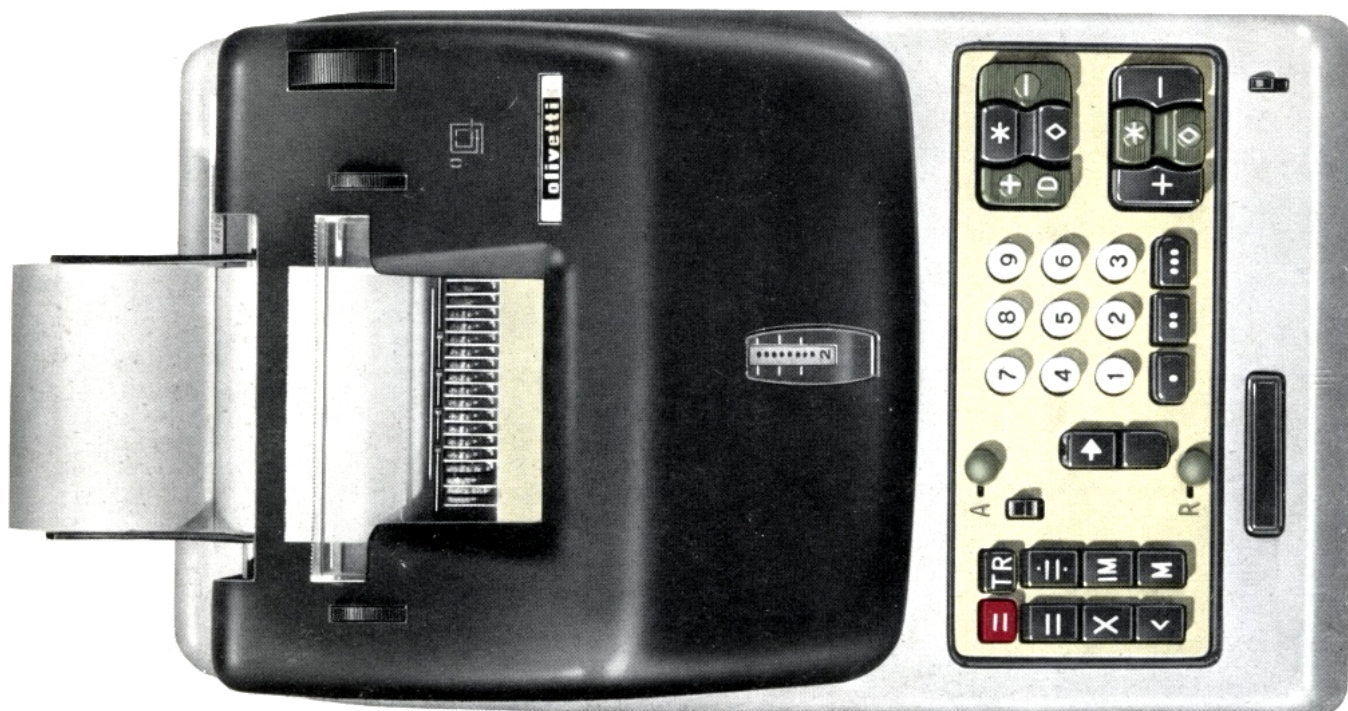




olivetti *Tetractys*

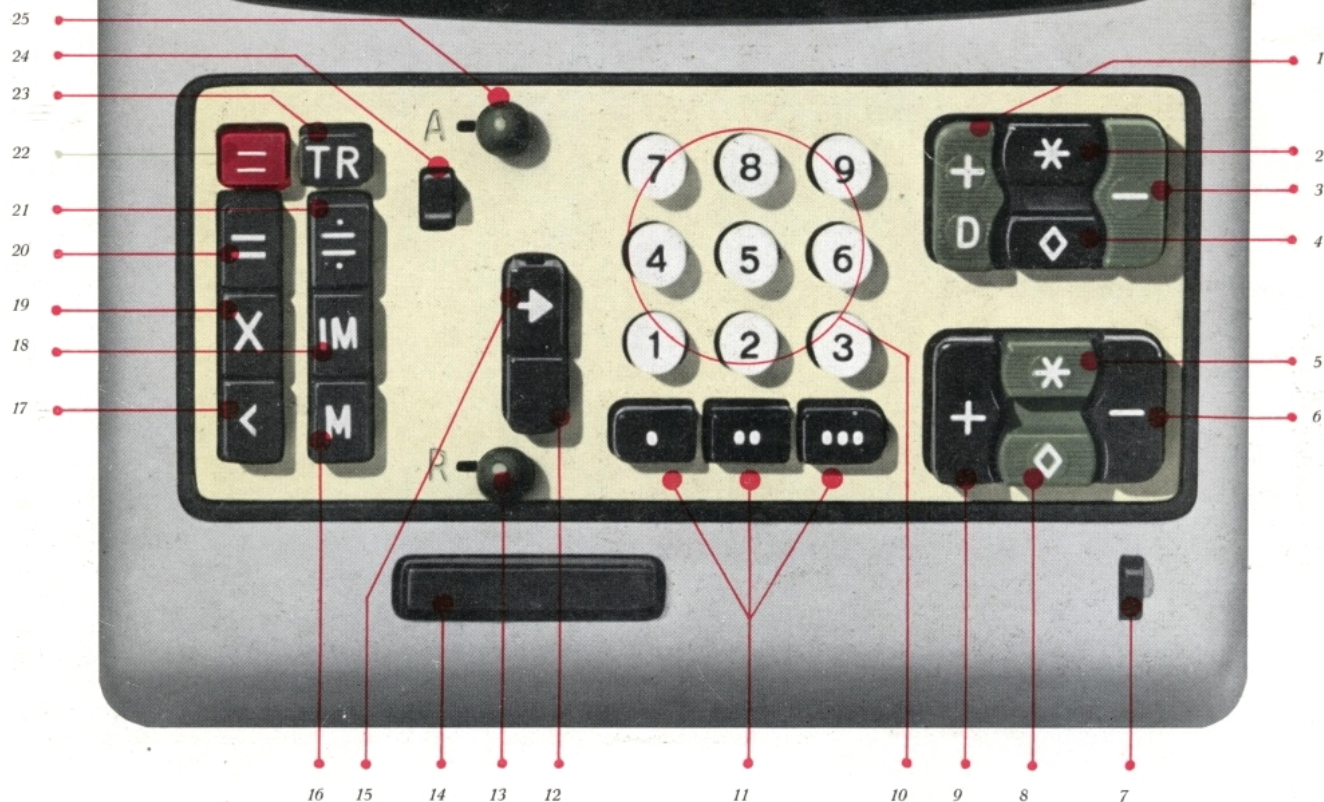


olivetti *Tetractys*

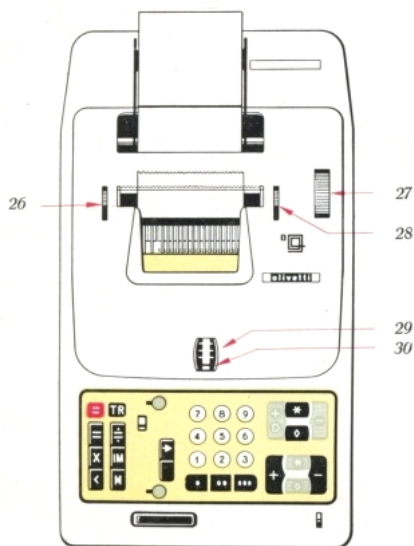
La Tetractys è una macchina calcolatrice scrivente superautomatica. Per novità, velocità e ampiezza di prestazioni essa è un evento nuovo, un nuovo punto di partenza nel campo delle macchine da calcolo. Con questo prodotto la Olivetti sa di aver dato un contributo originale alla tecnica di alta precisione.

La Tetractys esegue le quattro operazioni e ne scrive tutti i dati; ogni dato, come nella stesura a mano, è scritto in senso orizzontale. Con alta rapidità calcola e fornisce i risultati. La Tetractys è dotata di due totalizzatori e di un meccanismo di 'memoria'; può passare dalla moltiplicazione alla divisione conservando prodotti o quozienti per successive operazioni di calcolo; consente la reimpostazione automatica dei prodotti, quella continuata con somma automatica dei prodotti, i trasferimenti da un totalizzatore all'altro, da questi al dispositivo di 'memoria' e viceversa. Evidenti simboli grafici servono ad identificare operazioni e risultati. La richiesta dei risultati è resa immediata e facile da pochi tasti di comando, chiaramente riconoscibili e razionalmente disposti; la tastiera per l'impostazione è unica.

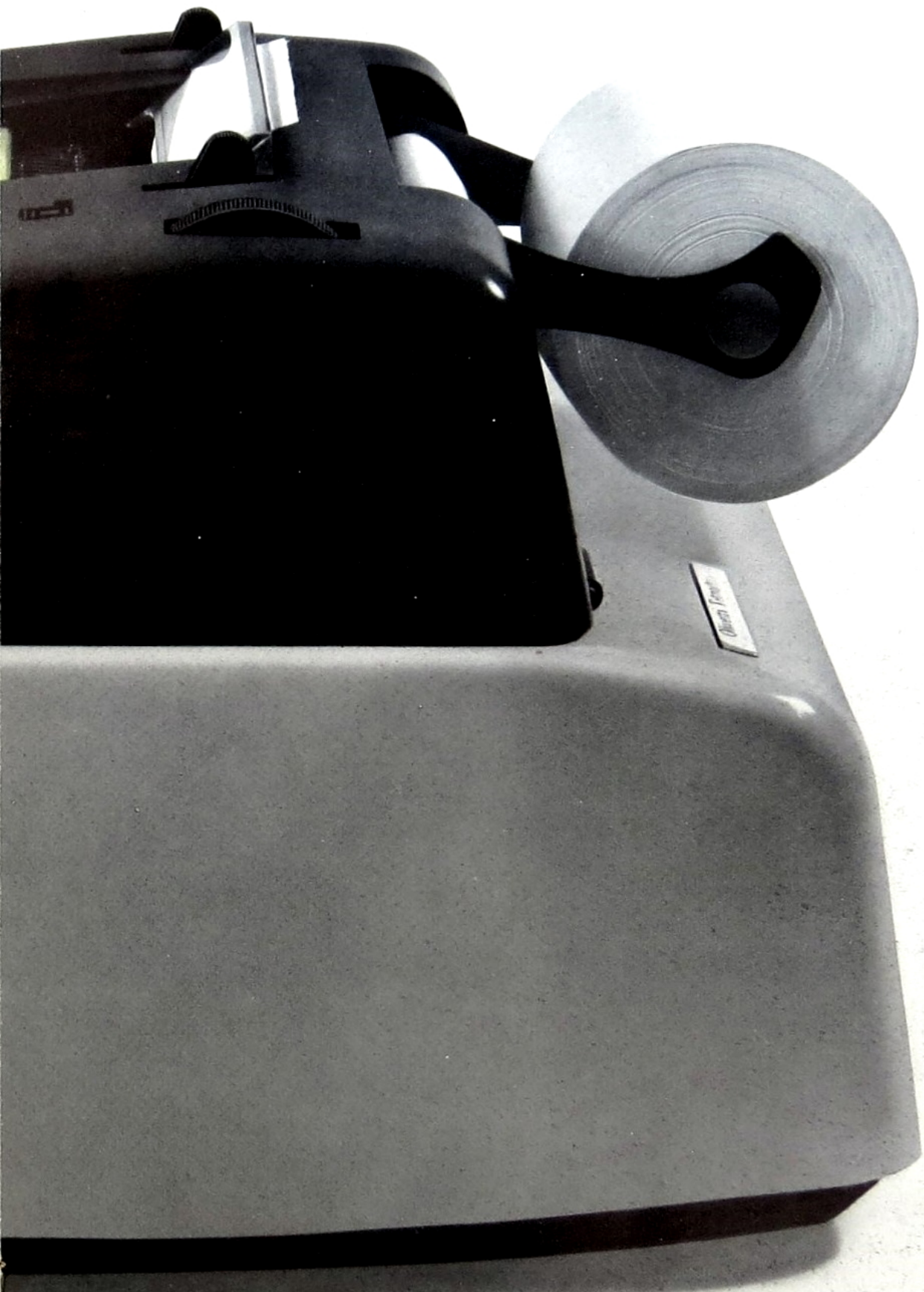
La Tetractys ha una elasticità d'impiego che le consente la soluzione dei più complessi problemi di calcolo.



1. Tasto di addizione ed immissione dividendo nel secondo totalizzatore
2. Tasto totale generale del primo totalizzatore
3. Tasto sottrazione del secondo totalizzatore
4. Tasto subtotale del primo totalizzatore
5. Tasto totale generale del secondo totalizzatore
6. Tasto sottrazione del primo totalizzatore
7. Leva del trasferimento automatico
8. Tasto subtotale del secondo totalizzatore
9. Tasto di addizione del primo totalizzatore
10. Tastiera per l'impostazione
11. Tasto dello zero, doppio zero, triplo zero
12. Tasto di annullamento totale dell'impostazione
13. Comando del ripetitore
14. Barra di addizione nel primo totalizzatore
15. Tasto annullatore parziale dell'impostazione
16. Tasto lettura 'memoria' ed emissione 'memoria'
17. Tasto del "non calcola"
18. Tasto immissione 'memoria'
19. Tasto di predisposizione della moltiplicazione
20. Comando avviamento della moltiplicazione
21. Comando avviamento divisione
22. Comando moltiplicazione negativa
23. Tasto della reimpostazione
24. Datario
25. Comando totale automatico
26. Leva per l'interlinea
27. Manopola del rullo
28. Leva libera carta
29. Indicatore dell'impostazione
30. Indicatore del saldo negativo







Quattro addizioni simultanee

$$\begin{array}{r} 125 \\ 658 \end{array} + \begin{array}{r} 325 \\ 459 \end{array} + \begin{array}{r} 455 \\ 1250 \end{array} + \begin{array}{r} 655 \\ 3565 \end{array} + \\ \hline 783 \quad 784 \quad 1705 \quad 4220$$

$$\begin{array}{r} 125 < < x \\ 3250000000 < < x \\ 455 < < + \\ 6550000000 < < + \\ 658 < < + \\ 4590000000 < < + \\ 1250 < < + \\ 3565000000 < < + \\ 7840000783 * < \\ \hline 4220001705 < T \end{array}$$

Somme di prodotti e successiva divisione

$$\begin{array}{r} (325 \times 458) + (658 \times 255) \\ \hline 2255 \\ + \\ (1256 \times 7455) \\ \hline 2255 \\ = 4292 \text{ (resto 1660)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 < < x \\ 458 = \\ 148850 + T \\ 658 < < x \\ 255 = \\ 167790 + T \\ 1256 < < x \\ 7455 = \\ 9363480 + T \\ 9680120 * + \\ 9680120 < : \\ 2255 < : \\ 4292 + T \\ 1660 + T \end{array}$$

Moltiplicazione per un fattore costante

$$\begin{array}{l} 321 \times 458 = \\ \gg \times 655 = \\ \gg \times 3215 = \\ \gg \times 25658 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321 < < x \\ 458 = \\ 147018 < T \\ 655 = \\ 210255 < T \\ 3215 = \\ 1032015 < T \\ 25658 = \\ 8236218 < T \end{array}$$

Reciproco di un numero

$$\frac{1}{12} = 0,083333$$

$$\begin{array}{r} 1000000 < + \\ 1000000 < : \\ 12 < : \\ 83333 < T \\ 4 < T \end{array}$$

Calcolo di uno sconto e netto abbinato

$$\begin{array}{l} 6\% \text{ di } 1255 = 75,30 \\ \text{con un netto di} = 1179,70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60000094 < < x \\ 1255 = \\ 75300117970 + T \end{array}$$

Calcolo di volumi con simultanea somma degli stessi

$$\begin{array}{r} 23 \times 24 \times 25 = 13800 \\ 45 \times 46 \times 47 = 97290 \\ 255 \times 124 \times 333 = 10529460 \\ \hline 10640550 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 < < x \\ 24 = \\ 552 \diamond T x \\ 25 = \\ 13800 + T \\ 45 < < x \\ 46 = \\ 2070 \diamond T x \\ 47 = \\ 97290 + T \end{array}$$

Moltiplicazioni successive con lettura dei prodotti singoli e totale dei prodotti

$$\begin{array}{l} 125 \times 658 = 82250 \\ 3251 \times 6458 = 20994958 \\ 1241 \times 65852 = 81722332 \\ \hline 102799540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 < < x \\ 658 = \\ 82250 + T \\ 3251 < < x \\ 6458 = \\ 20994958 + T \\ 1241 < < x \\ 65852 = \\ 81722332 + T \\ \hline 102799540 * < \end{array}$$

Calcolo dei millesimi di una lega di metalli

$$\begin{array}{r} (215 \times 700) + (115 \times 850) \\ \hline 215 + 115 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 215 < < x \\ 70000 = \\ 115 < < x \\ 85000 = \\ 330 * < \\ 24825000 < : \\ 330 < : \\ 75227 < T \end{array}$$

Divisione

$$\begin{array}{l} 325655 : 1254 = 259 \\ \text{resto } 869 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325655 < : \\ 325655 < : \\ 1254 < : \\ 259 < T \\ 869 < T \end{array}$$

**Sconto effetti
per gruppo di importi**

1° importo	1 000 00 < +
2° importo	5 000 00 < +
3° importo	3 000 00 < +
totale primo gruppo	9 000 00 + T x
giorni	56 =
« numero »	5 040 000 < T
4° importo	3 000 00 < +
5° importo	2 000 00 < +
6° importo	6 000 00 < +
totale secondo gruppo	1 100 000 + T x
giorni	41 =
« numero »	4 510 000 < T
7° importo	1 000 00 < +
8° importo	3 000 00 < +
totale terzo gruppo	4 000 00 + T x
giorni	23 =
« numero »	9 200 000 < T
totale gen. importi	2 400 000 < +
	5 040 00 < +
	4 510 00 < +
	9 200 00 < +
totale numeri	1 047 000 < :
divisore fisso: 9%	40 < :
interessi passivi	2 617 < T
	20 < T
	2 617 < + x
commissione	1 200 < +
	3 817 - T x
	3 =
I.G.E. 3%	1 145 1 < T
arrotondamento I.G.E.	1 15 - <
netto ricavo	2 360 68 * <

Scadenza media

1° importo	2 000 00 + <
2° importo	5 000 00 + < x
giorni	9 =
3° importo	3 050 00 + < x
giorni	12 =
4° importo	2 000 00 + < x
giorni	13 =
5° importo	2 000 00 + < x
giorni	30 =
6° importo	5 000 00 + < x
giorni	40 =
7° importo	5 368 + < x
giorni	43 =
totale importi	1 958 68 * <
totale « numeri »	3 906 824 < :
	1 958 68 < :
media giorni	19 < T
	185 332 < T
epoca 23.VI	23 + <
	19 + <
	30 - <
scadenza media 12.VII	12 * <

Sconto effetti

1° importo	1 000 00 + < x
giorni	12 =
2° importo	2 500 00 + < x
giorni	56 =
3° importo	5 000 00 + < x
giorni	63 =
totale importi	8 500 00 < +
totale « numeri »	4 670 000 < :
divisore fisso - 9%	400 00 < :
interesse	1 167 < T
	2 000 < T
	1 167 < + x
interesse +	450 < +
commissione +	1 617 - T x
totale	3 =
I.G.E. 3%	485 1 < T
arrotondamento I.G.E.	49 - <
netto ricavo	8 333 4 * <

**Liquidazione
stipendio**

stipendio	1 600 000 < < x
detrazione 3,05%	305 =
	4 880 000 00 + T
detrazione 0,57%	57 =
	9 120 000 00 + T
totale detrazioni	5 792 000 00 * <
	9 638 =
netto imponibile	1 542 080 000 + T
	1 542 080 000 * <
deduzione 4,20%	4 200 < < x
su L. 60000	60 000 =
	2 520 000 00 + T
deduzione 8,40%	8 400 < < x
su L. 74208	74 208 =
	6 233 472 00 + T
deduzione 1,775%	1 775 < < x
su L. 114208	1 142 08 =
	2 027 192 00 + T
totale deduzioni	1 078 066 400 < +
	1 542 080 000 00 - <
netto a pagare	1 434 273 360 00 * <

Tetractys

Capacità della macchina: 12 cifre (999.999.999.999) per l'impostazione e 13 (9.999.999.999.999) per i totali.

Controllo iniziale: ci si assicura che la macchina è a zero abbassando uno dopo l'altro i due tasti con l'asterisco (*).

Impostazione delle cifre sulla tastiera: le cifre di ogni numero si impostano da sinistra a destra, nello stesso ordine della scrittura a mano.

Indicatore di capacità: compie il triplice servizio di indicare quante sono le cifre del numero impostato; in quanti gruppi di tre cifre lo si possa dividere; e se sia per risultare un saldo negativo.

L'annullamento parziale o totale dell'impostazione: ottenuto con due tasti appositi permette la correzione parziale o totale di un numero impostato, prima del calcolo.

Il tasto « non calcola »: contraddistinto dal segno " $<$ " comanda direttamente il motore e si utilizza per la scrittura di numeri che hanno carattere solo indicativo: riferimenti, numeri di fatture ecc.

Premuto dopo il tasto 'memoria' permette la scrittura e quindi la lettura della 'memoria'.

Premuto dopo il tastino "datario" imprime la data sulla striscia di carta. Può anche servire per interrompere lo svolgimento di una divisione.

La leva per l'interlinea: alla sinistra del rullo, leggermente premuta e spostata verso l'operatore, raddoppia lo spazio fra un numero scritto ed il successivo.

La leva libera carta: alla destra del rullo, consente di regolare la posizione della striscia di carta, normalmente aderente al rullo.