

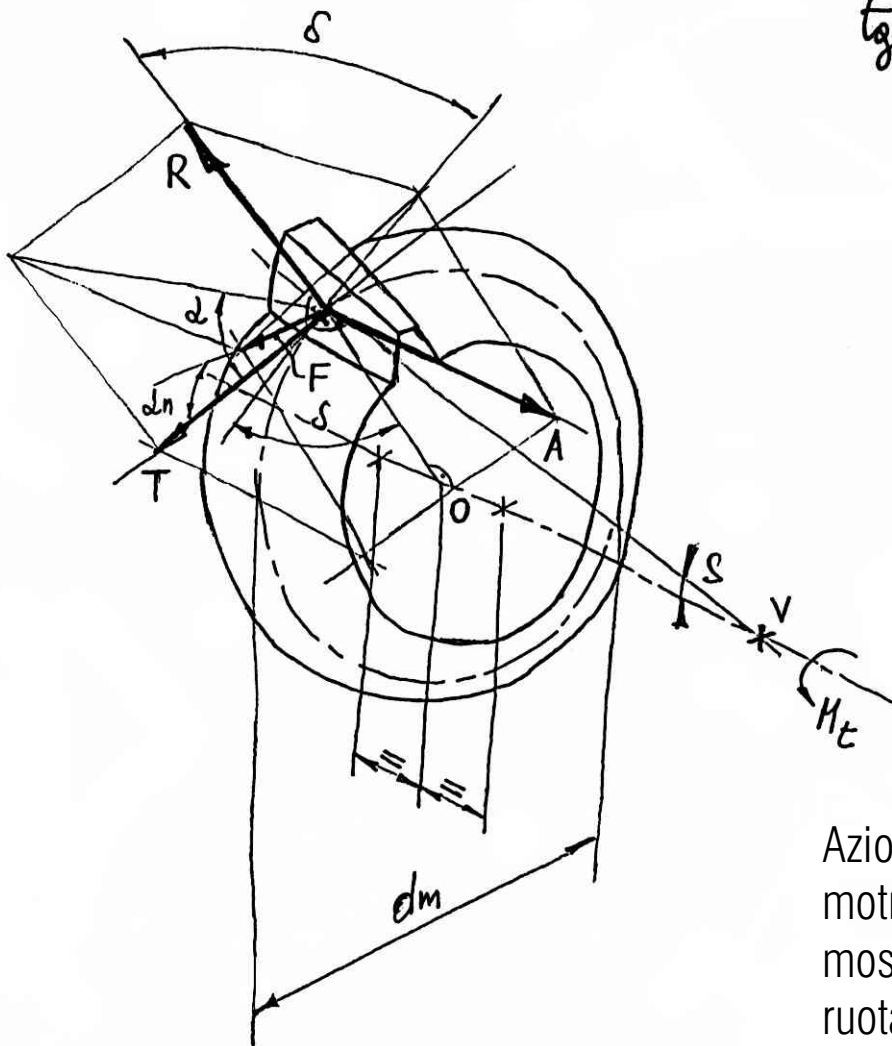
## Ruote dentate coniche a denti dritti

$$T = \frac{M_b \cdot 2}{d_m}$$

$$T \operatorname{tg} \alpha_n \cos \delta = R$$

$$T \operatorname{tg} \alpha_n \sin \delta = A$$

$$\operatorname{tg} \alpha_n = \frac{\operatorname{tg} \alpha}{\cos \delta}$$



Azioni che la ruota dentata motrice applica alla ruota mossa. Quindi le forze che la ruota dentata riceve sono uguali e contrarie a quelle indicate in figura

**NOTA:** le ruote dentate coniche a denti dritti, sia la mossa e sia la motrice, tendono entrambe ad allontanarsi dal vertice  $V$  dei coni primitivi per effetto delle forze mutue assiali e radiali. Nella figura, la forza assiale di reazione  $-A$  tende a far allontanare la ruota dentata dal vertice  $V$  lungo la direzione  $V-O$