

TORCHIO IDRAULICO

$P_1 = P_2$ Pressione

F_2 Forza

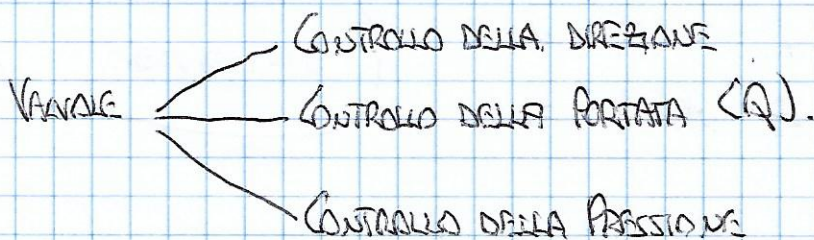
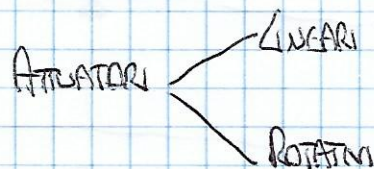
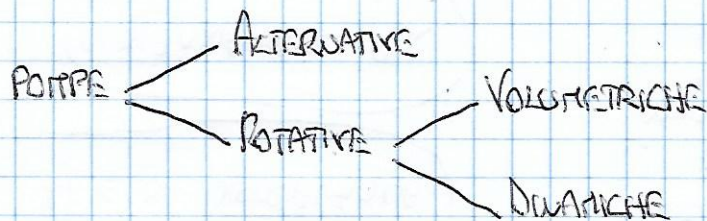
A : Area superficie

Per la legge di Pascal abbiamo:

$$P_1 = P_2 \Rightarrow F_1/A_1 = F_2/A_2 \Rightarrow \underline{F_2 = F_1 \cdot A_2/A_1}$$

A_2/A_1 = FATTORE DI AMPLIFICAZIONE

In un impianto idraulico sono le pompe a aspirare e' d'olio nel circuito ed a generare portata e pressione.



In fine:

