

PESATA DI UN CAMPIONE

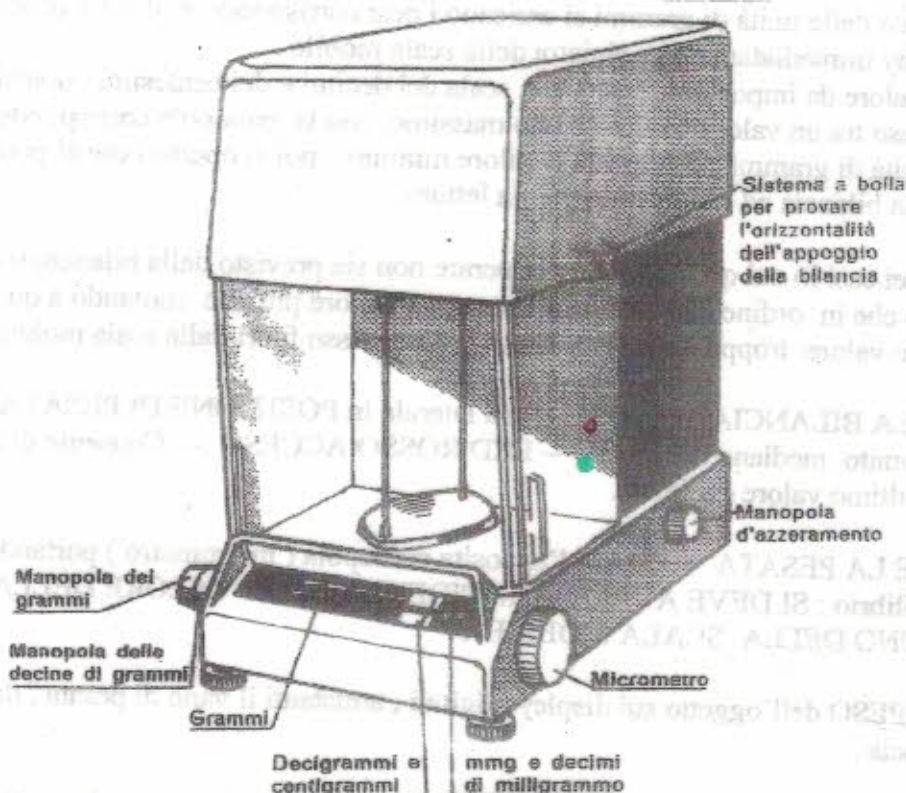


Fig. 5-1. - Una moderna bilancia monopiatta.

-----BILANCE ANALITICHE SARTORIUS SERIE 2400-----

--Per determinare il peso di un oggetto si procede nel seguente modo :

- 1-ACCENDERE LA BILANCIA - (Posizionare verso il basso la leva laterale di blocco , sblocco e prepesata posta sul retro in basso del lato sinistro) - LED ROSSO ACCESO - posto sotto il led verde sul fronte della bilancia retrostante il piatto --
- 2- AZZERARE LA BILANCIA ruotando l'apposita manopola di azzeramento fino a far coincidere lo zero della scala fissa con quello della scala mobile .(la manopola è posta sul retro in basso del lato destro)
- 3- BLOCCARE LA BILANCIA riportando la leva laterale , posta sul retro in basso del lato sinistro , nella posizione centrale - LED VERDE E ROSSO SPENTI .
- 4- POSIZIONARE AL CENTRO DEL PIATTO L'OGGETTO DA PESARE .
- 5- PORRE LA BILANCIA IN POSIZIONE DI PREPESATA portando la leva laterale verso l'alto - LED VERDE ACCESO - Serve per determinare subito il peso approssimato dell'oggetto in esame da leggere sul display della scala mobile
- 6- CARICARE I PESI utilizzando le manopole dei grammi e /o delle decine di grammi , a seconda del peso dell'oggetto , posti in avanti in basso del lato sinistro .

--N. B.-- In posizione di prepesata , sul display della scala mobile i decigrammi rappresentano i decagrammi mentre i centigrammi rappresentano i grammi --- Il fattore di moltiplicazione 100 compare infatti scritto come promemoria proprio in prossimità del led verde che quando acceso indica appunto la condizione di prepesata o semiblocco.

MODO DI OPERARE : si legge sulla scala mobile dei decimi e dei centesimi di grammi il peso approssimato del campione e , sempre in posizione di prepesata (semiblocco) con le manopole delle

decine di grammi e/o delle unità di grammi si caricano i pesi corrispondenti il cui valore compare nell'apposito display immediatamente a sinistra della scala mobile .

Nel caso in cui il valore da impostare , letto sulla scala dei decimi e dei centesimi , non sia un valore intero ma è compreso tra un valore minimo e uno massimo, con la manopola corrispondente , dei decigrammi e/o unità di grammi , si imposta il valore minimo e poi si opera come al punto 7 e 8 sbloccando prima la bilancia ed effettuando poi la lettura .

-- In alternativa , nei casi in cui questo modo di operare non sia previsto dalla bilancia si comincia col caricare il peso che in ordine di grandezza presenta il valore più alto ruotando a quello inferiore quando un valore troppo elevato fa uscire l'indice fisso fuori dalla scala mobile . -----

7- SBLOCCARE LA BILANCIA ruotando la leva laterale in POSIZIONE DI PESATA verso il basso , oltre il punto mediano di blocco .-- LED ROSSO ACCESO .-- Consente di effettuare la pesata fino all'ultimo valore decimale.

8- COMPLETARE LA PESATA ruotando l'apposita manopola (micrometro) portando la bilancia all'equilibrio : SI DEVE AVERE COINCIDENZA DI UN VALORE DELLA SCALA FISSA CON UNO DELLA SCALA MOBILE .

9- LEGGERE IL PESO dell'oggetto sui display digitali , antistanti il vano di pesata , di cui è fornita la bilancia .

10- BLOCCARE LA BILANCIA riportando la leva laterale nella posizione mediana di blocco -- ENTRAMBI I LED SPENTI .--

11- RIPORTARE A ZERO tutte le scale dei pesi ruotando le rispettive manopole (decine di g , g , micrometro , ecc..).

Leva laterale in alto ---- led verde acceso ---- posizione di prepesata ----

Leva laterale in basso ---- led rosso acceso ---- posizione di pesata ----

Leva laterale in posizione centrale ---- entrambi i led spenti ---- posizione di blocco ----

La leva laterale non è visibile in figura .

SI RICORDA CHE :

- sul display a tre posti a destra della scala mobile si leggono , nell'ordine , gli ettogrammi , i decagrammi e i grammi .
- sulla scala mobile si leggono i decigrammi e i centigrammi.
- sul display a due posti a destra della scala mobile si leggono nell'ordine i milligrammi e i decimilligrammi

