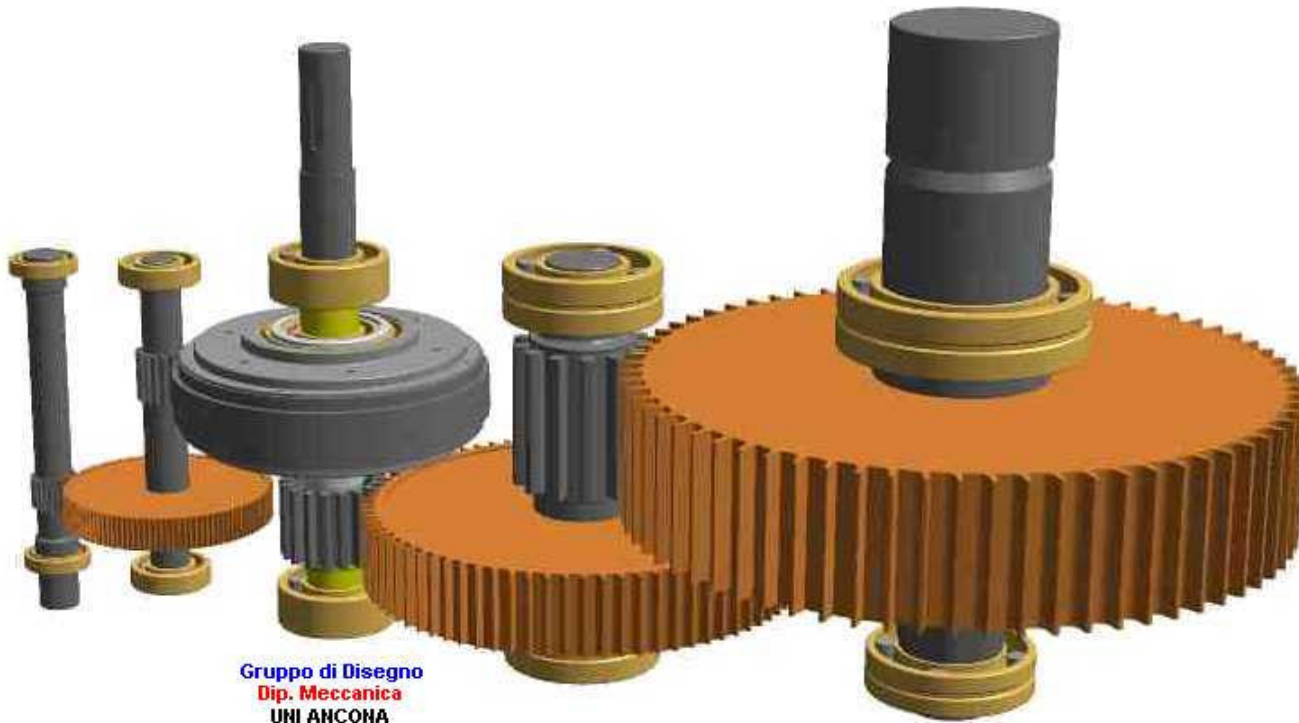


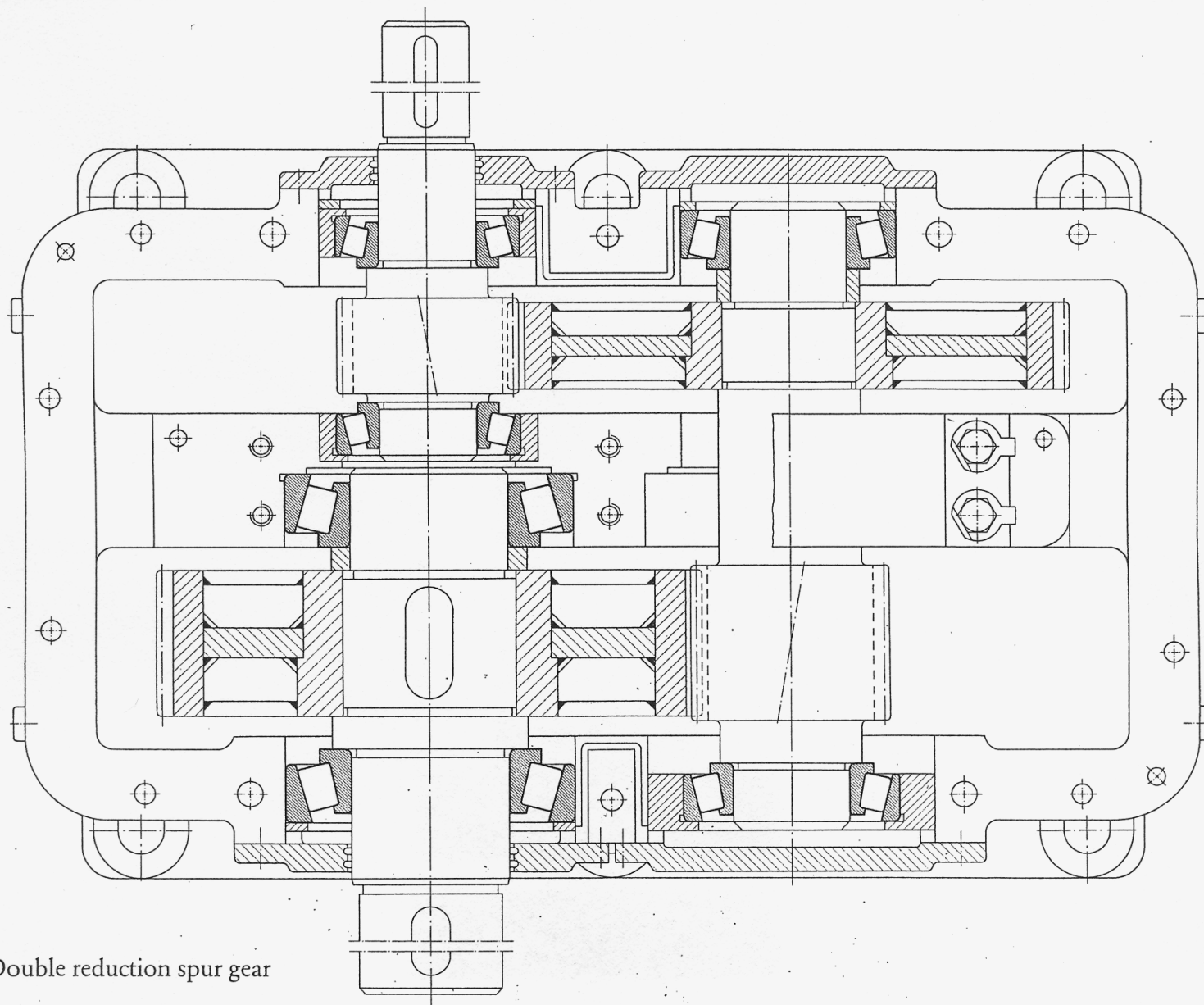
# LA LETTURA DEI DISEGNI

- I disegni meccanici sono una rappresentazione convenzionale degli elementi che costituiscono una macchina
- Per poter disegnare una macchina è necessario capire come funziona
- Il disegno è il veicolo di scambio delle informazioni nell'ingegneria meccanica

# Riduttori

- I riduttori sono apparecchiature che consentono di trasmettere potenza riducendo la velocità di rotazione
- Essi sono connessi ad un motore (lato ingresso) e ad un utilizzatore (lato uscita)





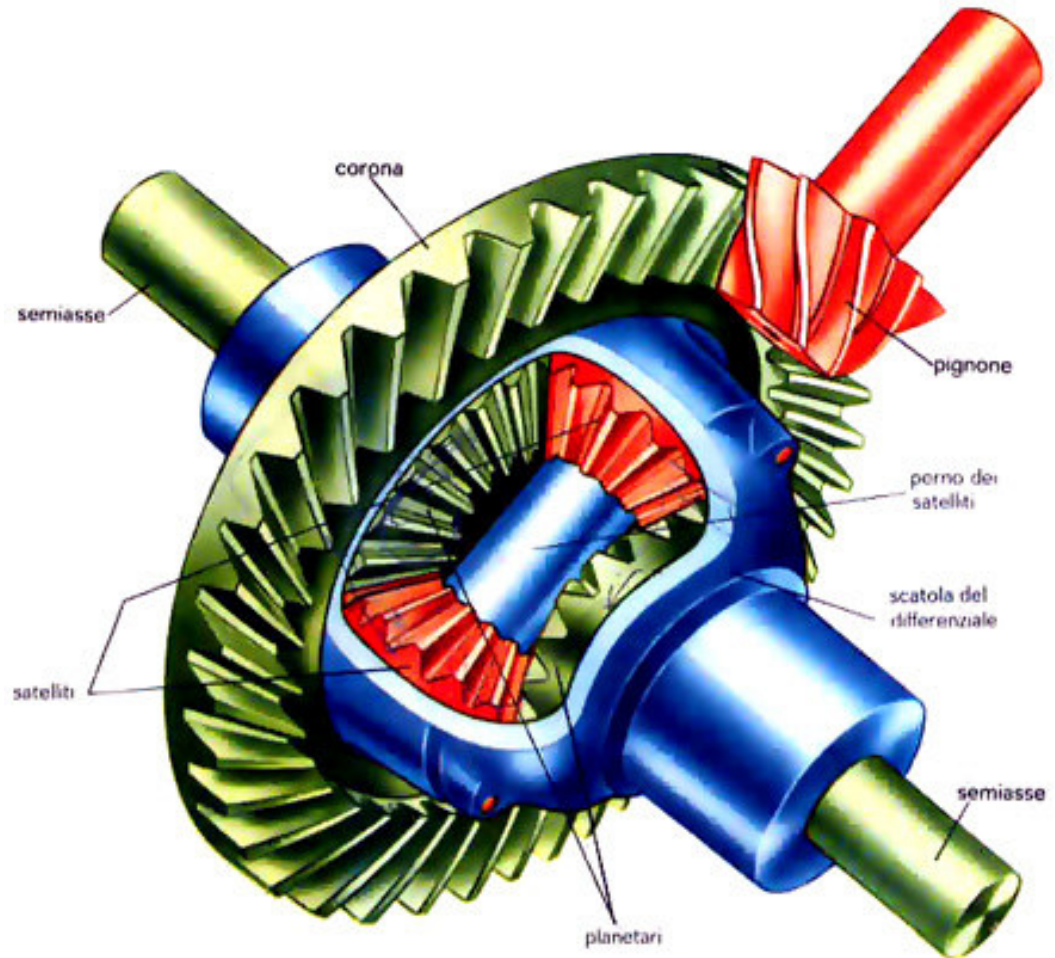
34: Double reduction spur gear

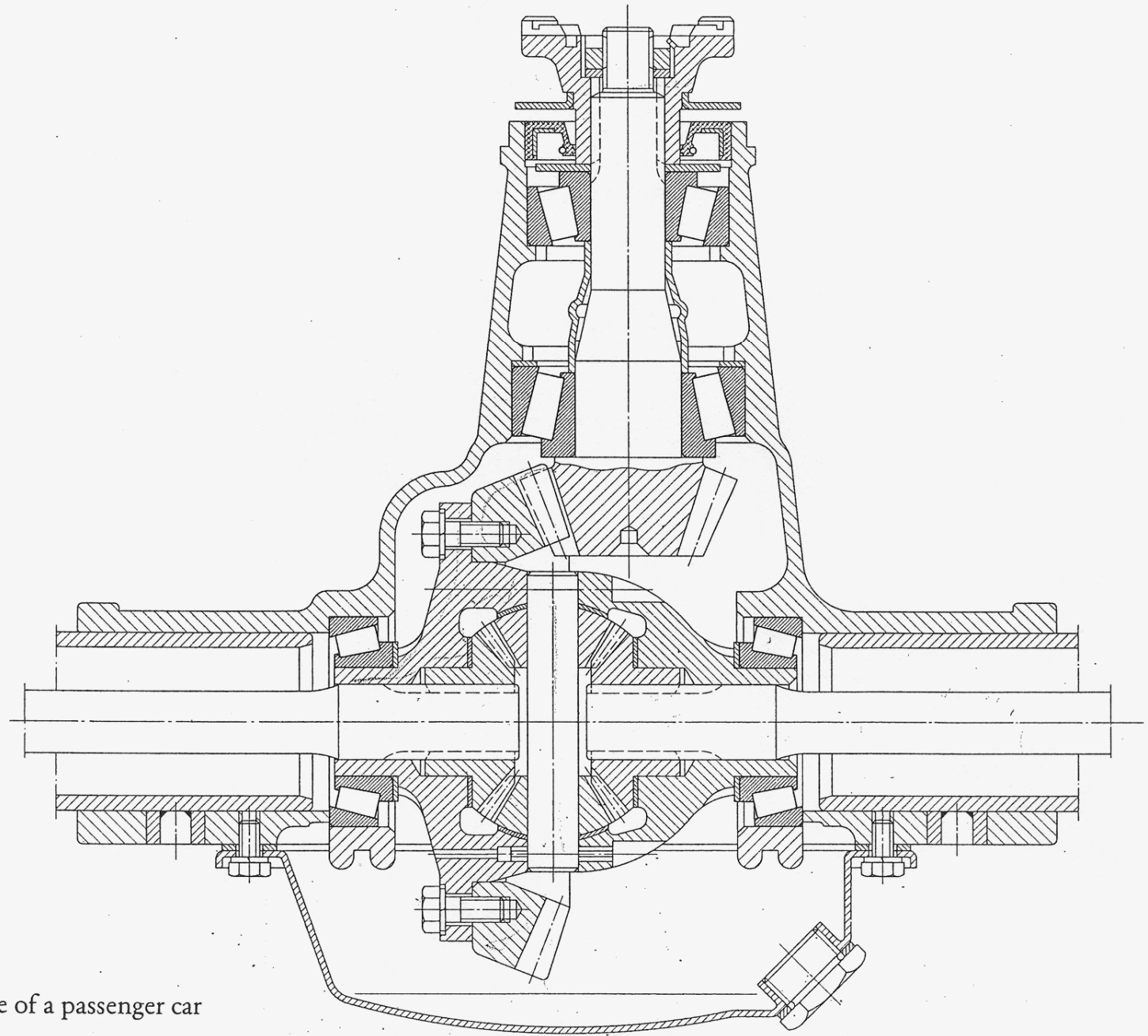
# Differenziale

- Il differenziale è un particolare riduttore impiegato nelle costruzioni automobilistiche che permette :
  - La trasmissione del moto tra assi perpendicolari
  - L'uscita del moto è su due assi allineati
  - Le velocità di uscita sui due assi sono indipendenti tra loro

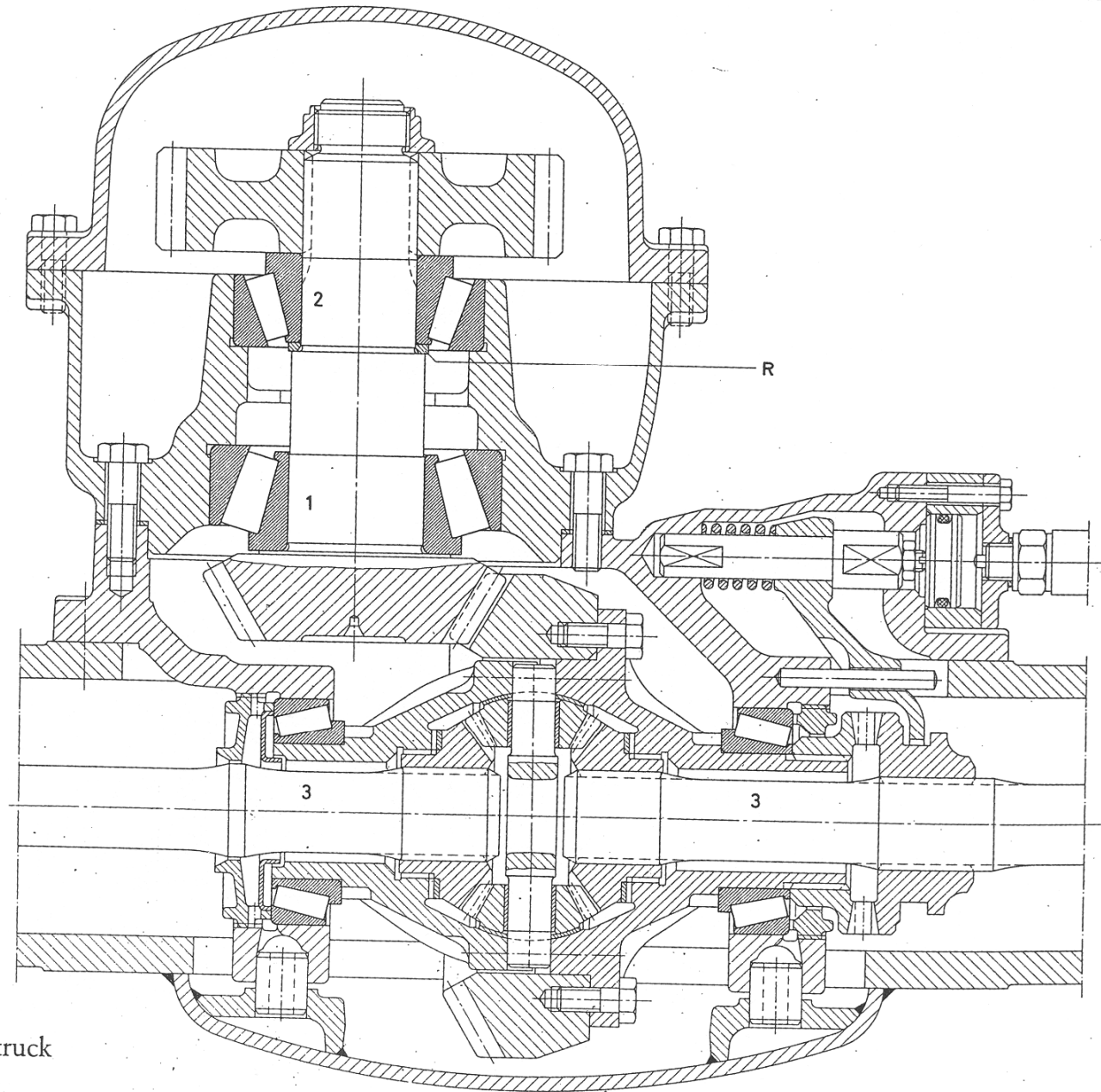
# Differenziale

Il differenziale si rende necessario nei veicoli a due ruote motrici, perché la velocità delle ruote in curva è differente tra il lato interno e il lato esterno





42: Final drive of a passenger car



43: Final drive of a truck