



Il trasporto ferroviario merci in Italia e in Europa

Prof. Dr. Andrea Giuricin

CESISP - at University Milan Bicocca

Adj. Prof. UMN, MSUC, University Southern California, Purdue University

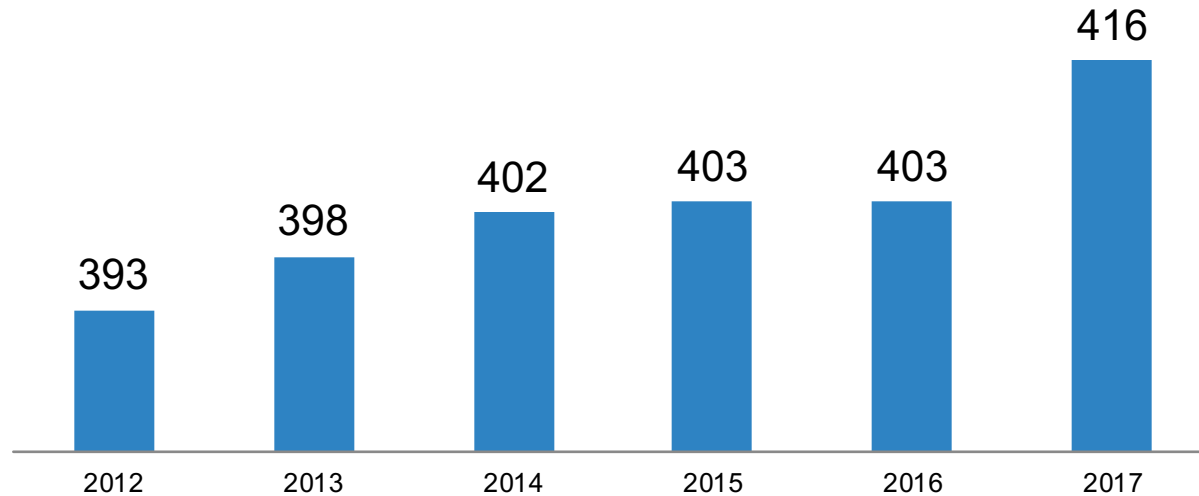
Visiting Professor at China Academy Railway Sciences, Beijing, China

CEO - TRA Consulting

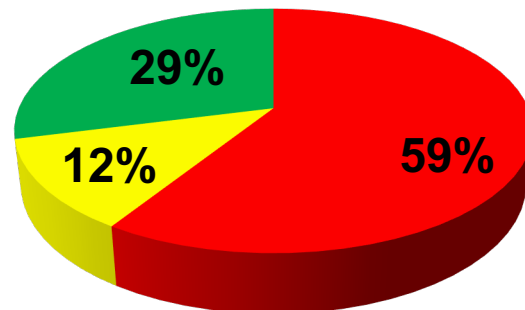
Roma, 30 Ottobre 2019

Key Highlights - Europe

Mercato Ferroviario Europeo (mld TKM)



Mercato ferroviario Merci in Europa (Tkm)



■ Domestic Incumbent ■ Foreign Incumbents ■ New Entrants

KEY POINT

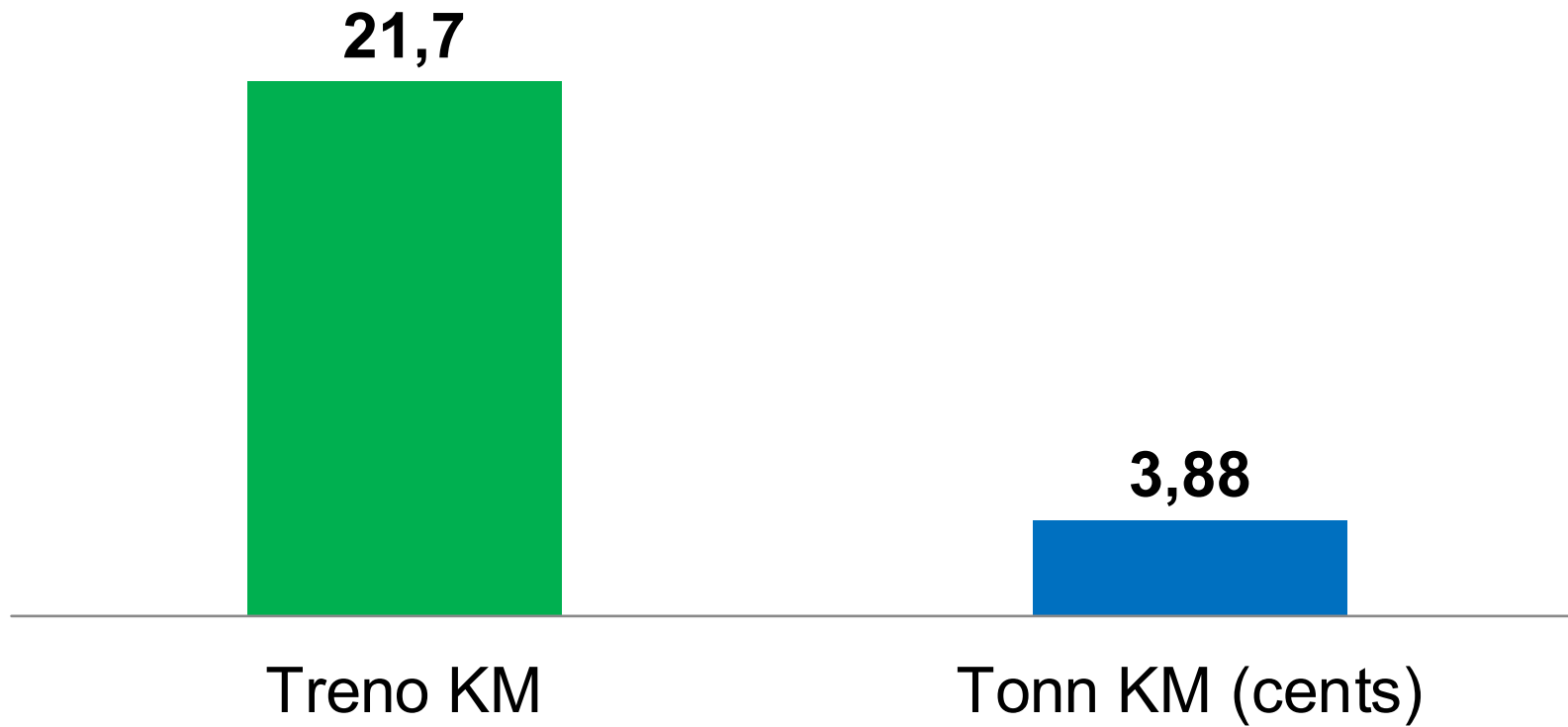
Quota modale intorno al 18% e costante

Mercato ancora concentrato

Mancanza di un vero mercato europeo

Mercato Europeo

Ricavi Compagnie Ferroviarie Europee

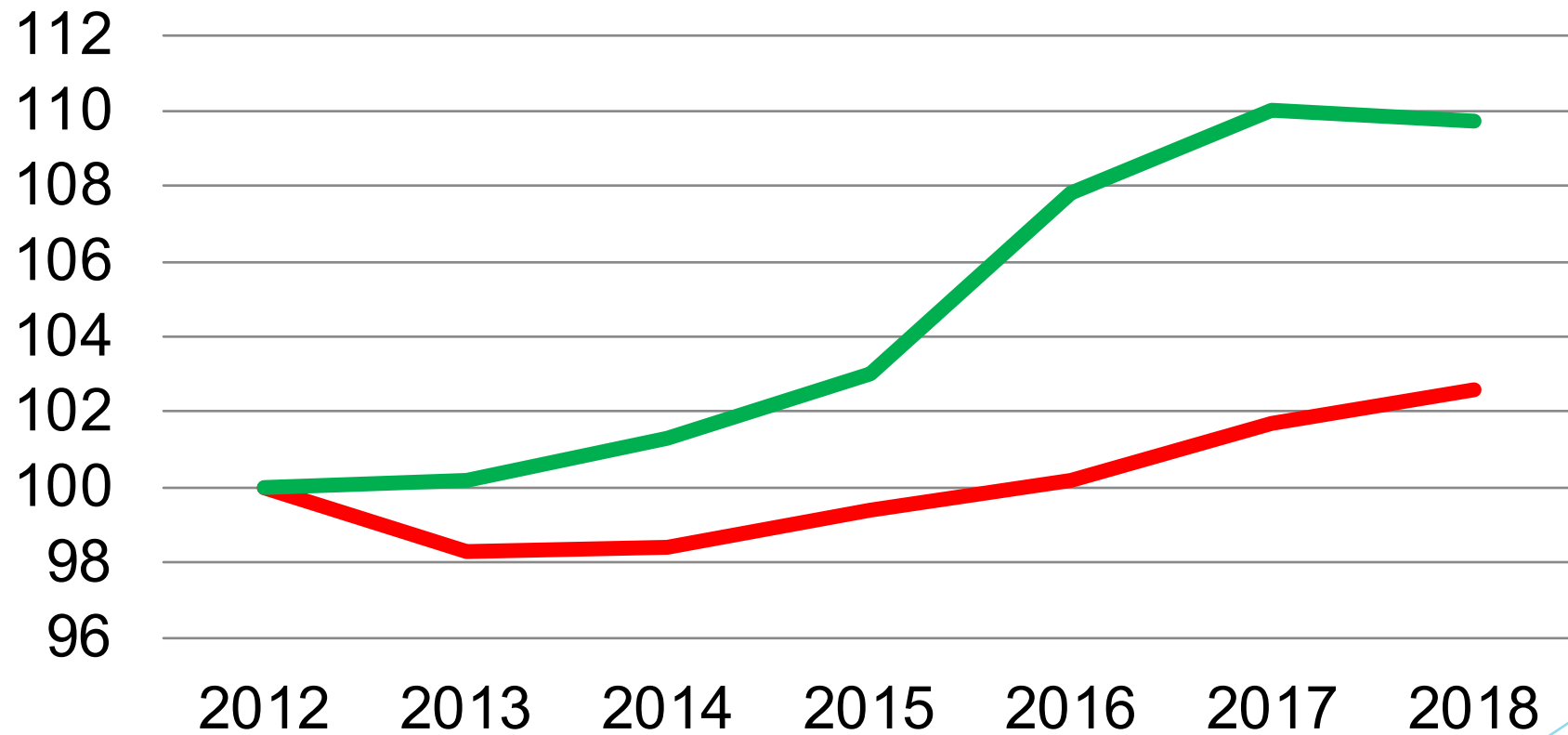


Problematiche ed opportunità

- Colli di bottiglia infrastrutturali
- Problema della lingua (contrario dell'aviation)
- Cambi continui della tecnologia
- Regolamentazione ancora troppo nazionale
- Condizioni macroeconomiche non facili
- Pedaggio (componente B)
- Mercato time sensitive
- Multimodalità
- Ambiente

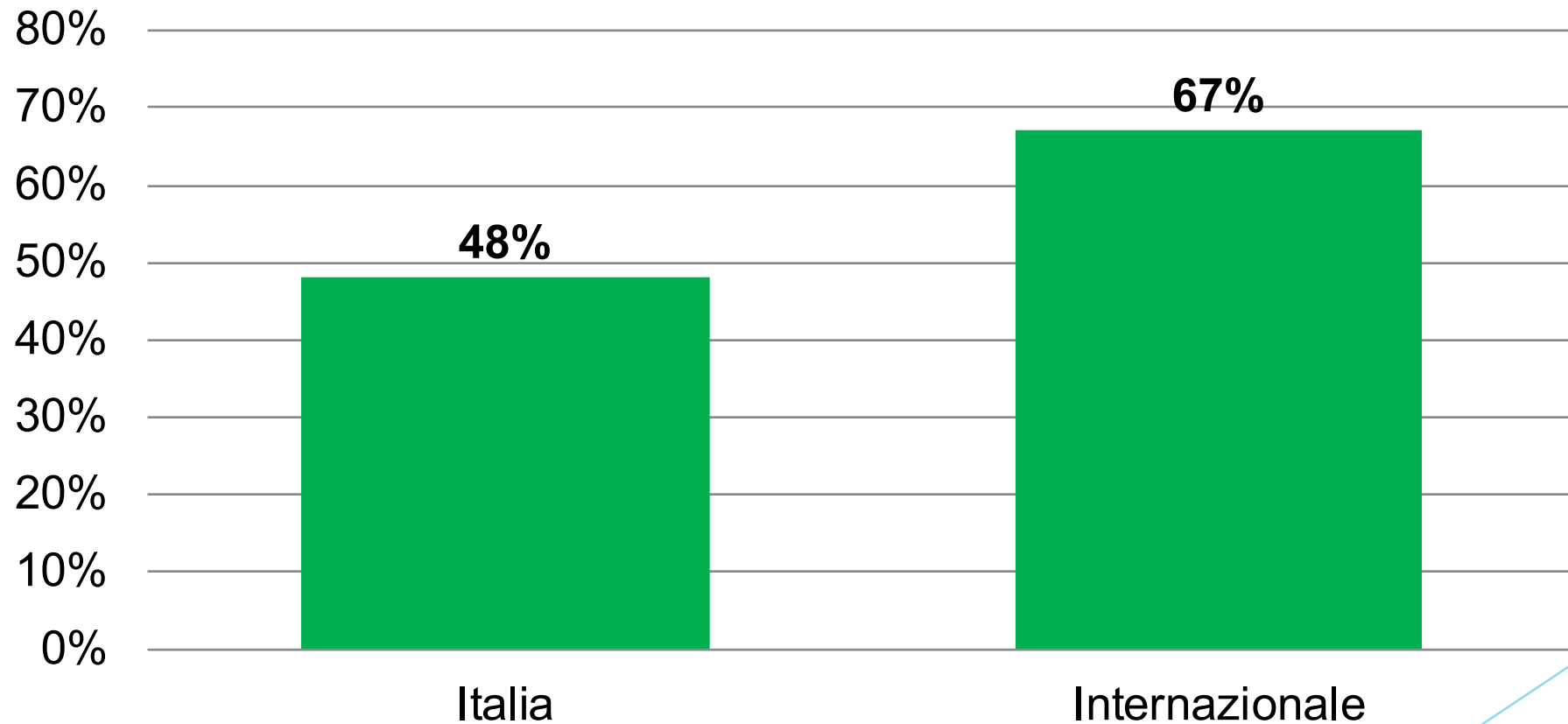
Mercato Italiano

Mercato Ferroviario Merci Domestico e PIL



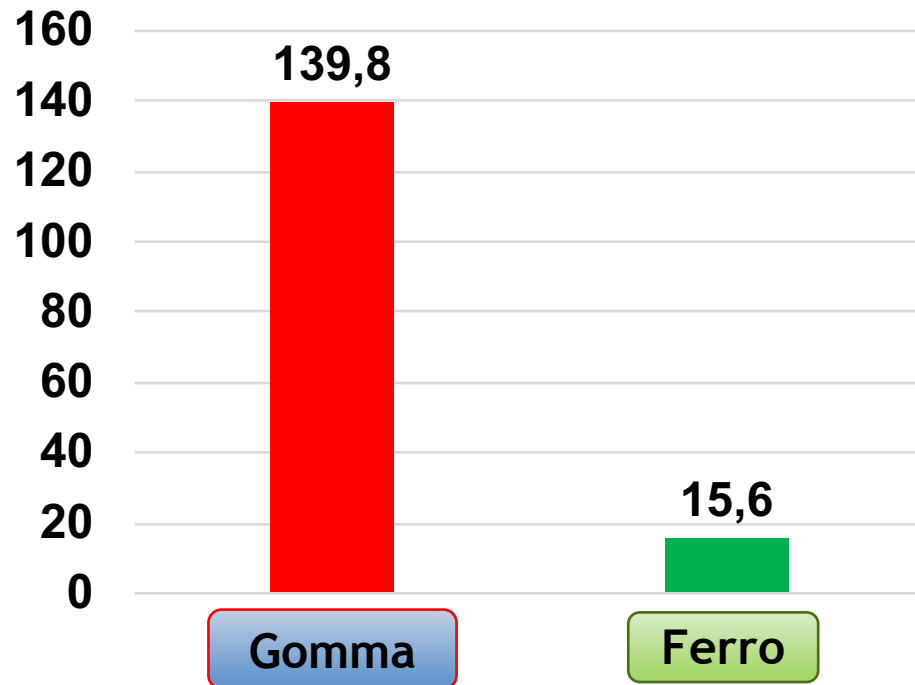
ITALIA - Competizione

Quota di mercato nuovi entranti nel mercato ferroviario merci

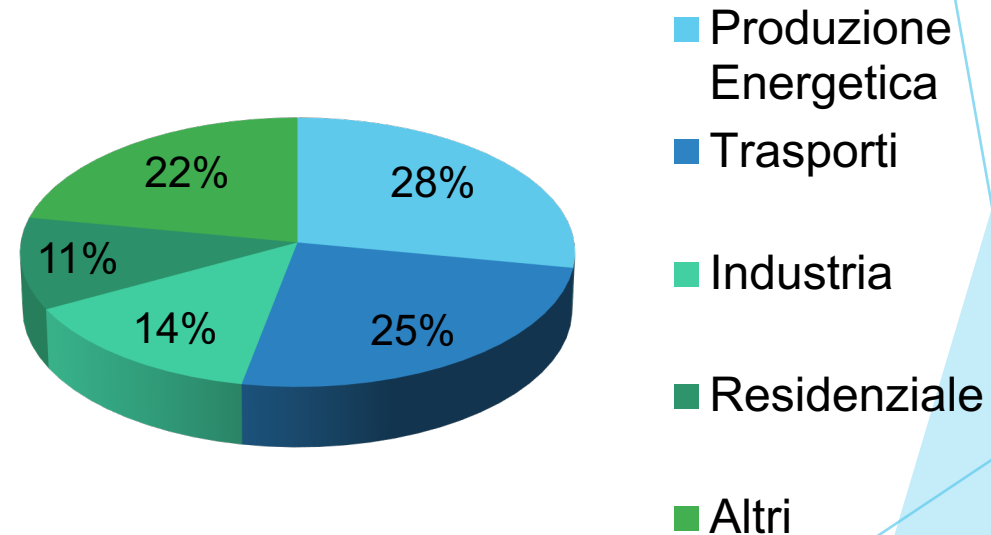


Ambiente ed incentivazione

Emissioni CO₂ settore merci 2014 (g/tkm)



Emissioni CO₂ in Europa



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Contact details:

Prof. Dr. Andrea Giuricin

Mob: +393386938369

Email: andrea.giuricin@unimib.it