



**BAXI**

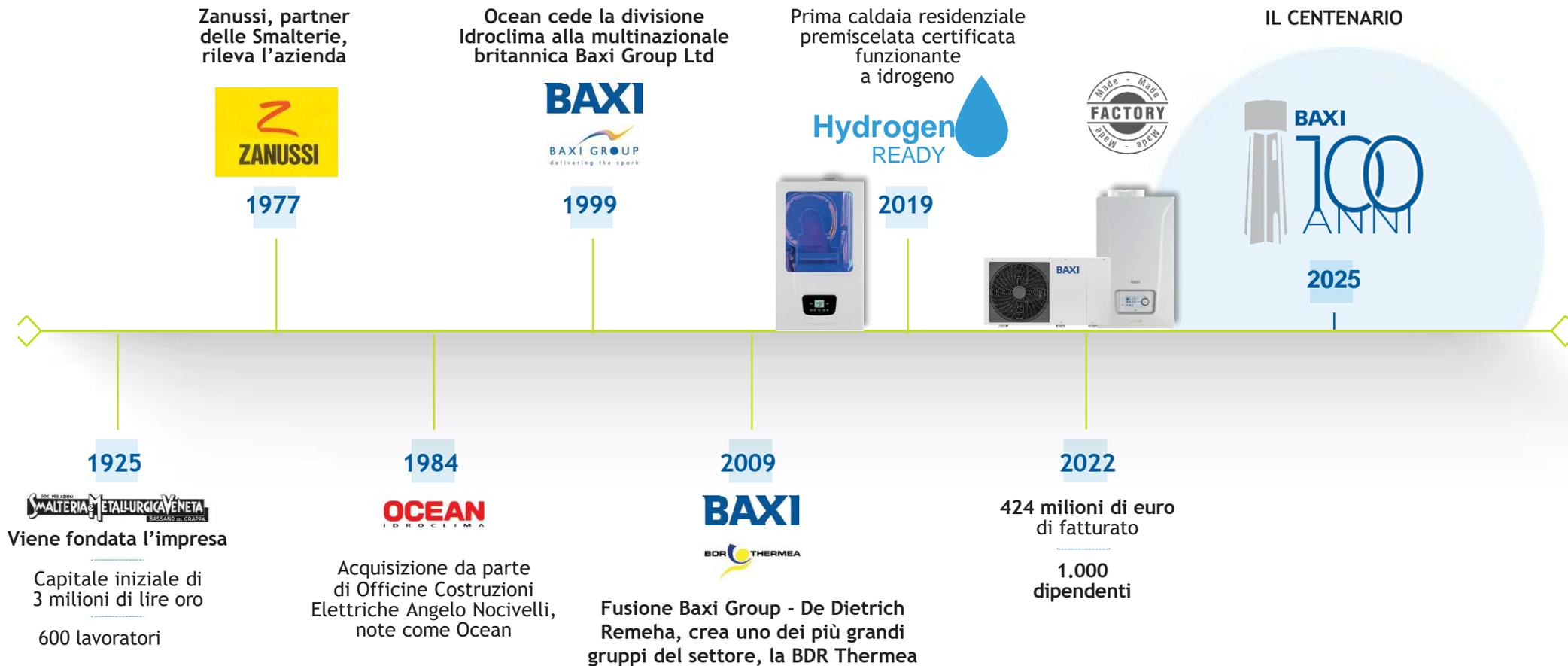
# **IDROGENO: UN FUTURO GREEN PER BAXI E PER IL PIANETA**

**Raffaele Candela**

*Hydrogen Product Manager & Country Coordinator*

---

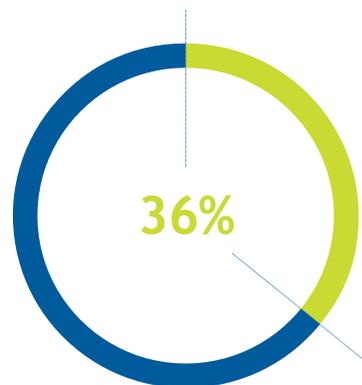
# Oltre 90 anni di storia



# Cambiamento climatico

## LA SFIDA

I cambiamenti climatici sono una minaccia enorme per l'Europa e il mondo



## IL GREEN DEAL EUROPEO

Garantire che nel 2050 non siano più generate emissioni nette di gas a effetto serra e che la crescita economica sia dissociata dall'uso delle risorse

## L'EFFICIENZA ENERGETICA

È stata indicata come prima priorità dalla Commissione, in quanto il riscaldamento degli edifici è il settore più energivoro dell'economia, consumando **circa il 36%** della nostra energia

Nasce allora la necessità di accelerare il processo di transizione energetica per fare fronte ai cambiamenti climatici



## L'IDROGENO

sarà sicuramente un valido vettore energetico per il raggiungimento dei target di decarbonizzazione

# H<sub>2</sub> Field Trials

05/19 Rozenburg



12/20 Uithoorn



07/21 Low Thornley



02/22 Middlesbrough



10/22 Linnich



10/22 Lochem



01/21 Apeldoorn



11/21 Delft



02/22 Stad



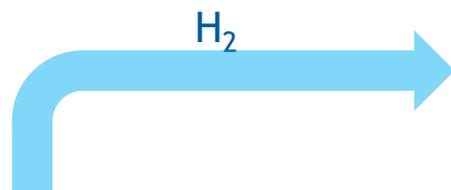
05/22 Holzwickede



# H<sub>2</sub> Nuova Energia



Energia elettrica da  
fonti rinnovabili - i  
6.200 m2 di BAXI



H<sub>2</sub>O



Processo BAXI di  
produzione  
dell'Idrogeno -  
Laboratorio R&D



# GEN2 H<sub>2</sub> BOILER

Sviluppo basato sulla nuova  
piattaforma caldaia

Funzionamento con  
**100% H<sub>2</sub>**  
a zero CO/CO<sub>2</sub>  
& basse emissioni di NO<sub>x</sub>

Stessa efficienza termica  
delle caldaie a  
condensazione a Gas  
Naturale

Installazione e messa in  
servizio simili ai prodotti  
attuali che utilizzano gas  
naturale



Dimensioni compatte  
700 x 395 x 285 mm  
30 kg peso

Stesse potenze termiche  
delle caldaie a Gas  
Naturale

Wi-Fi facile da collegare  
controllabile da remoto

Approvazione  
DVGW / PAS 4444  
(attualmente per test sul  
campo)