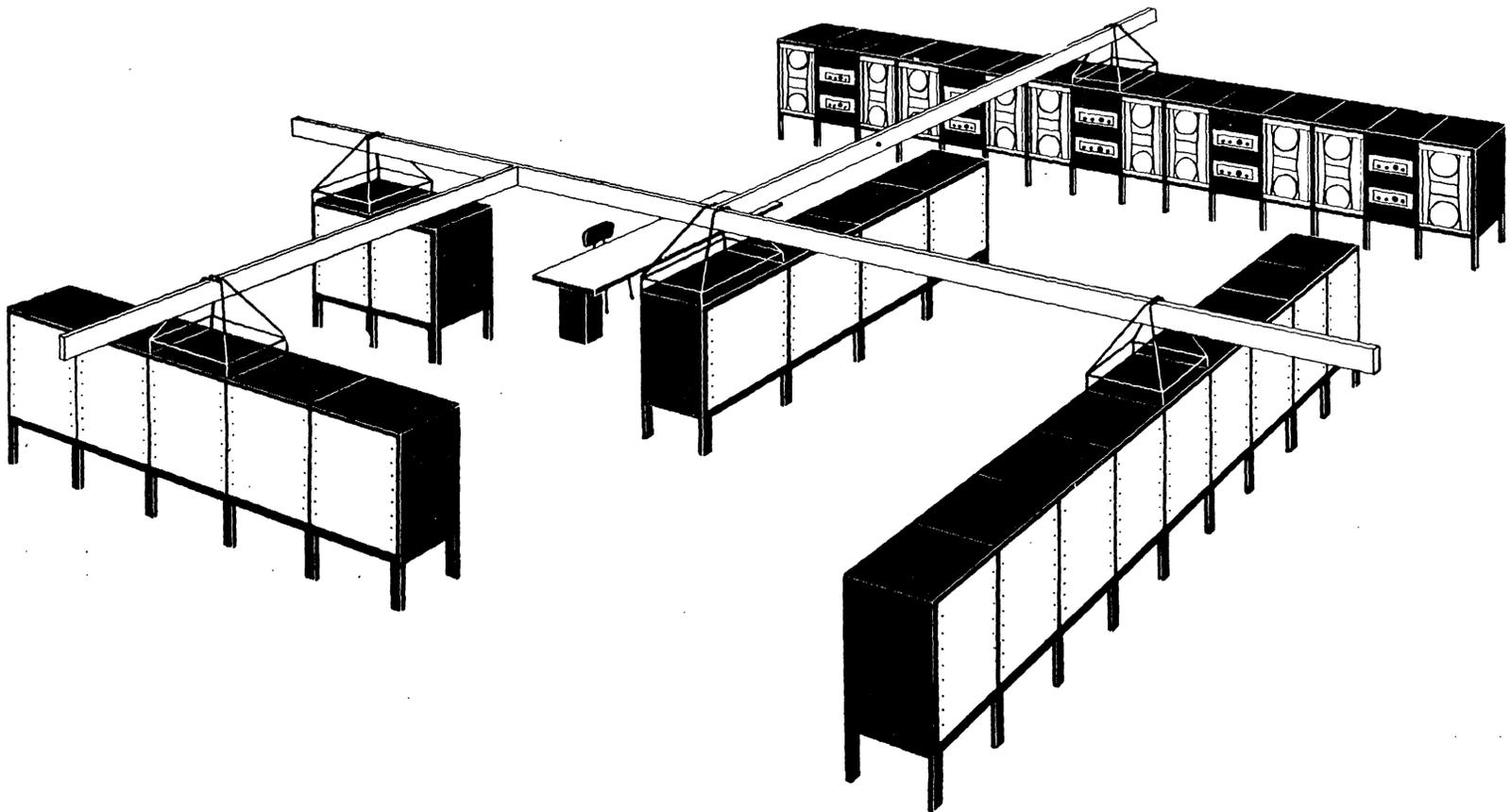


LA LOGICA ELETTRONICA ELEVA IL TEMPO A POTENZA

L'elettronica ha aperto l'età della automazione e della cibernetica, ha deciso l'impiego della energia atomica e l'inizio dei voli spaziali. L'elettronica è lo strumento che ha accelerato oltre ogni previsione il progresso scientifico e tecnico. Oggi, applicata all'amministrazione e all'organizzazione produttiva, rende possibili nuove forme di sviluppo e di guida per l'azienda.

Le macchine elettroniche - che calcolano, decidono, propongono e rispondono - operano ormai fra noi e per noi. A conclusione di una complessa esperienza scientifica, la Olivetti può annunciare oggi la produzione in Italia dell'Elaboratore Elettronico Aritmetico

olivetti ELEA 9003 primo calcolatore elettronico italiano



L'Elea 9003 è un calcolatore elettronico a programma interno per l'elaborazione integrata dei dati.

È la macchina necessaria al ciclo completo di automazione dei servizi per il quale la Olivetti è oggi in grado di fornire tutte le apparecchiature periferiche e centralizzate. L'Elea 9003 accoglie, ordina, integra, seleziona, elabora e restituisce milioni di informazioni e di dati alla velocità dei circuiti elettronici.

Tanto la ricerca scientifica e tecnica quanto la direzione di un grande organismo produttivo o amministrativo hanno in questo strumento la possibilità di compiere in pochi secondi calcoli che altrimenti richiederebbero mesi di lavoro e decine o centinaia di persone. Tutte le attività che comportano lunghi programmi, controlli periodici, scelte e decisioni distanziate nel tempo e subordinate l'una all'altra possono essere formulate, condensate e anticipate alle altissime velocità del ciclo di queste macchine.

elabora 100.000 informazioni al secondo

- Simultaneità operativa: trascrizione da uno ad altro nastro magnetico, con ricerca automatica, simultanea e calcolo; lettura di schede simultanea a registrazione su nastro magnetico e calcolo; lettura di nastro magnetico simultanea a stampa.
- Apparecchiature di ingresso e di uscita, in linea e fuori linea.
- Possibilità di operare su venti unità a nastro magnetico.
- Controllo di tutte le operazioni aritmetiche, di trasferimento e di ingresso o uscita.
- Tamburo magnetico: capacità 120.000 caratteri alfanumerici.
- Memoria a nuclei ferritici. Tempo di accesso: 10 milionesimi di secondo. Capacità: 20-40-60.000 caratteri alfanumerici.
- Apparecchiature completamente realizzate a transistori.

 **olivetti ELEA 9003**

Ing. C. Olivetti & C., S. p. A. - Ivrea

macchine per scrivere manuali ed elettriche da ufficio, da studio e portatili addizionali e calcolatrici elettriche scriventi contabili alfanumeriche classificatori schedari e mobili metallici macchine utensili di precisione apparecchiature per l'elaborazione integrata dei dati calcolatori elettronici