

Milano  
7-10-2020

Zanforlin Maurizio  
R&D manager ORI  
Martin



# Ori Martin green way for automotive industry supply chain



**R-ACES**  
Energy Cooperation Platform



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 892429

## CHI SIAMO

Ori Martin è un'azienda che nasce verso la fine degli anni 30.

Produce acciai speciali per il settore della meccanica e automobilistico.

Oggi ORI Martin è un Gruppo che comprende 10 aziende.

E' un complesso industriale incluso nel territorio urbano, dista meno di 3 km dal centro città, la Simbiosi industriale con il territorio è un paradigma consolidato e imprescindibile.

Produce circa 700000 ton/anno di acciai speciali, impiega 429 dipendenti solo nel sito produttivo di Brescia.



## CICLO PRODUTTIVO



Il ciclo produttivo è il classico ciclo di una acciaieria elettrica: un forno di fusione, due forni di affinazione, un degassaggio, una colata continua.

L'impianto di recupero termico (Il Recovery) intercetta i fumi del circuito di aspirazione primario del forno. Grazie a questa tecnologia, ORI Martin fornisce nel periodo invernale circa 10MWth per il riscaldamento equivalente al fabbisogno annuale di circa 2.000 famiglie.

In estate, invece, produce energia elettrica pulita (1800 kWe circa), equivalente al fabbisogno di circa 700 famiglie, evitando l'emissione in atmosfera di circa 10.000 tonnellate di CO<sub>2</sub>.

A La nuova scommessa è il recupero del calore dalle fonti "fredde" del circuito di raffreddamento del forno fusorio e del consteel