



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



# ANIE ASSIFER

## Associazione Industrie Ferroviarie



30 OTTOBRE 2019  
XI EDIZIONE - c/o CNEL  
VIALE LUBIN N.2 - ROMA

*Walter Serra*

## FEDERAZIONE ANIE

Rappresenta, nel **sistema confindustriale**, l'**industria italiana delle tecnologie elettromeccaniche, elettrotecniche ed elettroniche**.

Le oltre **1400 aziende associate** appartengono a un settore industriale classificato a livello internazionale come ad alta e medio-alta tecnologia.

Le imprese ANIE forniscono componenti, apparecchi, sistemi e soluzioni tecnologiche per i settori dell'**energia**, dei **trasporti**, dell'**industria** e del **building**.

**1400  
aziende  
associate**

**500.000  
addetti**

**80 Mld €  
fatturato**

**40 Mld €  
export**



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRICHE



## FEDERAZIONE ANIE – I COMPARTI

APPARECCHI DOMESTICI E  
PROFESSIONALI



ASCENSORI E SCALE MOBILI



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



CAVI E CONDUTTORI ELETTRICI



COMPONENTI E SISTEMI PER  
IMPIANTI



COMPONENTI ELETTRONICI



ENERGIA



ILLUMINAZIONE



Associazione Nazionale  
Produttori Illuminazione

IMPIANTISTICA INDUSTRIALE



INDUSTRIE FERROVIARIE



RETI



RINNOVABILI



SICUREZZA E AUTOMAZIONE  
EDIFICI



## ASSIFER

ASSIFER, **Associazione Industrie Ferroviarie**, rappresenta le aziende operanti in Italia nel settore del **trasporto ferroviario** e del **trasporto pubblico urbano elettrificato** (metro, tram, filobus) per la costruzione di **Materiale Rotabile** e relativi componenti, **Sistemi di Segnalamento & Tlc** per il controllo della circolazione e **Sistemi di Elettificazione** e di Alimentazione Elettrica.



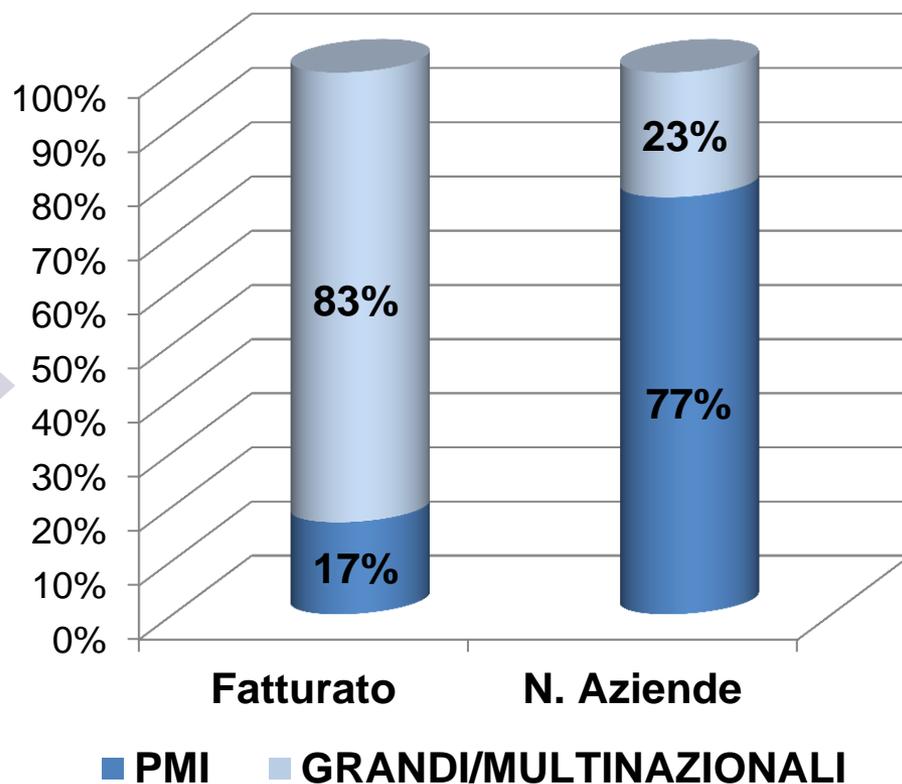
## ASSIFER

**115**  
aziende  
associate

**15.000**  
addetti

**4 Mld €**  
fatturato

**1 Mld €**  
export





FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



## ASSIFER

L'Associazione intrattiene **costanti rapporti con:**

- ✓ principali committenti (in particolare il gruppo FSI)
- ✓ Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT)
- ✓ Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie (ANSF)
- ✓ Autorità di Regolazione dei Trasporti (ART)
- ✓ Istituzioni Europee (UNIFE, Associazioni delle Industrie Ferroviarie Europee)
- ✓ Sedi tecnico normative a livello nazionale e internazionale (CEI, UNI, CENELEC, CEN, IEC, ISO)
- ✓ Altre Associazioni di categoria del settore (FERCARGO)



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



## BOARD ASSIFER

**PRESIDENTE**

**Giuseppe Gaudiello**

*HITACHI RAIL STS SPA*

**PAST PRESIDENT**

**Maurizio Manfellotto**

*HITACHI RAIL SPA*

**RESPONSABILE PMI**

**Alessandro Beccarisi**

*SIL SUD SRL*

**VICE PRESIDENTE**

*Delega Trasporto  
Passeggeri*

**Michele Viale**

*ALSTOM FERROVIARIA SPA*

**VICE PRESIDENTE**

*Delega Trasporto  
Merci*

**Luigi Corradi**

*TITAGARH FIREMA SPA*

**VICE PRESIDENTE**

*Delega  
Infrastruttura e  
Telecomunicazioni*

**Roberto Chieregati**

*SIRTI SPA*

**VICE PRESIDENTE**

*Delega Componenti  
per Materiale  
Rotabile*

**Roberto Foiadelli**

*SPII SPA*

**VICE PRESIDENTE**

*Delega Innovazione  
e Ricerca per  
l'Infrastruttura*

**Lucio Castrica**

*MERMEC SPA*

**PRESIDENTE SETTORE**

*Materiale Rotabile*

**Arcangelo Fornelli**

*HITACHI RAIL SPA*

**PRESIDENTE SETTORE**

*Segnalamento & Tlc*

**Vincenzo Garofalo**

*ALSTOM FERROVIARIA SPA*

**PRESIDENTE SETTORE**

*Elettrificazione*

**Roberto Madonna**

*C.E.M.E.S. SPA*



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA



## **SEDE ANIE ASSIFER**

Viale Vincenzo Lancetti, 43 - 20158 Milano

Email: [assifer@anie.it](mailto:assifer@anie.it)

Tel: 02 3264303/262

**Segretario: Marco Galimberti**

**Segreteria: Valentina Silecchia**

**Segretario Tecnico: Gianosvaldo Fadin**

## **UFFICIO DI FIRENZE**

Via Valfonda, 9 - 50123 Firenze

Email: [assifer-firenze@anie.it](mailto:assifer-firenze@anie.it)

Tel. 055 2707315

**Segreteria: Donatella Cipriani**



Web Site Assifer: [www.assifer.anie.it](http://www.assifer.anie.it)

Web Site ANIE: [www.anie.it](http://www.anie.it)

## IL TRASPORTO FERROVIARIO è, per definizione, MOBILITA' SOSTENIBILE!

> **COMMISSIONE EUROPEA (UE28)**  
**ENTRO 2030 IL 30% DEL TRASPORTO SU ROTAIA**

### OGGI EU circa 18%

- **Lettonia 67%**
- **Estonia 44%**
- **Svizzera 35%**
  - **Austria 32%**
  - **Svezia 31%**
    - **Germania 18%**
    - **Italia 14%**
    - **Francia 11%**

## **MATERIALI**

- *Reciclabilità elevata (almeno 80-90%)*

## **GESTIONE CONSUMI**

- *Misurazione dei consumi (energy-meter)*
- *Riduzione dei consumi (eco-mod; start & stop)*
- *Recupero di energia (accumulatori e/o rilascio in rete)*

## **NUOVA GENERAZIONE DI MOTORI ENDOTERMICI**

- *Diesel - stage 5 (dal 2021)*
- *GNL (gas naturale liquido)*

## **NUOVA GENERAZIONE DI ROTABILI**

- *Idrogeno*
- *Ibridi (con pacco batterie)*
- *Multi-modalità di trazione*



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



**GRAZIE**  
**e**  
***BUON VIAGGIO A TUTTI***



**30 OTTOBRE 2019**  
**XI EDIZIONE - c/o CNEL**  
**VIALE LUBIN N.2 - ROMA**