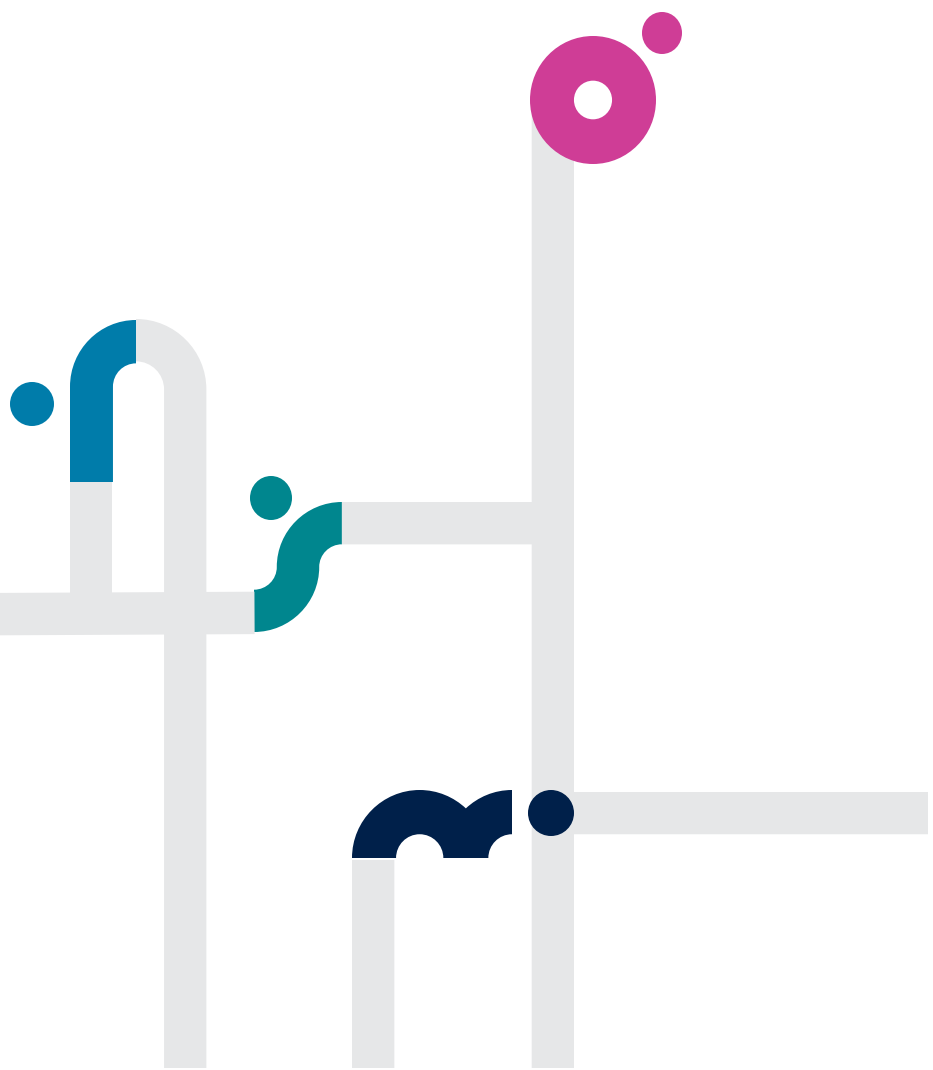


FINANCE
DIGITAL
SUSTAINABILITY
EXPORT

One Future. One Choice.

**L'importanza del network transnazionale per sviluppare
idee di successo**

11 settembre 2024, Piacenza



Isella Vicini

*Director of the European Funding Development Business Unit
Warrant Hub S.p.A. - Tinexta Group*

Founder and CEO of beWarrant s.r.l.

- Degree in Information Sciences and Master in Robotics
- 8 years researcher at CNR- IMU Department of Robotics
- Contract Professor of Politecnico di Milano
- 2007 - Founder of EFD Business Unit in Warrant Hub
- 2014 - Founder and CEO of beWarrant
- 39 years of experience in European Projects
- Advisor for Horizon Europe cluster 1,2 and 4 in the National Program Committee



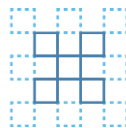
NEL GRUPPO TINEXTA

Warrant Hub fa parte di **Tinexta Group**.
Quotata all'Euronext STAR Milan, è inserita
nell'indice europeo Tech Leader come azienda
tech ad alto tasso di crescita.

12 ————— ATTIVA IN 12 PAESI
2500 ——— COLLABORATORI
396 ————— Mil. DI FATTURATO



TINEXTA



Tinexta Digital Trust

Fornisce a cittadini, professionisti, istituzioni
e imprese prodotti e servizi per una
digitalizzazione.



Tinexta Cyber Security

Costituisce uno dei più importanti hub
nazionali nel settore della cybersicurezza.



Tinexta Business Innovation

Affianca le aziende nei loro progetti di
innovazione, transizione digitale e green.

PLAYER DELL'INNOVAZIONE

Dal 1995 a fianco delle imprese, Warrant Hub è una realtà unica nel panorama italiano in grado di offrire servizi integrati a supporto dei progetti di sviluppo industriale.

A dicembre 2017 Warrant Hub entra in Tinexta Group, società quotata all'Euronext Star Milan, attiva nei servizi alle PMI.

Per supportare i progetti di ricerca, sviluppo e innovazione, gli investimenti produttivi e di digitalizzazione, il team di Warrant Hub mette a disposizione delle imprese le sue competenze trasversali, tecniche e tecnologiche e la sua pluriennale esperienza in ambito di finanza agevolata.

Nata a Correggio dove mantiene il suo quartier generale, opera sull'intero territorio nazionale e in Belgio, Bulgaria, Francia e Spagna.

1.000
COLLABORATORI

29
ANNI

5
PAESI

50.000
PROGETTI

10.000
CLIENTI



SERVIZI



FINANCE & GRANTS

Servizi di consulenza e assistenza alle imprese per l'accesso a fonti di finanziamento - in particolare agevolato - per supportare gli investimenti, i progetti di Ricerca e Innovazione ed lo Sviluppo Sostenibile.



DIGITAL & INNOVATION

Soluzioni integrate di consulenza e tecnologie a supporto dell'innovazione e della transizione digitale delle imprese.



SUSTAINABILITY & TRAINING

Servizi e consulenza per supportare la transizione ecologica, l'efficiamento energetico delle imprese e lo sviluppo delle competenze digitali e green.



EXPORT & MARKETING

Servizi e consulenza export e marketing a supporto dei progetti di internazionalizzazione delle imprese.

UN PARTNER AFFIDABILE IN EUROPA

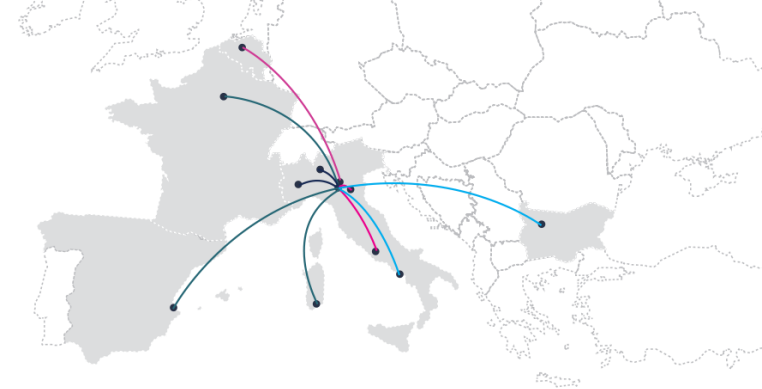


Warrant Hub rappresenta la BU Business Innovation di TINEXTA, distinguendosi come punto di riferimento nel settore della consulenza strategica e finanziaria per l'innovazione, la trasformazione digitale e lo sviluppo sostenibile delle imprese.

Con una struttura di oltre 1.000 professionisti e un fatturato di 160 mil. di euro di cui il 30% all'estero, Warrant Hub opera da quasi 30 anni sull'intero territorio nazionale.

Ha maturato esperienze in diversi settori del tessuto industriale, costruendo un portfolio di oltre 10.000 clienti.

La rete di partnership in ambito accademico, tecnologico, finanziario e istituzionale consente a Warrant Hub di proporsi come un interlocutore capace di supportare le aziende nelle sfide sempre più complesse che devono affrontare.



PAESI

ITALIA
Warrant Hub

SPAGNA
Evaluate Innovación
Co.Mark Spagna

FRANCIA
ABF
Euroquality

BELGIO
BeWarrant

BULGARIA
Europroject

COLLABORAZIONI

APRE
in qualità di socio

AIRI
in qualità di socio ordinario

ANDAF
in qualità di socio

CONFINDUSTRIA
Partner di 15 Confindustrie territoriali

BORSA ITALIANA
in qualità di partner

ABI – BANCHE FONDI UE
in qualità di partner

BI-REX Competence Center
in qualità di partner

MADE Competence Center I4.0
in qualità di partner

CLUSTER FABBRICA INTELLIGENTE
in qualità di socio sostenitore

FONDAZIONE CARTA ETICA DEL PACKAGING
in qualità di Ambasciatore

IFAB
In qualità di socio

I-NEST EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB
in qualità di partner

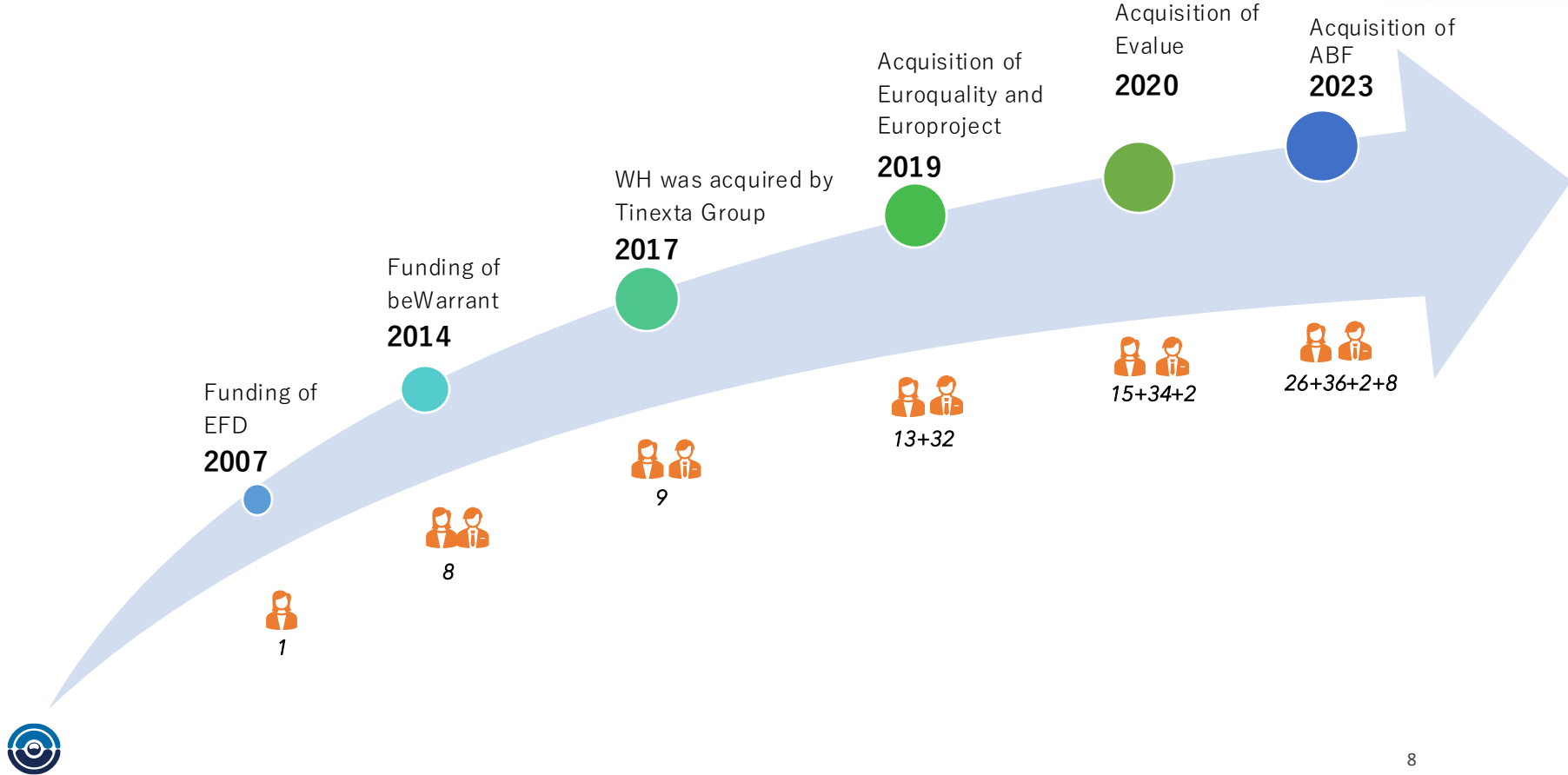
WIRE: WARRANT INNOVATION RESEARCH EUROPE

WIRE

WARRANT
INNOVATION
RESEARCH
EUROPE



COMPANY HYSTORY



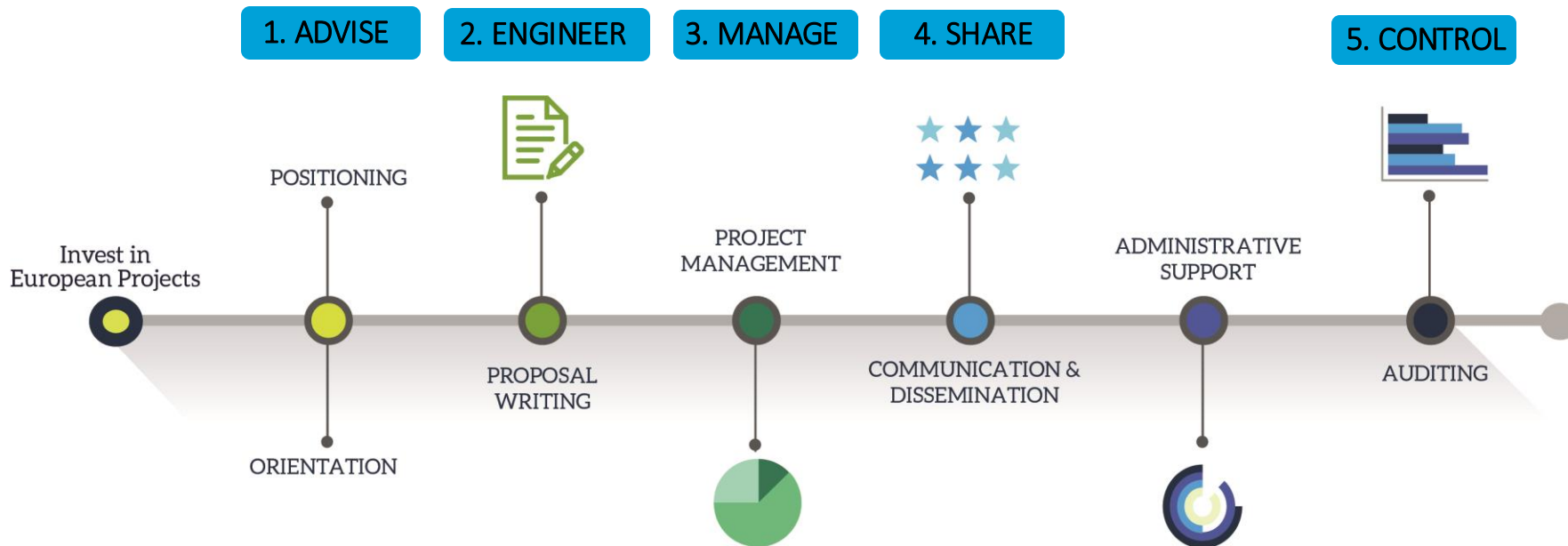
EUROPEAN FUNDING DEVELOPMENT (EFD)

Since 2007, the Warrant Hub Business Unit **European Funding Development (EFD)** aims **to support** enterprises and private and public bodies at national and international level in **participating to and managing** Research and Innovation European projects.

EFD team is composed of engineers, project managers and policy managers with a strong experience in European projects and a high technological knowledge in the following sectors:



EUROPEAN PROJECTS: 5 STEPS



Our consultancy services embraces the entire process, from the concept project idea to the release of CFS certificate



Horizon Europe

IL PROGRAMMA DI INVESTIMENTI DELL'UNIONE EUROPEA
PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE 2021 – 2027

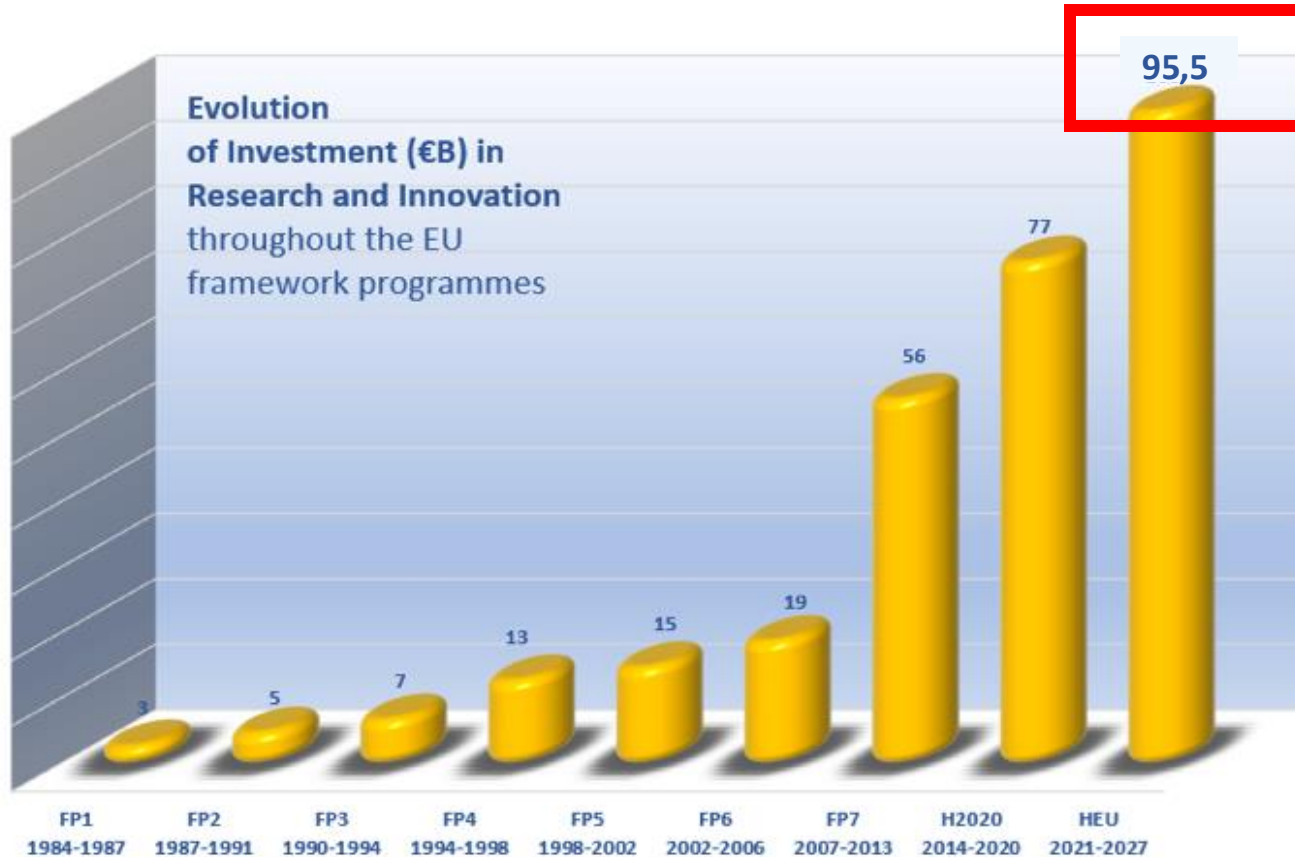
#HorizonEU



Ricerca e
Innovazione



BUDGET



Investire in R&I per plasmare il nostro futuro

- Contribuire agli **obiettivi di sviluppo sostenibile**
- Migliorare la **competitività e la crescita** dell'Unione:
 - rafforzare le basi scientifiche e tecnologiche dell'UE e lo spazio europeo della ricerca (SER)
 - migliorare la capacità innovativa, la competitività e l'occupazione in Europa
 - conseguire gli obiettivi prioritari per i cittadini e sostenere il nostro modello socio-economico e i nostri valori



GLI IMPATTI FONDAMENTALI



HORIZON EUROPE - LA STRUTTURA



Pilastro 1 Eccellenza scientifica

Consiglio europeo della ricerca
16,75%

Azioni Marie Skłodowska-Curie
6,91%

Infrastrutture di ricerca
2,52%

26,2%



Pilastro 2 Sfide globali e competitività industriale europea

Poli tematici

- Salute
- Cultura, creatività e società inclusiva
- Sicurezza civile per la società
- Digitale, industria e spazio
- Clima, energia e mobilità
- Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura e ambiente

Centro comune di ricerca (JRC)

56%



Pilastro 3 Europa innovativa

Consiglio europeo
per l'innovazione

Ecosistemi europei
dell'innovazione

Istituto europeo di
innovazione
e tecnologia

14,2%



Ampliare la partecipazione e consolidare lo Spazio europeo della ricerca

Ampliare la partecipazione e diffondere l'eccellenza

Riformare e migliorare il sistema europeo di R&I

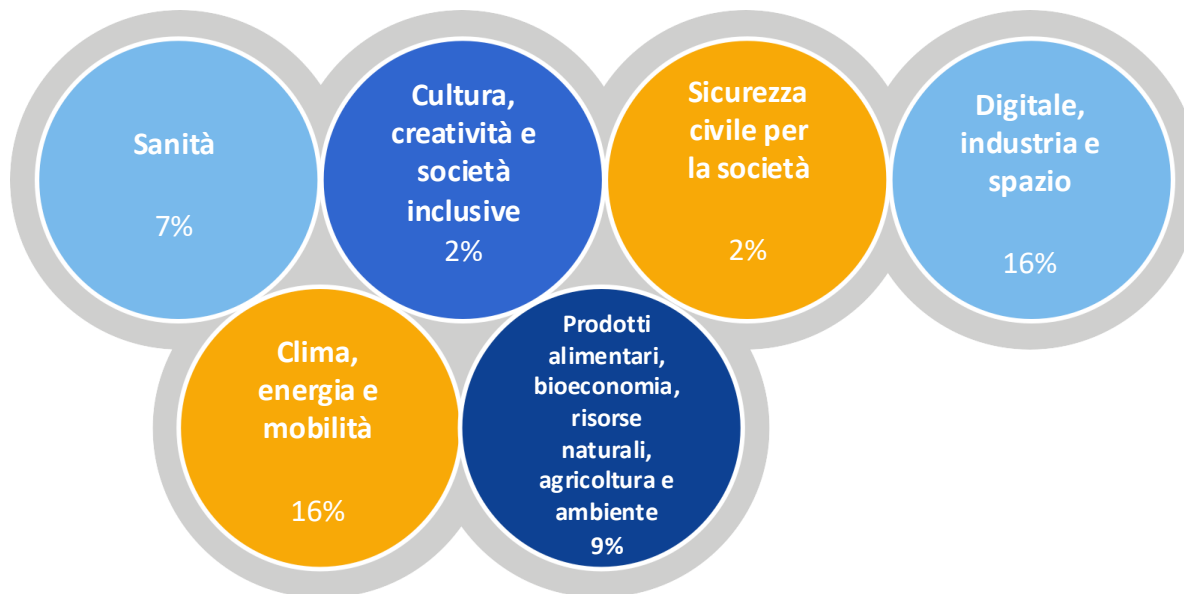
3,6%



PILLAR 2

SFIDE GLOBALI E COMPETITIVITÀ INDUSTRIALE EUROPEA

6 CLUSTER per promuovere tecnologie fondamentali e soluzioni a supporto delle politiche e degli obiettivi di sviluppo sostenibile



LE REGOLE

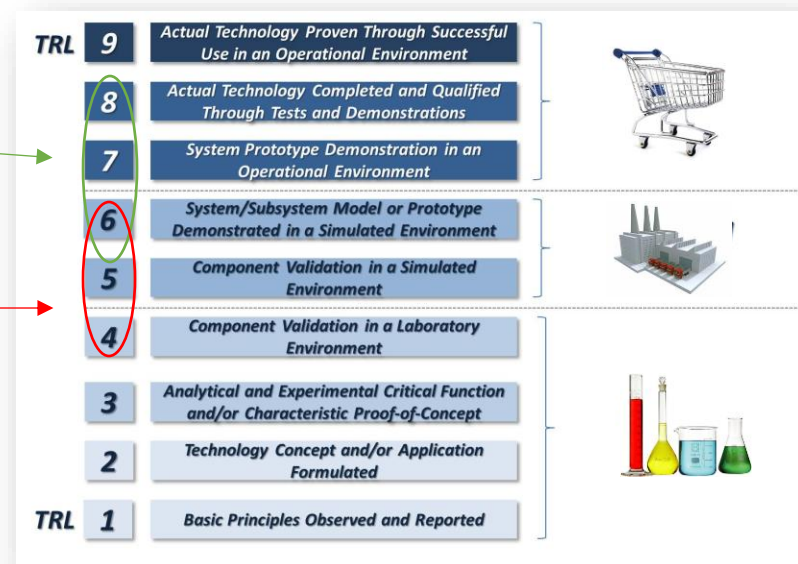
- Almeno tre entità giuridiche da 3 Paesi membri (o Stati associati).
- Grandi imprese, PMI, Università, Centri di ricerca e trasferimento tecnologico, Municipalità, Associazioni.

Innovation actions (IA)

- 70% a fondo perduto

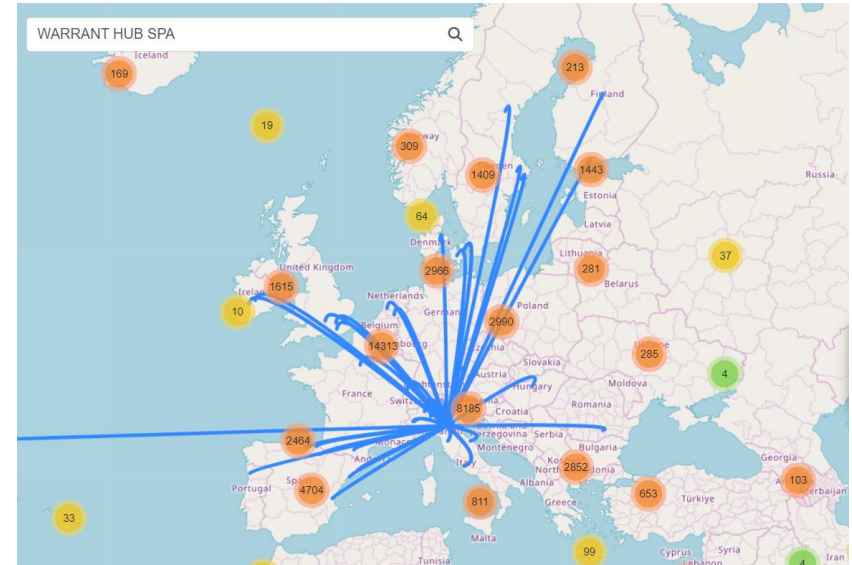
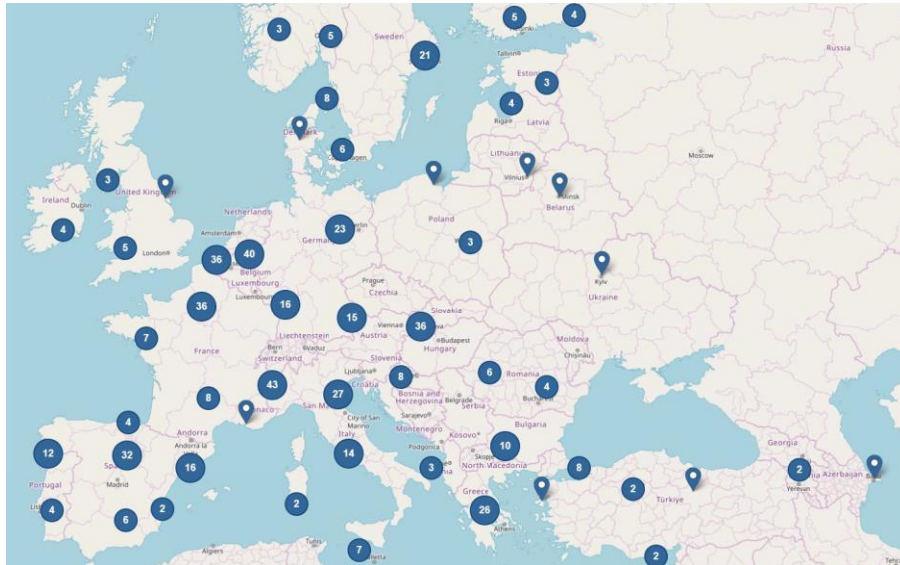
Research and innovation actions (RIA)

- 100% a fondo perduto



WIRE NETWORK

More than 12.000 active collaborations



WIRE IN NUMBERS

10M € 

European project services
revenues

70-80 

Projects submitted per year

72 

Team members in 5 EU countries

30% 

Success rate



WHY CHOOSING WIRE?



Save time

We take care of administration, finance and logistics, so you can focus on your project

01



Work with experts

We are a team of specialists, so you can expect the highest technical quality standards

02



Increasing success

With over 20 years of experience, we know what it takes to set up a winning project

03



Save money

Our costs are totally or partially eligible depending on the project

04



Thank you!



Isella Vicini

European Funding Development Director
Warrant Hub S.p.A. – Tinexta Group

isella.vicini@warranthub.it



FINANCE
DIGITAL
SUSTAINABILITY
EXPORT

One Future. One Choice.

I programmi di finanziamento europei a supporto dell'Idrogeno

11 settembre 2024, Piacenza



Massimo Rinaldi

Head of Technology Networks

European Funding Development
BeWarrant S.L. (Belgium) - Tinexta Group



- Laurea magistrale in Ingegneria Materiali
- Project Coordinator e Project Manager di svariati progetti di cooperazione internazionale



RENEWABLE
ENERGY
FINANCING
MECHANISM

CONNECTING
EUROPE
FACILITY

JUST
TRANSITION
MECHANISM

EUROPEAN
MARITIME
FISHERIES
AND
AQUACULTURE
FUND

CINEA

European Climate,
Infrastructure and
Environment
Executive Agency

**60
MILIARDI
DI EURO**

HORIZON
EUROPE
Climate,
Energy and
Mobility

INNOVATION
FUND

LIFE
PROGRAMME

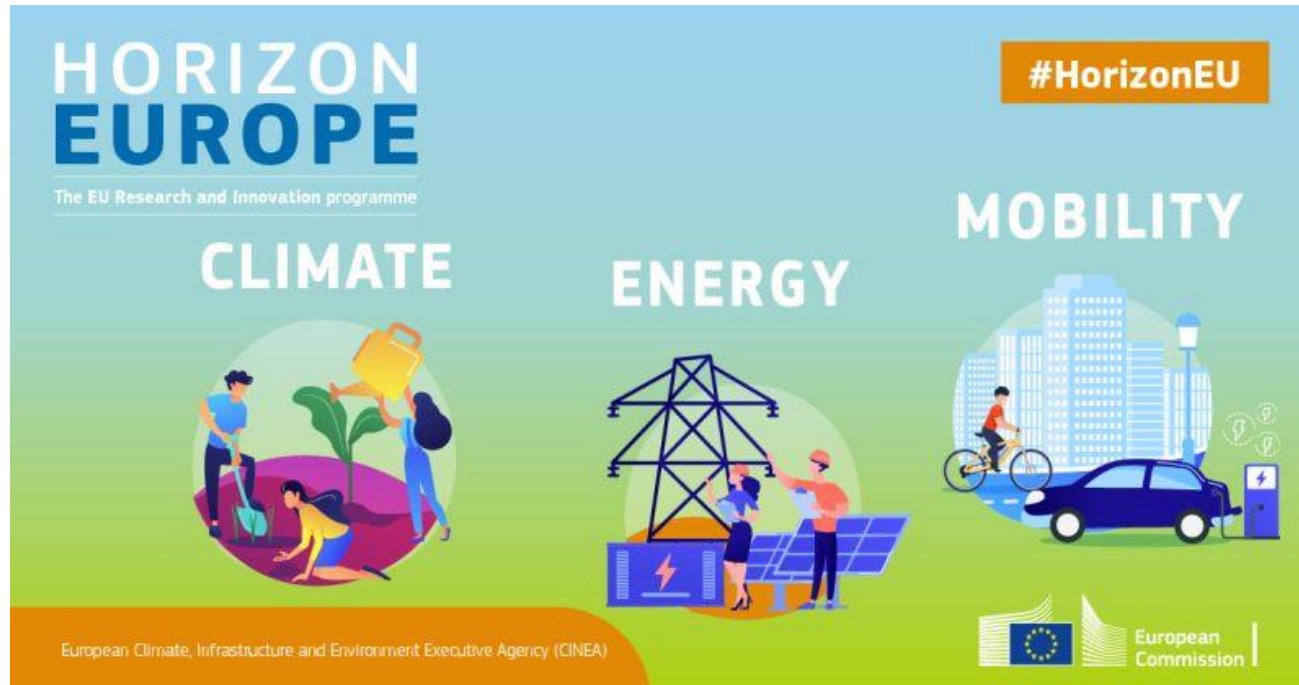


TECHNOLOGY READINESS LEVEL



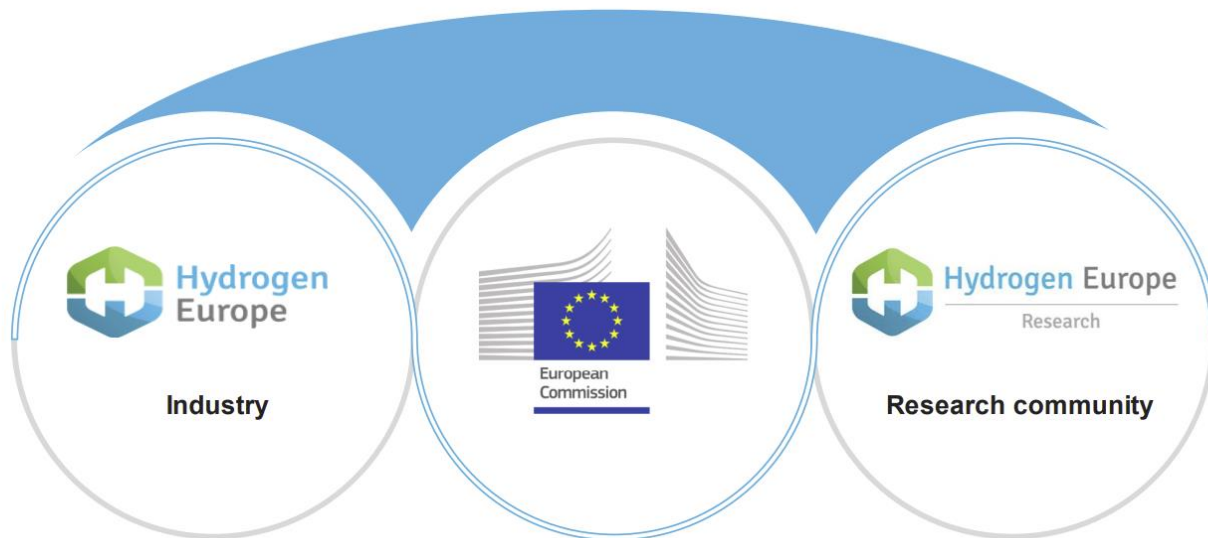
HORIZON EUROPE

- I seguenti pillars sono focalizzati sulla low-carbon industry includendo il tema dell'idrogeno:
- Pillar II (Global Challenges and European Industrial Competitiveness)
- Pillar III (Innovative Europe)



HORIZON EUROPE: CLEAN HYDROGEN JOINT UNDERTAKING

Il principale strumento per supportare progetti in ambito idrogeno attraverso Horizon Europe è la Clean Hydrogen Partnership (2021-2027) con un budget dedicato di 3.2 miliardi di euro.

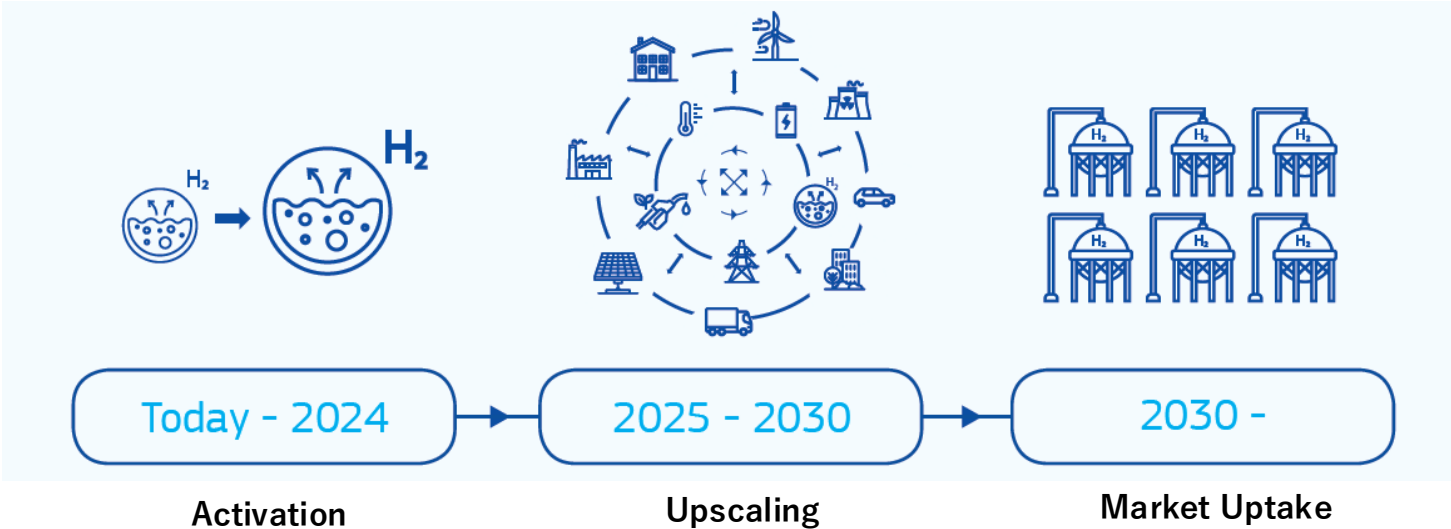


NEXT CALL FOR PROPOSALS: Aprile 2025

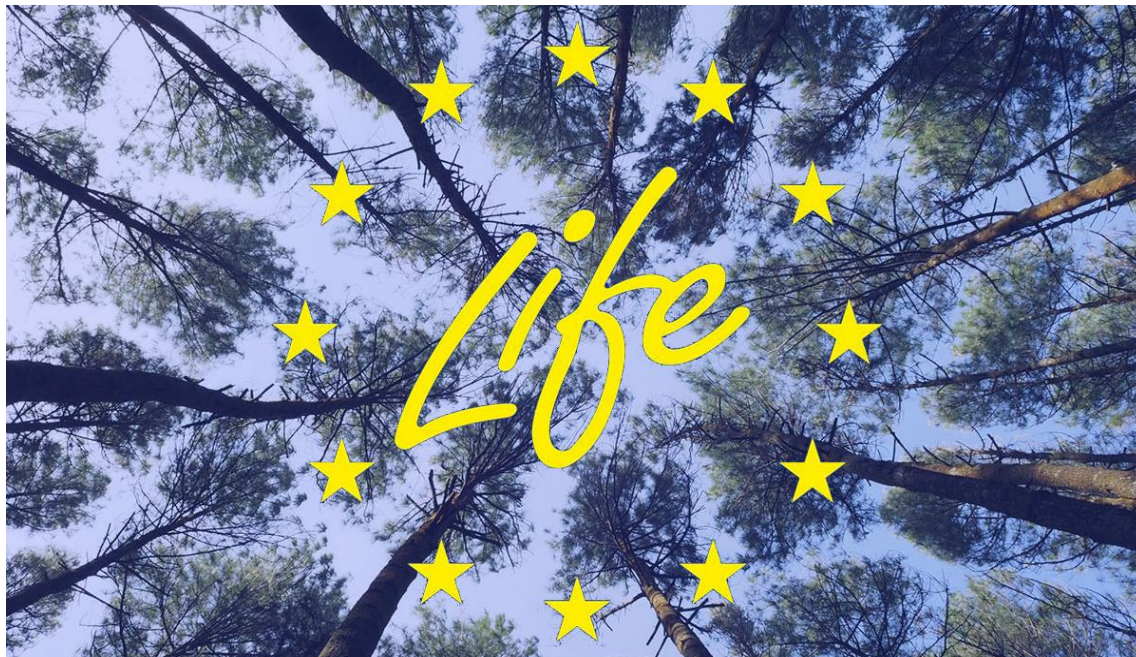


HORIZON EUROPE: CLEAN HYDROGEN JOINT UNDERTAKING

Strategic Research and Innovation Agenda 2021 - 2027



IL PROGRAMMA LIFE



Il LIFE Programme è
l'unico programma
europeo dedicato
interamente all'ambiente
ed
ai cambiamenti climatici
e si rivolge a progetti
"close to market".

IL PROGRAMMA LIFE 2021 – 2027

ALCUNI NUMERI

- **5 500+** LIFE projects
have flourished since 1992
- **1 100** projects
in action
- **€5.4 billion**
in funding for 2021 - 2027
- **60% more**
than the previous period

#LIFEProgramme



Il programma LIFE è attivo dal 1992 e ha cofinanziato più di 5.500 progetti in tutta l'UE e nei paesi terzi.

Il finanziamento del programma LIFE per il periodo 2021-2027 ammonta a 5.4 miliardi di EUR.

IL PROGRAMMA LIFE

- 
- I progetti LIFE non sono progetti di ricerca
 - I progetti LIFE possono arrivare alla commercializzazione di una soluzione già nel corso del progetto (“close to the market”)

IL PROGRAMMA LIFE: CARATTERISTICHE



Partenariato

- Consigliato ma non obbligatorio: può applicare **anche un' impresa singola**
- Non è richiesta la trans-nazionalità, tuttavia **incrementa le premialità**



Finanziamento

- 60% a fondo perduto con spese generali del 7%
- Una quota di almeno il 30% dei fondi è data prima dell'inizio del progetto



Dimensione media del progetto

- Indicativamente da 1.000.000 € a 5.000.000 €

IL PROGRAMMA LIFE

Progetti pilota

Applicano una **tecnica o un metodo innovativo** che non è mai stato applicato e sperimentato prima/altrove che offre potenziali vantaggi ambientali o climatici e che può essere applicato successivamente su scala più ampia in situazioni analoghe.



Progetti dimostrativi

Progetti che mettono in pratica, sperimentano, valutano e **attuano il trasferimento tecnologico** da un altro settore di azioni/metodologie/approcci nuovi o sconosciuti nel contesto specifico del progetto (ad esempio sul piano geografico, ecologico o socioeconomico) e che potrebbero essere applicati altrove in circostanze analoghe.



IL PROGRAMMA LIFE: COSTI AMMISSIBILI



I costi di attività di ricerca preparatoria (Università) per importi limitati

Il LIFE non è un progetto di ricerca (cumulabili con credito di imposta)



I costi di sviluppo industriale
(cumulabili con credito di imposta)



I costi di monitoraggio degli impatti di progetto



I costi per elaborare un business plan, di marketing di creazione brand



I costi di comunicazione (siti, pubblicità, partecipazione a fiere in Europa)



I costi di gestione amministrativa



Warrant Hub
TINEXTA GROUP

La consulenza erogata da Warrant Hub per gestire il progetto

IL PROGRAMMA LIFE: TIMING PROGETTI 2025

Apertura bando

Aprile 2025

Presentazione
domande

Settembre 2025

Inizio progetto

Giugno 2026



CONNECTING EUROPE FACILITY

Un altro programma di estremo interesse è il Connecting Europe Facility (CEF) che sostiene lo sviluppo di reti transeuropee ad alte prestazioni, sostenibili ed efficientemente interconnesse nei settori dei trasporti, dell'energia e dei servizi digitali con un budget per il periodo 2021 – 2027 di 33,7 miliardi di euro.



INNOVATION FUND

INNOVATION FUND

Driving clean innovative technologies towards the market



The European Green Deal

#EUGreenDeal

Fornire gli strumenti e gli elementi
oggettivi di analisi che portano
l'Azienda Cliente a rispondere in
autonomia alla domanda che sempre ci
fanno:

*“Ci sono opportunità per me in
Europa per supportare i miei progetti
di innovazione eco-sostenibile?”*



IL NOSTRO APPROCCIO



Coinvolgere i nostri clienti all'interno di progettualità che nascono dal nostro **network europeo WIRE**





Thank you!

Massimo Rinaldi

Head of Technology Networks
European Funding Development

BeWarrant S.L. (Belgium) - Tinexta Group

massimo.rinaldi@warranthub.it

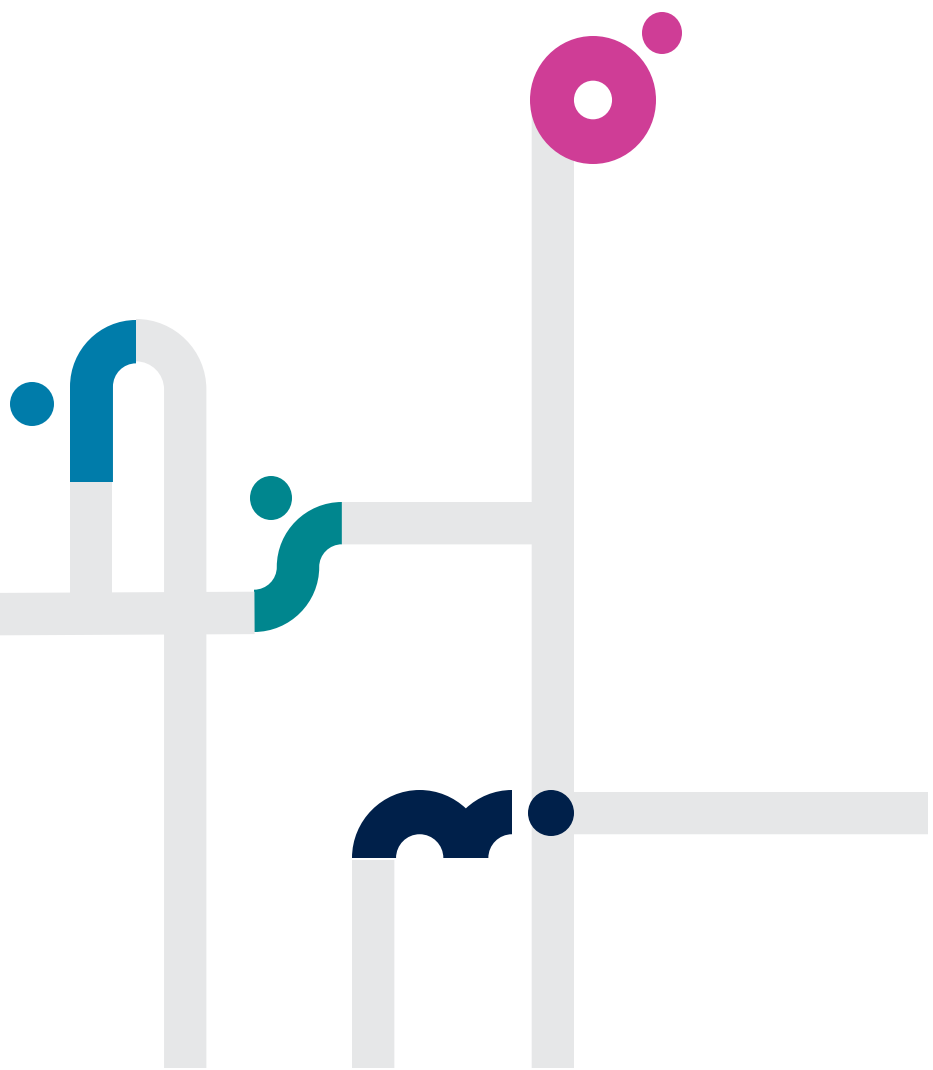


FINANCE
DIGITAL
SUSTAINABILITY
EXPORT

One Future. One Choice.

**Innovation Fund: il principale strumento per la
decarbonizzazione europea**

11 settembre 2024, Piacenza



Maria Chiesa

Hydrogen Technologies Senior Expert
European Funding Development Business Unit
Warrant Hub S.p.A. - Tinexta Group

- Laurea in Fisica
- Dottorato di Ricerca interdisciplinare legato all'introduzione dell'idrogeno nel sistema energetico bresciano
- 20 anni di esperienza come ricercatrice e docente universitaria
- 15 anni di esperienza nella progettazione EU



INNOVATION FUND: CHE COS'È

L'INNOVATION FUND è il più importante programma di finanziamento EU per la dimostrazione di tecnologie a basse emissioni di carbonio.

E' uno strumento finanziario chiave per rispettare gli impegni economici dell'UE nell'ambito dell'accordo di Parigi e per permettere all'Europa di soddisfare l'obiettivo di decarbonizzazione totale al 2050 stabilito dal Green Deal EU.

Il Fondo, il cui budget per il periodo 2020-2030 ammonta a circa 47 miliardi di euro, è finanziato con il sistema europeo di scambio di quote di emissione di gas a effetto serra (European Union Emissions Trading System, EU ETS).



COSA SI INTENDE PER INNOVAZIONE NEI PROGETTI IF?

First-of-a-kind commercialisation or **large-scale commercial size demonstration** of technologies, processes or business models previously proven at pilot or smaller scale, or large-scale demonstration plants

A **second or more of a kind commercialisation**, under certain conditions. In particular, where the relevant costs remain a significant share of total costs that prohibit commercialisation without further public support. Innovation beyond incremental must still be demonstrated.

Innovative smaller demonstrations or pilot plants, targeting validation of innovative solutions in industrial environment.

Projects aimed at demonstrated **scaling up** of innovative techniques, processes and technologies for their broad roll-out, which contribute significantly to the decarbonisation of the IF sectors.



A PARTIRE DAL 2023:

UNICA CALL ANNUALE PER PROGETTI SMALL, MEDIUM E LARGE SCALE

Topic	Project eligibility CAPEX
Large-scale projects	CAPEX > €100 million
Medium-scale projects	€100 million > CAPEX > €20 million
Small-scale projects	€20 million > CAPEX > €2.5 million
Cleantech manufacturing for components	CAPEX > €2.5 million
Pilot projects	CAPEX > €2.5 million

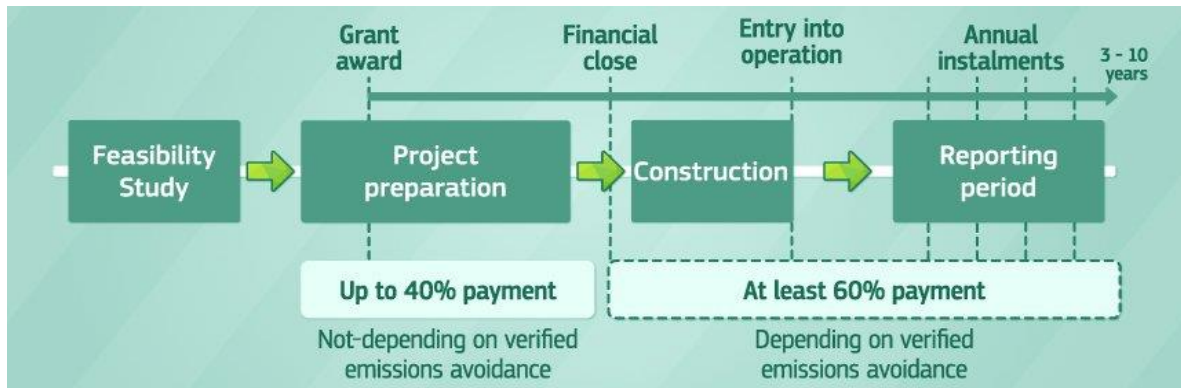


INNOVATION FUND: FUNDING CRITERIA

I progetti possono ricevere un sostegno finanziario fino ad un massimo pari al 60% dei costi (sia CAPEX che OPEX) della innovazione proposta.

Il 40% del GRANT EU totale viene erogato al Financial Close (fine WP1) mentre la parte restante viene erogata in diversi step successivi (in occasione della fase di start up del periodo di test dell'innovazione proposta e durante il periodo operativo che può durare dai 3 per i progetti SMALL SCALE fino a 10 anni per i progetti LARGE SCALE).

I progetti medium e large scale devono prevedere una durata minima della fase operativa di 5 anni.



Almeno il 10% del GRANT EU deve essere rilasciato durante la fase di esercizio

INNOVATION FUND TOPICS

(4 B€ INVESTED ONLY IN THE LAST 2023 CALL)

IF call 2023
4 billion €

Cleantech projects develop facilities to produce components in the renewable energy, energy storage and hydrogen sectors. Focus on reuse or recycle critical raw materials. Innovation in cleantech products/processes.

Pilot projects are highly innovative/disruptive projects and can include pilot manufacturing lines that do not reach commercialisation or large scale demonstration yet.

1 - General:
large projects
1.7 billion €

2 - General:
medium projects
0.5 billion €

3 - General:
small projects
0.2 billion €

4 - Clean tech
manufacturing
1.4 billion €

5 - Pilots*
0.2 billion €

*Pilot projects that focus on validating, testing and optimising highly innovative solutions



TOPICS do not have to overlap. Each proposal only addresses one specific TOPIC

INNOVATION FUND: AWARD CRITERIA

Valutazione basata su cinque Award Criteria

Relative GHG emissions avoidance: at least 50% (general decarbonisation and Clean Tech projects) or at least 75% (pilot projects)

Maximum Cost efficiency ratio : 200 €/tCO_{2e} avoided (EXCEPTION: PILOT PROJECTS: 2000 €/tCO_{2e} avoided)

Maximum GRANT PILOT projects: 40 M€



Degree of Innovation



GHG emission avoidance



Project Maturity



Replicability



Cost Efficiency

$$\Delta GHG_{abs} = \sum_{y=1}^{10} (Ref_y - Proj_y)$$

$$\Delta GHG_{rel} = \frac{\Delta GHG_{abs}}{\sum_{y=1}^{10} (Ref_y)}$$

Requested Innovation Fund grant + other public support *

Absolute GHG emission avoidance

During 10 years after entry into operation

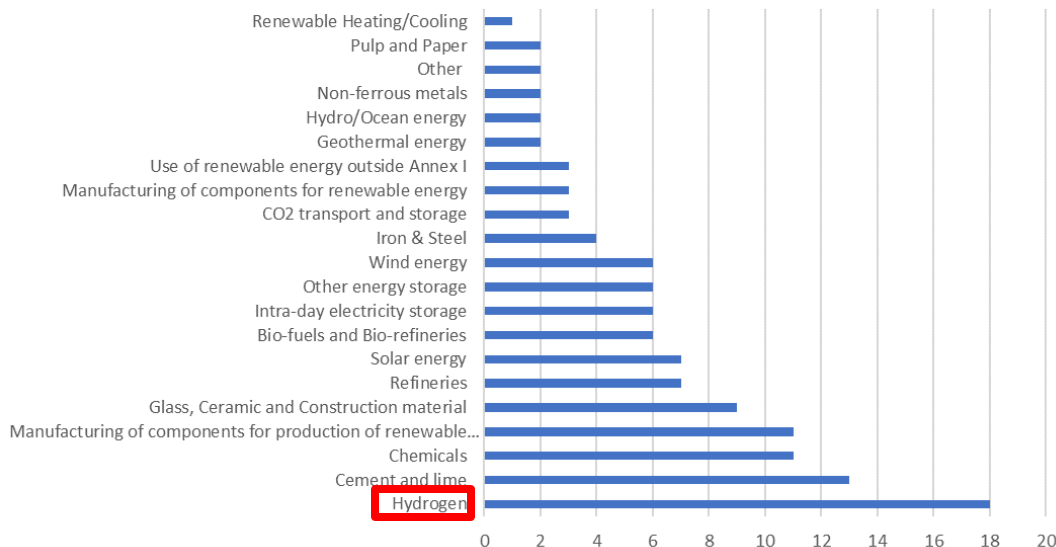
Maximum requested IF grant is 60% of total relevant costs

* Additional public funding support at national and/or EU level



OVERVIEW: STATE OF THE ART OF INNOVATION FUND PROJECTS

Number of IF projects funded (for each TOPIC)



124
Progetti IF in corso



> 450 MtCO2e
evitate in 10 anni



6.7 B€
contributo totale EU

54.2 M€

contributo medio EU

(per progetto IF ad oggi)



Per maggiori info sui progetti IF finanziati e dati statistici (i.e. settori, funding,...)

[Innovation Fund Project Portfolio - Innovation Fund - Portfolio of signed projects | Foglio - Qlik Sense \(europa.eu\)](#)

INNOVATION FUND: PRESENTAZIONE DOMANDA

SMALL-MEDIUM-LARGE SCALE PROJECTS

CAPEX small: 2.5 € – 20 M€

CAPEX medium: 20 M€ - 100 M€

CAPEX large: > 100 M€

Prossimo bando a Novembre 2024

Deadline fine Q1/inizio Q2 2025

(Marzo-Aprile 2025)

Full proposal





Thank you!

Maria Chiesa
European Funding Development
Warrant Hub S.p.A. – Tinexta Group

maria.chiesa@warranhub.it





TINEXTA GROUP