musicalità ed ad una totale mancanza di fatica d'ascolto. Finalmente vengono superate le contrapposizioni fra stato solido e valvole, lasciando spazio solo al puro piacere d'ascolto.

Norma is based in Cremona, a place where music has always played an important role. Cremona is the home of Monteverdi, Pochielli, Stradivari, Amati and many other artists. For more than 20 years Norma has been involved in the study and implementation of sophisticated audio amplifiers. Technical skill and musical sensitivity must be merged together, in the same way in which the best musical instruments are made. In Norma we are convinced that the influence of audio electronics on the outcome of audio reproduction is much greater than commonly assumed. Listening to a Norma product can express this concept, better than words, closer than ever to listening live. The sound of Norma products is unique, represents a synthesis of sound parameters which often conflict with each other. Dynamics, speed, and absolute transparency are combined with extraordinary musicality and a total lack of listening fatigue. The conflicts between solid state and valves are finally overcome, leaving space only for pure listening pleasure.



L'amplificatore integrato **NORMA REVO IPA-70**, nato dalla sfida di offrire un prodotto dal design evoluto, abbinato ad una costruzione e ad una resa sonora ai massimi livelli, pur rimanendo un oggetto assolutamente accessibile in termini di prezzo. Con l'esperienza accumulata nei precedenti prodotti NORMA ed attraverso un sapiente lavoro di ingegnerizzazione del prodotto e di ottimizzazione del processo produttivo, la sfida è stata vinta. Il **REVO IPA-70** rappresenta quanto di meglio in Italia la creatività, la passione e l'amore per la musica sappiano fare. Al di là degli aspetti tecnici, seppur numerosi ed importanti, l'obiettivo del **REVO IPA-70** è di offrire una raffinatezza ed un piacere d'ascolto fino ad oggi sconosciuto in questa fascia di mercato.

Trasparenza, neutralità timbrica, velocità, grande dinamica, capacità di riprodurre anche le più minute sfumature del segnale musicale, sia agli alti che ai bassi volumi d'ascolto, grande versatilità di pilotaggio anche con diffusori "impegnativi" esprimono molto di più di ciò che le sue dimensioni volutamente compatte posso lasciare supporre.

Nei **REVO IPA-70** le linee, frutto di una esperienza tutta Italiana nel campo del design, sono state pensate come sintesi di tecnologia e piacere delle forme. Come plasmati dal flusso elettrico che li attraversa, i nuovi volumi, mediante un armonico dialogo tra linee tese e morbidi raccordi, appaiono essenziali ma, al contempo, forti di carica dinamica.

*Thanks to a meticulous engineering process and a ten year experience gained in producing amplifiers we, at Norma, are pleased to present our new model, the **REVO IPA-70**. This new integrated amplifier was born from the challenge to offer a sophisticated product design, high level build quality and sonic performances at an absolutely affordable price. We believe the **REVO IPA-70** represents one of the best examples of what Italian creativity, passion and love for music can do. Beyond the numerous and important technical aspects, the main goal of the **REVO IPA-70** is to offer a refined and pleasant listening experience unknown in this range of the market to date.*

*Transparency, quickness, great dynamic, ability to faithfully reproduce the quick time evolution of the musical signal, (both at high and low listening volume) great versatility and capability to drive even the most critical speakers are all characteristics that are not usually expected from a small sized amplifier: **REVO IPA-70** has them. Its style is the result of a specific Italian experience in the field of design, thinking about a synthesis between technology and pleasure of forms. As if moulded by an electrical flow across them, the new volumes, by means of harmonic dialogue between stiffened lines and soft feeders, appear essential while still full of dynamic strength.*



Technical Features:

- Extreme low noise and high speed schematic topology.
- Wide band (>1 MHz).
- High current MOS-FET power device (22 A output peak current).
- 4 power device for a total rated 500 W power handling capability.
- Semiconductor selected and matching for Left & Right channel.
- PCB Board with wide ground plane.
- Separate ground plane power supply for Gain, Driver and Output stage.
- High speed and low noise regulated power supply for gain and driver stage.
- High filtering capacity with numerous and low impedance capacitors.
- Full aluminium non-magnetic frame.
- Toroidal power transformer specially designed for audio applications, low dispersion flow. low mechanical noise, high permeability magnetic core with consequent low output impedance.
- Remote control of all functions with NORMA RC-A remote control.
- Two-speed volume control (Fine and Fast).
- Possibility of housing the PHONO Stage Board inside.
- High quality phono stage, for MM and MC pick-up
- Protection for DC signal sensitive speakers.
- Inputs selection by relay with GOLD/PALLADIUM contacts.
- Stand-by mode switches off the microprocessor one the command is executed, so as to annul any interference towards analogue signal.

Technical Specifications

Inputs: 1 Phono MM/MC, 4 Line RCA, 1 Direct (AV) IN

Inputs Impedance: 10 Kohm

Outputs: Tape Output

Phono: MM / MC

Phono Input Impedance: 47 Kohm, 1 Kohm, 500 Ohm. 100 Ohm, Spare

Phono Gain: 34 dB, 38 dB, 42 dB, 46 dB, 50 dB, 52 dB, Spare

Outputs Speakers: 2 pair main output

Frequency Response: 0.1 Hz – 1 MHz (-3dB)

Configuration: Solid state

Output Power : 70 W RMS / 8 Ohm - 140W RMS / 4 Ohm (each channel)

Gain: 40 dB

Supply: 230 V AC / 50 Hz, (100V AC or 115 VAC / 50-60Hz in some country)

Dimensions: (HxWxD): 75 x 430 x 350 mm

Weight: 15 Kg

Note : Specification subject to change without notice



Tutta la sezione di amplificazione ed alimentazione stabilizzata è ospitata in un unico circuito stampato. Ciò ha consentito di eliminare pressoché totalmente il cablaggio a filo e tenere il percorso del segnale il più corto possibile. Ampie zone di massa hanno la funzione di schermatura e di riduzione della impedenza di massa.

All the amplifier section and regulated power supply, are housed in a single circuit board. This has eliminated almost entirely the wire harness and keep the signal path as short as possible. Large areas of ground plane have the function of shield and reduction of ground impedance.

La circuizione di amplificazione, frutto di una lunga esperienza, è racchiusa in due moduli, interamente realizzati a componenti discreti.

The amplification circuitry, the fruit of long experience, is contained in two modules, completely made with discrete components.

La scheda Phono consente l'utilizzo di ogni tipo di testina MM ed MC. Impedenza e Guadagno sono facilmente regolabili dall'utilizzatore.

The Phono stage allows the use of all types of MM and MC PickUp. Impedance and gain are easily adjustable by the user.

Le connessioni sono molto versatili; ingressi Linea, Phono, Diretto AV, uscita Tape, sono in grado di soddisfare ogni esigenza.

The connections are very versatile; Line Inputs, Phono, AV Direct, Tape Output, can meet any need.



nor^oma
A U D I O E L E C T R O N I C S
www.normaudio.com - info@normaudio.com - Tel: +39 (0)372 493113