

A photograph of two workers in safety gear (hard hats, safety glasses, and high-visibility vests) looking at a tablet together on a construction site. In the background, there is a large building with the Tenaris logo and several large pipes. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

---

# Tenaris

Presentazione società e spunti  
sulla strategia AI

Vincenzo Manzoni, Data Science Director  
[vmanzoni@tenaris.com](mailto:vmanzoni@tenaris.com)

# Leader globale nei prodotti tubolari e servizi per l'industria energetica mondiale



Al servizio dell'industria energetica mondiale in particolare nel settore dell'oil and gas, per supportare i clienti verso la transizione energetica.

**12,5**  
miliardi di US\$  
Vendite nette annuali  
(2024)

**16**  
Paesi  
Impianti di produzione

**4**  
Centri R&D  
In tutto il mondo

**3**  
Borse valori  
New York, Italia, Messico

**26.000**  
Dipendenti (circa)  
(2024)

**19**  
Paesi  
Servizi e rete di  
distribuzione

# Gestione industriale integrata



## ISO 9001

Sistema unico di gestione della qualità

## ISO 14001 e

## ISO 45001

Sistema unico di gestione HSE



# 5

Acciaierie con forno elettrico

# 12

Laminatoi per tubi senza saldatura

# 24

Laminatoi per tubi saldati

# 58

Linee di trattamento termico

# 132

Linee di filettatura premium

# 8,7

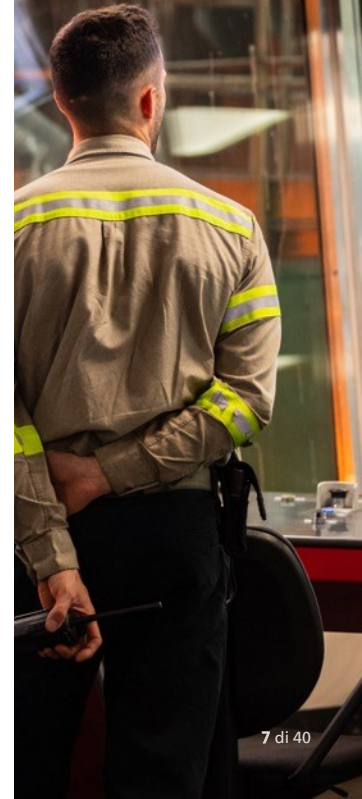
Milioni di tonnellate di tubi d'acciaio (capacità)

# 4,7

Milioni di tonnellate di tubi senza saldatura (capacità)

# 4

Milioni di tonnellate di tubi saldati (capacità)



# Operazioni in tutto il mondo



- Centri produttivi
- Centri servizi
- Centri di ricerca e sviluppo
- Uffici Commerciali / Amministrativi
- Impianti di rivestimento
- Parco eolico

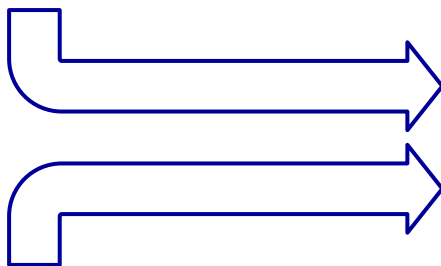
# Identificazione e esecuzione delle opportunità

2 canali di idee, 3 corsie di sviluppo

**2 canali di idee**

## **Top-Down**

Roadshow dimostrativi per generare nuove idee.  
Principalmente *revenue-driven*.



## **Bottom-Up**

Business propone problemi che pensano si possano risolvere con AI.  
Principalmente *cost-driven*.

**3 corsie di sviluppo**

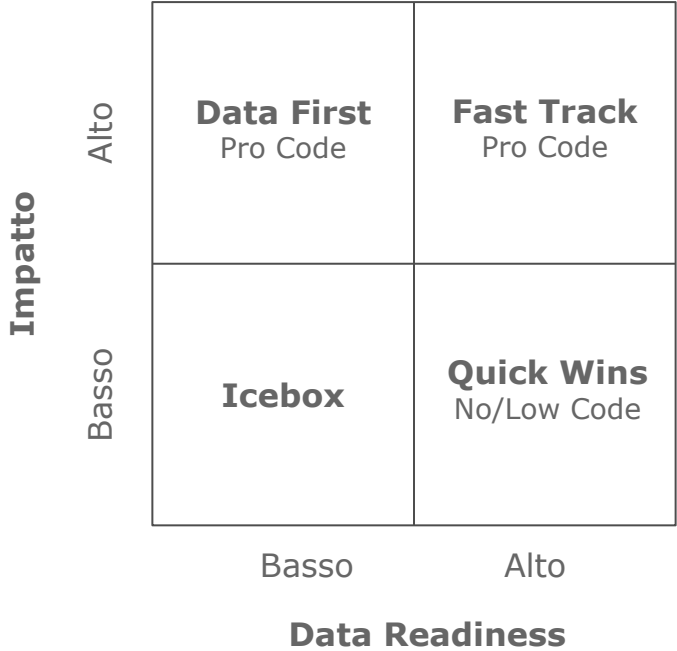
Pro Code

Low Code

No Code

# Matrice Impatto vs Data Readiness

Per scelta delle priorità



# Tecnologie

## Applicazioni AI per Processi Industriali

