

Mad Cat

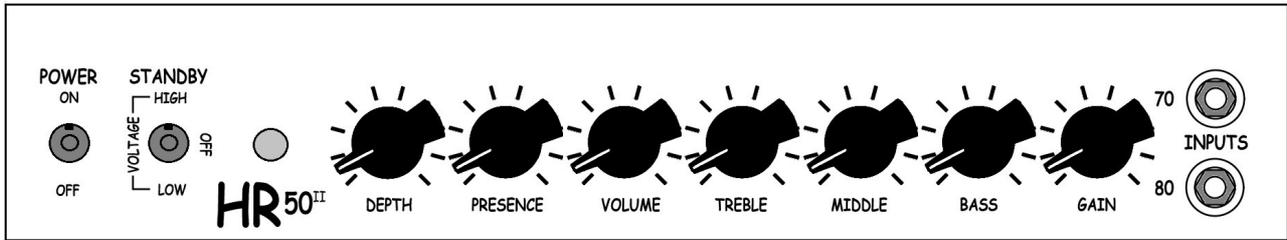
MANUALE HR50/2



L'amplificatore valvolare HR50 fa parte della prima serie di ampli da noi prodotti e ormai fuori produzione, era un monocanale che spaziava dal classico suono dell' MK50 fino fino ad overdrive più spinti per l'hard rock metal anni 80...oggi torna in una nuova riedizione con l'HR50/2. Dotato di 2 ingressi, chiamati 70 e 80. Il 70 è praticamente una MK50 e mantiene tutte le principali caratteristiche di quel modello, grande dinamica, puliti cristallini e crunch pazzeschi, l'ingresso 80 invece ne incrementa notevolmente il guadagno portando l'MK50 alle classiche sonorità dei celebri hot rod anni 80' modificati usati nell'hard rock e metal estremo, mantenendo sempre tutte le qualità sonore che abbiamo sempre ascoltato nei dischi dei nostri guitar hero preferiti.

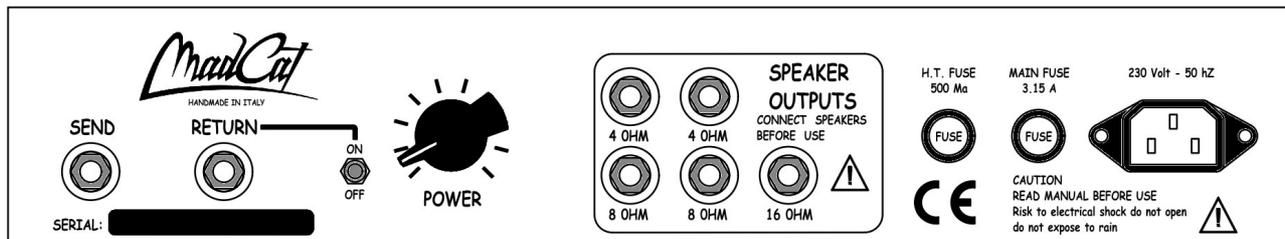
In aggiunta rispetto alla prima edizione abbiamo aggiunto un'alimentazione dei filamenti a 12V DC regolata, un Voltage Control sullo Standby che permette di avere 2 voltaggi differenti: il classico suono del' HR50 oppure un voltaggio più basso alla "brown sound", simulando l'utilizzo di un Variac™ per abbassare la tensione in ingresso, un controllo Depth, il controllo Power classico delle nostre monocanale, per farlo saturare ancora di più anche a bassi volumi, un nuovo trasformatore di uscita su nostre specifiche, per migliorarne dove si è potuto le già ottime qualità del precedente, un nuovo case più compatto.

PANNELLO FRONTALE



- POWER** Switch per l'accensione della testata.
- STANDBY** Switch a 3 posizioni per lo Standby. Accenderlo un minuto dopo aver messo lo switch POWER su ON per permettere alle valvole di scaldarsi adeguatamente. Ripetere l'operazione al contrario per spegnere l'amplificatore.
- VOLTAGE** La posizione centrale è OFF, scegliere HIGH o LOW in base alla risposta che si desidera, HIGH il classico suono dell' HR50 oppure LOW, con voltaggio più basso alla "brown sound", simulando l'utilizzo di un Variac™.
- LED** L'indicatore led si accende quando lo switch POWER è su ON
- DEPTH** Aumenta o diminuisce le frequenze basse nel finale.
- PRESENCE** Aumenta o diminuisce le frequenze alte nel finale.
- VOLUME** Regola il volume generale della testata.
- BASS** Regola le frequenze basse.
- MIDDLE** Regola le frequenze medie.
- TREBLE** Regola le frequenze alte.
- GAIN** Regola il guadagno generale della testata.
- INPUTS 70** Entrata del primo canale, in stile MK50, esclude il primo stadio di guadagno
- INPUTS 80** Entrata del secondo canale, in stile Hot Rod anni '80.

PANNELLO POSTERIORE



POWER Controllo che permette di far saturare il finale anche a bassi volumi, come un attenuatore.

SPEAKER 16 OHM: Uscita per cassa a 16 Ohm.

OUTPUTS 8 OHM (x2): Singole uscite per 1 cassa a 8 Ohm o 2 casse a 16 Ohm.

4 OHM (x2): Singole uscite per 1 cassa a 4 Ohm o 2 casse a 8 Ohm.

COLLEGARE SEMPRE UNA CASSA OD UN CARICO APPROPRIATO ALL'USCITA DELL'AMPLIFICATORE PRIMA DI ACCENDERLO!

H.T. FUSE Sostituire sempre col valore indicato.

MAIN FUSE Sostituire sempre col valore indicato.

IEC Collegare il cavo per l'alimentazione di rete.

SEND E RETURN (OPZIONALE)

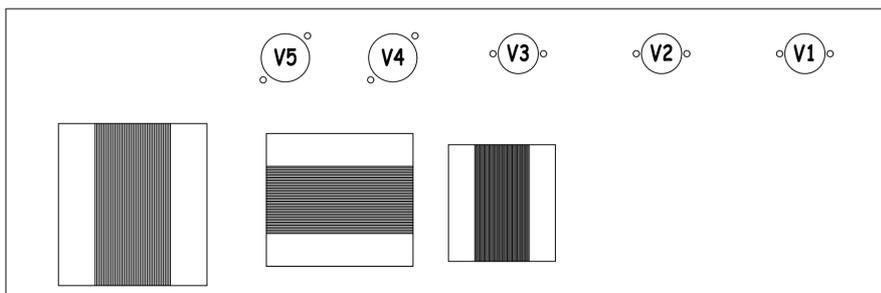
SEND Collegarlo all'ingresso degli effetti che si vogliono utilizzare.

RETURN Collegarlo all'uscita degli effetti che si vogliono utilizzare.

SWITCH Accende o bypassa il send & return.

Il send & return opzionale è completamente trasparente e sfrutta la tecnologia Mosfet, ha un livello di mandata e ritorno ottimale settato in laboratorio dopo l'installazione, nel caso è possibile modificarlo tramite la regolazione dei trim interni da parte di un tecnico specializzato.

LAYOUT VALVOLE



V1 : 12AX7 ECC83

V2 : 12AX7 ECC83

V3 : 12AX7 ECC83

V4 : E34L

V5 : E34L

PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE DI PULIZIA E/O MANUTENZIONE, SCOLLEGARE L'APPARECCHIO DALLA RETE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 50 Watt completamente valvolare
- Completamente fatta a mano in Italia, infinite possibilità di customizzazioni
- Costruzione point to point con torrette
- Trasformatore d'uscita MadCat Custom su nostre specifiche con uscite da 16, 8 e 4 Ohm
- Trasformatore d'alimentazione MadCat Custom
- 3 ECC83 selezionate di preamplificazione
- 2 EL34 selezionate di potenza (possibilità di montare diverse marche o tipologie, 6CA7, KT88 ,...)
- Alimentazione dei filamenti a 12V DC regolati
- Voltage Switch - permette di avere 2 voltaggi differenti: il classico suono dell' HR50 oppure con voltaggio più basso alla "brown sound", simulando l'utilizzo di un Variac™ per abbassare la tensione in ingresso
- Controllo Depth - permette di esaltare le basse frequenze
- Controllo Power - permette di far saturare il finale anche a bassi volumi come un attenuatore
- Condensatori Sozo NexGen Vintage Mustard Capacitors™
- Condensatori elettrolitici F&T
- Resistenze Carbon Composition e Metal Film
- Dimensioni: 600mm (L) X 220mm (P) X 250mm (A)
- Peso: 18 Kg

NOTE IMPORTANTI

- **Non gettare MAI acqua direttamente sull'apparecchio.**
- **Evitare di utilizzare solventi per la pulizia.**
- **Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone, cose e/o animali derivati da un errato utilizzo.**
- **La conformità dell'apparecchio è evidenziata dal simbolo CE riportato sul retro.**
- **Non utilizzare l'apparecchio a piedi nudi.**
- **Non utilizzare l'apparecchio con mani e/o piedi umidi.**
- **Non esporre l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, umidità, etc.).**
- **La riparazione dell'apparecchio può essere eseguita solamente presso la nostra sede durante il periodo di garanzia, e comunque solamente da personale tecnico autorizzato, conformemente alle norme e alle direttive nazionali in vigore.**
- **Assicurarsi che l'apparecchio sia correttamente collegato a terra, in conformità alle norme e alle direttive nazionali in vigore.**



MadCat Sas

Sede Legale: Via Statale 77/TER
23807 Merate (LC) ITALIA

Sede Operativa: Via Del Calendone 50/F
23807 Merate (LC) ITALIA

Telefono: 328 1547337

e-mail: info@mad-cat.org

www.mad-cat.org