



# Alstom in Italia

Marco Barale

Sales & Business Development Director Alstom Italia

2024

**ALSTOM**  
• mobility by nature •

# Agenda

---



1. Chi siamo
2. Alstom in Italia
3. Gamma completa di soluzioni
4. Creazione di valore attraverso l'innovazione
5. Eccellenza operativa
6. Diversità e spirito imprenditoriale

01

Chi siamo

# Un leader globale del settore dei trasporti nell'era digitale

## Prepariamo un futuro a basse emissioni di carbonio

Alstom sviluppa e commercializza soluzioni per la mobilità che costituiscono le basi per il futuro sostenibile dei trasporti. La gamma di prodotti Alstom include treni ad alta velocità, linee metropolitane, monorotaie e tram, sistemi integrati, servizi su misura, infrastrutture, segnalamento e soluzioni di mobilità digitali.



# Siamo dove la mobilità lo richiede

Più di  
**80.000**  
persone

Da  
**175**  
nazionalità

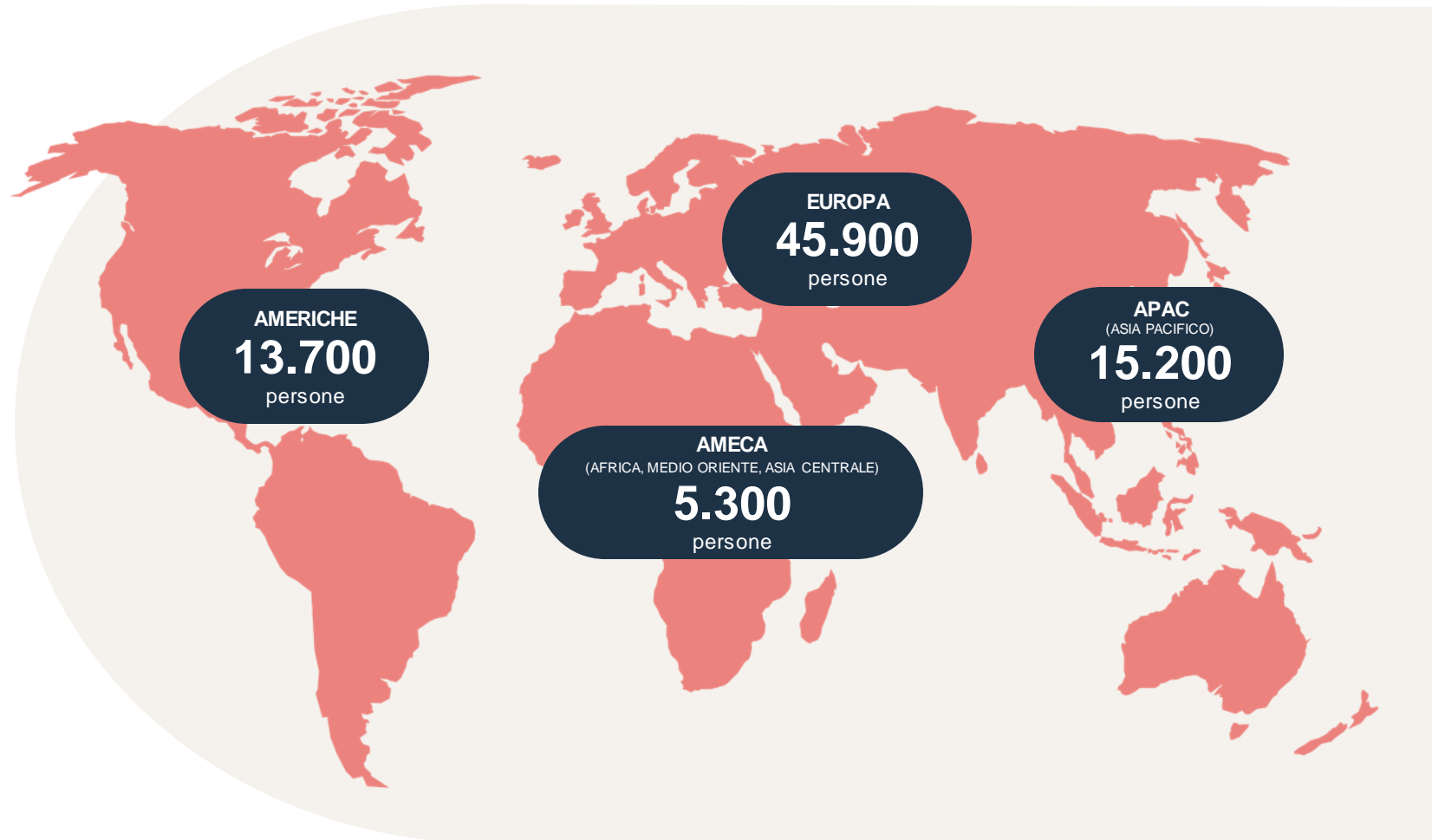
Più di  
**250**  
siti

**63**  
paesi

Più di  
**22.000**  
ingegneri

Più di  
**10.000**  
brevetti

Partner di oltre  
**300**  
città



Al 31 marzo 2023



# 2022/23

## Numeri chiave



**16,5 miliardi di €  
di vendite**

**20,7 miliardi di €  
di ordini acquisiti**

**87,4 miliardi di €  
di portfolio ordini**

02

## Alstom in Italia

# Alstom in Italia



Servizi



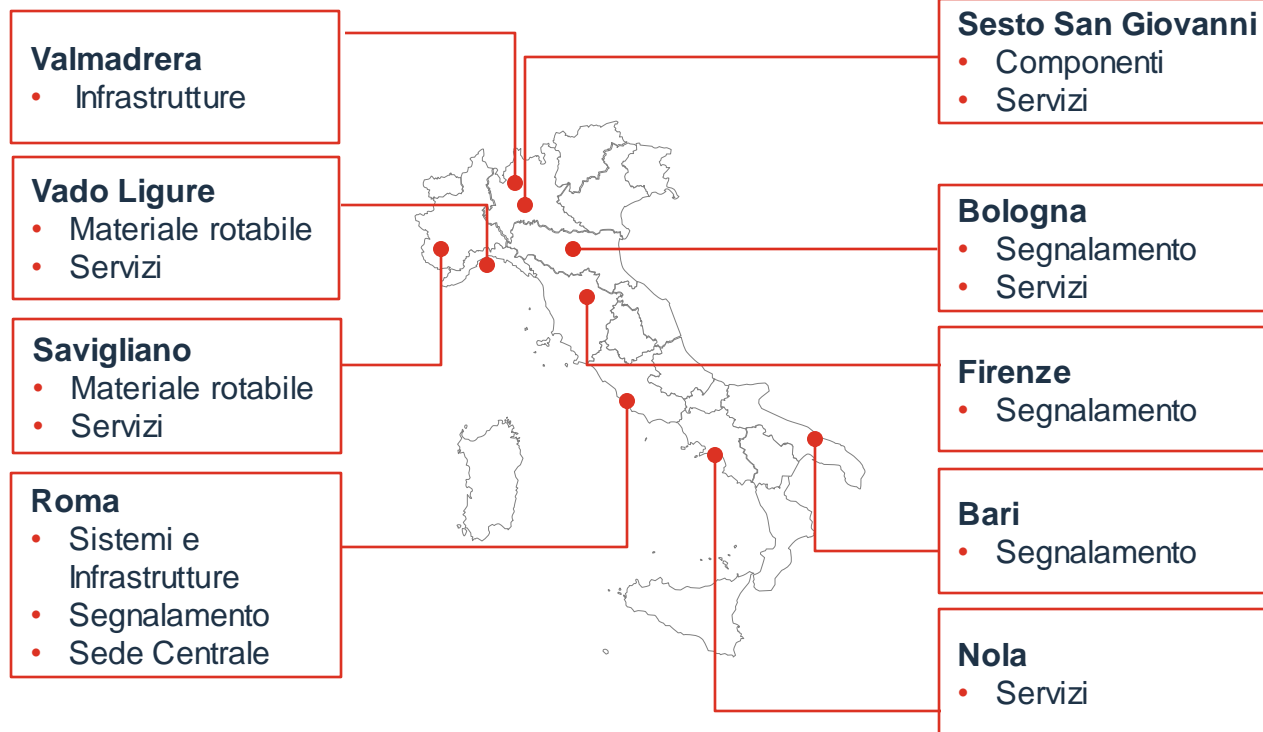
Materiale rotabile



Sistemi



Segnalamento



**4.000** Dipendenti



**9** Siti



**>30** Depositi



Centri di competenza:  
**Savigliano:** treni AV Pendolini e Regionali Coradia Stream  
**Bologna:** prodotti e sistemi di segnalamento

**Produciamo veicoli ferroviari da 160 anni, soluzioni di segnalamento e elettrificazione da 90 anni, sistemi di trazione da 60 anni.**



# Le eccellenze di Alstom in Italia



- Più di 500 Avelia Pendolino costruiti in Italia e venduti in 13 Paesi, inclusi il Regno Unito, la Russia, la Finlandia e la Cina
- Più di 600 treni regionali per operatori pubblici e privati
- Più di 250 Loco Traxx Universal per il mercato italiano



- Sistema ERTMS di livello 2 per le linee di alta velocità italiane, le prime in Europa ad essere equipaggiate con i nuovi standard di interoperabilità
- Risegnalamento completo nel Nodo di Bologna e del Nodo di Roma: Traffic Management System e tutto l'interlocking elettronico
- Sistema ERTMS Livello 1 + Radio infill
- Sperimentazione ERTMS Livello 3 per linee regionali



- Elettrificazione e sistemi di alimentazione per una parte delle linee di alta velocità italiane
- Armamento ed elettrificazione per la linea 5 della Metro di Milano
- Armamento ed elettrificazione delle linee 2, 3 e 4 della tramvia di Firenze e delle linee Rossa e Verde di Bologna
- People Mover Automatico Aeroporto RM Fiumicino

03

Gamma completa di soluzioni

# Una nuova gamma completa di prodotti per servire al meglio i nostri clienti

## Materiale rotabile e componentistica



People Mover e monorotaia

Tram

Metropolitane

Treni suburbani

Treni Regionali e intercity

Treni ad Alta e altissima velocità

Locomotive

Componenti

## Sistemi digitali e integrati



Segnalamento urbano

Segnalamento ferroviario

Progetti chiavi in mano

Smart mobility

Cybersecurity

Servizi di segnalamento e di infrastruttura

Infrastruttura e telecomunicazioni

## Servizi



Manutenzione del materiale rotabile

Ammodernamento e gestione del ciclo di vita

Ricambi e revisione delle componenti

Soluzioni digitali

Operations e manutenzione del sistema

05

Eccellenza operativa e ambientale



# Sicurezza, salute e benessere



- Certificazioni: i **Sistemi di Gestione per la Salute e Sicurezza (ISO 45001) e per l'Ambiente (ISO 14001, ISO50001)** certificati AFNOR.
- Programmi di miglioramento focalizzati **sulla prevenzione** in tema di **Salute e Sicurezza** sul lavoro:
  - Formazione, AZDP-Zero Deviation program
  - IPG (Ispezioni Programmate Generali)
  - SOV (Safety Observation Visit)
  - Eventi speciali per l'ambiente, sicurezza e benessere
  - Analisi su Ritorni di esperienza (REX)
- Programma di **Benessere aziendale: Well-being Week**, adesione ai **programmi WHP (Workplace Health Promotion)**
- Programma finalizzato alla riduzione del nostro carbon footprint: **NetZero azzerare le nostre emissioni di CO2 entro il 2035**

Una società responsabile,  
attenta alla salute, alla  
sicurezza e all'ambiente





06

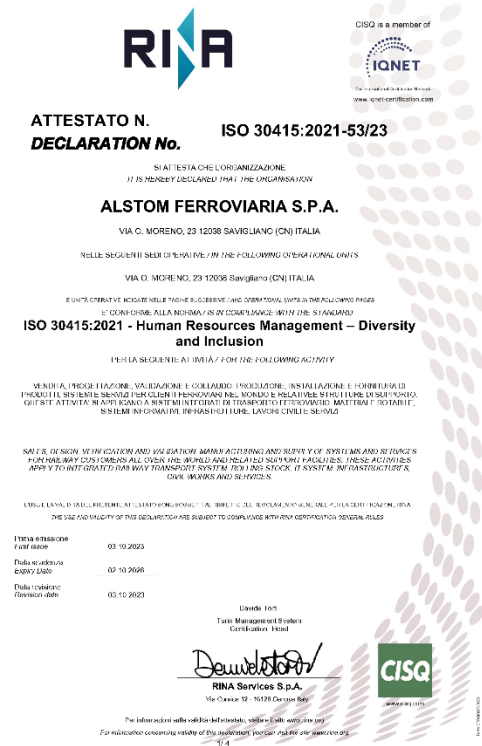
## Diversità e spirito imprenditoriale

# Le nostre certificazioni

- Alstom ha conseguito la certificazione, per il quarto anno consecutivo, di **Top Employer Italia**. A livello globale, Alstom è stata certificata **Global Top Employer 2023**, ottenendo il riconoscimento in 22 paesi.
- La certificazione è a cura del Top Employer Institute, ente certificatore globale dell'**eccellenza delle pratiche HR**.



- Certificazione ISO 30415 per l'applicazione dei principi di "Diversity & Inclusion"



# Diversità e spirito imprenditoriale



- **Smartworking** attivo dal 2016 e potenziato nel 2023.
- Adesione a **Valore D**, network attraverso cui promuoviamo la valorizzazione della Diversità di genere e organizziamo attività su questo tema
- Adesione a **Parks - Liberi e uguali**, primo network italiano di aziende per il Diversity Management legato all'orientamento di genere e sessuale
- A Bologna colleghi con **sindrome di Asperger** sono stati assunti nella struttura di Verification & Validation, in collaborazione con AUSL BO
- Attività per abbattere gli stereotipi di genere nelle scuole: partecipazione di Role Model di Alstom alle iniziative **Inspiring Girls e STEM by Women**, corsi di coding per figlie e figli delle persone Alstom in collaborazione con la Fondazione Golinelli
- Il Master Genitori **Lifed**, dedicato ai Genitori come iniziativa di valorizzazione delle competenze sviluppate con la genitorialità



\*STEM = Science, Technology, Engineering, Mathematics. Indica le discipline scientifico-tecnologiche e i relativi percorsi di studio e professionali

# Responsabilità sociale di impresa

responsible

ALSTOM  
ALSTOM

## Per i dipendenti



- **Programma di Volontariato d'impresa** aperto a tutti i dipendenti, con gruppi di lavoro su ogni sito ed ore a disposizione, durante l'orario lavorativo, per promuovere iniziative a supporto della comunità, del territorio locale.
- Partecipazione a diversi eventi sportivi con campagne di raccolta fondi a sostegno di AIRC.

## Per la comunità



- **Museo della Fabbrica** di Savigliano dal 2018
- **Ridistribuzione delle eccedenze alimentari** delle mense di Savigliano, Sesto, Bologna
- **Fondazione Alstom**: 8 progetti finanziati in Italia negli ultimi 8 anni
- Adesione al programma **#plasticfree**; organizzazione di clean-up days e **workshops sul cambiamento climatico** con il coinvolgimento del personale Alstom.
- Donazione di computer portatili e desktop a **ONG**

## Per il mondo accademico



- **Partnership con i Politecnici** di Milano e Torino, **l'Università** di Bologna e Roma «La Sapienza» per le lauree triennali e magistrali e per i corsi estivi in Ingegneria della Mobilità.
- **Collaborazione con le scuole superiori**: ITS Sesto S. Giovanni, ITS Cuccovillo Bari, IT Professionale ELIS Roma, e ITIS Vallauri Fossano; ITS Maddaloni
- Partnership con **poli di innovazione** come IFAB, CRIT







# Siamo un'azienda con schema di certificazione CSR

- **CSR Label** ottenuta nel gennaio 2021. La certificazione è rilasciata da **AFNOR** e si basa sulle linee guida ISO:26001. Oltre ad Alstom Italia, altri 7 Paesi nel mondo hanno ottenuto la certificazione: **Australia, Francia, Regno Unito, India, Spagna, Belgio, Canada.**
- Per il quarto anno consecutivo Alstom rientra nell' 1% delle aziende più attive nell'ambito della sostenibilità con uno score di **83/100 dell'EcoVadis rating.**



***Nuovo assesment CSR Label  
previsto a fine gennaio 2024.***



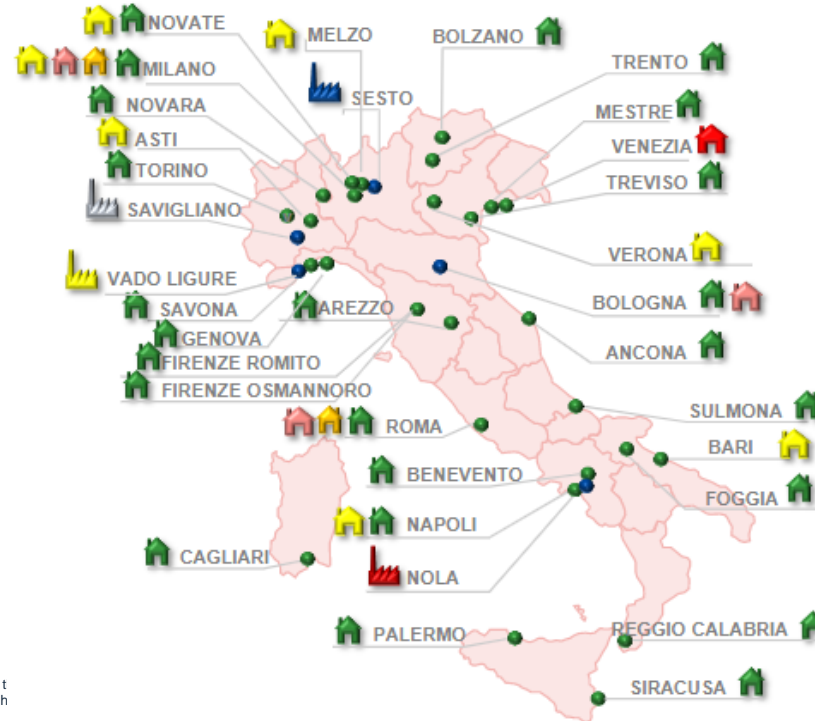
**PRTM**  
**Parts, Repair**  
**Traction & Modernization**

February 2024

# Services in Italy

- About 1100 employees
- 7 sites: Sesto San Giovanni, Savigliano, Vado Ligure, Nola, Bologna, Firenze, Roma
- 39 depots

Site	Mission	Main activities
Sesto San Giovanni	Production Engineering Support Functions Fleet Support Center	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Series production</li> <li>• Parts &amp; Repair</li> <li>• Overhaul</li> <li>• Support to SERVICE activity</li> <li>• Fleet management</li> </ul>
Nola	Italo Fleet management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prev. &amp; Corrective Maint.</li> <li>• Overhaul</li> <li>• Italo Fleet management</li> </ul>
Savigliano	Engineering Support Functions BID activity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support to SERVICE activity</li> <li>• Overhaul</li> </ul>
Vado Ligure	Support Functions Fleet Support Center - Loco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project engineering</li> <li>• Parts &amp; Repair</li> <li>• Overhaul</li> </ul>
Bologna Firenze Roma	Engineering Maintenance activities	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Engineering</li> <li>• Customer support</li> <li>• Prev. &amp; Corrective Maint.</li> </ul>



	<b>MBTO - Parts, Repair, Traction &amp; Modernization</b> Repair and Parts production
	<b>MBTO - Italo</b> Maintenance & Renovation
	<b>Engineering &amp; Overhaul</b>
	<b>MBTO – Locomotive – Eng. Overhaul, Parts &amp; Repair</b>
	<b>MBTO - Pendolino</b> Maintenance & Renovation
	<b>MBTO - Regional</b> Maintenance & Renovation
	<b>MBTO – Signaling</b> Maintenance & Renovation
	<b>MBTO - Italo - Depot</b>
	<b>Loco &amp; Remedy Platform - Depot</b>

# History of the Sesto PRTM BU



**1955**  
Parizzi company was established



**1989**  
Fiat acquired 90% of Parizzi



**2008**  
Participation in the production of VHS train AGV/Italo for NTV



**2017**  
Sesto become Service site for Italy

**1972**  
First static converters (battery charger and CVS)

**1980**  
First traction converter (with electronics and software) and traction motors

**2006**  
Project of high speed trains for China

**2007**  
The site was nominated Centre of Excellence for tractions systems

**2010**  
Service Business started

**2014**  
Fleet Support Centre/ Data center created



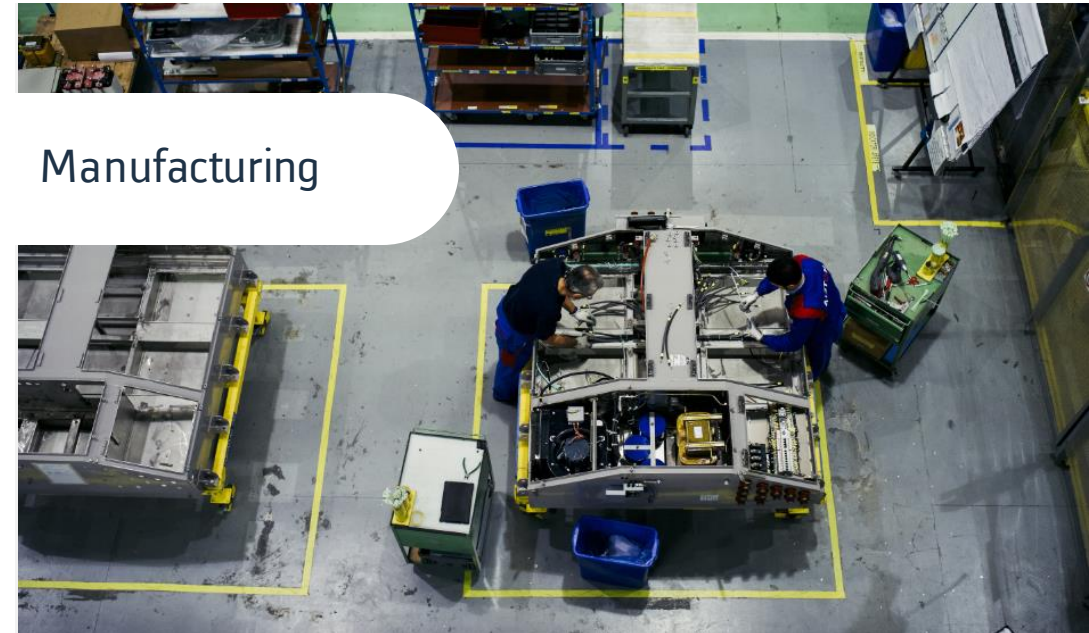
# Key Data

- **315 Alstom employees**  
65% blue collars, Technician & administratives, 35% engineers and managers,
- **45,500 m<sup>2</sup> site surface area – 21,500 m<sup>2</sup> building**
- **800 traction drives, 12000 Reparation** manufactured per year,
- Investissment of 8 ME realised in the last 5 years
- Logistic Hub for North Italy (5000 m2 in 2018)

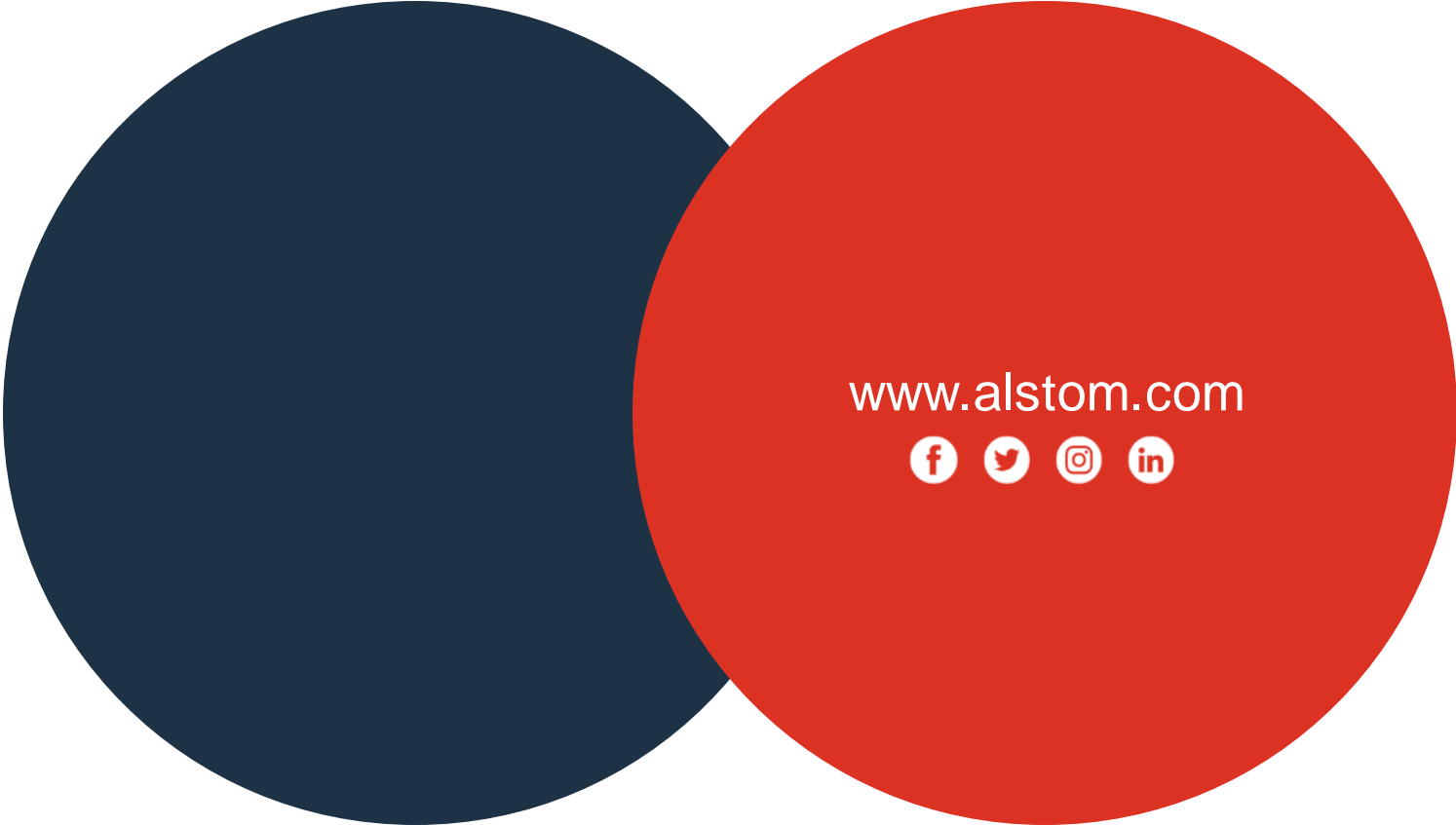
Sesto PRTM BU



Manufacturing







[www.alstom.com](http://www.alstom.com)



**ALSTOM**  
• mobility by nature •