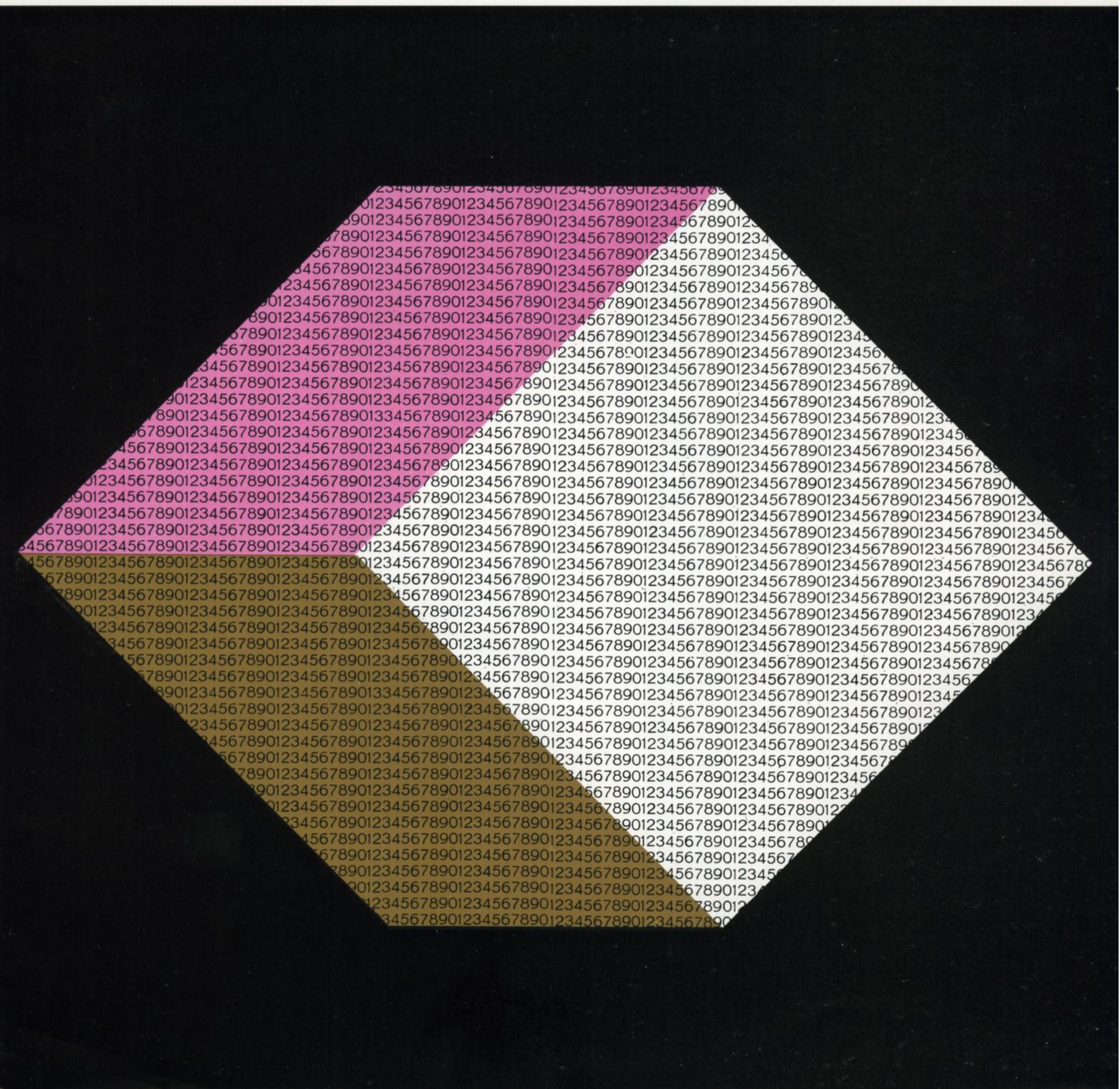


# OLIVETTI DIVISUMMA 26



# OLIVETTI DIVISUMMA 26

Le quattro operazioni sono il fondamento del calcolo;  
la macchina a quattro operazioni è il fondamento del calcolo meccanico:  
la Olivetti Divisumma 26

ne è l'espressione più semplice e di più moderna efficacia.

Questa macchina — che nel suo nome si ricollega simbolicamente a una tradizione tecnico-industriale famosa in tutto il mondo e in tutto il mondo positivamente verificata — è infatti lo strumento ideale per risolvere tutti i problemi di calcolo basati sulle quattro operazioni nelle loro applicazioni immediate.

Un totalizzatore unico, ma potenziato dalla presenza di due distinte memorie, da una velocità d'impostazione e da una velocità operativa tali da soddisfare l'operatore più esigente, da una capacità di calcolo che arriva alle migliaia di miliardi. C'è una memoria automatica e una memoria operativa:

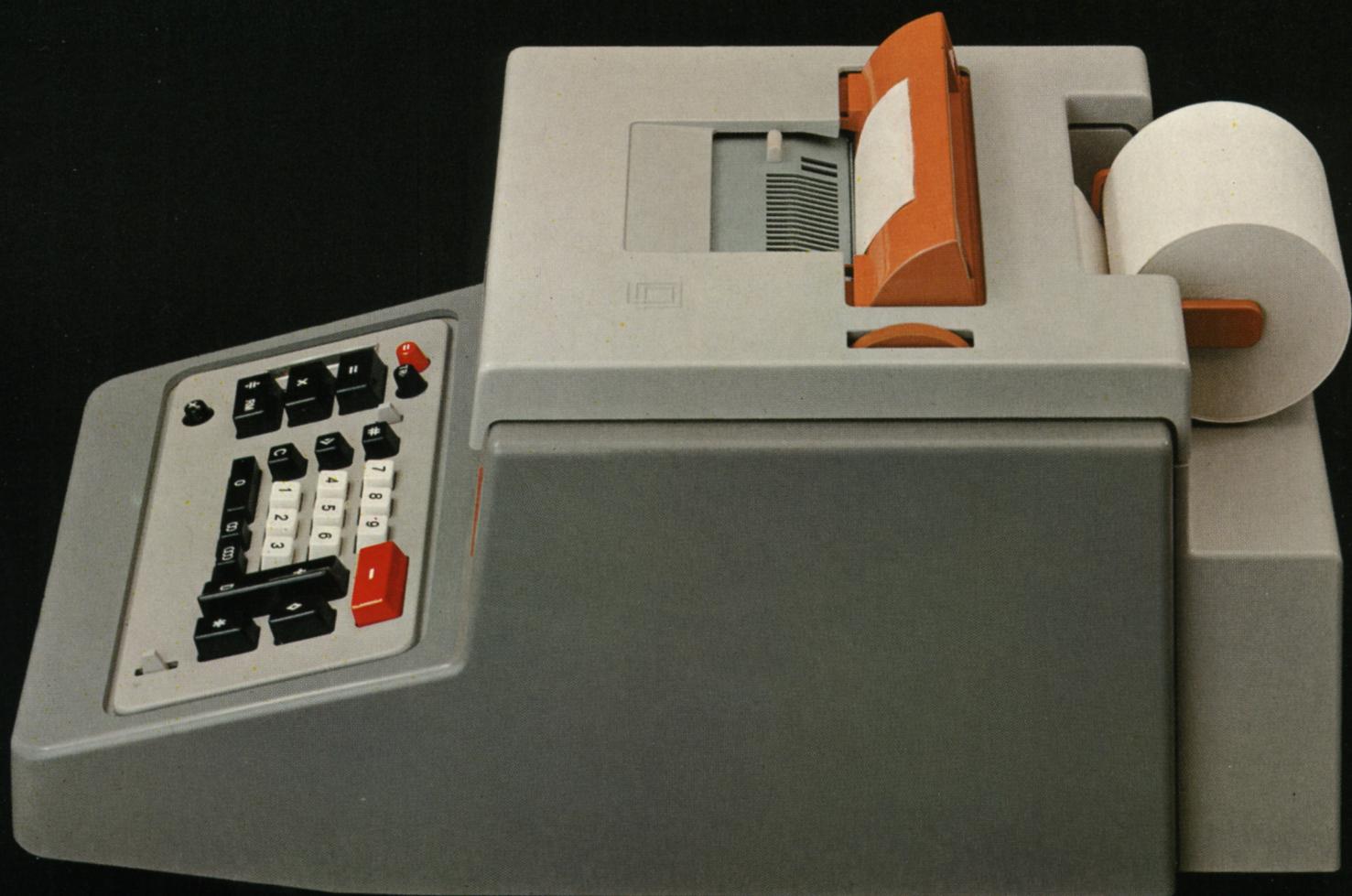
la prima, collegata agli automatismi di moltiplicazione e divisione, conserva moltiplicatori e quozienti;

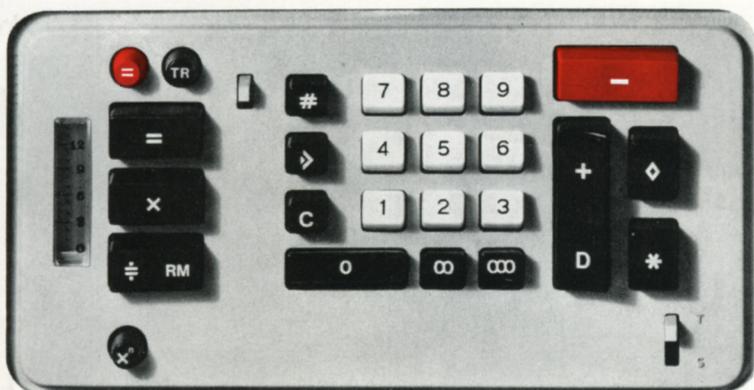
la seconda conserva invece l'ultimo numero stampato sulla striscia, che l'operatore può così utilizzare a suo piacimento senza bisogno di reimpostarlo, con evidenti vantaggi di rapidità, rendimento, sicurezza. Ogni operazione effettuata sulla Divisumma 26 è automaticamente collegabile con la successiva, grazie appunto all'utilizzazione dei termini e dei risultati conservati dalle due memorie. Da queste caratteristiche tecniche e dalla funzionale disposizione dei comandi in tastiera deriva uno dei pregi più interessanti di questa macchina: l'estrema facilità d'uso, che la rende accessibile anche alle persone meno familiarizzate con gli strumenti del calcolo meccanico. In altri termini, la Olivetti

ha voluto realizzare con la Divisumma 26 una calcolatrice scrivente completa, e come tale destinabile all'operatore esperto; ma al tempo stesso anche una macchina semplice che può essere tenuta in ogni ufficio a disposizione di tutti, di cui tutti possono servirsi e avvantaggiarsi:

una macchina che, ovunque collocata, non resterà mai inoperosa.

**Calcolatrice scrivente a due memorie**





## CARATTERISTICHE GENERALI

Capacità: 12 cifre all'impostazione e 13 ai totali.

Velocità d'impostazione: fino a 900 cifre/min  
Velocità operativa: 255 cicli/min.

Motore elettrico monofase a induzione; potenza assorbita 60 Watt; frequenza 50 Hz; cambiensione predisposto per il funzionamento a 120-220 volt.

**La tastiera numerica** (nove tasti per le cifre dall'1 al 9, più i tasti dello zero e del doppio e triplo zero) è basata su un nuovo congegno che svincola dagli organi d'impostazione ogni tasto appena azionato: è così consentita una digitazione veloce e sicura. L'indicatore d'impostazione consente di controllare la quantità di cifre impostate



**Tasto dell'addizione e del dividendo:** immette i termini in addizione e il dividendo nel totalizzatore.



**Tasto di sottrazione:** qualifica un numero impostato come sottraendo nel totalizzatore.



**Tasto del totale generale:** consente la lettura del risultato e l'azzeramento del totalizzatore.



**Tasto del totale di riporto:** consente la lettura del risultato, senza azzerare il totalizzatore.



**Tasto di correzione:** azionando questo tasto, il numero impostato in tastiera viene annullato e si può procedere a una nuova impostazione.



**Tasto di correzione parziale:** serve ad annullare l'ultima cifra del numero impostato oppure, azionato ulteriormente, le altre cifre ad una ad una.



**Tasto del « non calcola »:** comanda la scrittura di un numero senza immetterlo nel calcolo (numeri di riferimento, di matricola ecc.).



**Tasto d'immissione del primo fattore della moltiplicazione**



**Tasto di avviamento della moltiplicazione positiva**



**Tasto di avviamento della moltiplicazione negativa**



**Tasto di avviamento della moltiplicazione con reimpostazione automatica del prodotto per moltiplicazioni a catena**



**Tasto di avviamento della divisione,** se azionato dopo l'impostazione di un divisore; negli altri casi richiama il numero presente nella memoria automatica trasferendolo sulla memoria operativa.



**Tasto del quadrato e potenza superiore:** azionato dopo l'impostazione di un numero, consente il computo delle sue potenze senza bisogno di ulteriori reimpostazioni.



**Datario:** consente, con l'azionamento di un qualsiasi tasto operativo, la stampa della data predisposta.



**Levetta del totale automatico:** predisporre la stampa del prodotto o del resto di divisione in totale generale (posizione T) o di riporto (posizione S).

## MOLTIPLICAZIONI SEGUITE DA ADDIZIONI E SOTTRAZIONI

Calcolo di un listino prezzi con sconto ed IGE

Prezzo = 25.000  
sconto = 12,50 %  
IGE = 4 %

Il prezzo iniziale, impostato per il calcolo dello sconto, viene « ricordato » nella memoria operativa per essere successivamente utilizzato nella differenza. Il prezzo scontato così ottenuto viene qualificato direttamente come primo termine della moltiplicazione per la percentuale di IGE e resta ulteriormente disponibile per la somma finale.

## DIVISIONE DIRETTA DI UN PRODOTTO

Calcolo d'interesse

$$C = 85000 \quad r = 7\% \quad t = 90 \text{ gg.} \quad I = \frac{C \times r \times t}{360 \times 100}$$

Il prodotto del capitale per la percentuale d'interesse (ottenuto col tasto  $\pi$  e dunque automaticamente reimpostato) viene moltiplicato per il tempo (indicato in giorni). Il prodotto finale, qualificato come dividendo mediante il tasto  $\div$ , viene direttamente diviso per  $360 \times 100 (= 36.000$ : divisore della formula).

## MOLTIPLICAZIONE DI UN QUOZIENTE - ELEVAMENTO A POTENZA

Calcolo del volume di una sfera

$$V = \frac{4}{3} \pi \times r^3 \quad \pi = 3,1416 \quad r = 15$$


Il quoziente ottenuto dalla divisione per 3 del costante viene direttamente moltiplicato per 4; questo risultato, ottenuto con il tasto  $\pi$ , si reimposta automaticamente come moltiplicatore. Le moltiplicazioni per il raggio vengono effettuate con un'unica impostazione: il tasto  $\times$  permette infatti di richiamare il valore per l'elevamento al cubo.

## DIVISIONI CON DIVIDENDO COSTANTE

1477 : 105 = 14  
1477 : 35 = 42  
1477 : 22 = 67

Dividendo e quoziente rappresentano rispettivamente il punto di partenza e quello d'arrivo della divisione: il quoziente è conservato naturalmente dalla memoria automatica; il dividendo è conservato invece dalla memoria operativa in luogo del resto (che può, ove necessario, conservarsi nel totalizzatore predisponendo il totale di riporto automatico).

```
25500 < X
 1250 =
31875000 T X
```

```
25500 +
 3187 -
22313 T
```

```
22313 < X
   4 =
89252 T X
```

```
22313 +
  893 +
23206 T
```

```
85000 < X
   7 =
595000 T X
```

```
90 =
53550000 T
```

```
53550000 +
53550000 :
 36000 :
  1487 T
 18000 T
```

```
31416 +
31416 :
   3 :
10472 T
   T
```

```
4 =
41888 T X
```

```
15 =
628320 T X
```

```
15 =
9424800 T X
```

```
15 =
141372000 T
```

```
1477 +
1477 :
 105 :
  14 T
   7 T
```

```
1477 +
1477 :
  35 :
  42 T
   7 T
```

```
1477 +
1477 :
  22 :
  67 T
   3 T
```

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