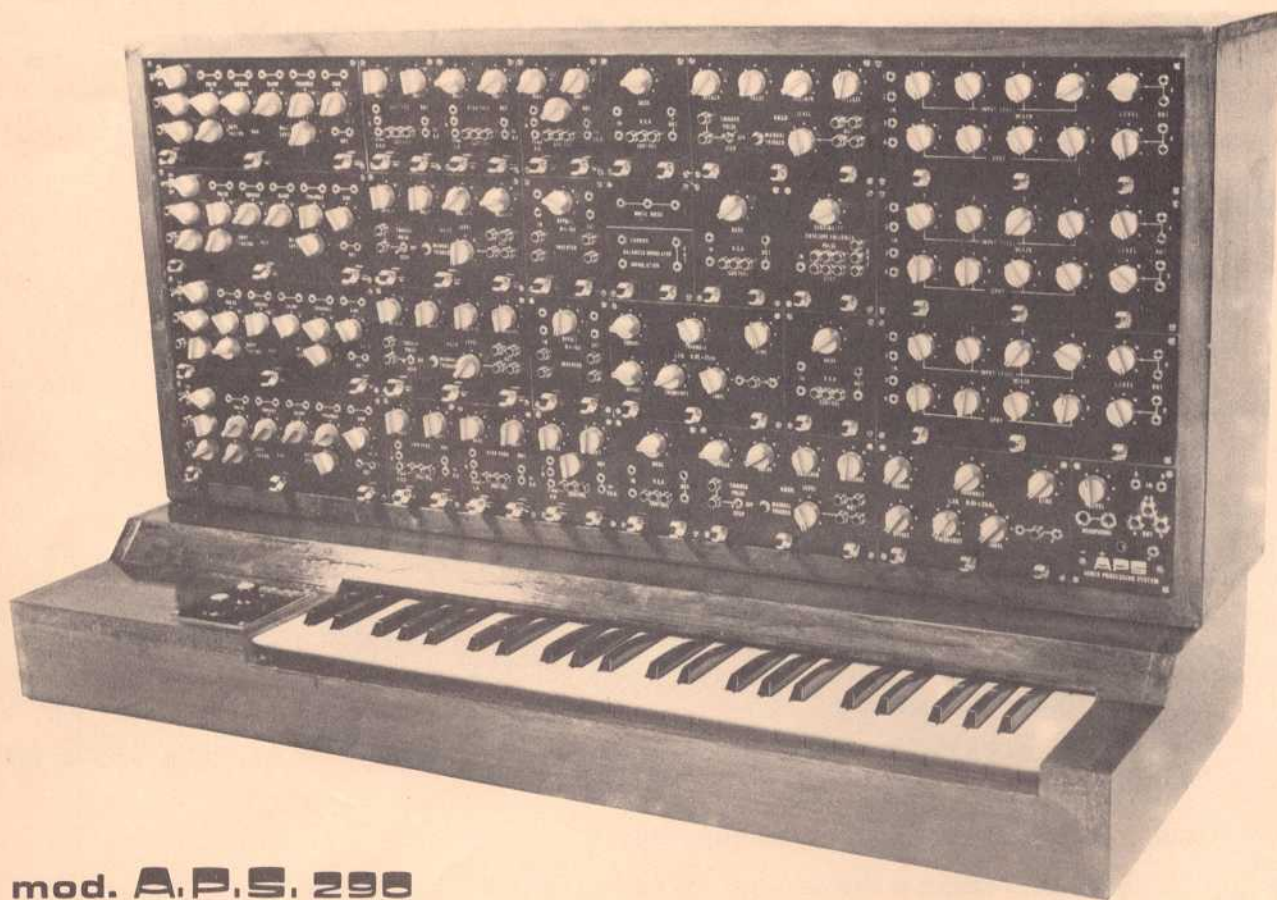


PRICE A.P.S.

SINTETIZZATORI



mod. A.P.S. 290

Il sintetizzatore mod. 290, interamente progettato nei laboratori PRICE – A.P.S., è stato concepito e realizzato tenendo specialmente presenti le esigenze dei Professionisti in campo musicale. Questo non significa che, grazie anche al suo costo contenuto, la sua utilizzazione sia preclusa agli esecutori dilettanti o ai piccoli complessi; infatti la flessibilità di impiego di questo strumento è tale da metterlo alla portata di qualsiasi musicista anche con esperienze limitate al campo degli strumenti tradizionali.

Per contro un esecutore che conosca a fondo l'A.P.S. 290 (e l'esperienza si acquista con la pratica) non troverà altra limitazione alla propria creatività musicale se non i confini della sua stessa fantasia. Infatti il numero delle combinazioni possibili con questo strumento è talmente elevato che una intera vita non sarebbe sufficiente a sperimentarle tutte. Per fare un esempio, un generatore di nota principale (VCO) è in grado di fornire 5 timbri musicali differenti (di cui uno ulteriormente variabile), che possono inoltre essere miscelati tra loro in proporzioni regolabili in continuità, ottenendo una gamma infinita di suoni. Questi sono comandabili direttamente dalla tastiera e contemporaneamente da altri moduli del sintetizzatore stesso. E' il primo gradino della catena musicale che, attraverso filtri di 3 tipi diversi, modulatori di involuppo e amplificatori controllati, elabora il timbro iniziale dandogli la forma e la presenza desiderata, fino a terminare all'uscita stereofonica, che per i migliori risultati deve essere collegata ad un impianto di amplificazione di elevatissime qualità (il sintetizzatore mod. 290 è già dotato di un amplificatore stereo HI-FI per cuffia). Ma la catena di elaborazione sopra descritta è soltanto la più semplice possibile: nello strumento ne esistono 4 indipendenti e già predisposte con collegamenti interni per una facile assuefazione allo uso dello strumento nella fase iniziale. In seguito, i collegamenti predisposti possono facilmente essere disinseriti con la semplice inserzione di collegamenti esterni (di dotazione) e le catene possono essere spezzate, miscelate (con gli appositi mixer stereofonici a canali che permettono di far variare il suono nell'intero campo spaziale), incrociate, modulate, unite in anelli aperti o chiusi connesse con gli speciali oscillatori a frequenza bassissima o in qualunque altra variante suggerita

dalla logica, dall'esperienza, o dalla fantasia. I generatori possono essere accordati sulla stessa nota, in terza, in quinta, in ottava od in qualsiasi altro rapporto musicale e si possono utilizzare fino a 4 tastiere su cui programmare effetti differenti miscelabili a piacere. La versatilità del sistema modulare permette inoltre una personalizzazione dello strumento od il collegamento con altri A.P.S. 290 o A.P.S. 190 o con i nuovi moduli che la PRICE - A.P.S. continua a progettare per estendere ad orizzonti sempre più vasti le già enormi possibilità dei propri sintetizzatori musicali.

Caratteristiche Tecniche

- n. 4 V.C.O. a 5 forme d'onda (sinusoidale - triangolare - quadra - impulsiva regolabile in durata - rampa) miscelabili contemporaneamente a piacere tramite mixer interno
- n. 2 L.F.O. da 0,01 Hz a 120 Hz a 3 forme d'onda (sinusoidale - triangolare - quadra), miscelabili a piacere, e con regolazione di OFFSET
- n. 1 GENERATORE di rumore bianco con controllo di livello
- n. 6 V.C.F. (Passa Basso - Passa Alto - Passa Banda) con regolazioni di Shift e Base
- n. 2 INVERTER con regolazione di OFFSET
- n. 1 MODULATORE BILANCIATO
- n. 4 V.C.A. con controllo di Base
- n. 4 ADSR Generatori di Funzione
- n. 1 ENVELOPE FOLLOWER TRIGGER per l'immissione di segnali esterni nella catena del Sintetizzatore
- n. 3 MIXER Stereofonici a 4 ingressi con Spottaggio
- n. 1 TASTIERA da 4 ottave e una da 3 ottave con regolazione di Pitch e Glide



Oltre che i sintetizzatori, la PRICE - A.P.S. produce anche, per Gruppi musicali, complessi di amplificazione SEMPRE DI ELEVATA QUALITA' E DI PREZZO CONTENUTO grazie alla applicazione delle più moderne tecnologie.

La PRICE - A.P.S., OLTRE CHE GARANTIRE LA PIU' PRONTA E COMPLETA ASSISTENZA TECNICA, è anche in grado di progettare, a richiesta, speciali attrezzature secondo le particolari esigenze della Clientela: interpellateci senza alcun impegno

PRICE A.P.S.

di Federico Cancarini
CENTRO PROGETTAZIONI ELETTRONICHE
25100 - BRESCIA - via delle Grazie, 3