

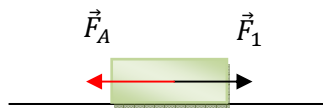
ATTRITO

VISCOSO (GAS E LIQUIDI)

VOLVENTE (CORPO CHE RUOTA)

RADENTE (TRA 2 SUPERFICI)

STATICO (CORPI FERMI)



$$\vec{F}_A + \vec{F}_1 = 0$$

L' attrito è sufficiente a bilanciare la forza esterna

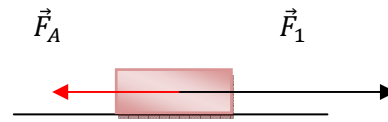
$$0 < F_A < K \cdot F_{PR}$$

Coefficiente di attrito

Forza premente

Valore di primo distacco

DINAMICO (IN MOVIMENTO)



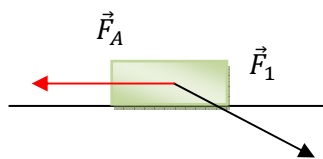
$$\vec{F}_1 > \vec{F}_A = k \cdot F_{PR}$$

L' attrito NON è sufficiente a bilanciare la forza esterna

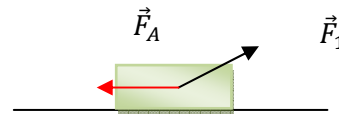
$$F_{TOT} = F_1 - F_A$$

Il corpo non è in equilibrio

ATTENZIONE! LA FORZA PREMENTE E' SEMPRE UGUALE ED OPPOSTA ALLA REAZIONE VINCOLARE



La forza premente è maggiore della forza peso



La forza premente è minore della forza peso