

che raccolgono i dati anagrafici degli elettori, ecc. (1)

Descrizione del macchinario

I primi esemplari delle macchine in oggetto vennero costruiti negli Stati Uniti d'America circa 60 anni or sono, e furono adottati per lo spoglio di notizie censuarie.

Ciò premesso, esaminiamo brevemente le macchine in dotazione al Centro ed il loro funzionamento.

La perforazione rappresenta la registrazione dei dati e costituisce la fase iniziale del ciclo di lavoro meccanizzato. Essa viene effettuata con macchine perforatrici alfabetiche numeriche. Il controllo delle schede viene effettuato con le macchine verificatrici.

I dati perforati e controllati vengono trascritti sul bordo della scheda tramite un passaggio alla macchina interprete: questa operazione è necessaria per facilitare la lettura e la consultazione delle schede.

Il riordino delle schede viene effettuato dalla selezionatrice con la velocità di 21.000 schede all'ora per ogni singolo passaggio.

Mediante la macchina riproduttrice si ottiene automaticamente la duplicazione parziale o totale di schede perforate senza dover far ricorso



Giugno 1949 - Mostra delle opere del Comune.
Le autorità esaminano il macchinario del Centro Meccanografico.
(Foto Ottolenghi)

alla macchina perforatrice: così, ad esempio, se viene mutata l'aliquota di un tributo, mediante la macchina predetta vengono riprodotti automaticamente tutti i dati che non sono variati.

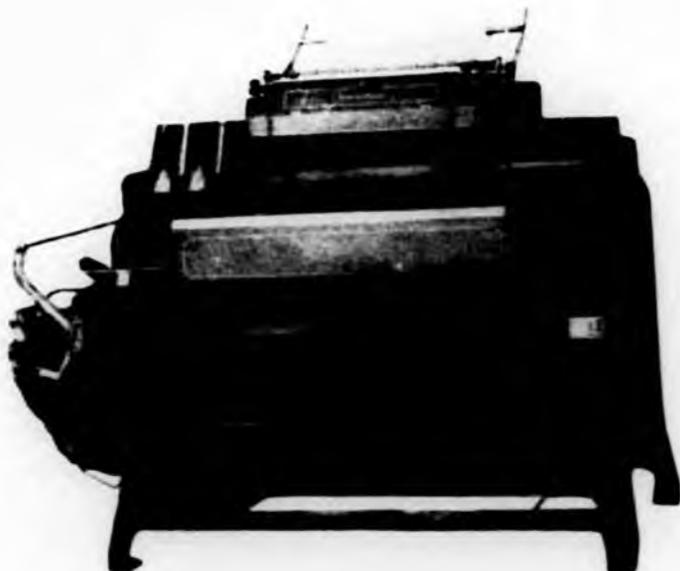
Il vantaggio che offre tale macchina è assai rilevante perchè la riproduttrice lavora ad una velocità di 6000 schede all'ora, indipendentemente dal numero dei dati da perforare, mentre l'operatore

che perfora manualmente può dare una produzione oscillante dalle 200 alle 300 schede orarie a seconda del numero dei dati da registrare su ogni singola scheda.

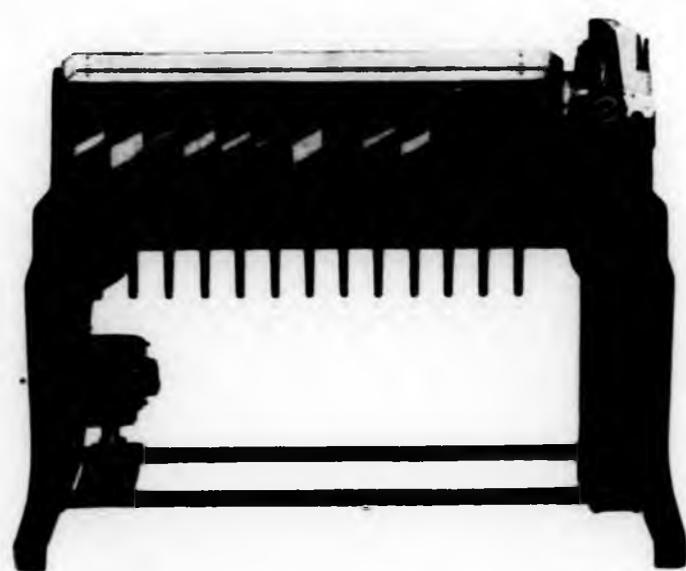
La macchina calcolatrice viene usata quando le cifre da perforare sono il risultato di una operazione aritmetica e cioè, ad esempio, una volta perforato sulla scheda l'imponibile, la macchina in oggetto calcola e perfora l'ammontare del tributo da pagare in base alla formula prestabilita, alla velocità media di 800 schede orarie. La macchina può eseguire contemporaneamente le quattro operazioni fondamentali, sia singolarmente che combinate fra di loro.

La macchina inseritrice viene usata per l'aggiornamento degli schedari e cioè serve ad inserire in uno schedario le schede nuove relative alle variazioni, ad estrarre le schede da eliminare, nonché ad abbinare due schede come ad esempio la scheda del contribuente con la scheda dei tributi. Tale lavoro viene eseguito alla velocità di 12.000 schede orarie.

La macchina tabulatrice stampa tutti i dati



Macchina tabulatrice



Macchina selezionatrice

(1) Vedi anche *Le Mouvement Communal*, Bruxelles, Janvier 1949. «Les machines à cartes perforées et l'Association intercommunale de mécanographie», pag. 24.