

cuore
manifatturiero
d'europa

IL PIANO EUROPEO SULL'IDROGENO 2020-2050

Una strategia per l'idrogeno
per un'Europa climaticamente neutra

AGENDA

L'Europa ad un punto di svolta

H2 in Europa entro il 2030

Roadmap della transizione H2 Europea

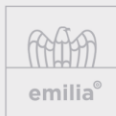
Le misure a sostegno della transizione green

Filippo Forni
Resp. Area Ricerca e Innovazione



**CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO**

Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena



CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO
Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena

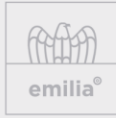
L'Europa ad un punto di svolta

L'Europa è al 1° posto nella produzione di elettrolizzatori con una quota di mercato del 25-30% e detiene il primato nei progetti H2 annunciati (circa 1,3 mln ton di produzione annua) ed è tra i principali mercati delle rinnovabili.

Il 50-60% delle start-up dell'idrogeno globali sono europee

La visione strategica della Commissione per un'Unione Europea climaticamente neutra prospetta la crescita della quota dell'idrogeno nel mix energetico europeo **fino al 13-14 % entro il 2050.**

Entro il 2050 gli investimenti cumulativi a favore dell'idrogeno rinnovabile in Europa potrebbero essere quantificabili **tra 180 e 470 miliardi di €**



CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO
Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena

H2 in Europa entro il 2030

L'industria dell'UE si sta dimostrando all'altezza della sfida e ha elaborato un piano ambizioso, finalizzato a dotarsi di una potenza elettrolitica pari a **2 x 40 GW entro il 2030. (2 Plant)**

La priorità dell'UE è sviluppare l'idrogeno rinnovabile, usando principalmente energia eolica e solare: si tratta dell'opzione più compatibile con gli obiettivi della **neutralità climatica**

La scelta dell'idrogeno rinnovabile **sfrutta il primato dell'industria europea nella produzione di elettrolizzatori**, creerà nuovi posti di lavoro e favorirà la crescita economica

Roadmap della transizione H2 Europea

Fase 1: dal 2020 al 2024

- Installare nell'UE almeno **6 GW** di elettrolizzatori per l'idrogeno rinnovabile
- Produrre fino a **1 milione** di tonnellate di idrogeno rinnovabile.



Fase 2: dal 2025 al 2030

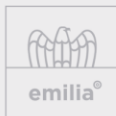
***l'idrogeno** dovrà diventare una parte imprescindibile del nostro **sistema energetico integrato**:*

- Installare almeno **40 GW** di elettrolizzatori per l'idrogeno rinnovabile in EU
- Produrre fino a **10 milioni** di tonnellate di idrogeno rinnovabile nell'UE.



Fase 3: dal 2030 al 2050

***le tecnologie basate sull'idrogeno rinnovabile** dovrebbero raggiungere la maturità e trovare applicazione su larga scala*



CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO
Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena

Le misure a sostegno della transizione green in Europa

L'Alleanza europea per l'idrogeno pulito

Aiuterà a predisporre una solida riserva di investimenti EU da cui attingere

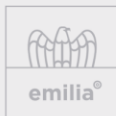
GREEN DEAL EU – HORIZON EUROPE

All'interno del piano Horizon Europe (2021-2027) saranno predisposte call dedicate allo sviluppo di tecnologie green

PROGRAMMI LIFE

Bandi di finanziamento dedicati esclusivamente a implementazione di progetti con impatto virtuoso su clima e ambiente

NEXT GEN FUND ITALIA (RECOVERY PLAN) → In attesa di attuazione



CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO
Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena

Per ulteriori informazioni contatta:

L' Area Ricerca e Innovazione

Resp. Filippo Forni

L' Area Ambiente e Sicurezza

Resp. Riccardo Monti