



Trasferimento Tecnologico come leva della sostenibilità

Prof. Massimiliano Granieri, Ph.D., LL.M.
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Università degli Studi di Brescia
www.granieri.eu

Gli obiettivi della EU sulla sostenibilità

- Gli obiettivi di emissioni dell'UE (-55% entro il 2030 vs 1990, net-zero entro il 2050) **sono ancora molto lontani**

+

Il potenziale di trasferimento tecnologico in Europa

- **Un enorme potenziale che chiede di essere liberato:**
 - Oggi, il valore compost delle società deep tech in Europa è di 700 Mld €
 - Le università europee sono veramente world-class

+

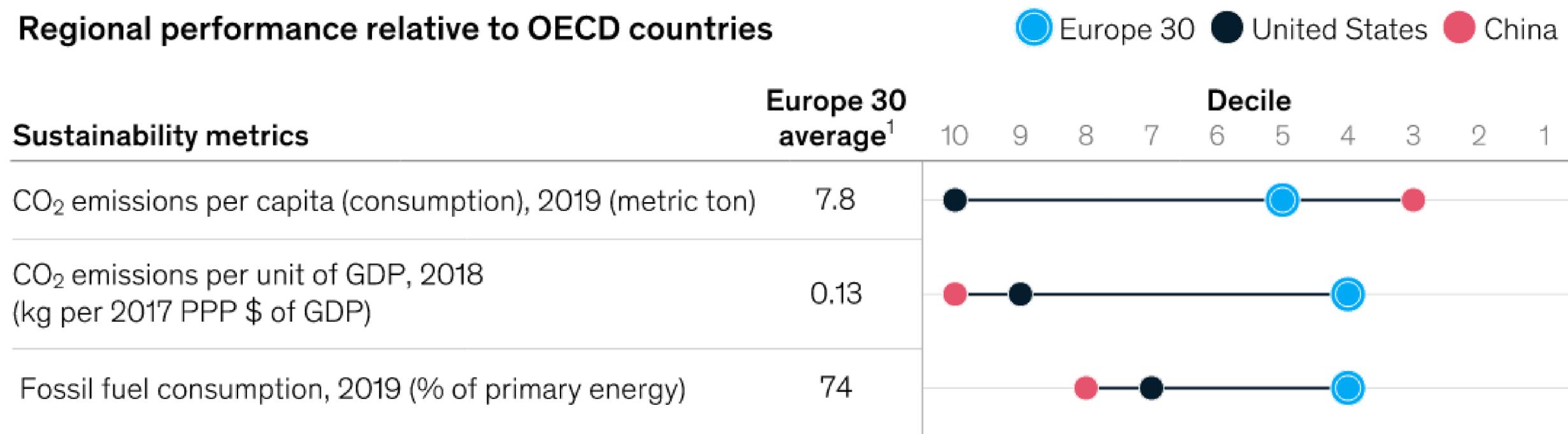
Gli strumenti finanziari esistono

- La **Proof-of-Concept** assomiglia ancora però più ad un'arte che a una scienza e pochi sono riusciti a rendere efficiente il processo

+



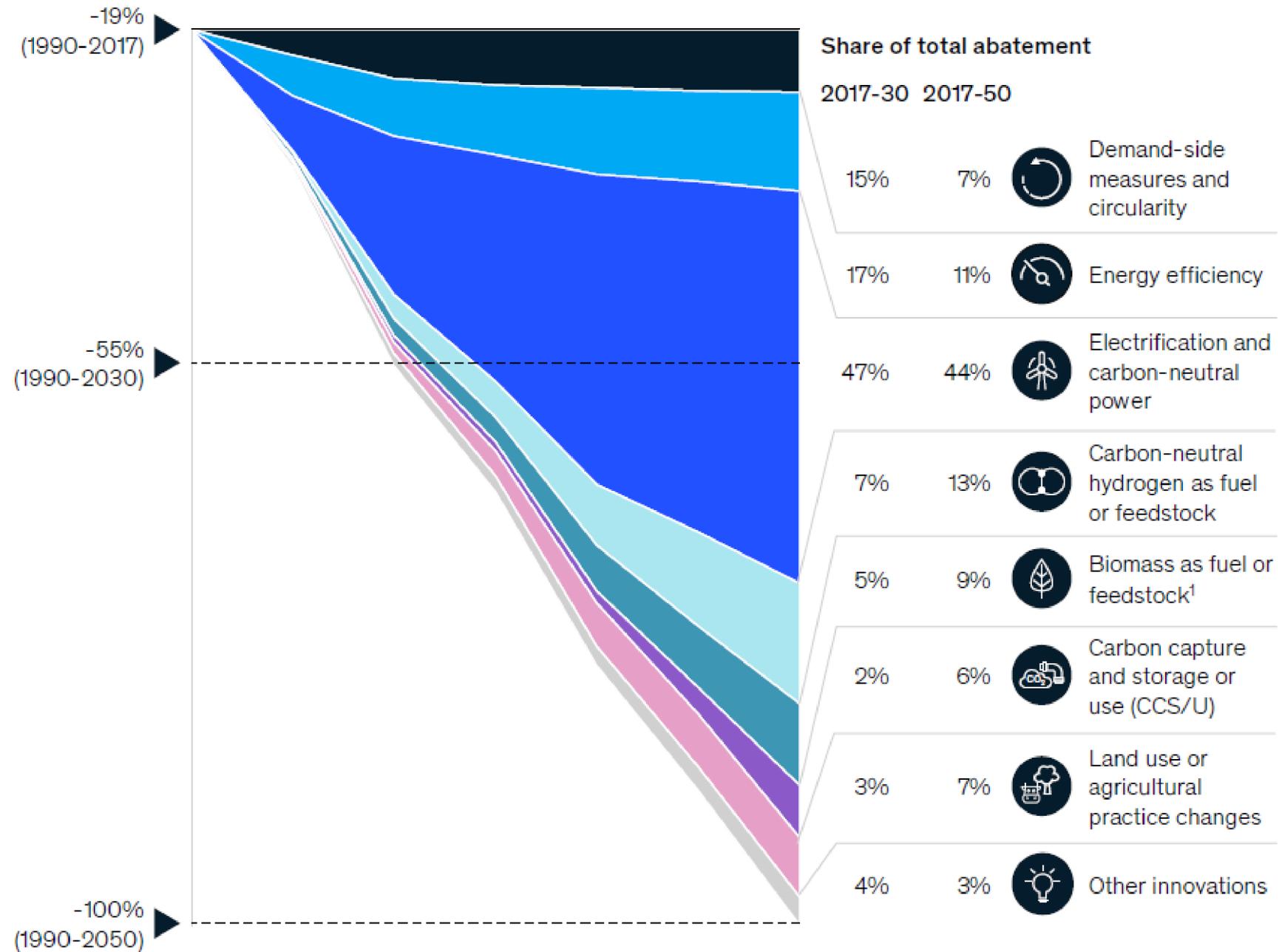
Regional performance relative to OECD countries



Oggi la EU è la più grande piattaforma di tecnologie per la sostenibilità

Fonte: McKinsey

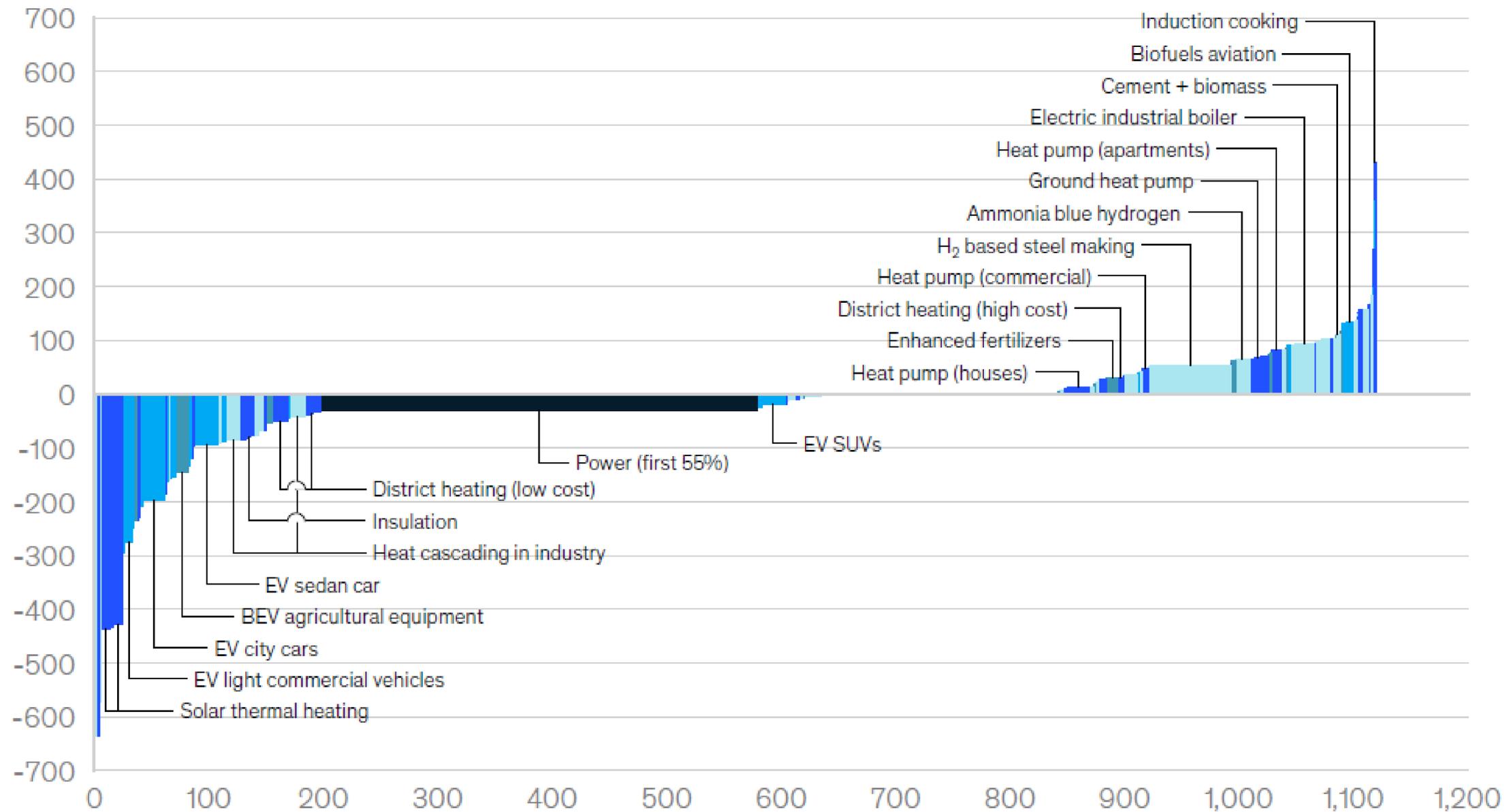
Riduzione di GHG, relativa riduzione di CO₂ vs 1900 in EU-27



La transizione verde riceve beneficio potenziali da una grande varietà di domini e applicazioni

Fonte: McKinsey

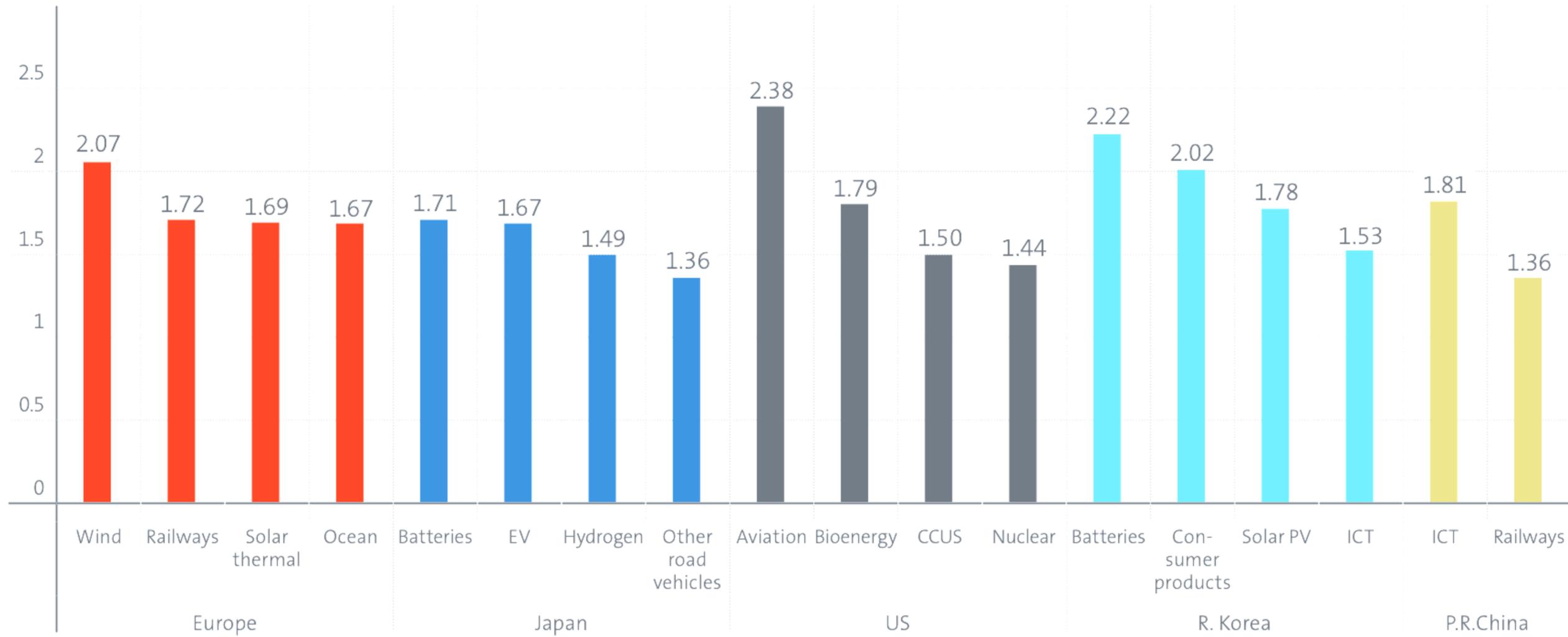
Abatement cost, EUR/tCO₂e



Ci servono rapidamente soluzioni tecnologiche innovative da portare sul mercato per abbattere la CO₂ ai livelli programmati entro il 2030

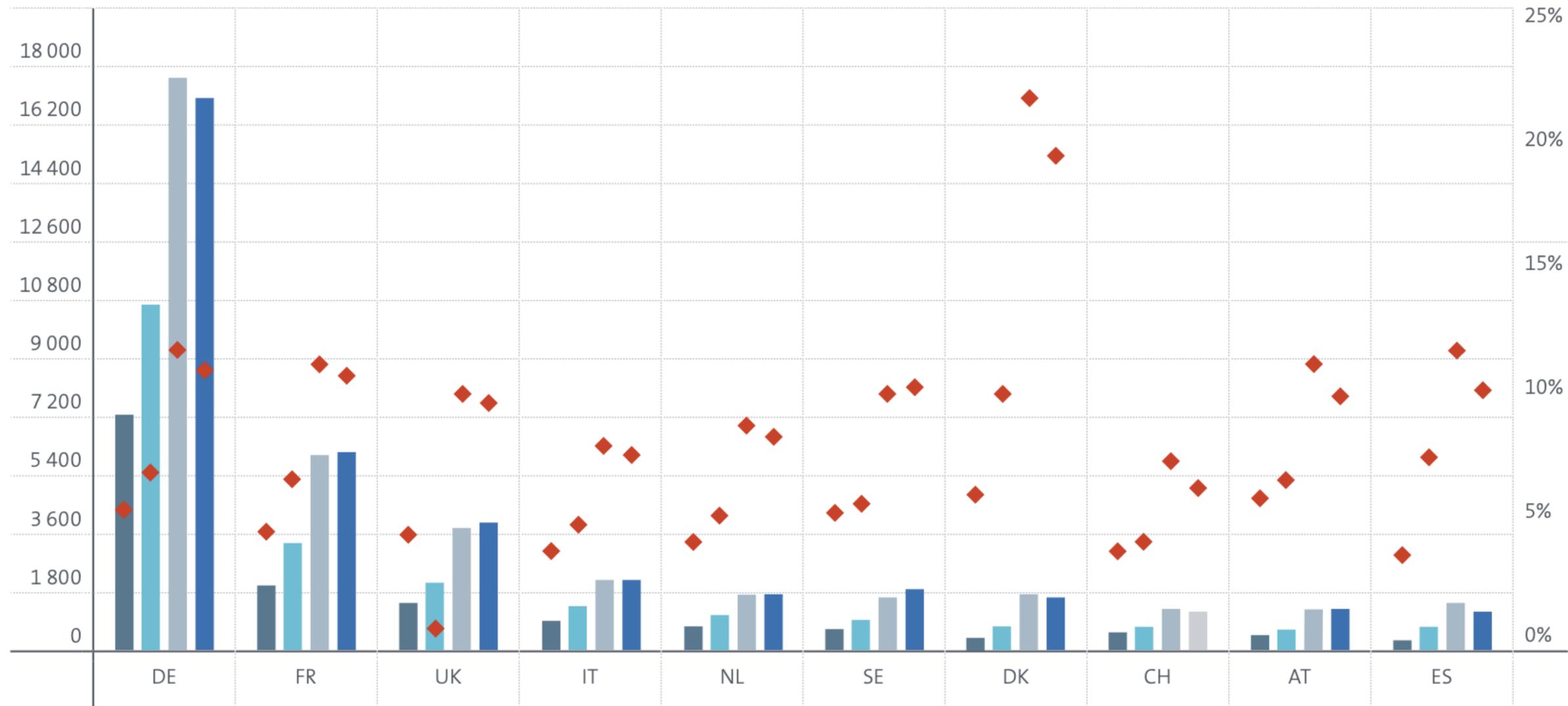
Fonte: McKinsey

Revealed technology advantage (RTA), 2020



Con il 6% della popolazione mondiale, l'Europa produce il 20% di tutte le migliori pubblicazioni a livello mondiale e ha una posizione di leadership in molti settori low-carbon technology

Fonte: McKinsey



Secondo i dati dell'EPO, l'Italia è quarta in Europa per produzione di proprietà intellettuale (brevetti) su tecnologie low-carbon

LCE IPFs
 Share of LCE in all IPFs
 2000-2004
 2005-2009
 2010-2014
 2015-2019

Fonte: EPO