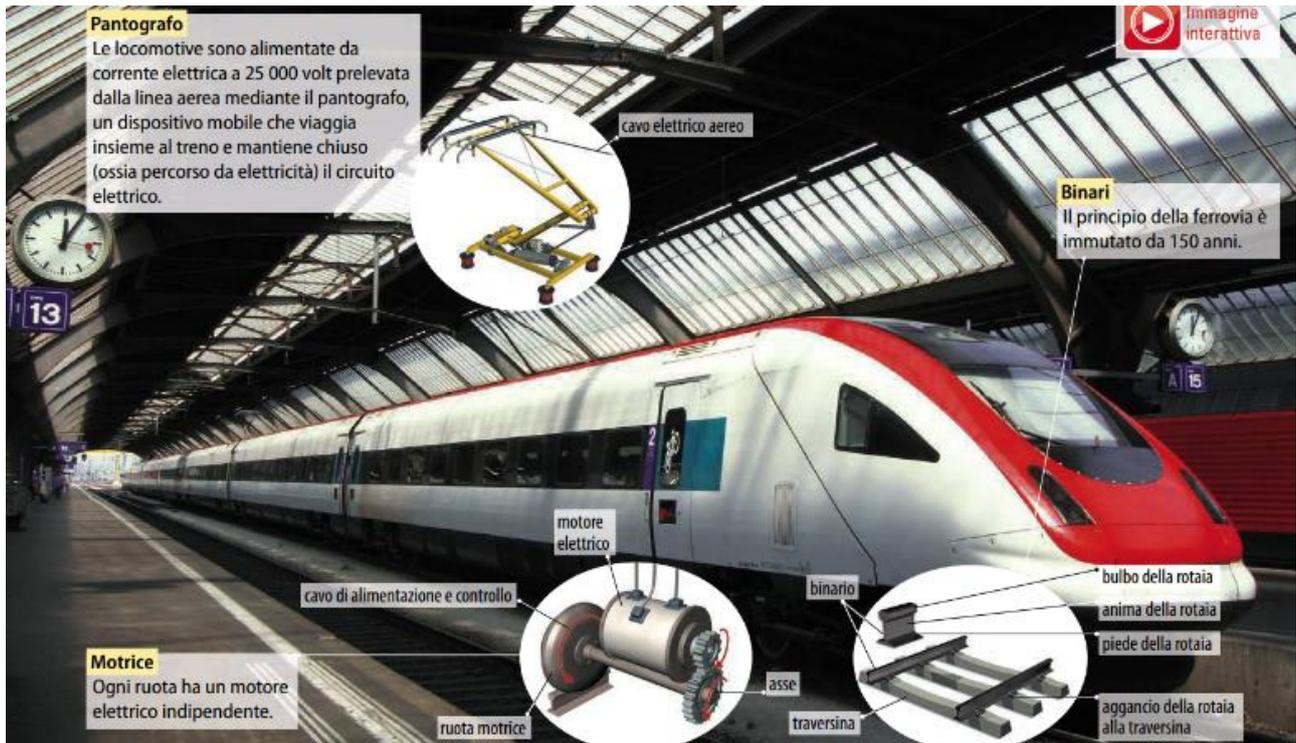


IL TRASPORTO SU ROTAIA

Il trasporto su binari nasce all'inizio dell'800, inizialmente per le merci, poi esteso per le persone.

I veicoli che viaggiano sui binari (o rotaie) sono mezzi dedicati unicamente al trasporto pubblico : il treno, il tram e la metropolitana.

IL TRENO



Il treno è un mezzo di trasporto costituito da un'automotrice (locomotore) e da una serie di vagoni agganciati tra loro, che corre su binari posati su una massicciata (strato di pietrisco sul quale poggiano le traversine in legno (piu' antiche) o in cemento (piu' moderne) a cui sono fissati i binari (rotaie), formati da due profilati di acciaio.

Lungo la linea ferroviaria sono disposte le stazioni, che si distinguono in stazioni di testa (capolinea) o di transito (lungo la linea).

Il treno è il mezzo di trasporto su terra piu' efficiente dal punto di vista energetico ed anche piu' ecocompatibile in quanto a trazione elettrica.

IL TRAM è un mezzo di trasporto collettivo urbano e circola su binari incorporati nella sede stradale o piu' modernamente in sede propria.

La METROPOLITANA si trova nelle grandi città è il mezzo di trasporto piu' rapido in quanto circolando su sede dedicata (interrata o di superficie), non è influenzato dal traffico. Inoltre avendo trazione elettrica non comporta emissioni inquinanti.