



lavorazione apparecchiature radioelettriche **elementi stampati**

milano
via privata cesare battisti, 2
stabilimento e uffici
paderno dugnano
via roma, 27
telefono 279

Egr. Signori Spett. Ditte,

per la prima volta presentiamo ai Radioriparatori Italiani una completa raccolta di schemi dei CIRCUITI STAMPATI "LARES,, da noi prodotti e forniti in grandi serie, da oltre tre anni, alle principali Industrie Radiofoniche Nazionali.

La tecnica del circuito stampato, iniziata e sviluppata in America da molti anni, prelude e costituisce il naturale punto di partenza per la più complessa tecnica del telaio a circuiti stampati, meta dei costruttori di radioricevitori per i chiari e noti vantaggi.

I CIRCUITI STAMPATI "LARES,, sono costituiti da resistori stampati su ceramica con un procedimento esclusivo e da condensatori ceramici.

Sia i resistori che i condensatori rappresentano quanto di meglio possa offrire la tecnica specifica. Sono frutto di lunghe, laboriose ricerche e di progressivi miglioramenti dettati dall'esperienza derivata dall'adozione dei gruppi su larga scala industriale, oggi avvalorata da una produzione di oltre 5.000.000 di pezzi impiegati.

I CIRCUITI STAMPATI "LARES,, consentono una costruzione più compatta ed economica del radioricevitore, possono facilmente essere riparati nell'eventualità che taluna parte venga messa fuori uso, mediante la sostituzione del solo componente guastatosi.

Sono semplici, di piccole dimensioni, di facile manipolazione e donano al complesso in cui sono inseriti una migliore estetica meccanica.

Dal successo d'impiego ottenuto siamo certi che la numerosa categoria dei Radioriparatori Italiani abbia approvato questa innovazione, scopo della quale è di rendere sempre più attuale la tecnica costruttiva del ricevitore radiofonico.

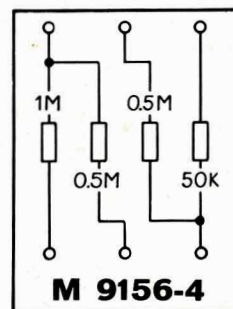
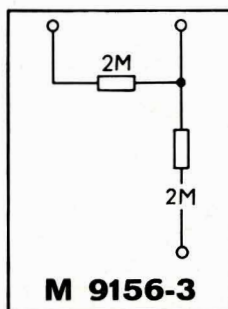
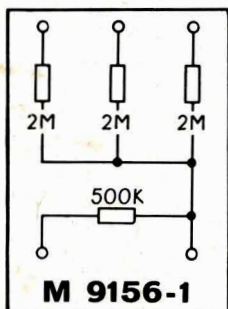
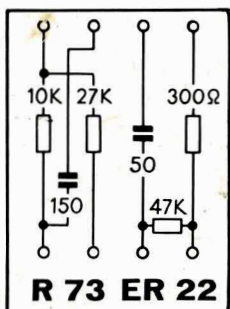
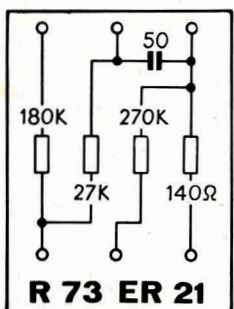
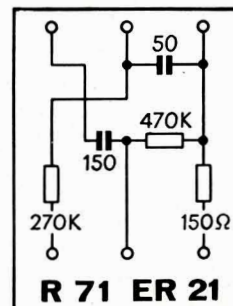
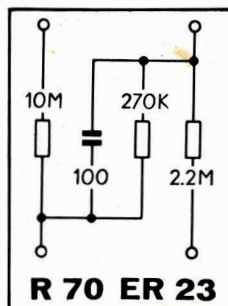
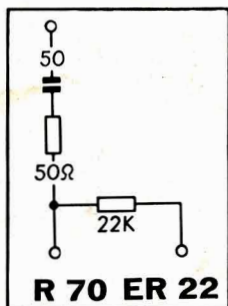
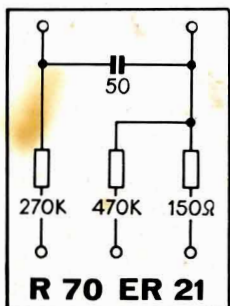
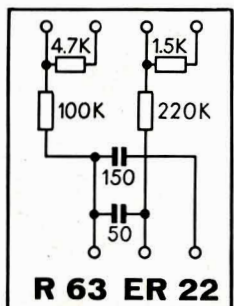
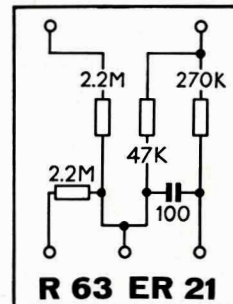
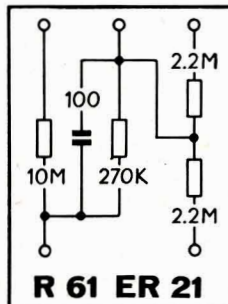
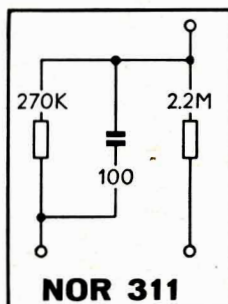
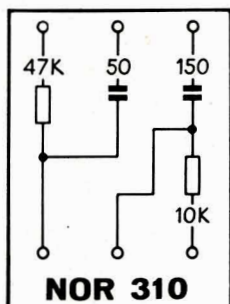
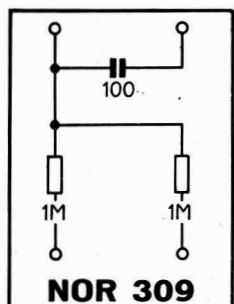
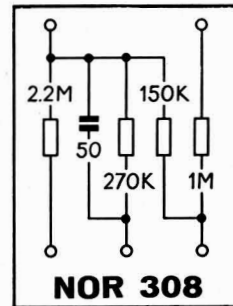
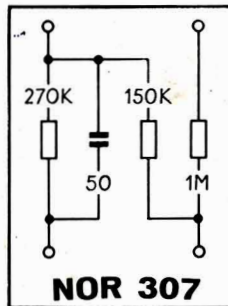
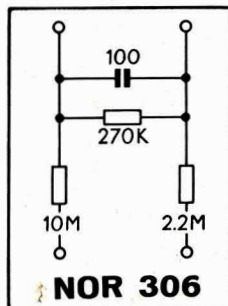
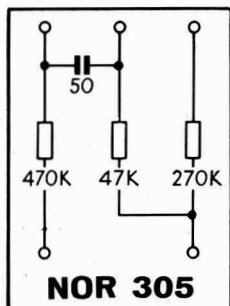
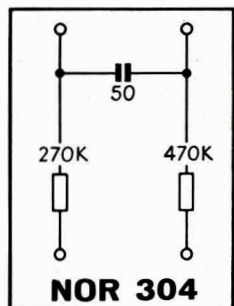
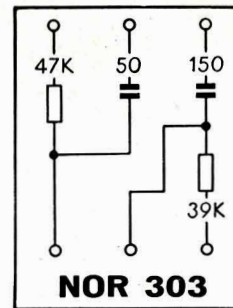
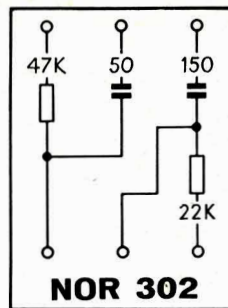
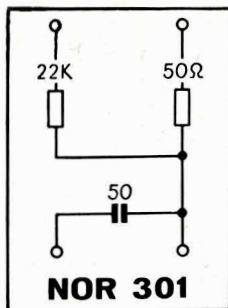
Noi, primi in Europa a realizzare industrialmente il prodotto in oggetto, ci riteniamo a Vostra disposizione per ogni chiarimento riguardante l'impiego tecnico dei nostri gruppi.

Distintamente salutando.

"LARES,,

LARES

CIRCUITI STAMPATI

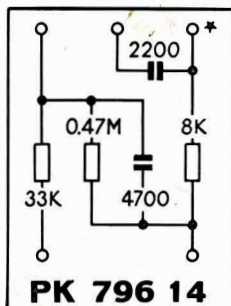
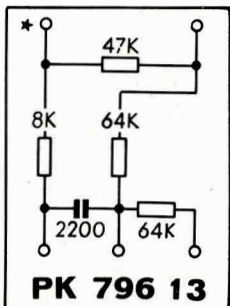
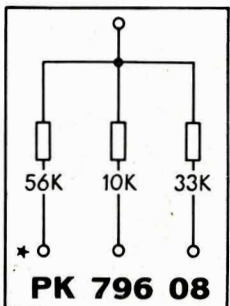
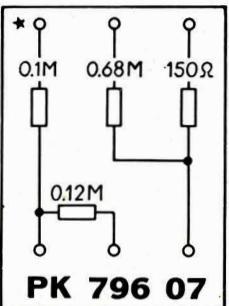
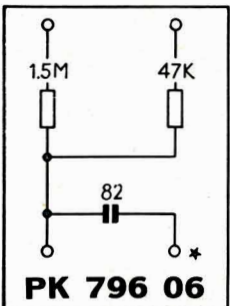
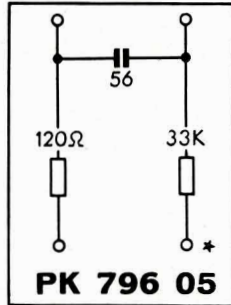
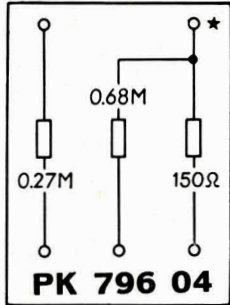
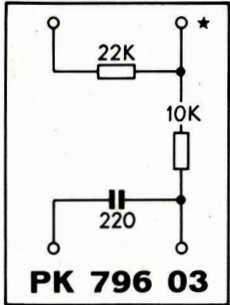
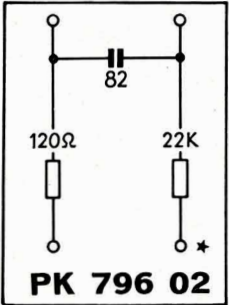
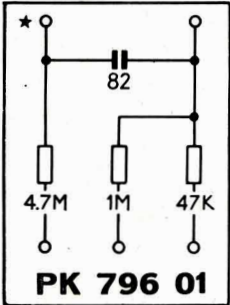
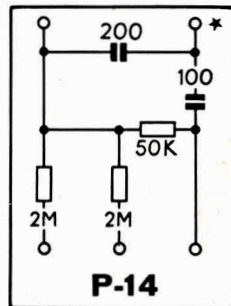
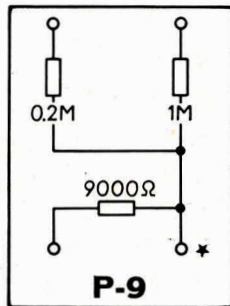
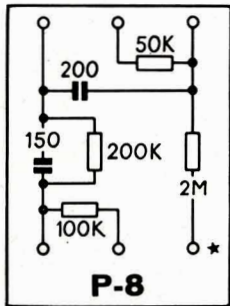
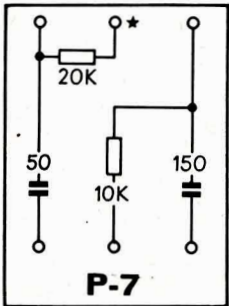
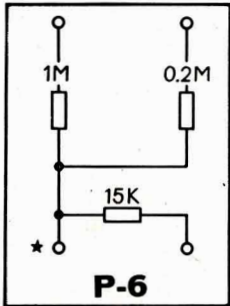
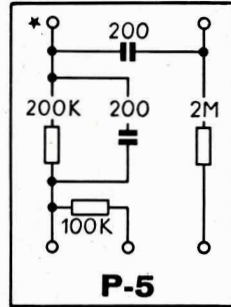
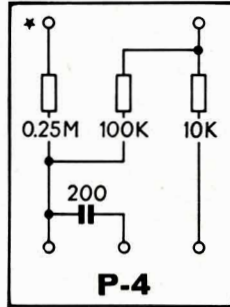
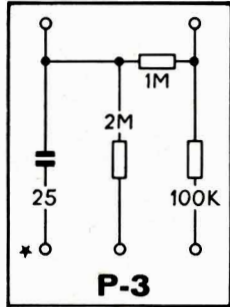
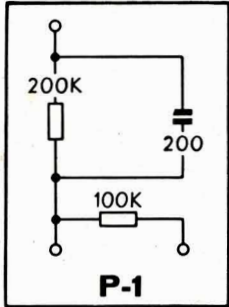
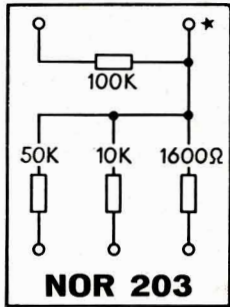
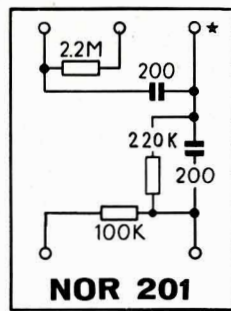
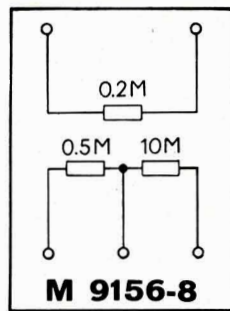
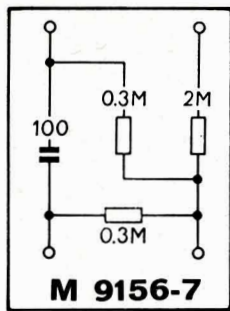
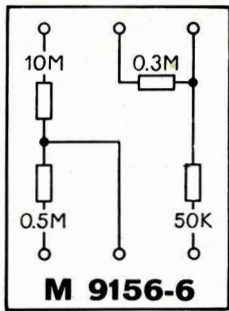
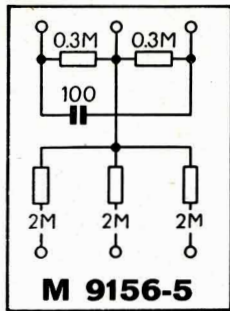


NOTE PER I RADIORIPARATORI Le lettere K ed M negli schemi significano KiloOhm e MegaOhm. Il valore dei condensatori è sempre espresso in pF.

Il collegamento esterno dei gruppi è rappresentato da circoletti vuoti. In alcuni casi ai circoletti non corrisponde un terminale, ma solo un occhiello metallico; esso tuttavia rappresenta un punto di accesso per l'eventuale riparazione del gruppo. Negli schemi l'incrocio di due collegamenti significa contatto elettrico solo nel caso sia marcato con un circoletto pieno. L'eventuale asterisco corrisponde ad un punto rosso sul gruppo. Gli schemi si intendono riferiti ai gruppi visti dal lato timbrato.

Per le riparazioni dei gruppi si debbono distinguere due casi:

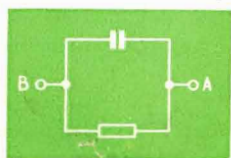
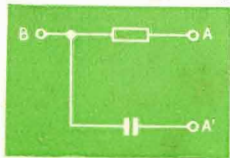
A) L'elemento difettoso non è collegato in parallelo con un altro elemento (vedi schizzo I): tagliare il terminale in a o in a' e saldare il pezzo di ricambio tra b ed a, oppure tra b ed a'



B) L'elemento difettoso è collegato in parallelo con un altro elemento (vedi schizzo II): resistenza interrotta: saldare il pezzo di ricambio tra b ed a senza altre operazioni. Condensatore difettoso: mettere allo scoperto il condensatore, (costituito da una piastrina ceramica argentata) fondendo la massa protettiva sopra il condensatore con un saldatore ben caldo, staccare il condensatore ed accorciare la linguetta di contatto onde evitare corto circuito con l'occhiello sottostante.

Saldare un nuovo condensatore fra a e b.

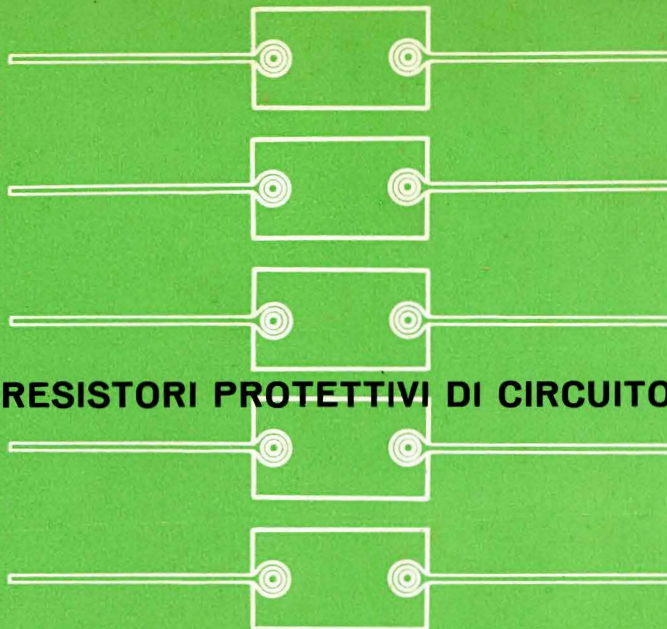
IMPORTANTE: EVITARE IN MODO ASSOLUTO CHE I GRUPPI VENGANO IN CONTATTO CON VERNICI O SOLVENTI.



La "LARES," produce anche resistori da 1 e 2 W. che vengono impiegati come normali resistori; essi hanno il pregio di aumentare in modo determinato la propria resistenza con il sovraccarico.

Inseriti quindi opportunamente, proteggono i circuiti dei radio-ricevitori dalle sovratensioni della rete, evitando in gran parte i danni che di conseguenza ne deriverebbero.

RESISTORI PROTETTIVI DI CIRCUITO

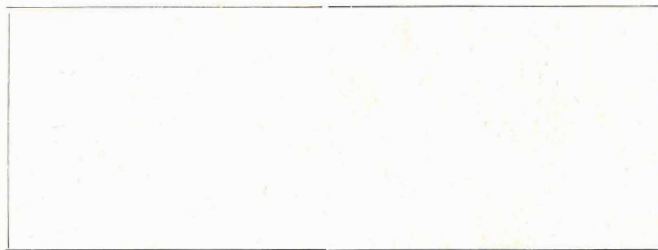


LARES

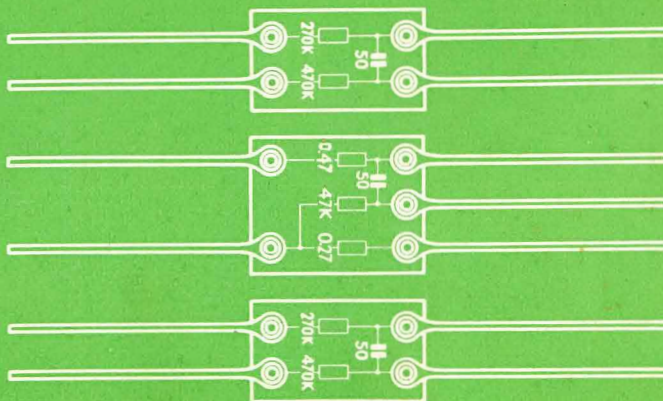
milano

LAVORAZIONE APPARECCHIATURE RADIOELETTRICHE ELEMENTI STAMPATI

stabilimento e uffici
paderno dugnano via roma, 27
telefono 279



- RAPIDITÀ DI MONTAGGIO
- RIDUZIONE DEGLI ERRORI NEL CIRCUITO
- RISPARMIO DI SALDATURE
- RISPARMIO DI SPAZIO
- MIGLIORE ESTETICA MECCANICA
- MODERNITÀ DI COSTRUZIONE
- ECONOMIA, DURATA, QUALITÀ, SICUREZZA



I CIRCUITI STAMPATI "LARES," sono montati sui radiorecettori delle più importanti case costruttrici fra cui le spett. Philips, Phonola, Siemens, Telefunken, C.G.E.

