

CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA TRAMVIARIO

Le principali caratteristiche generali caratterizzanti le linee tramviarie sono:

- **Sede tramviaria sempre separata dalla carreggiata** destinata alla viabilità ordinaria, tramite cordoli in c.a., e quindi riservata esclusivamente al tram al fine di diminuire e rendere certi i tempi di percorrenza e mantenere ad elevati livelli la regolarità del servizio.
In caso di necessità può essere comunque percorsa dai mezzi di emergenza.
- **Attraversamenti pedonali semaforizzati** lungo tutte le linee, per garantire la massima sicurezza dell'attraversamento delle utenze deboli e la migliore integrazione possibile della tramvia con la mobilità dolce.
- **Fermate dotate di banchine**, coperte in parte da pensiline di design moderno e dotate di sedili ed illuminazione propria, per garantire la massima sicurezza e confort per gli utenti.
Le banchine sono attrezzate con **display** che segnalano i tempi di attesa, **altoparlanti**, **emettitrici di biglietti**, **telecamere di sorveglianza** collegate (24h/24) al Posto Centrale di Controllo e **telefoni di servizio**.
- **Rotaie ottimizzate**
Per smorzare il rumore e le vibrazioni generate dal contatto tra ruota e rotaia, a seconda dei casi viene utilizzata una delle seguenti tecniche:
 - rivestimento continuo delle rotaie
 - ERS (Embedded Rail System)
- **Piattaforma smorzante** dotata di “materassino elastico” che impedisce la trasmissione delle vibrazioni al terreno circostante.
- **Veicolo**
Il tram **Sirio Firenze**, rappresenta uno dei fiori all'occhiello della produzione di AnsaldoBreda, ed è stato adottato in numerose tramvie italiane, europee e mondiali (Milano, Bergamo, Napoli, Atene, Goteborg, Ungheria, Turchia, ecc.)
Il **Sirio** è dotato di **ampie superfici vetrate**, **6 porte per lato** ad azionamento automatico, **pianale totalmente ribassato** per facilitare l'accessibilità, **impianto di climatizzazione**, **sistema di video sorveglianza** a circuito chiuso e **sistemi di comunicazione con il PCC**.