

Peter Haertel

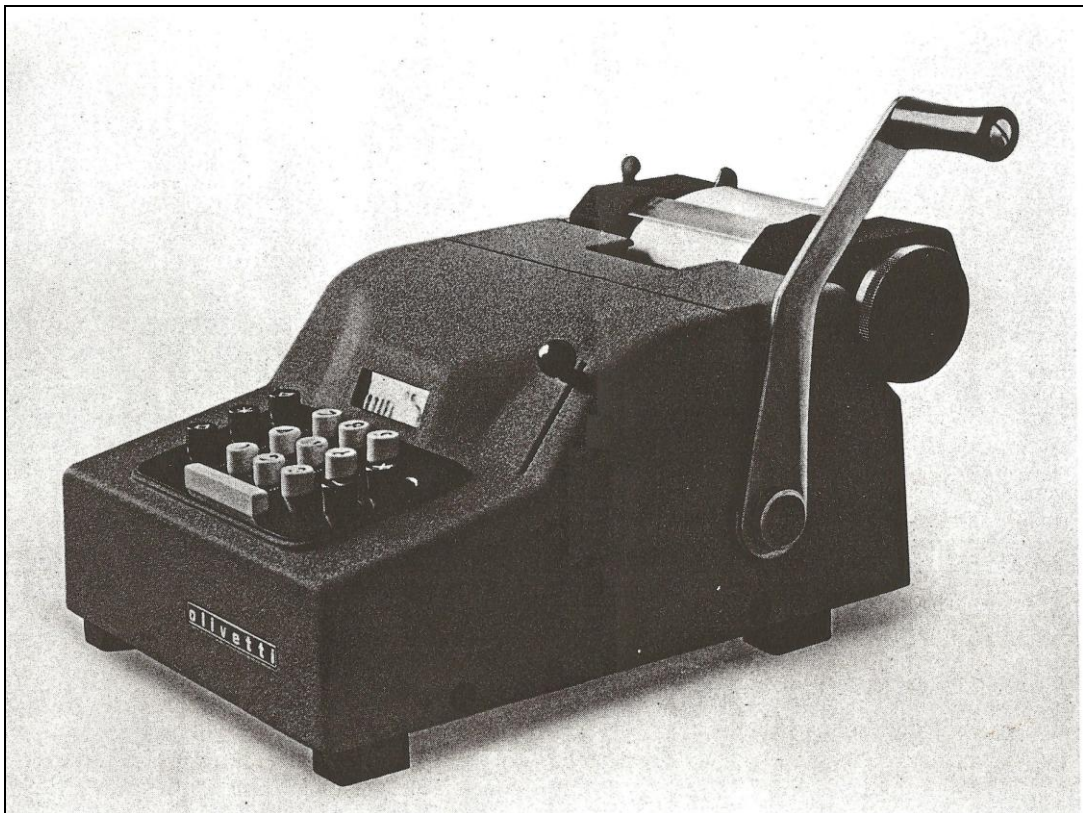
Die mechanischen Rechenmaschinen der Firma Olivetti

MECHANICAL CALCULATING MACHINES,
MADE BY OLIVETTI

Erstpublikation in:

HBwAktuell,
Aktueller Informationsdienst des IFHB /
Internationales Forum Historische Bürowelt

Ausgabe Nr. 02/2003



Lilienthal,
November 2010

2. überarbeitete Ausgabe 2010
mit Ergänzungen / Korrekturen

für das

Rechnerlexikon

Stand 27.11.2010

Seite 1:
Olivetti Modell *MC 4 Summa*, Handantrieb,
erste Olivetti-Rechenmaschine

Die mechanischen Rechenmaschinen der Firma Olivetti

Im Jahr 1940 startete OLIVETTI mit dem Handmodell MC4 Summa die serienmäßige Produktion mechanischer Rechenmaschinen. In mehr als drei Jahrzehnten folgten schrittweise in fast jährlichen Abständen insgesamt etwa fünfzig neue und verbesserte Maschinen mit Elektro- oder Handantrieb, die mit ausgereifter Technik weltweit einen großen Kundenkreis erreichten. Besondere Anerkennung brachte das beispielhafte Design dieser Fabrikate. Neben einer Dauerausstellung ausgesuchter Maschinen im *Museum of modern Art* in New York gab es in Europa¹ und USA² viel beachtete Ausstellungen, in denen die Entwicklung des typischen OLIVETTI-Designs dokumentiert wurde. Technisch herausragende Meilensteine waren der Bau der ersten druckenden Vierspezies-Maschine Divisumma 14 im Jahre 1948 sowie die druckenden *Superrechner* Logos 27-1 (1965) und Logos 27-2 (1968). Die letzten zwei Modelle von 1972 - Elettrosumma 20 R und Summa Quanta 20 R - waren nur noch vereinfachte Varianten von Maschinen aus den 60er Jahren. Danach wurden bei OLIVETTI nur noch elektronische Rechner entwickelt und produziert. Einen ersten Schritt in diese Richtung hatte das Unternehmen bereits 1965 mit dem Tischrechner Programma 101 gemacht, lt. OLIVETTI "*the first desk-top computer of the world*"³. Die Leistungsmerkmale dieser kleinen programmierbaren Rechenanlage gingen weit über die eines Standard-Tischrechners hinaus. Die Anlage ist auch nicht vergleichbar mit dem elektronischen Tischrechner „Anita“ der Londoner Firma Bell Punch Ltd, welcher Anfang der 60er Jahre auf den Markt kam. Erwähnt werden sollte noch, dass der gut eingeführte Produktname *Divisumma* auch bei den Elektronikrechnern weiter geführt wurde.

Die OLIVETTI-Produktpalette der mechanischen Rechenmaschinen ist wegen der vielen Modellvarianten schwer überschaubar. Die ausgewerteten Quellen decken nicht immer den gesamten Produktionszeitraum ab, sind zum Teil lückenhaft und zeigen besonders bei den frühen Maschinen eine unterschiedliche Schreibweise des Produktnamens. Auch werden unterschiedliche Aussagen zum Produktionsbeginn gemacht. Die nachfolgende Zusammenstellung ist ein zweiter Ansatz zur Erfassung aller

¹ Vgl.: Deutsche Olivetti GmbH (Hg): *Design Process Olivetti 1908-1983*, Bilder einer Ausstellung in der Bundesrepublik Deutschland, 1983

² Vgl.: Shapiro, Nathan H, von Klier, Hans, King, Perry A.: *Design Process Olivetti 1908-1978*, zur Ausstellung vom 8. Nov. bis 7. Dez. 1979 in Los Angeles / USA, University of California 1979.




³ Ing. C. Olivetti & C., S.p.A. (Hg): *Design Process Olivetti 1908-1983*, Italien 1983, Seite 102



Modelle und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgenommen wurden die aus den Rechenmaschinen abgeleiteten Abrechnungsmaschinen der Baureihen *AUDIT* und *MERCATOR* sowie die unter anderen Marken vertriebenen Maschinen. Hierzu gehören u. a. *UNDERWOOD* (USA) und *MERCEDES* der Olivetti Industria, Argentina.

OLIVETTI

Rechenmaschinen mit Hand- / Elektroantrieb;

CALCOLATRICI MANUALI / ELETTRICHE

Jahr / ANNO PRODUZIONE	Modell / MODELLO	
1940	MC 4S Summa	 <p data-bbox="959 1093 1315 1160"><i>Olivetti MC 4S Summa von 1940</i></p>
1941	MC 4 Multisumma	
1942	MC 3 Simplisumma	
1944	MC 3 Velesumma	
1946	Elettrosomma 14	
1948	Multisumma 14 Divisumma 14	
1949	Summa 15	 <p data-bbox="986 1496 1292 1563"><i>Olivetti Summa 15 von 1949</i></p>
1951	Elettrosomma 14 CR Multisumma 14 CR Signisumma 14 CR Divisumma 14 CR	
1954	Elettrosomma Duplex 24 Elettrosomma Duplex 24 CR Elettrosomma Duplex 22 CR	
1956	Divisumma 24 Divisumme 24 CR Tetractys Tetractys CR Tetractys 24 CR	 <p data-bbox="927 1955 1353 2022"><i>Olivetti Tetractis 24 CR von 1956</i></p>
1957	Elettrosomma 22	
1958	Elettrosomma 22 CR Multisumma 22	
1960	Multisumma 22 CR Divisumma 24 CR Summa Prima 20	

1961	Summa Prima 20 Simplex Summa Prima 20 Sterling Summa Quanta 20 Summa Quanta 20 Sterling	 <p><i>Olivetti Multisumma 24 GT von 1963</i></p>	
1962	Multisumma 24 Divisumma 24 GT		
1963	Multisumma 24 GT Elettrosomma 20		
1964	Multisumma 20		
1965	Simplex Logos 27-1		
1966	Elettrosomma 23		
1967	Multisumma 26 Multisumma 26 GT Divisumma 26 Divisumma 26 GT		 <p><i>Olivetti Summa Quanta 20 R von 1971</i></p>
1968	Logos 27-2		
1970	Summa 19		
1971	Summa 19 R Multisumma 20 NR		
1972	Summa Quanta 20 R Elettrosomma 20 R		

Die Kürzel:

CR = Breitwagen

GT = Grand Total (2. Rechenwerk)

MC = Macchina Calcolatrice

NR = vereinfachte Version

R = vereinfachte Version