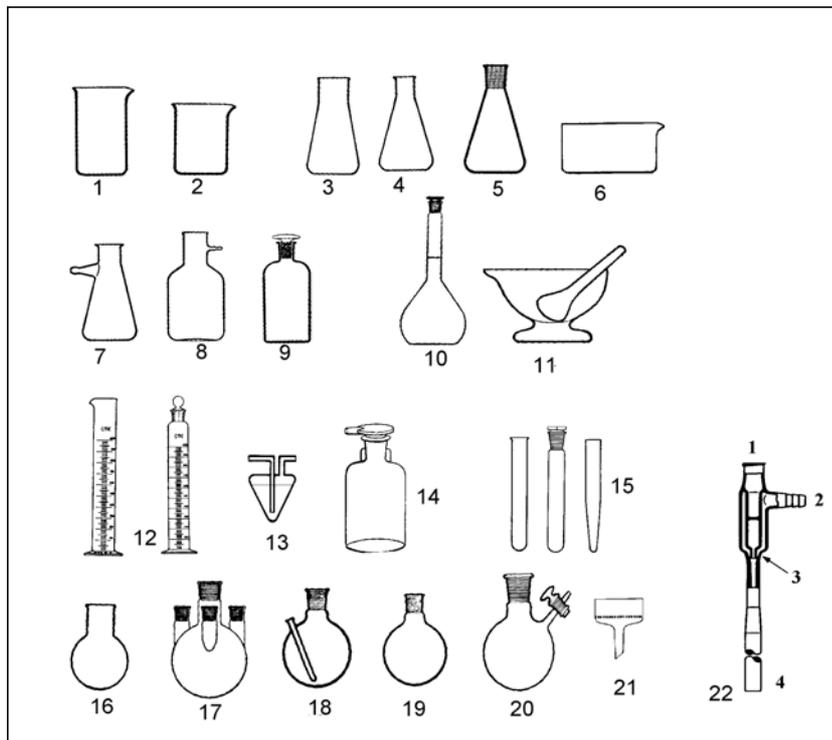


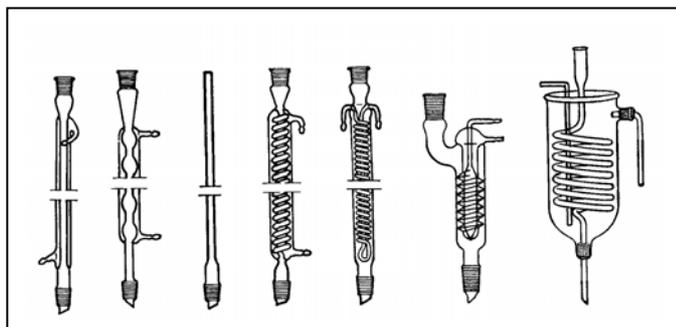
# ALCUNE APPARECCHIATURE DA LABORATORIO

Le apparecchiature non sono necessariamente rappresentate in scala

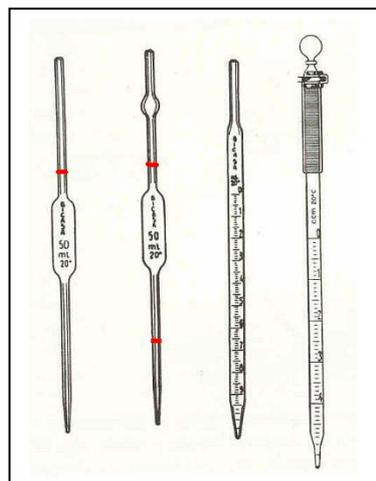


1 becher a forma alta, 2 becher a forma bassa, 3 beuta con collo largo, 4 beuta con collo stretto, 5 beuta con collo smerigliato / normalizzato, 6 cristallizzatore, 7 beuta codata da vuoto, 8 bottiglia codata, 9 bottiglia con tappo e collo smerigliato, 10 matraccio tarato o palloncino tarato, 11 mortaio con pestello, 12 cilindri graduati aperto e con tappo, 13 gorgogliatore o contabolle, 14 bottiglia con contagocce, 15 provette, 16 pallone a fondo tondo, 17 pallone a più colli smerigliati e di diversa normalizzazione, 18 pallone ad 1 collo smerigliato con tubo laterale, 19 pallone ad 1 collo smerigliato, 20 pallone ad 1 collo smerigliato con tubo laterale munito di rubinetto, 21 imbuto di Buchner, 22 pompa aspirante ad acqua.

smerigliato con tubo laterale munito di rubinetto, 21 imbuto di Buchner, 22 pompa aspirante ad acqua.



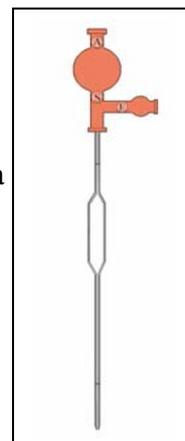
colonna refrigerante dritta di Liebig  
colonna refrigerante a bolle di Allihn  
canna in vetro  
refrigeranti a serpentina



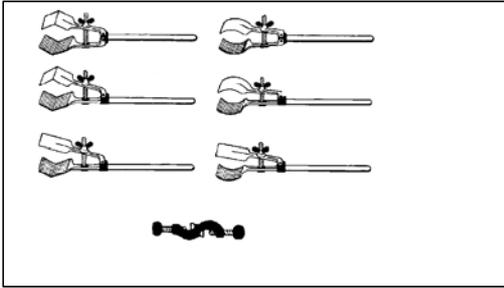
## pipette

- 1) tarata ad 1 tacca
- 2) tarata a 2 tacche
- 3) graduata
- 4) con stantuffo per aspirare

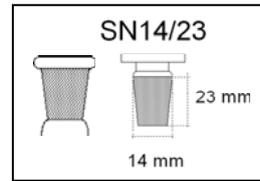
pipetta con propipetta



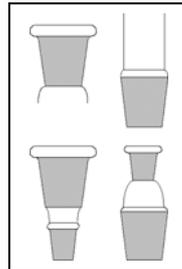
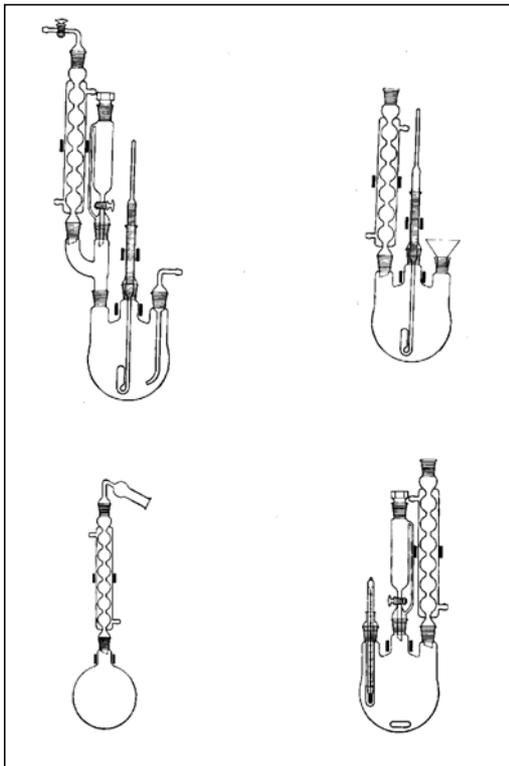
pinze e morsetto



normalizzazione dei giunti conici



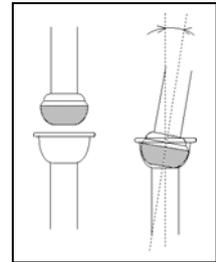
Esempi di reattori



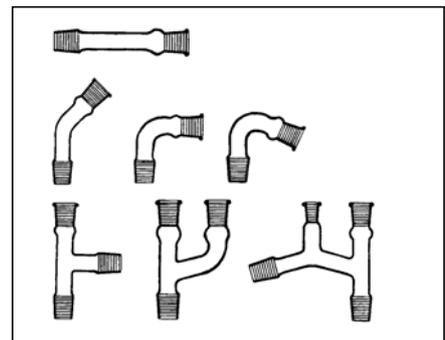
adattatori



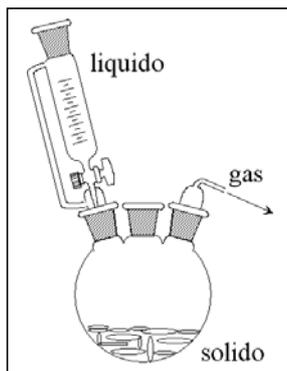
giunti sferici

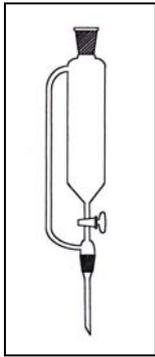


raccordi vari smerigliati e normalizzati



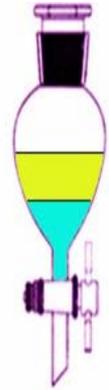
pallone a tre colli con imbuto gocciolatore graduato, munito di tubo laterale per la compensazione della pressione



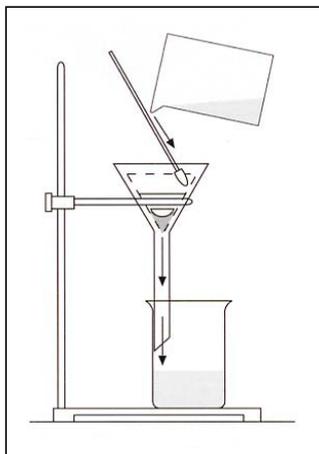
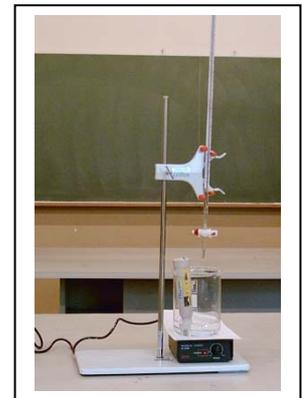
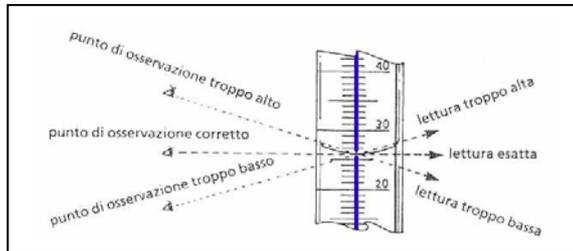


imbuto gocciolatore  
senza graduazione

imbusti separatori

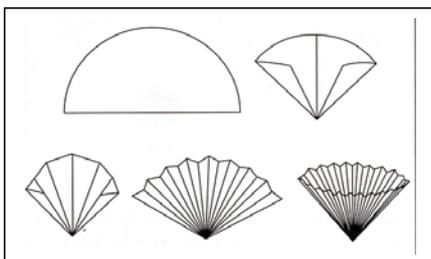
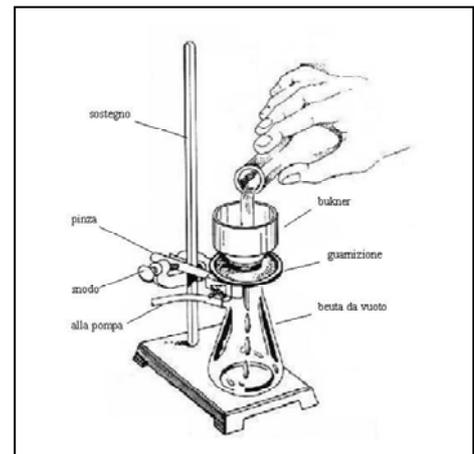


buretta



filtrazione per gravità

filtrazione su imbuto di Büchner



filtra a pieghe  
in carta



bilancia analitica



bilancia tecnica

### **ALTRE ATTREZZATURE**

- agitatori magnetici per becher e per provette
- frigoriferi e freezers, che devono essere muniti di circuito elettrico schermato per evitare il pericolo di incendio, per conservare i prodotti chimici che si possono decomporre a temperatura ambiente;
- armadi ventilati per conservare i reattivi;
- stufe per essiccare la vetreria e certi reattivi solidi;
- asciugacapelli per asciugare la vetreria e talora per svaporare i solventi non infiammabili;
- cassetta utensili per piccole riparazioni meccaniche ed elettriche, forbici, cacciaviti, pinze, chiavi, nastro adesivo, filo elettrico, spine, prese, guarnizioni,...
- tappi, tubi, grasso, bottiglie per residui, taniche, carta, cancelleria, guanti, occhiali, strofinacci, saponi e detersivi, ...