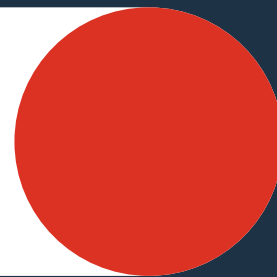


ALSTOM IN ITALIA



Fortemente radicata nella tradizione ferroviaria italiana, Alstom in Italia produce treni da **160 anni**, apparecchiature di segnalamento da **90 anni** e sistemi di trazione da **60 anni**.

Oggi, con **8 siti** distribuiti sul territorio nazionale e **circa 3.200 dipendenti**, Alstom è un solido imprenditore locale, riconosciuto come una delle aziende leader nel mercato italiano. Alstom in Italia può vantare due centri d'eccellenza nei treni ad alta velocità **Avelia Pendolino**, basati sulla tecnologia ad assetto variabile, e nei treni regionali; e nelle **apparecchiature e sistemi di segnalamento** ferroviario.

Alstom ha effettuato importanti investimenti nella sua base industriale in Italia. Il sito di **Savigliano (CN)** è un esempio di **Fabbrica 4.0**, con una sala di realtà virtuale 3D d'avanguardia che consente agli ingegneri di progettare treni con una manutenibilità semplificata.



I NUMERI CHIAVE DI ALSTOM IN ITALIA

>3200 dipendenti

8 siti principali

31 depositi

2 centri di competenza

SAVIGLIANO

Centro di eccellenza per i treni regionali (circa 600 treni venduti) e per i treni ad alta velocità Avelia Pendolino (oltre 500 treni venduti nel mondo).

SESTO SAN GIOVANNI

Centro di produzione e manutenzione di sottosistemi e componenti per treni, tram e metropolitane.

LECCO

Sviluppo e produzione di componenti per trasmissione dell'energia elettrica per linee ferroviarie, metropolitane e tramvie.

BOLOGNA

Centro di eccellenza per sistemi di segnalamento, apparati centrali computerizzati e sistemi di controllo del traffico ferroviario.

FIRENZE

Progettazione e produzione di prodotti di segnalamento ferroviario.

ROMA

Ufficio commerciale. Progettazione e installazione di infrastrutture e sistemi per linee ferroviarie, metropolitane e tramvie.

BARI

Centro di ricerca per sistemi di segnalamento ferroviario.

NOLA

Centro di manutenzione per la flotta Italo (25 AGV e 22 Pendolino).

REFERENZE PRINCIPALI

TRENI

- 25 treni Avelia AGV e 26 Avelia Pendolino per la flotta di Italo
- 200 treni regionali Coradia Stream per Trenitalia e FerrovieNord Milano
- 162 treni regionali Jazz/Coradia Meridian per Trenitalia, FNM e le Regioni italiane

SEGNALAMENTO

- Circa 4000 unità di segnalamento onboard, inclusi gli ERTMS di Livello 2, BL2 e ERTMS L2 BL3
- Sistema di 298 km di ERTMS di Livello 2 per linee e treni alta velocità in Italia
- Gestione di 6 linee e 64 stazioni da parte del centro di controllo integrato del nodo di Bologna e del relativo sistema di controllo centralizzato
- Gestione di 3 linee e 21 stazioni da parte del centro di controllo del nodo di Roma e relativo sistema di controllo
- Aggiornamento a ERTMS della linea Milano - Monza - Chiasso
- Nuovo sistema di segnalamento radio sulla Linea 1 e sistema di supervisione e controllo delle linee 1,2 e 3 della metropolitana di Milano

INFRASTRUTTURA

- Elettrificazione della linea ad alta velocità Bologna-Firenze e Brescia-Verona
- Linea 5 della Metro di Milano
- Rinnovo dell'elettrificazione e fornitura catenaria sulla Linea 2 Gobba-Gessate
- Sistemi e infrastrutture per le linee 2 e 3 della nuova tramvia di Firenze
- Nuova tramvia Desio-Seregno (Milano): infrastruttura, segnalamento, elettrificazione e fornitura catenaria
- RFI nodo Roma e Bari: manutenzione e rinnovo catenaria, manutenzione segnalamento piazzale, manutenzione e upgrade della sottostazione elettrica

SERVICES E MANUTENZIONE

- Manutenzione delle flotte Avelia Pendolino (livello 1 e/o 2) per Trenitalia e SBB
- Manutenzione dei treni regionali Minuetto per Trenitalia e Ferrovie Regionali e Coradia Meridian per Trenord
- Manutenzione totale (30 anni) della flotta Italo Avelia AGV e Pendolino.

NUMERI CHIAVE

Oltre **500 treni Avelia Pendolino** costruiti in Italia e venduti in **13 Paesi**.

Più di **400 treni regionali** per operatori pubblici, privati e regionali.

Sistema **ERTMS Livello 2** per le linee ad alta velocità italiane, le prime in Europa dotate del nuovo standard interoperabile.



Coradia Stream «Pop» per Trenitalia



Avelia Pendolino Evo per Italo/NTV

FOR MORE
INFORMATION:

Alstom Italy
Via Nomentana, 41
00161 - Roma
www.alstom.com