

Produzione di Idrogeno Rinnovabile e Low Carbon: Tecnologie e Strategie per un Aumento dell'Offerta

Tavola Rotonda: Strategie e Tecnologie

Alessio Pierro, Technical Manager BU Ingegneria

a.pierro@techfem.it

Piacenza, 22 Maggio 2025

Techfem SpA

Techfem è una società di progettazione multidisciplinare ed integratore di sistemi.

La **vocazione professionale alla risoluzione dei problemi** ha reso Techfem l'appaltatore preferito per progetti di ingegneria critici e sfidanti.

La continua **innovazione tecnologica** permette a Techfem di operare in diversi settori dell'industria **energetica**, ed in particolare in progetti ad alta complessità in ambito rinnovabili.



1984
Founded by
Francesco Ferrini



1987
Transformation into a
limited liability company
Techfem Srl



1994
Incorporation of
SicurGas Srl



2005
Incorporation of
TechfemSud Srl



2006
Set up of
Techfem Group



2013
Companies of Techfem Group
merged into **Techfem SpA**



2021
Generational turnover and
appointment of a new **CEO**

cosa facciamo – le Business Unit



ingegneria

progettazione di sistemi (pipeline ed impianti) per la produzione, trasporto e stoccaggio di fluidi energetici

direzione lavori

supervisione lavori e coordinamento della sicurezza durante le fasi di costruzione di impianti e pipeline



plants & pipeline process service (PPS)

Collaudo di pipeline ed EPC di impianti innovativi

R&D

sviluppo know how, realizzazione progetti innovativi finalizzati alla digitalizzazione di processo/prodotto e alla decarbonizzazione



techfem



10+ grid-scale gH2 facilities engineered

25+ electrolyzer units specified

5 gH2 plants designed with digital twin

10.000+ km h2 and h2-ready pipelines studied



European Clean
Hydrogen Alliance



HyCommunity
techfem

European Clean
Hydrogen Alliance



HyBRIDS

SMART HYDRO GRID



MELITA TRANS GAS
PIPELINE



H2IT
ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO

HydrogEn
Expo