

# Introduzione alla Clean Hydrogen Partnership ed al bando 2024

**Luca Feola**

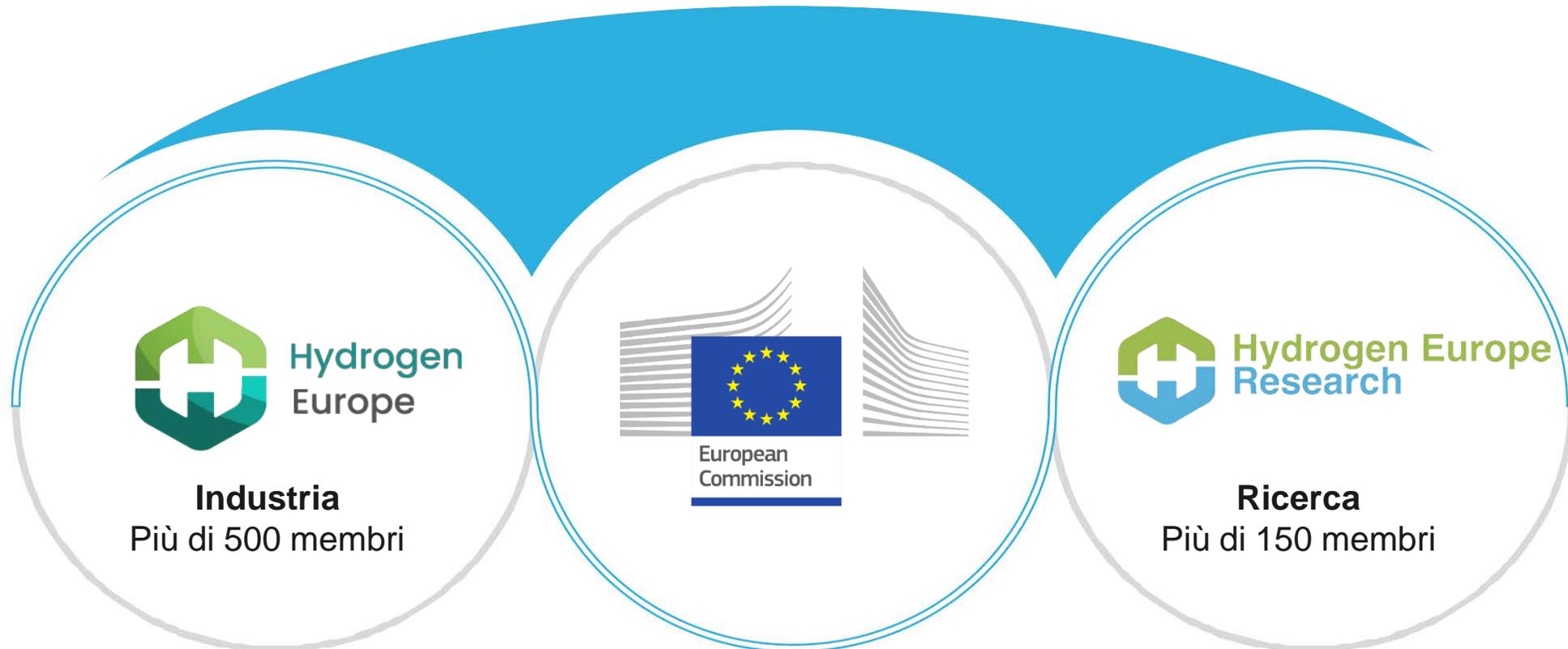
mailto: [Luca.Feola@clean-hydrogen.europa.eu](mailto:Luca.Feola@clean-hydrogen.europa.eu)

Project Officer – Clean Hydrogen Partnership



# Clean Hydrogen Partnership (o Joint Undertaking)

Associazione Istituzionale Pubblico Privata Europea (IPPP)



**1 miliardo di Euro da Horizon Europe ed 200 milioni Eur addizionali per Hydrogen Valleys (tramite RePowerEU).  
Tutti I fondi stanziati per i bandi di ricerca sono fondi pubblici europei.**

# Obiettivi



## Generali



Sostenere l'attuazione della **strategia sull'idrogeno della Commissione Europea**



Stimolare **la ricerca e l'innovazione sulla produzione, distribuzione, stoccaggio e applicazioni di utilizzo finale dell'idrogeno pulito**



Rafforzare la **competitività della catena del valore dell'idrogeno pulito dell'UE**



Contribuire agli ambizioni target **climatici dell'UE per il 2030 e il 2050**

## Specifici



Migliorare il **rapporto costo-efficacia, l'efficienza, l'affidabilità**, la quantità e la qualità delle soluzioni di idrogeno pulito lungo **l'intera catena del valore**



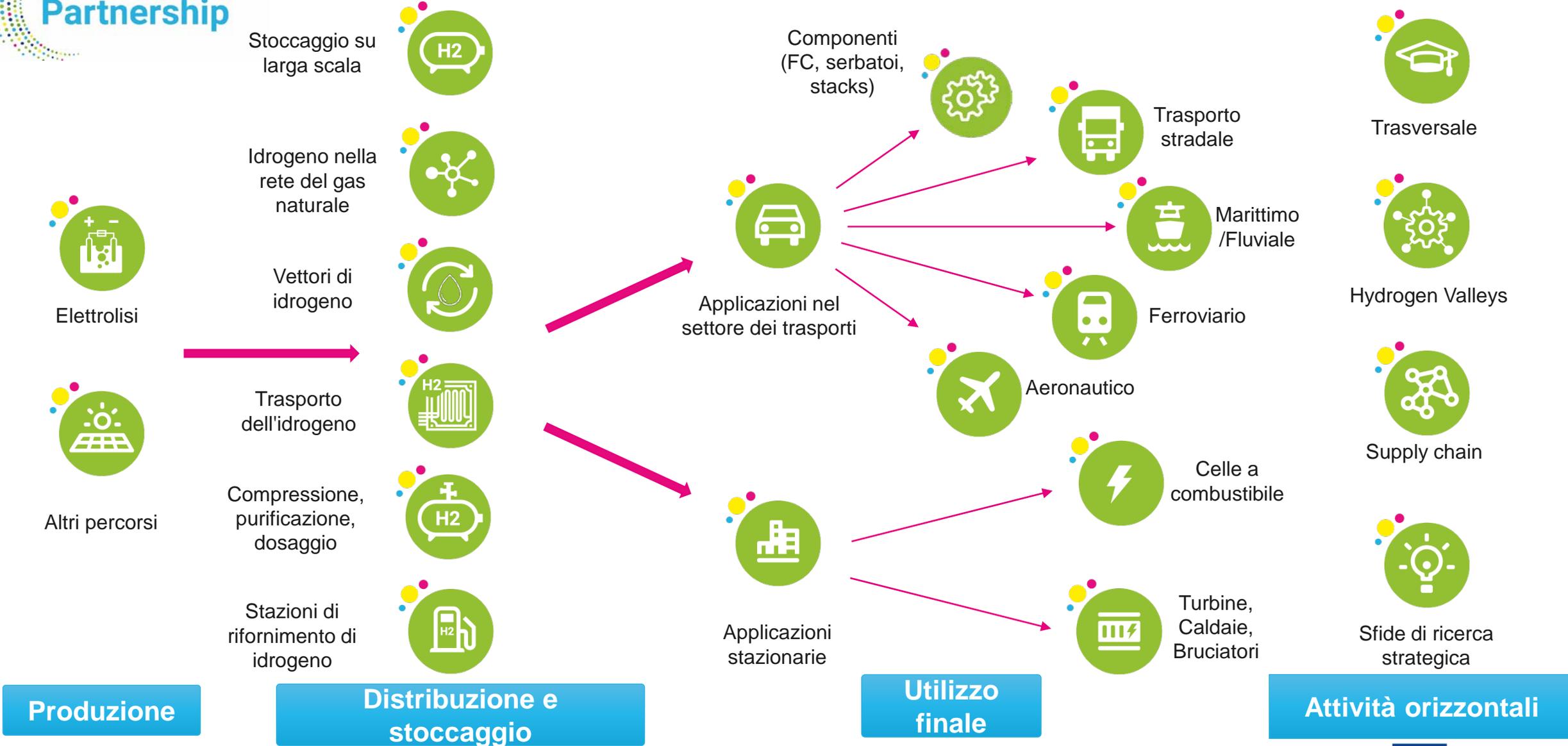
Rafforzare la **conoscenza/capacità degli attori scientifici e industriali** lungo la catena del valore dell'idrogeno dell'Unione Europea, sostenendo al tempo stesso l' **adozione di competenze**



Dimostrare soluzioni a base di idrogeno pulito in vista di **una diffusione locale, regionale e a livello dell'Unione Europea**, con l'obiettivo di coinvolgere le parti interessate in tutti gli Stati membri e nell'intera **catena del valore**



Aumentare **la consapevolezza, l'accettazione** e l'adozione da parte del pubblico e del privato delle soluzioni a base di idrogeno





# Attività aggiuntive

Sono necessarie ulteriori attività per raggiungere gli obiettivi del Clean Hydrogen Partnership.



- Sviluppare sinergie con altri partenariati e programmi
- Regolamenti, codici e standard
- Sicurezza europea dell'idrogeno
- Sostenibilità e circolarità dell'idrogeno in Europa
- Gestione della conoscenza
- Competitività, PMI
- Cooperazione internazionale
- Attività di comunicazione

# 17 anni di attività del Joint Undertaking

Dalla ricerca all'utilizzo delle tecnologie nel mercato energetico

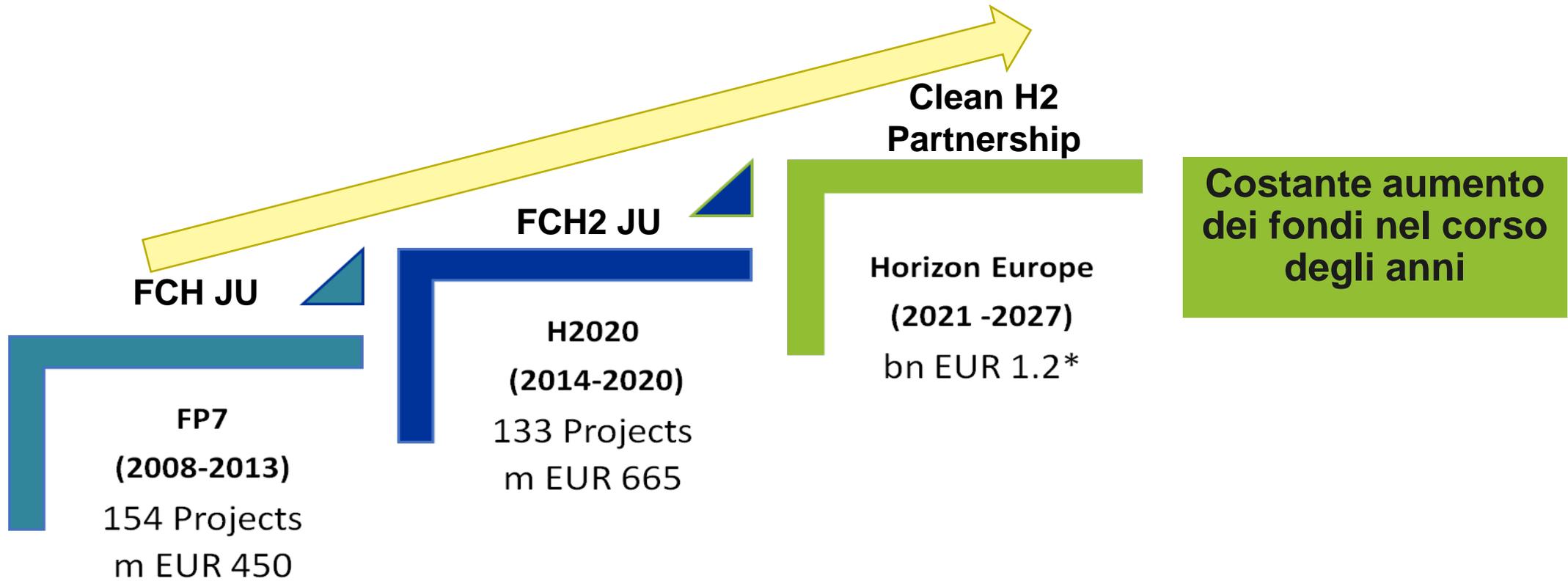
La Clean Hydrogen Partnership e' successore del Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking (FCH 2 JU)



Da ricerca in piccola scala a progetti dimostrativi



# Da FCHJU a Clean Partnership

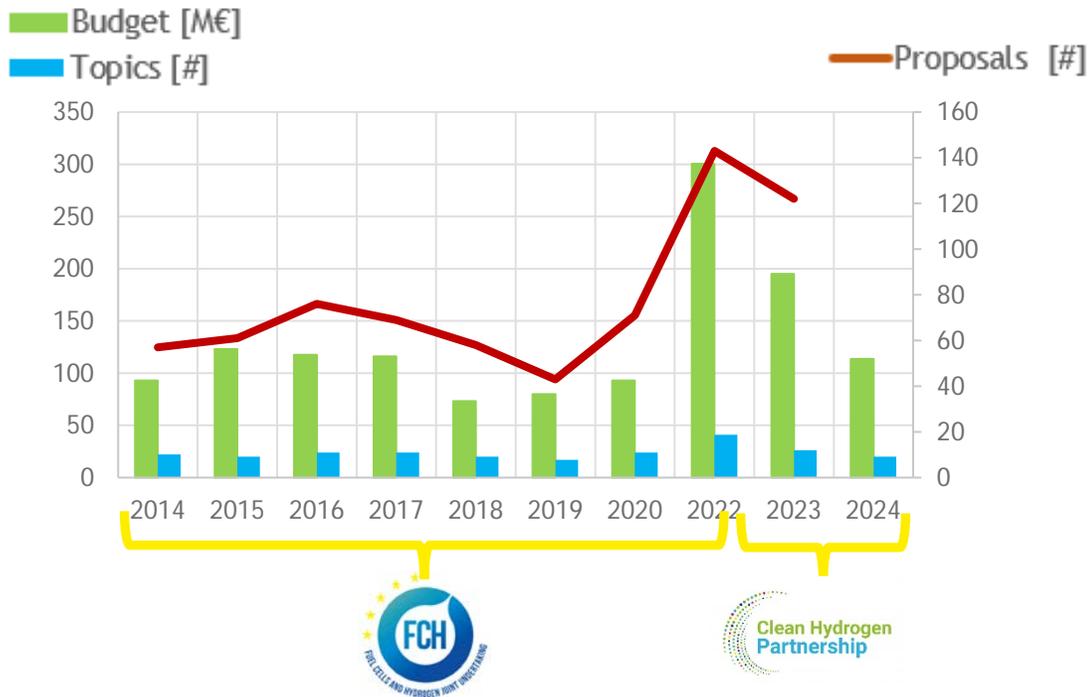


# Storico dei diversi bandi

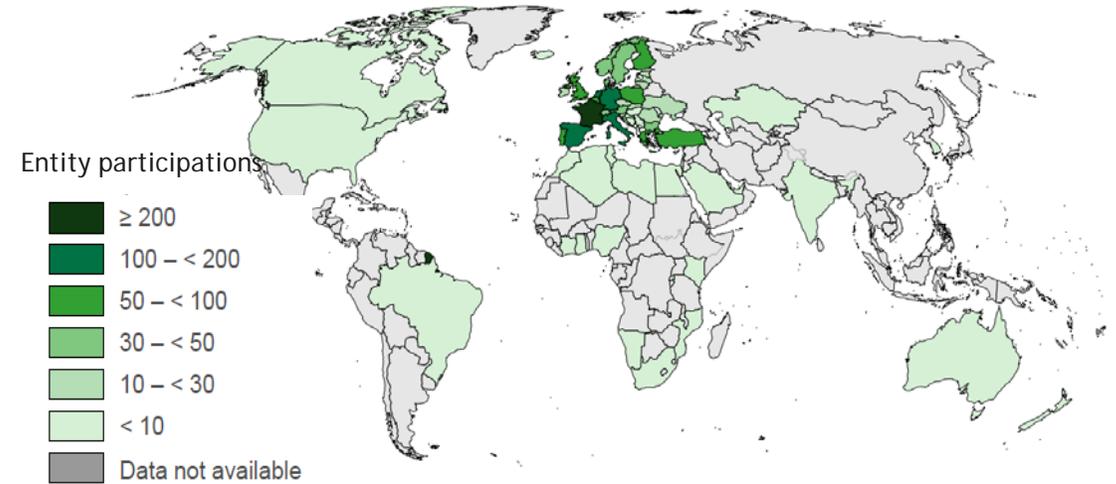
Supporto annuale per progetti di ricerca e innovazione

**Impegno ad accelerare lo sviluppo di tecnologie con 500 M€ (Bandi 2022-2023)**

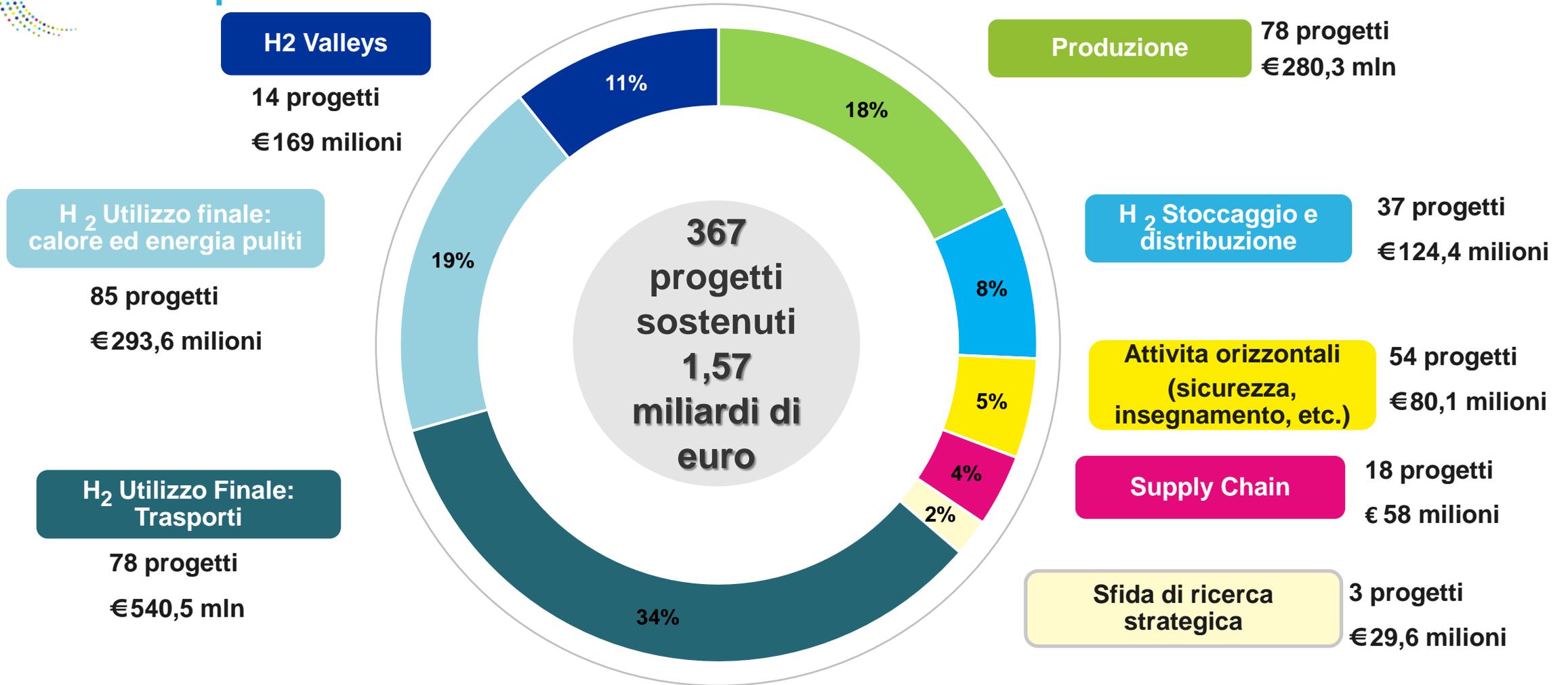
**Aumento della cooperazione internazionale**



Aumento della cooperazione internazionale (+35%) per un totale di 65 Paesi (incl EU and Associated Countries)



# Portfolio Clean H2 JU (incluso FCH JU)



*\*Sono escluse alcune sovvenzioni del bando 2023 – ancora in fase di preparazione*

# Contributi del Clean H2 JU verso entità italiane

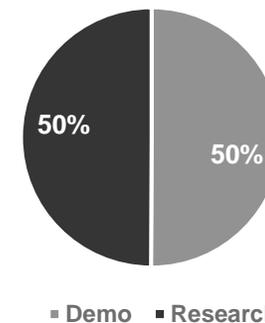


**Supporto ad attività R&I**

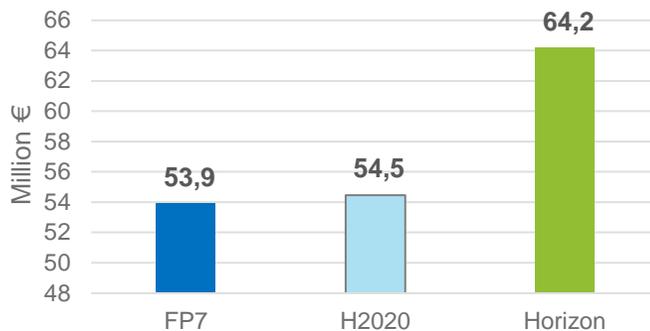
FP7, H2020, HEU (2008-2023):

- 172.5 M€ / JU Funding
- 214 Progetti
- 170 Beneficiari

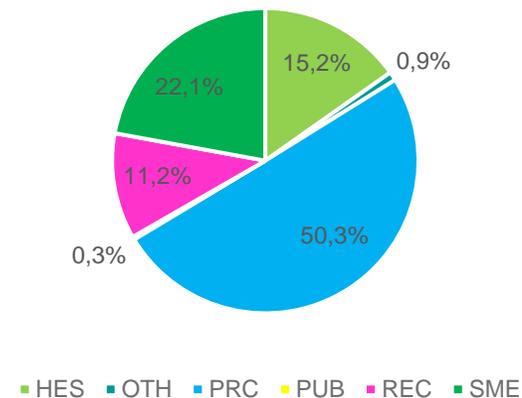
Clean H<sub>2</sub> JU Budget Allocation Calls 2008-2023



Clean H<sub>2</sub> JU Budget Allocation Calls 2008-2023



Clean H<sub>2</sub> JU Budget Allocation Calls 2008-2023



# Invito a presentare proposte 2024

**Budget totale : 113,5 M€**  
**Data di pubblicazione:**  
17 gennaio 2024  
**Scadenza: 17 aprile 2024**



**Produzione di idrogeno rinnovabile (5 topics)**



**Hydrogen Valleys (2 topics)**



**Stoccaggio e distribuzione dell'idrogeno (5 topics)**



**20 topics**

**Attività orizzontali (2 topics)**



**H2 per i trasporti (4 topics)**



**H2 per calore ed elettricità (2 topics)**



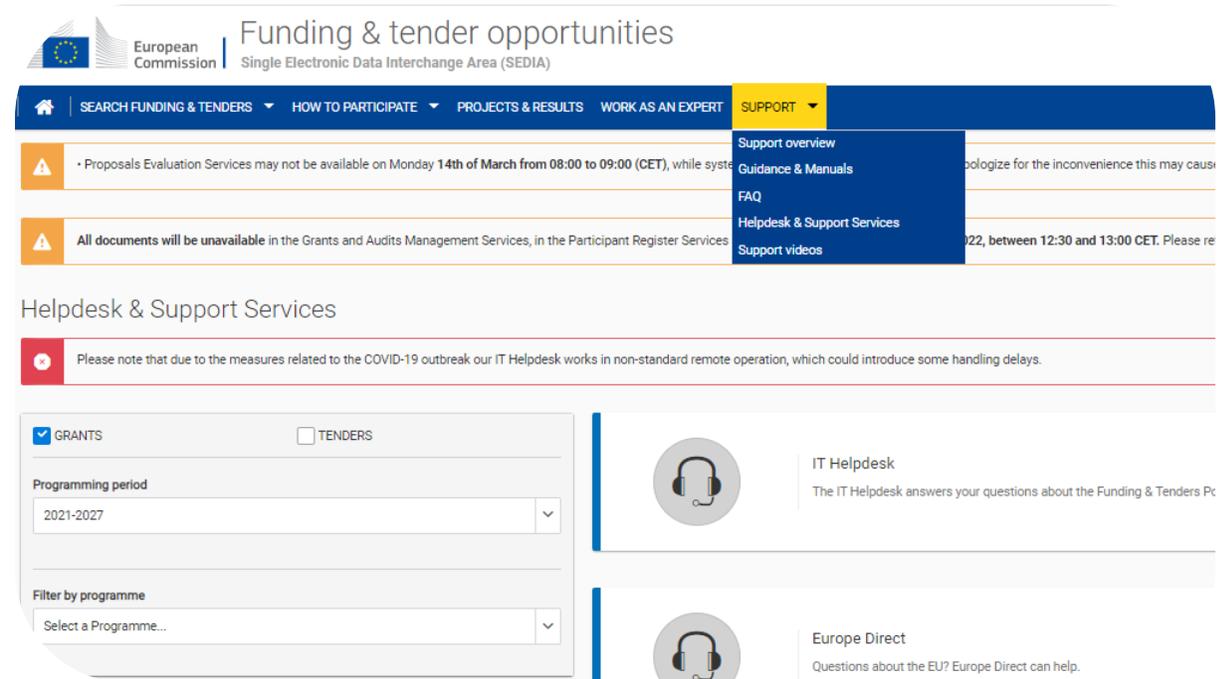
# Risorse e materiale a supporto

## Per l'invio delle proposte

### [Funding and Tenders Opportunities Portal](#)

#### Get Support

- [Online Manual](#) e' la vostra guida sulle procedure per la sottomissione di proposte e per gestire il vostro Progetto.
- [IT How To wiki](#) (guida per processi IT)
- [Funding & Tender Portal FAQ](#) trovate le risposte alle domande piu ricercate per sottomissione di proposte, valutazione e gestione del grant.
- [Research Enquiry Service](#), da contattare per la convalida delle entita che parteciperanno al grant.
- [PROJECTS@clean-hydrogen.europa.eu](mailto:PROJECTS@clean-hydrogen.europa.eu)



The screenshot shows the 'Funding & tender opportunities' portal. The header includes the European Commission logo and the text 'Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)'. The main navigation bar has tabs for 'SEARCH FUNDING & TENDERS', 'HOW TO PARTICIPATE', 'PROJECTS & RESULTS', 'WORK AS AN EXPERT', and 'SUPPORT'. The 'SUPPORT' tab is active, showing a dropdown menu with options: 'Support overview', 'Guidance & Manuals', 'FAQ', 'Helpdesk & Support Services', and 'Support videos'. Below the navigation, there are two orange warning banners: one about 'Proposals Evaluation Services' being unavailable on Monday 14th of March, and another about 'All documents' being unavailable in certain services. A section titled 'Helpdesk & Support Services' contains a red banner stating that the IT Helpdesk is in non-standard remote operation due to COVID-19. Below this, there are two service cards: 'IT Helpdesk' and 'Europe Direct', both featuring a headset icon and a brief description of their services.