



ANALISI DATI

RAPPORTO SULLA PARTECIPAZIONE ITALIANA A HORIZON EUROPE

Aggiornamento 2024

A cura di Serena Borgna - APRE, Stefano Federici - APRE

Data di pubblicazione: Aprile 2025

© APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea



APRE*dati*





Il **“Rapporto sulla partecipazione italiana a Horizon Europe. Aggiornamento 2024”** rappresenta una analisi fondamentale per valutare la performance nazionale nei Programmi quadro di ricerca e innovazione e assume particolare rilevanza a oltre quattro anni dall’inizio del programma.

Il Rapporto introduce nuovi indicatori e variabili per approfondire la conoscenza del contributo italiano, evidenziando punti di forza e aspetti peculiari attraverso un’analisi statistica dettagliata.

L’obiettivo è stimolare riflessioni utili a migliorare la partecipazione italiana nell’ultima fase del Programma.

Indice del rapporto

- | | | | |
|----|--------------------------|----|---------------------|
| 1. | Tasso di successo | 5. | Tipologia di ente |
| 2. | Performance nazionali | | – Focus PMI |
| 3. | Rientro nazionale | 6. | Tipologia di azione |
| 4. | Analisi tematica | 7. | Regioni italiane |
| | – Coordinatori + partner | 8. | Focus EU Mission |
| | – Coordinatori | | |

Variabili considerate:

- *# Numerosità della partecipazione*
- *€ Contributo finanziario EU*
- *Andamento annuo 2021 - 2024*

Nota metodologica introduttiva

- Il dati utilizzati nell'analisi sono aggiornati al 24 gennaio 2025.
- Nei dati relativi ai **Cluster del II pilastro** sono generalmente incluse le Partnership e le Mission di afferenza. Laddove l'analisi prevede invece un dettaglio differenziato per strumento, questo verrà messo in evidenza.
- L'analisi esclude i dati relativi all' **EIT - European Institute of Innovation & Technology**, poiché incompleti nei database utilizzati nell'analisi.
- Alcuni risultati relativi ai bandi con **annualità 2024** sono incompleti in quanto le valutazione non sono concluse. Per verificare il dettaglio dei bandi considerati nell'analisi, è presente in allegato la lista per tema delle call incluse. L'allegato fornisce anche una stima di completezza del dato presentato.
- Nel calcolo del tasso di successo non sono incluse le proposte passate, a seguito della fase di grant preparation, da **lista di riserva** a finanziate/retained.
- Nel resto dell' analisi sono inclusi solamente i progetti con **contratto firmato o contratto in preparazione**, si escludono i progetti con contratto sospeso, chiuso o terminato.

Definizioni e simboli

Tasso di successo = viene calcolato come rapporto tra le proposte ammesse a finanziamento e quelle presentate. Il tasso di successo viene calcolato a livello di singolo paese o nel complesso della call.

Rientro nazionale o ritorno = viene calcolato come rapporto tra quanto ottiene un paese e quanto è stato assegnato sull'intero programma/bando/call.



Partecipazioni o **numerosità della partecipazione e numero di partecipanti** = numerosità delle singole partecipazioni al bando (coordinatori + partner o soli coordinatori dove definito). Si calcola sui singoli proponenti/beneficiari e non sulle proposte/progetti.



Contributo EU o Contributo finanziario richiesto = contributo finanziario richiesto in fase di proposta dal singolo proponente. (budget), o contributo finanziario ottenuto in fase di progetto.



Focus su una specifica area o strumento.

Glossario

ERC European Research Council;

MSCA Marie Skłodowska-Curie actions;

RI Research Infrastructures;

CL1 o Cluster 1 Health;

CL2 o Cluster 2 Culture, Creativity and Inclusive Society;

CL3 o Cluster 3 Civil Security for Society;

CL4 o Cluster 4 Digital, Industry and Space;

CL5 o Cluster 5 Climate, Energy and Mobility;

CL6 o Cluster 6 Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment;

EIC European Innovation Council;

EIE European Innovation Ecosystem;

WIDERA Widening participation and spreading excellence;

NEB New European Bauhaus

PMI Piccole e medie imprese;

PRC Private for profit companies;

PUB Public bodies (excluding research and education);

REC Research organisations;

HES -secondary and higher education establishments;

OTH Other entities

Visione d'insieme | 2021- 2024



Valori Assoluti			€			€
Coordinatori + partner	102.091		43.148.829.538 €	9.798		3.756.780.641 €
Coordinatori	15.205		16.810.908.268 €	1.545		1.197.529.743 €

Tasso di successo			€			€
Coordinatori + partner	18,96%		18,89%	17,13%		15,88%
Coordinatori	15,85%		16,32%	13,52%		11,65%

Rientro nazionale			€
Coordinatori + partner	9,60%		8,71%
Coordinatori	10,16%		7,12%

Tasso di successo IT (su contributo €):

< 3% rispetto a quello EU – All
< 4,5% rispetto a quello EU – Coord



TASSO DI SUCCESSO

COORDINATORI + PARTNER

Media **EUROPA**

#18,96% - € 18,89%

Media **ITALIA**

#17,13%- € 15,88%

COORDINATORI

Media **EUROPA**

#17,05% - € 17,47%

Media **ITALIA**

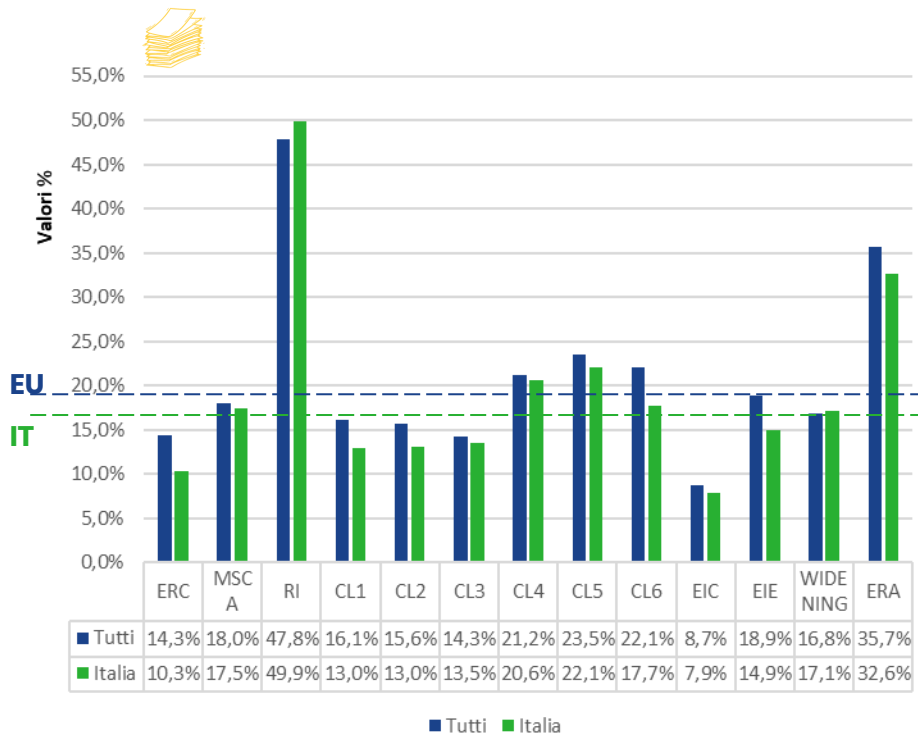
#14,27% - € 12,44%

- Definizione: **il tasso di successo** viene calcolato come rapporto tra le proposte ammesse a finanziamento e quelle presentate. Il tasso di successo viene calcolato a livello di singolo paese o nel complesso della call.
- Un grafico a barre confronta per tematica il tasso di successo dell'Italia rispetto alla media europea, sia per partecipazioni complessive (coordinatori + partner) che per soli coordinatori.
- L'analisi confronta il tasso di successo su due variabili:
 - numerosità della partecipazione
 - contributo finanziario richiesto
- Le linee tratteggiate nei grafici mettono a confronto il tasso medio di successo europeo e italiano per le variabili considerate.

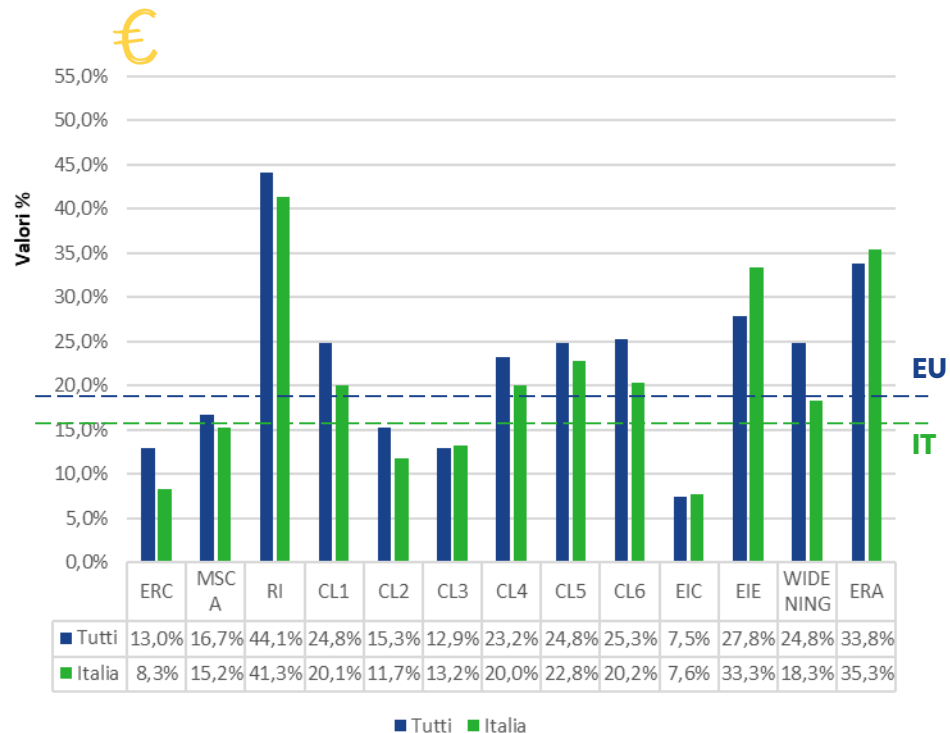


Tasso di successo – Confronto Europa/Italia

Coordinatori + partner



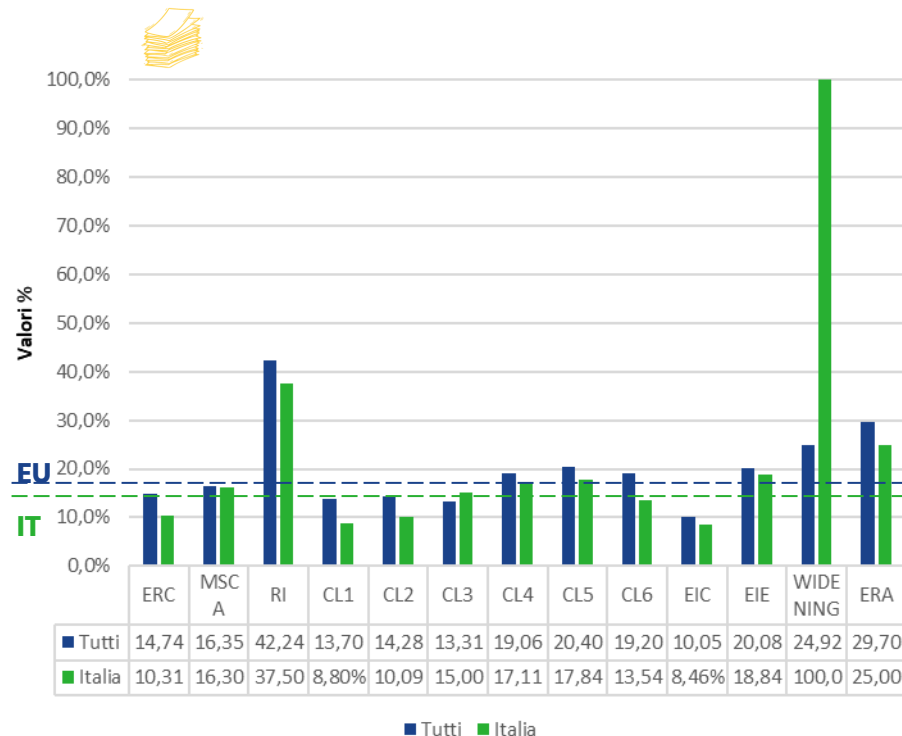
Confronto % del tasso di successo Europa vs Italia
per numerosità della partecipazione (coordinatori + partner)



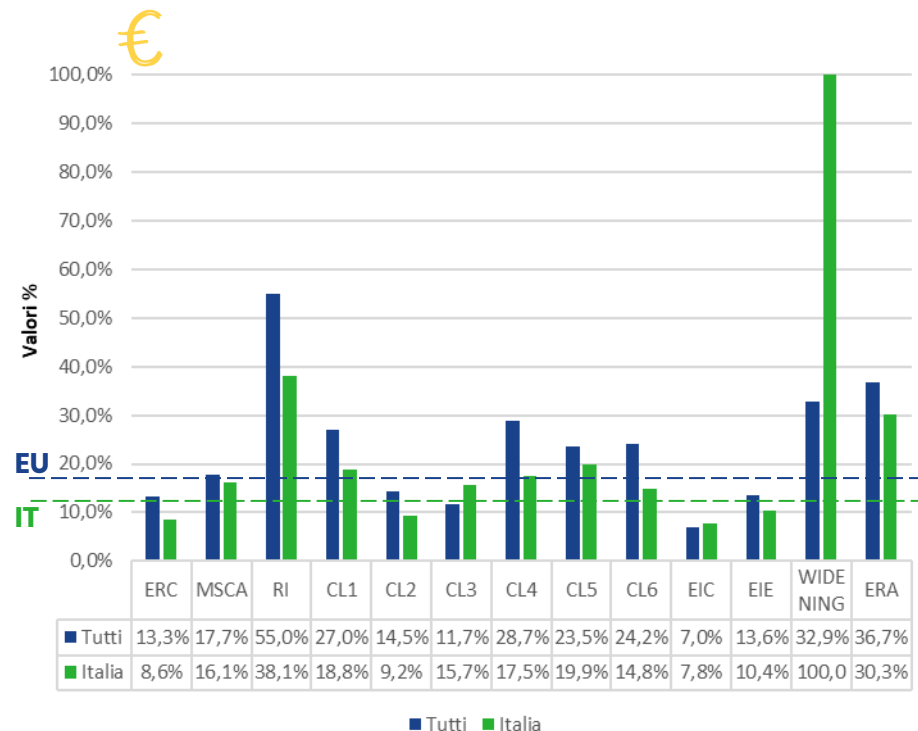
Confronto % del tasso di successo Europa vs Italia
per contributo finanziario richiesto (coordinatori + partner)

Tasso di successo – Confronto Europa/Italia

Coordinatori



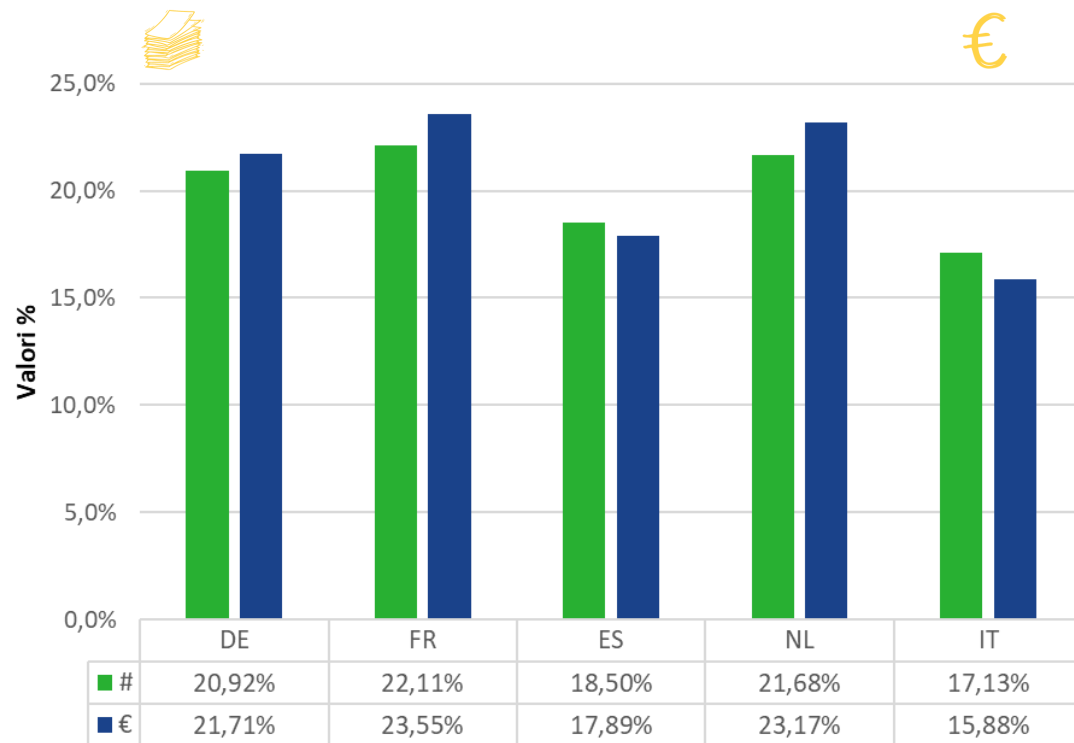
Confronto % del tasso di successo Europa vs Italia per numerosità della partecipazione (coordinatori)



Confronto % del tasso di successo Europa vs Italia per contributo finanziario richiesto (coordinatori)

Tasso di successo – Confronto TOP 5

Coordinatori + partner



COORDINATORI + PARTNER

Media **EUROPA**
#18,96% - € 18,89%

Media **ITALIA**
#17,13% - € 15,88%

Confronto % del tasso di successo dei cinque paesi europei più performanti per contributo finanziario richiesto (coordinatori + partner)

Highlights



Il tasso di successo dell'Italia risulta inferiore alla media UE sia in termini di numerosità delle proposte e dei proponenti che di contributo finanziario richiesto.

- Il **tasso di successo dell'Italia** è del **17,13% per coordinatori + partner** e del **14,27% per coordinatori**, inferiore alla media UE rispettivamente del 18,96% e del 17,05%.
- La differenza è ancora più marcata in termini finanziari: l'Italia ottiene il **15,88% dei fondi richiesti**, rispetto al **18,89% della media UE**.
- **Infrastrutture di ricerca** è l'unico tema con un tasso di successo vicino al 50%
- A livello di Cluster, il tasso di successo italiano si mantiene di 2/3 punti percentuali inferiore a quello europeo sul contributo finanziario, unica eccezione il **Cluster 3 Civil Security** che vede un sostanziale allineamento tra il tasso di successo complessivo e quello nazionale (**EU 12,9 vs % IT 13,2%**).
- La panoramica sui coordinamenti non si discosta da quanto riportato sopra, con l'unica anomalia dovuta al programma **Widening** e al programma HOP- ON.
- Sono invece più ampi i divari di successo per contributo finanziario richiesto dai coordinatori nei cluster tra la media UE e l'Italia, con temi come il **Cluster 6** che vede il successo finanziario nazionale di 10 punti percentuali più basso di quello Europeo.

PERFORMANCE NAZIONALI

La classifica

RIENTRO ITALIA

Coordinatori + partner

#9,60% - € 8,71%

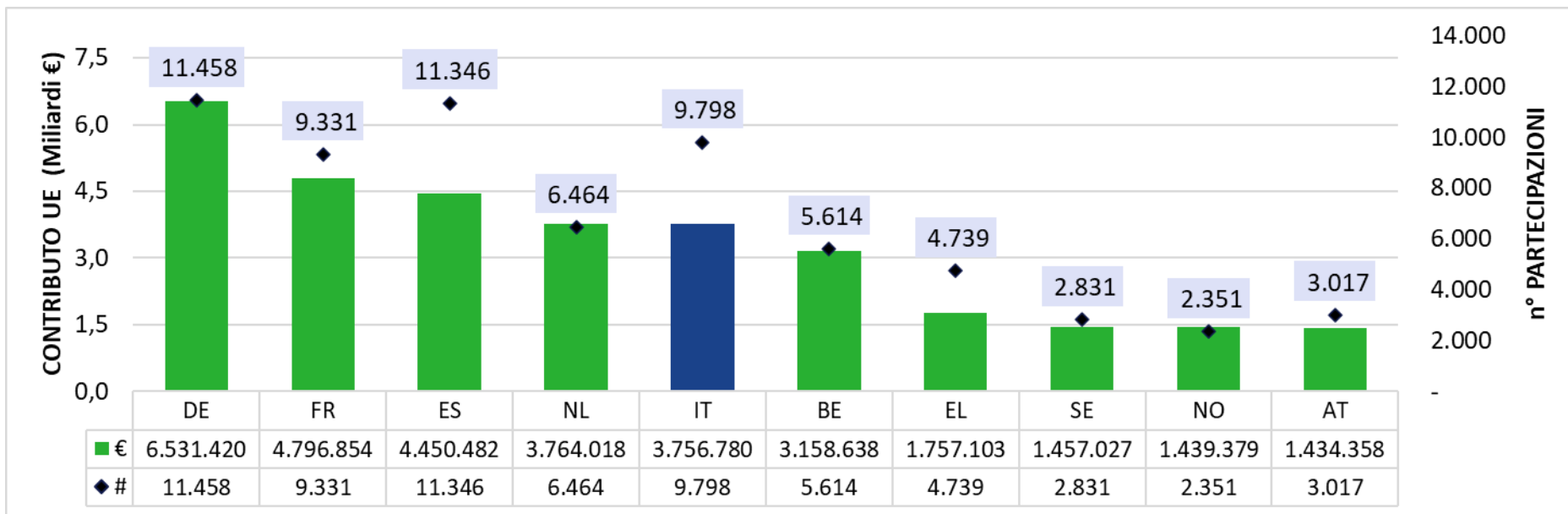
Coordinatori

#10,16% - € 7,12%

- Nei grafici che seguono si prende in considerazione il valore del **rientro o ritorno**. Questo indicatore viene calcolato come rapporto tra quanto ottiene un paese e quanto è stato assegnato sull' intero programma, tema, bando dalla Commissione europea.
- I paesi oggetto del confronto sono i dieci paesi che hanno in assoluto ottenuto i maggiori finanziamenti ad oggi in Horizon Europe.
- I grafici a barre confrontano il rientro finanziario, sia per partecipazioni complessive (coordinatori + partner) che per soli coordinatori.

Performance nazionali

Coordinatori + partner



Classifica dei dieci paesi più performanti in HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori + partner)



3° posto

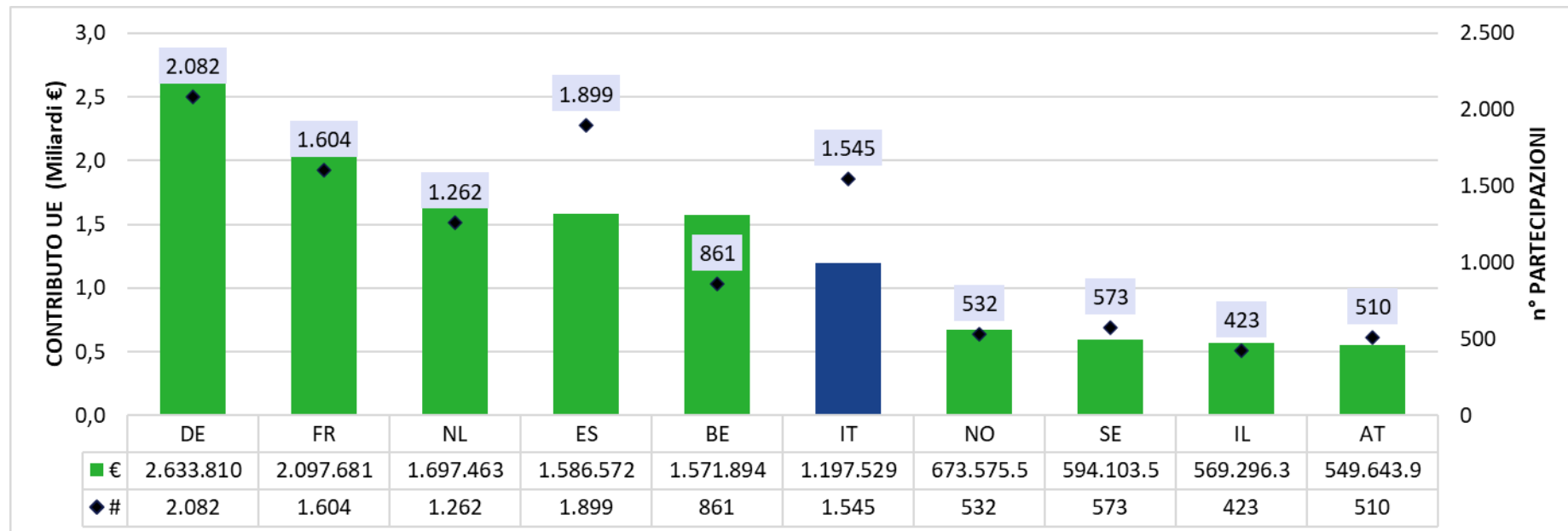


5° posto



Performance nazionali

Coordinatori



Classifica dei dieci paesi più performanti in HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori)



4° posto



6° posto



Highlights

L'Italia si posiziona tra i primi dieci paesi per finanziamenti ricevuti, ma rimane dietro le grandi economie come Germania, Francia e Spagna.

- **Germania, Francia e Spagna** ottengono una quota di finanziamenti nettamente superiore all'Italia; da notare la performance in crescita dell' **Olanda**, che supera l'Italia rispetto ad H2020, e del 5° posto del **Belgio** a livello di coordinamenti.
- L'**Italia** si trova in una posizione intermedia, con un rientro finanziario non proporzionato alla sua capacità di partecipazione.
- In paesi come Italia e Spagna è evidente il **divario tra numerosità della partecipazione e corrispettivo contributo finanziario ottenuto**; il valore del contributo finanziario per partecipante italiano è di 383.000 € contro i 570.000€ della Germania; unico Paese della top 10 con un valore simile a quella nazionale è la Grecia.
- Guardando ai coordinamenti, **il valore del contributo EU medio dei capofila italiani è il più basso tra i 10 paesi analizzati** (775.000€), tutti gli altri paesi si attestano sopra il milione di € .

ANDAMENTO 2021-2024

RIENTRO ITALIA

Coordinatori + partner

#9,60% - € 8,71%

Coordinatori

#10,16% - € 7,12%

- I grafici che seguono mostrano il ritorno finanziario ottenuto dall'Italia rispetto al totale dei fondi disponibili in Horizon Europe.
- Il dato presenta l'andamento temporale dell'Italia nei primi 4 anni di programma (2021 - 2024) e prende in visione sia la numerosità della partecipazione che il contributo finanziario ottenuto a livello di:
 - Coordinatori + partner;
 - Coordinatori
- L'analisi presenta anche l'andamento 2021 - 2024 nel confronto con i principali competitor dell'Italia.
- Ricordiamo che **i dati relativi ai bandi 2024 sono parziali**, come messo in dettaglio nella nota introduttiva e nell'anagrafica dei bandi.

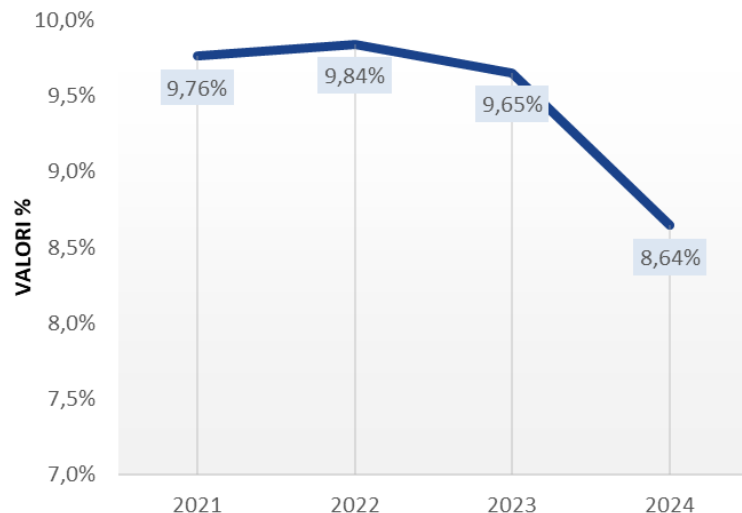


Andamento 2021-2024, Italia

Coordinatori + partner

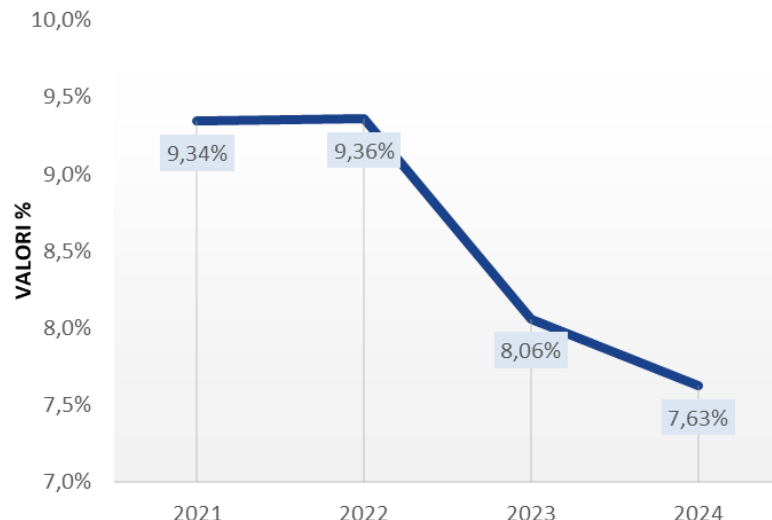


Italia 2021-2024
9,60%



Andamento annuale della % della partecipazione italiana sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori + partner)

€ Italia 2021-2024
8,71%



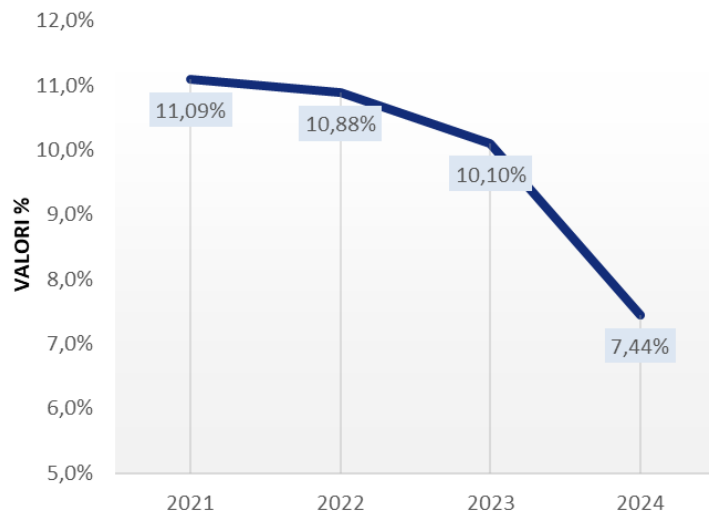
Andamento annuale della % del contributo finanziario italiano sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori + partner)

Andamento 2021-2024, Italia

Coordinatori

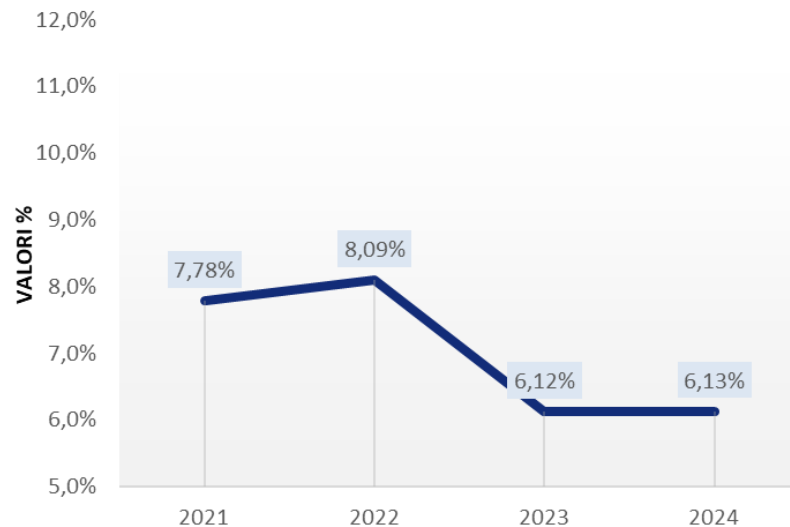


Italia 2021-2024
10,16%



Andamento annuale della % della partecipazione italiana sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori)

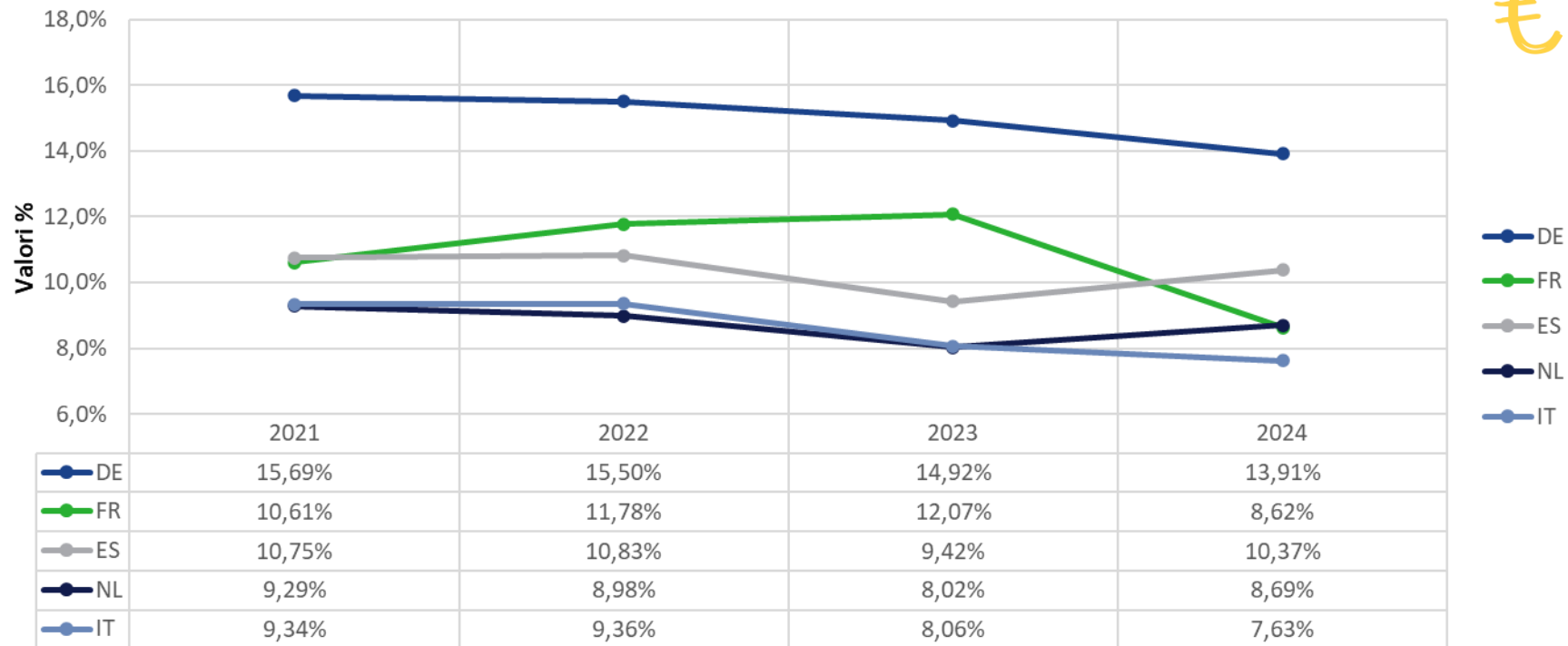
€ Italia 2021-2024
7,12%



Andamento annuale della % del contributo finanziario italiano sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori)

Andamento 2021-2024, Paesi top 5

Coordinatori + Partner



Andamento annuale della % rientro rispetto al contributo finanziario dei paesi selezionati sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori + partner)

Highlights



L' Italia ha mantenuto un rientro costante nei primi due anni del programma con un calo a partire dal 2023, diventato evidente nel 2024 e probabilmente dovuto alla parzialità dei dati (considerando l'interezza della presenza italiana per contributo UE ricevuto)

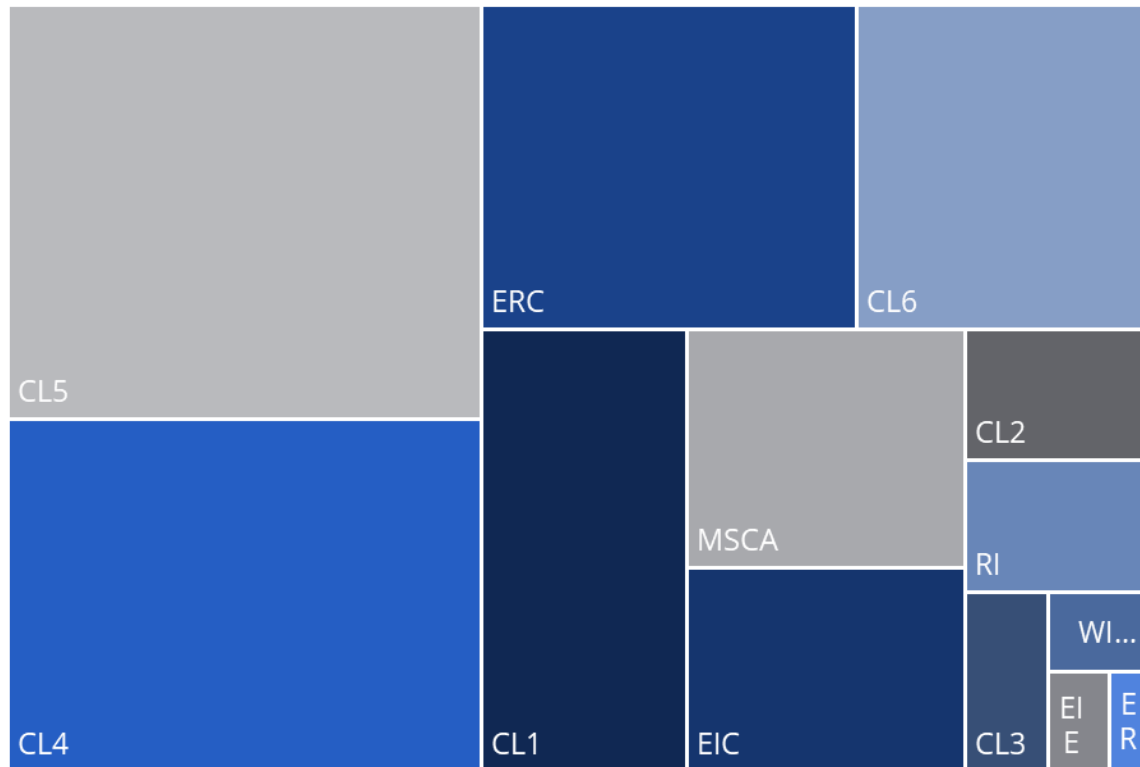
- Il dato evidenzia che **l'Italia ha una quota di ritorno inferiore** rispetto ad altri paesi europei.
- L'Italia ha ottenuto l' **8,7%** dei finanziamenti totali di Horizon Europe; Francia e Spagna superano il **10%**, la Germania anche il **15%**.
- Guardando i **coordinatori italiani**, notiamo come ad una presenza dei capofila nazionali intorno al 10% del totale dei progetti corrisponde un rientro finanziario solamente del 7%.
- Nel trend 2021-2024 si nota una crescita della performance di Spagna e Olanda, stabilità della Germania, e trend in diminuzione per la Francia nel 2024.

ITALIA - ANALISI TEMATICA

COORDINATORI +
PARTNER

- L'analisi dei temi di Horizon Europe si concentra in questo capitolo sull'interesse della presenza italiana
- Viene osservata la distribuzione della partecipazione, il rientro per tema e l'andamento annuale tra il 2021 e il 2024, cercando sempre di differenziare il dato per:
 - Numerosità della partecipazione
 - Contributo finanziario UE
- A livello di II pilastro, laddove possibile, si è cercato di scomporre il dato generale e approfondire anche la presenza delle **European Partnership e delle Eu Missions** che appartengono ad un dato Cluster.

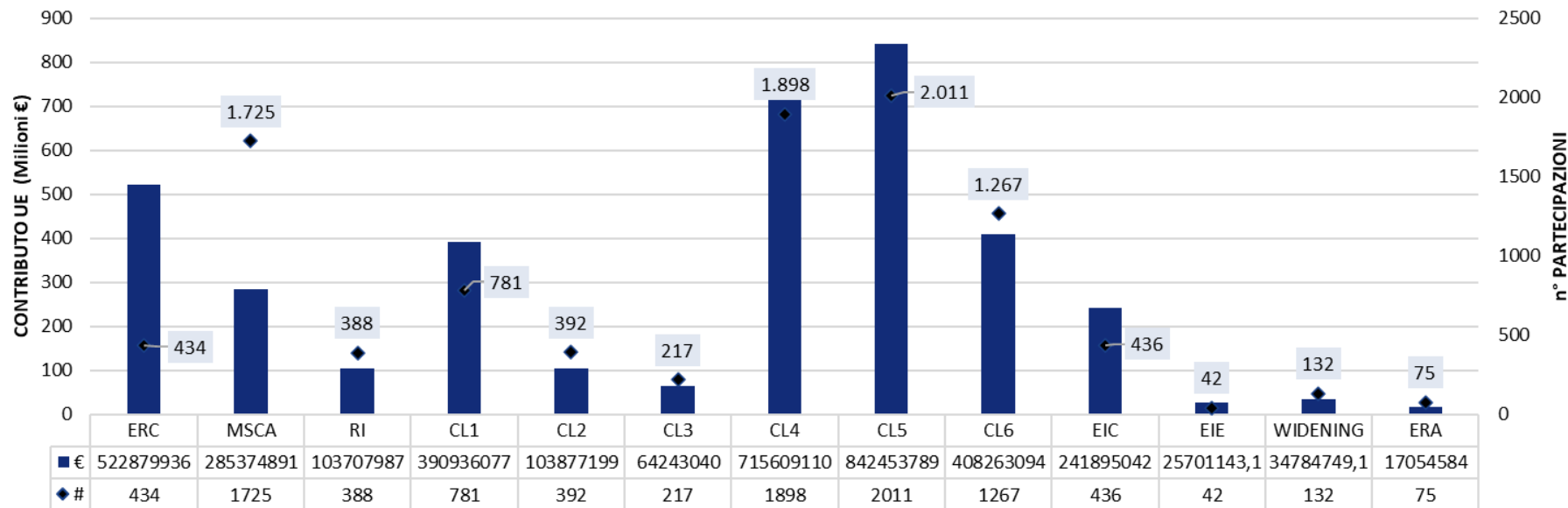
Distribuzione per tema della partecipazione



Distribuzione % del contributo finanziario ricevuto dall'Italia per tema
(coordinatori + partner)

	IT €	ALL €
CL5 - Climate, Energy and Mobility	22,42%	19,08%
CL4 - Digital, Industry and Space	19,05%	18,59%
ERC	13,92%	16,90%
CL6 - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment	10,87%	10,70%
CL1 - Health	10,41%	10,89%
MSCA	7,60%	5,89%
EIC	6,44%	6,67%
CL2 - Culture, creativity and inclusive society	2,77%	2,29%
RI - Research infrastructures	2,76%	2,83%
CL3 - Civil Security for Society	1,71%	1,41%
WIDENING	0,93%	3,45%
EIE	0,68%	0,86%
ERA	0,45%	0,43%

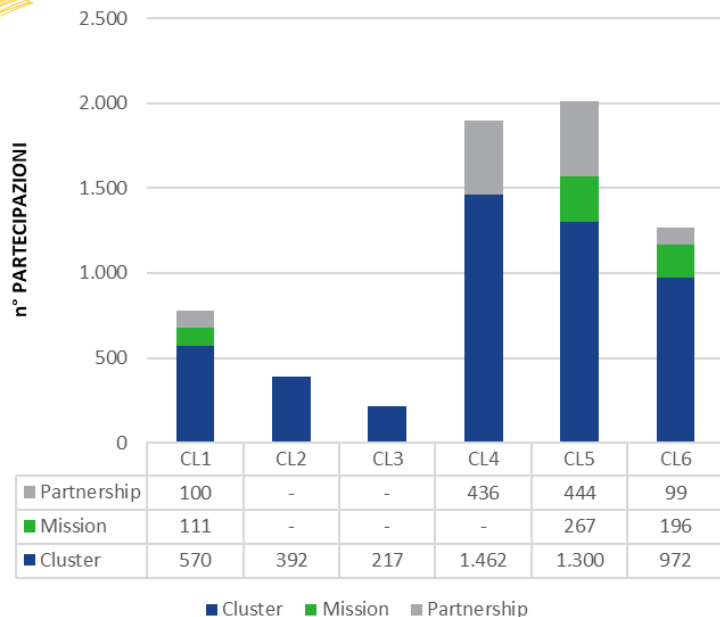
Distribuzione per tema della partecipazione



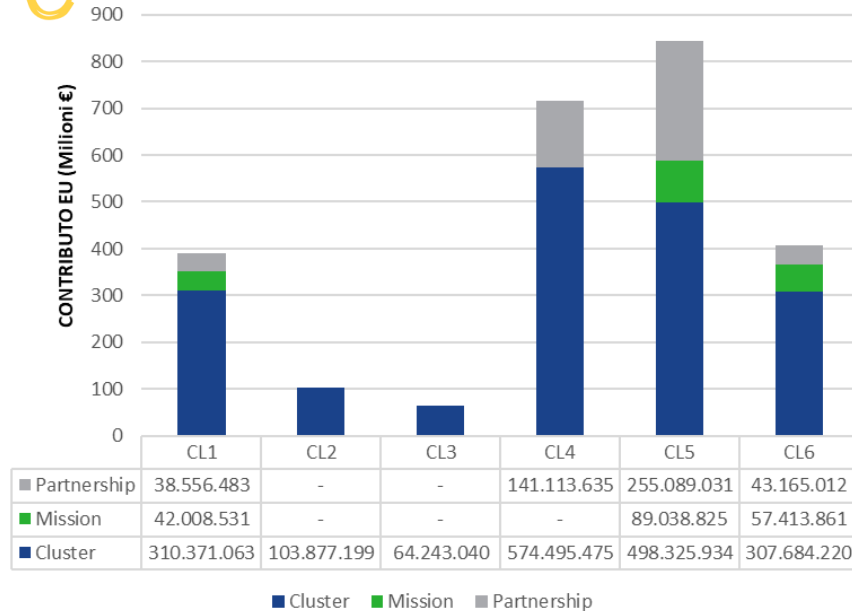
Valori assoluti del n. di partecipanti italiani e del contributo finanziario ricevuto per tema di HE (coordinatori + partner)

Distribuzione della partecipazione

Dettaglio II Pillar: Cluster, Eu Partnership, Eu Mission

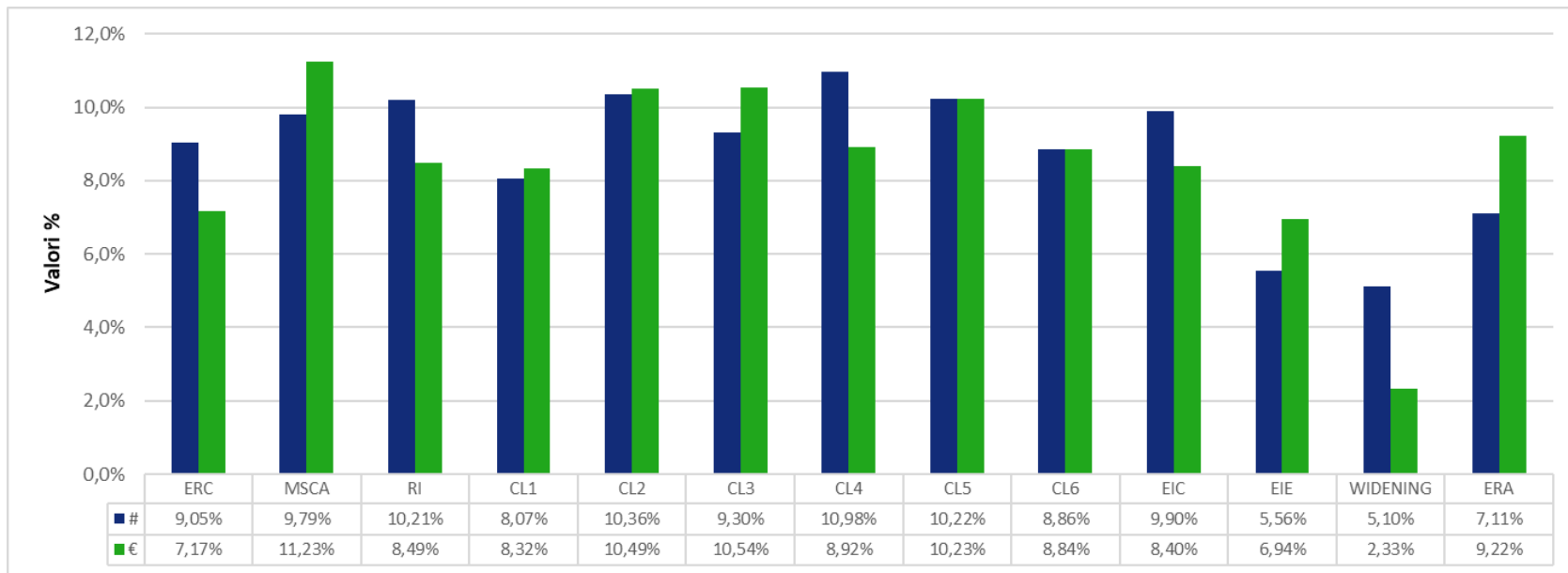


Distribuzione e dettaglio della n. dei partecipanti italiani nel II pilastro per valori assoluti



Distribuzione e dettaglio del contributo finanziario ricevuto dall'Italia nel II pilastro per valori assoluti

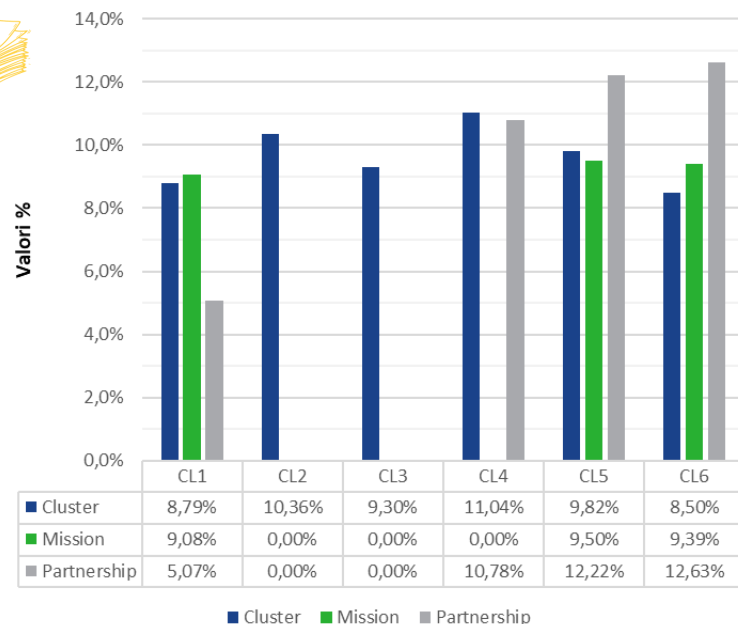
Rientro per tema



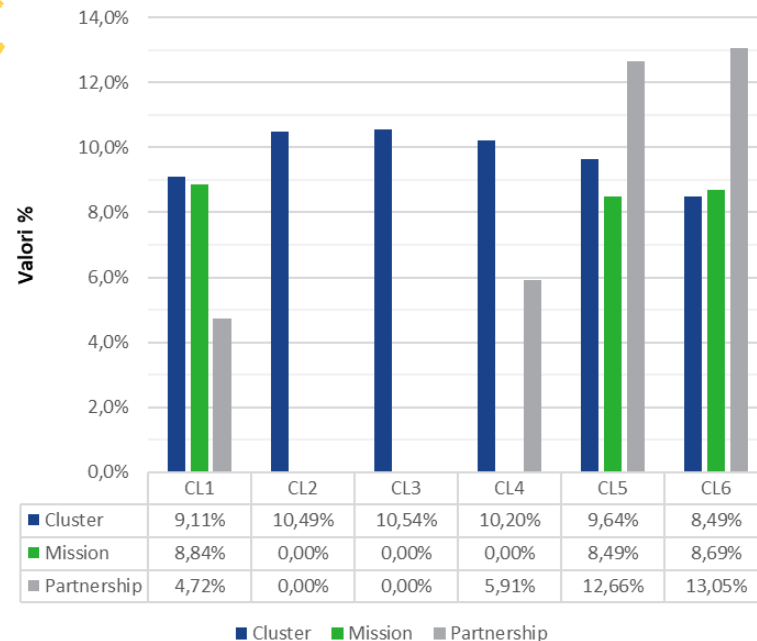
Valore % per tema del n. di partecipanti e del contributo finanziario ricevuti dall'Italia sul totale assegnato dal programma

Distribuzione della partecipazione

Dettaglio II Pillar: Cluster, Eu Partnership, Eu Mission



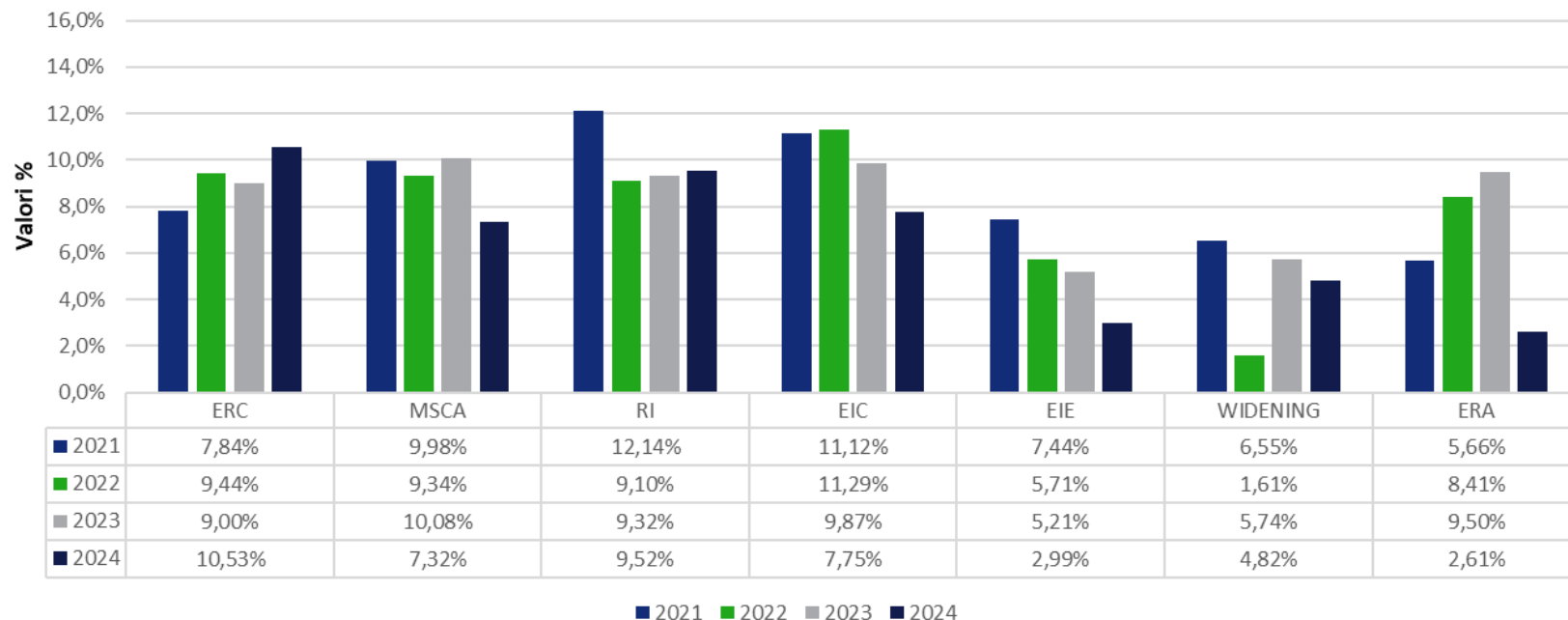
Valore % del n. dei partecipanti italiani, sul totale dei finanziati, nel II pilastro con dettaglio per strumento



Valore % del contributo finanziario ricevuto dall'Italia, sul totale del budget assegnato, nel II pilastro con dettaglio per strumento

Andamento 2021-2024 – I e III pilastro

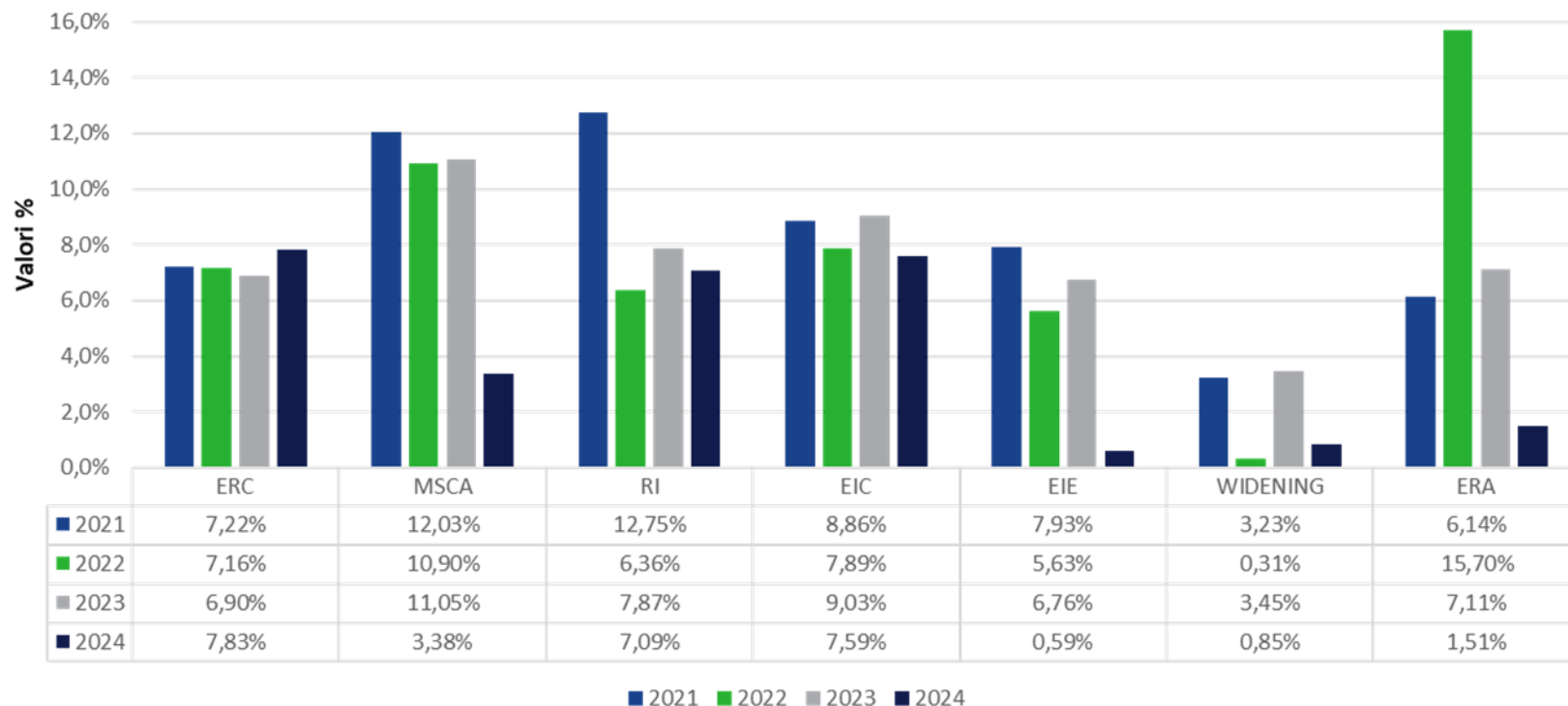
Coordinatori + partner



Andamento annuale della % della partecipazione italiana sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori + partner). Focus I e III pilastro

Andamento 2021-2024 – I e III pilastro

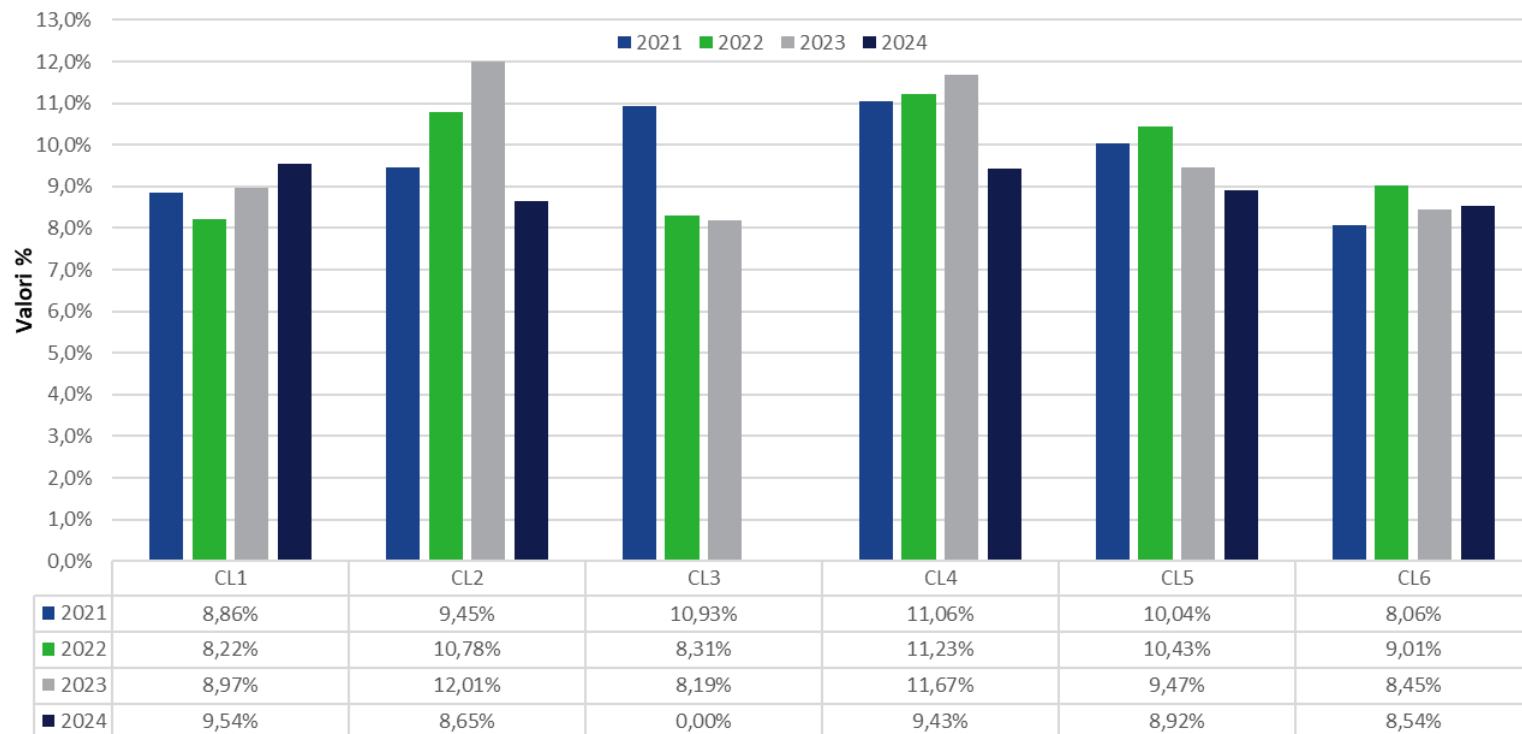
Coordinatori + partner



Andamento annuale della % del contributo finanziario italiano sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori + partner). Focus I e III pilastro

Andamento 2021-2024 - Il pilastro

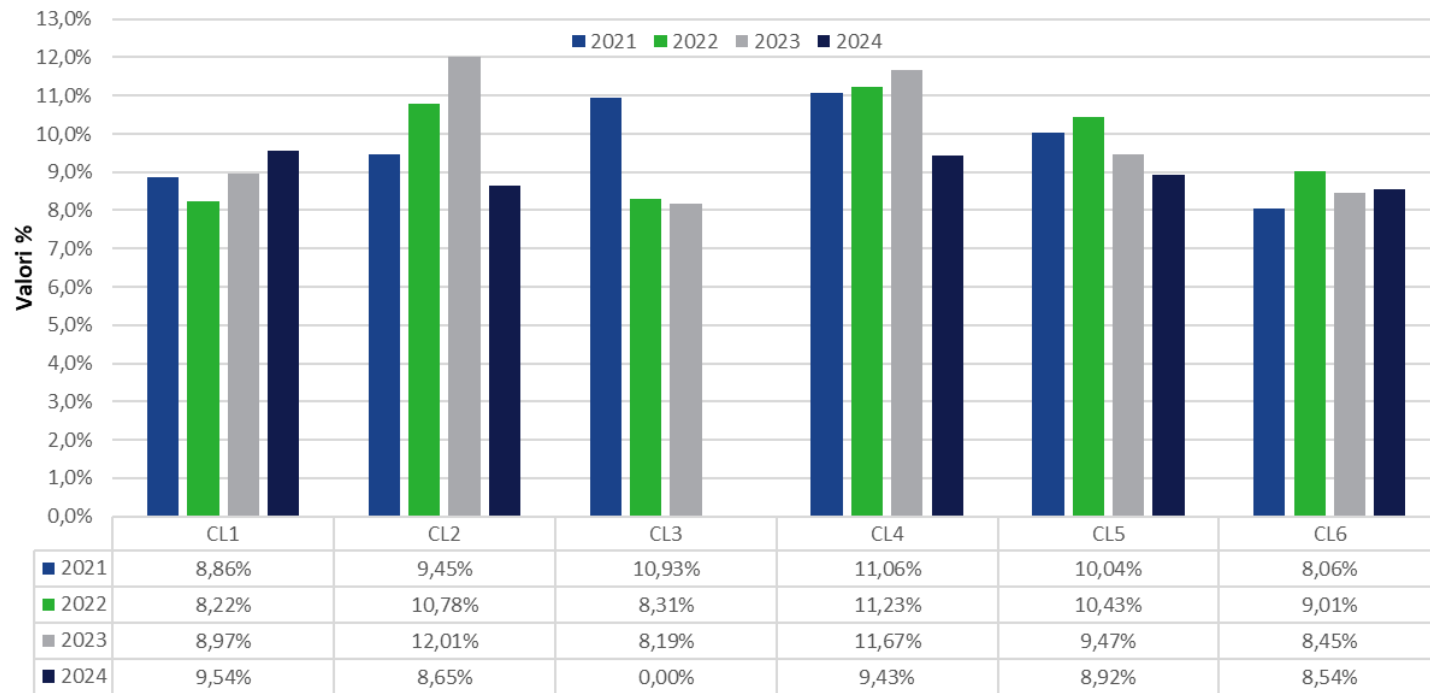
Coordinatori + partner



Andamento annuale della % della partecipazione italiana sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori + partner). Focus II pilastro, escluse Partnership e Mission.

Andamento 2021-2024 – Il pilastro

Coordinatori + partner



Andamento annuale della % del contributo finanziario italiano sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori + partner). Focus II pilastro, escluse Partnership e Mission.

Highlights 1/2

Italia ha una partecipazione significativa nelle aree più rappresentative dei settori tecnologici ed industriali.

- Maggiore distribuzione % del contributo ricevuto dall' Italia in **Clima, Energia e Mobilità (Cluster 5) e Digitale, Industria e Spazio (Cluster 4)**, anche rispetto alla media UE. Basso invece la quota parte del contributo finanziario ottenuto dal **programma ERC, 13,92% del totale italiano contro il 16,90% a livello UE.**
- In quasi tutti i temi si evidenzia la tendenza ad avere il valore % della quota nazionale assegnata maggiore nella variabile della numerosità dei partecipanti, rispetto al contributo finanziario ricevuto a livello nazionale. Eccezioni rilevanti nelle MSCA e nel Cluster 3 Civil Security.
- Importante il contributo delle **European Partnership e EU Mission nel Cluster 5**, dove rappresentano quasi 1/3 del contributo totale assegnato al tema Clima, Energia e Mobilità.

Highlights 2/2

- A livello di andamento temporale per contributo finanziario, si evidenzia un trend negativo marcato nel tema **Infrastrutture di ricerca** crollato dal 12,8 % di rientro nel 2021 al **7,1 % del 2024**.
- Nei Cluster, qui analizzati senza la presenza delle EU Partnership e EU Mission, la situazione è composita e di difficile interpretazione sull'interezza del quadriennio data la mancanza di alcuni bandi:
 - ci sono aree come **Cluster 1 e Cluster 6** che vedono un miglioramento del rientro finanziario complessivo tra il 2021 e il 2024;
 - in altri invece come **Cluster 3 e Cluster 5** il trend è stato negativo, anche se con intensità diversa;
 - Il **Cluster 2** mostra un miglioramento di performance evidente tra il 2021 e il 2023;
 - mentre i dati del **Cluster 4** non sono interpretabili al momento nel trend poiché mancanti dei risultati di alcuni bandi consistenti che interessano il 2024.

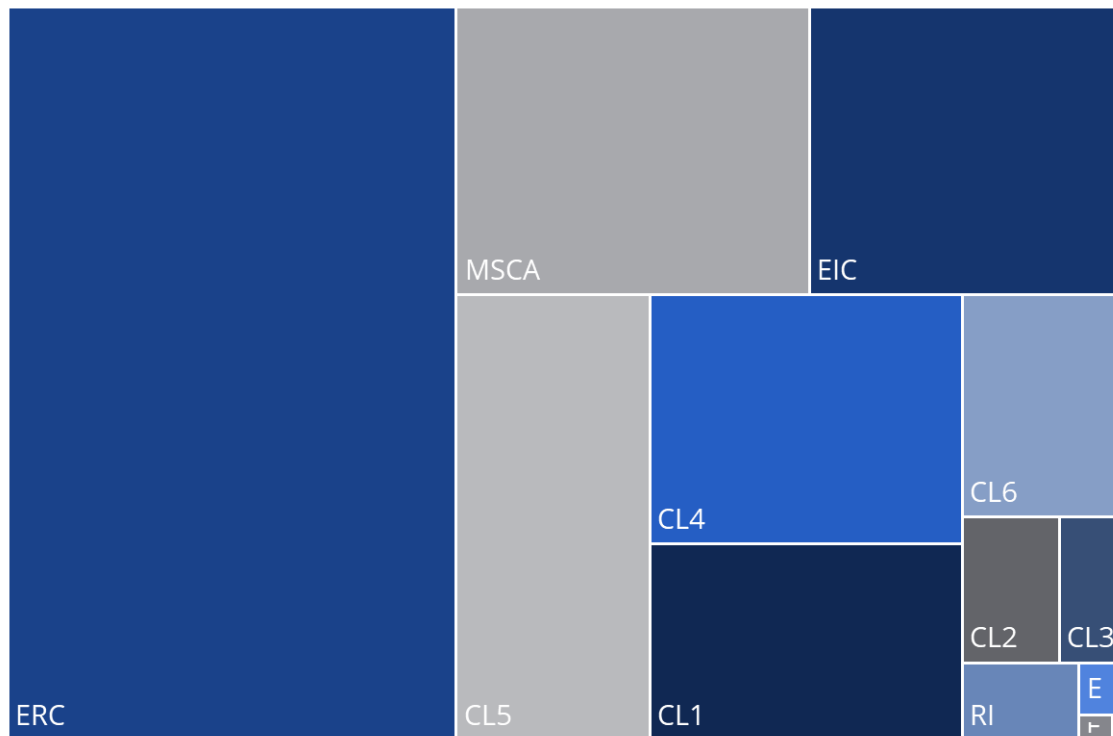
ITALIA - ANALISI TEMATICA

COORDINATORI

- L'analisi dei temi di Horizon Europe si concentra in questo capitolo sulla performance dei soli coordinatori.
- Viene osservata la distribuzione dei coordinatori, il rientro per tema e l'andamento annuale tra il 2021 e il 2024, cercando sempre di differenziare il dato per:
 - Numerosità della partecipazione;
 - Contributo finanziario UE.
- A livello di II pilastro, il dato non è scomposto e comprendere anche i coordinatori attivi nelle European Partnership e nelle Eu Missions che appartengono ad un dato Cluster.



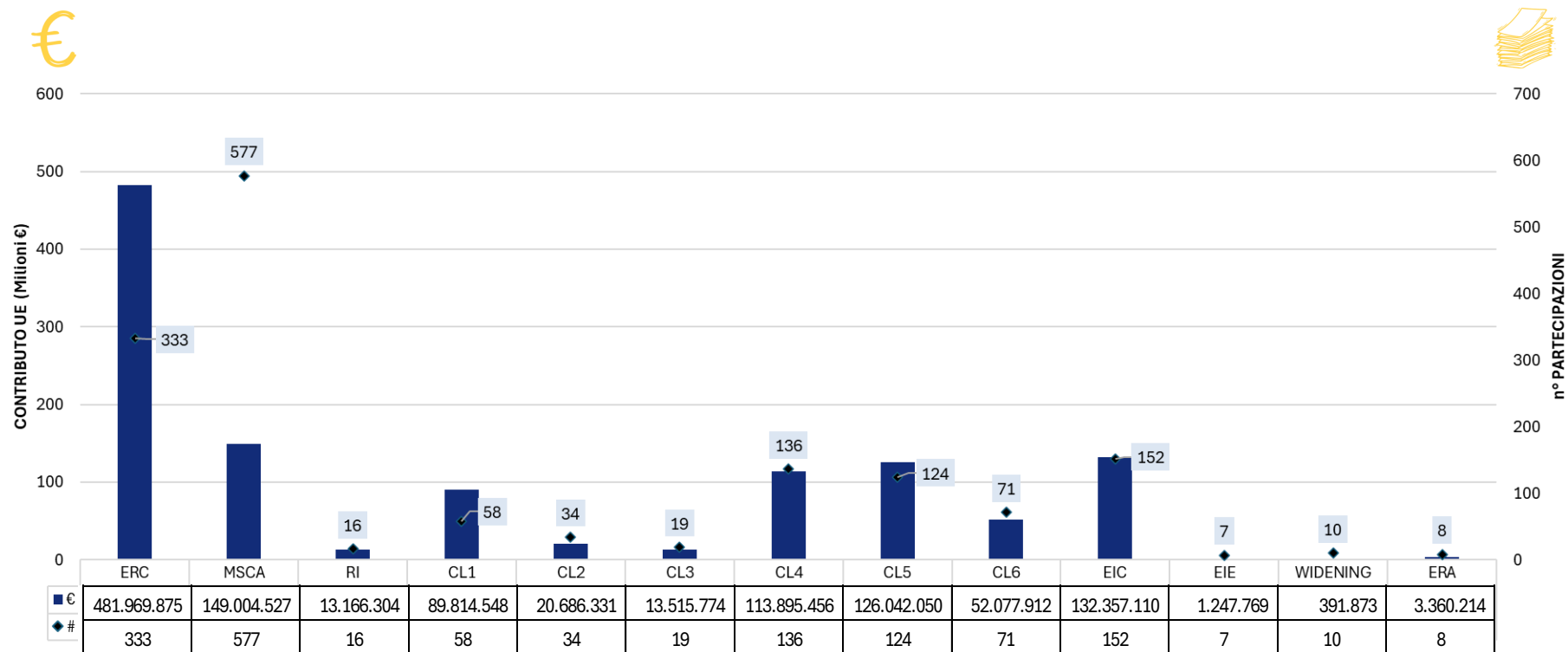
Distribuzione per tema della partecipazione



Distribuzione % del contributo finanziario ricevuto dall'Italia per tema
(coordinatori)

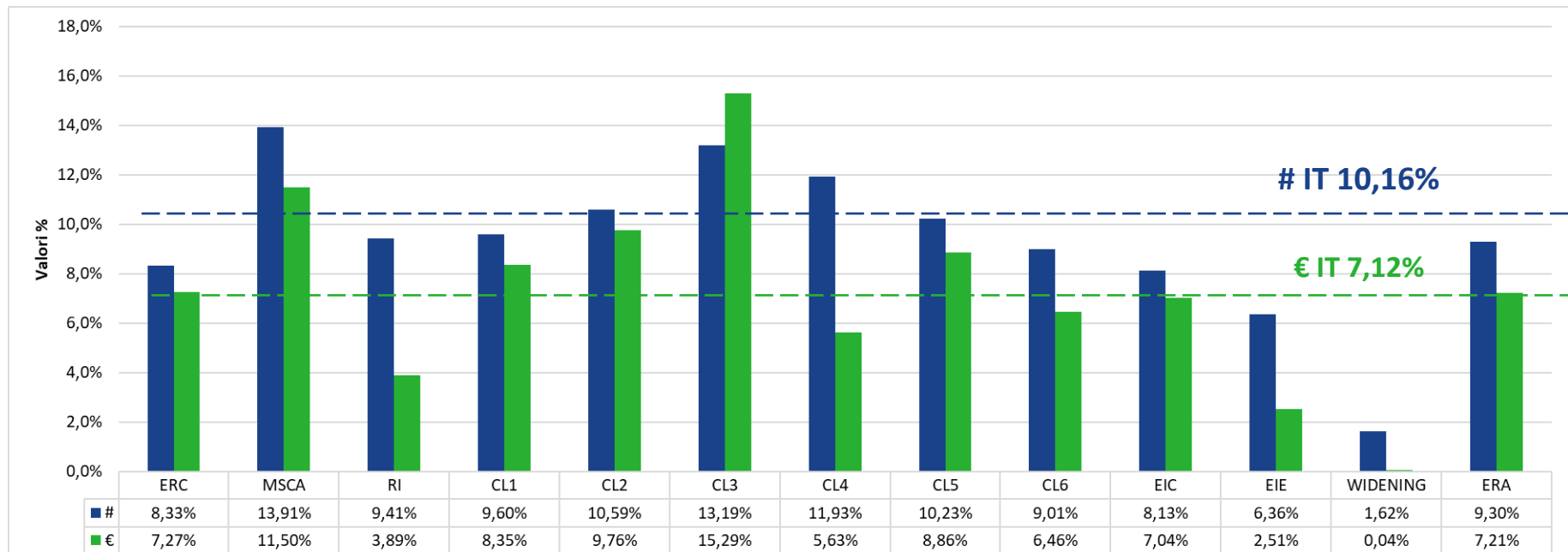
	IT €	ALL €
ERC	40,25%	39,43%
MSCA	12,44%	7,70%
EIC	11,05%	11,19%
Climate, Energy and Mobility	10,53%	8,46%
Digital, Industry and Space	9,51%	12,04%
Health	7,50%	6,40%
Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment	4,35%	4,80%
Culture, creativity and inclusive society	1,73%	1,26%
Civil Security for Society	1,13%	0,53%
Research infrastructures	1,10%	2,01%
ERA	0,28%	0,28%
EIE	0,10%	0,30%
WIDENING	0,03%	5,61%

Distribuzione per tema della partecipazione



Valori assoluti del n. di coordinatori italiani e del contributo finanziario assegnato loro per tema

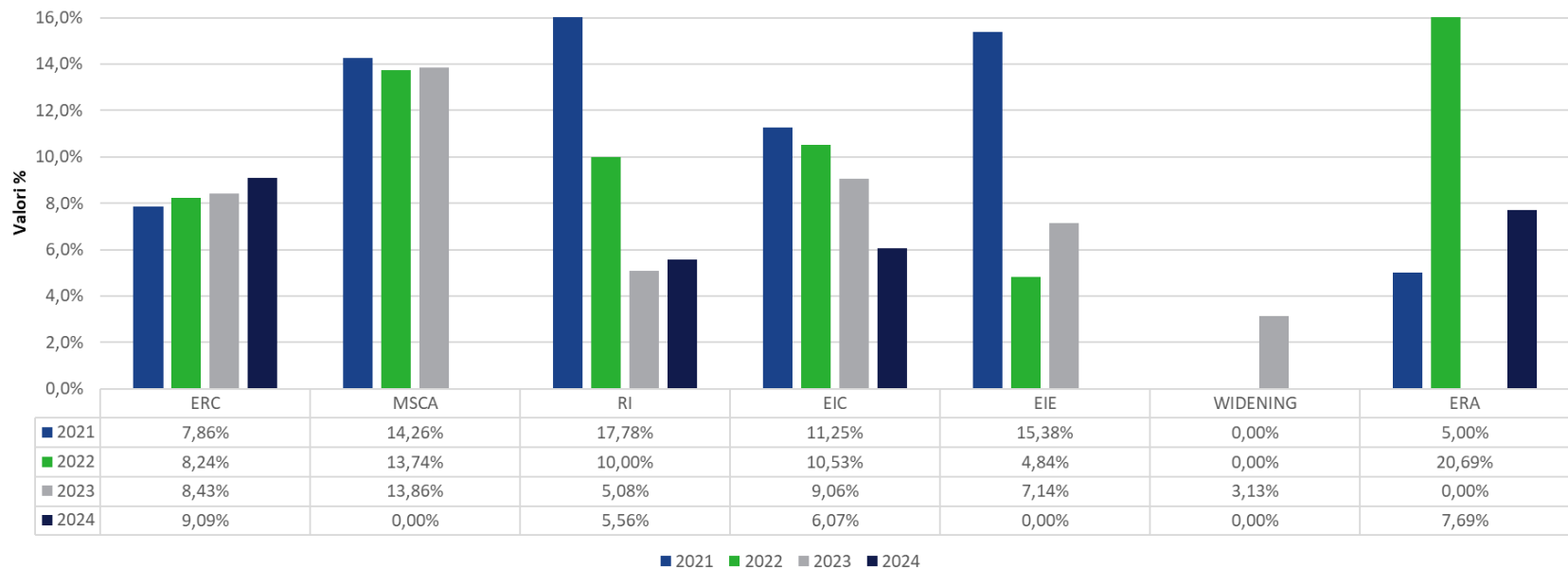
Rientro per tema



Valore % del n. di coordinatori italiani e del contributo finanziario ricevuto da loro sul totale assegnato dal programma

Andamento 2021-2024 – I e III pilastro

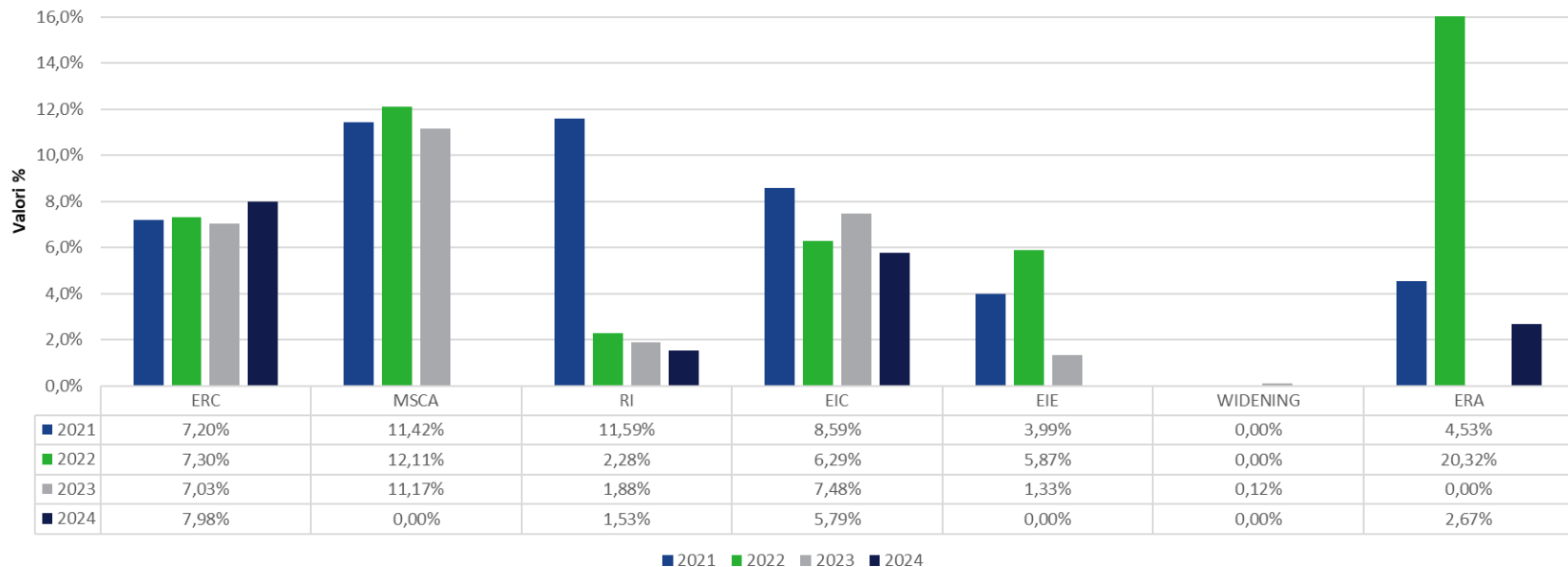
Coordinatori



Andamento annuale della % della partecipazione italiana sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori). Focus I e III pilastro

Andamento 2021-2024 – I e III pilastro

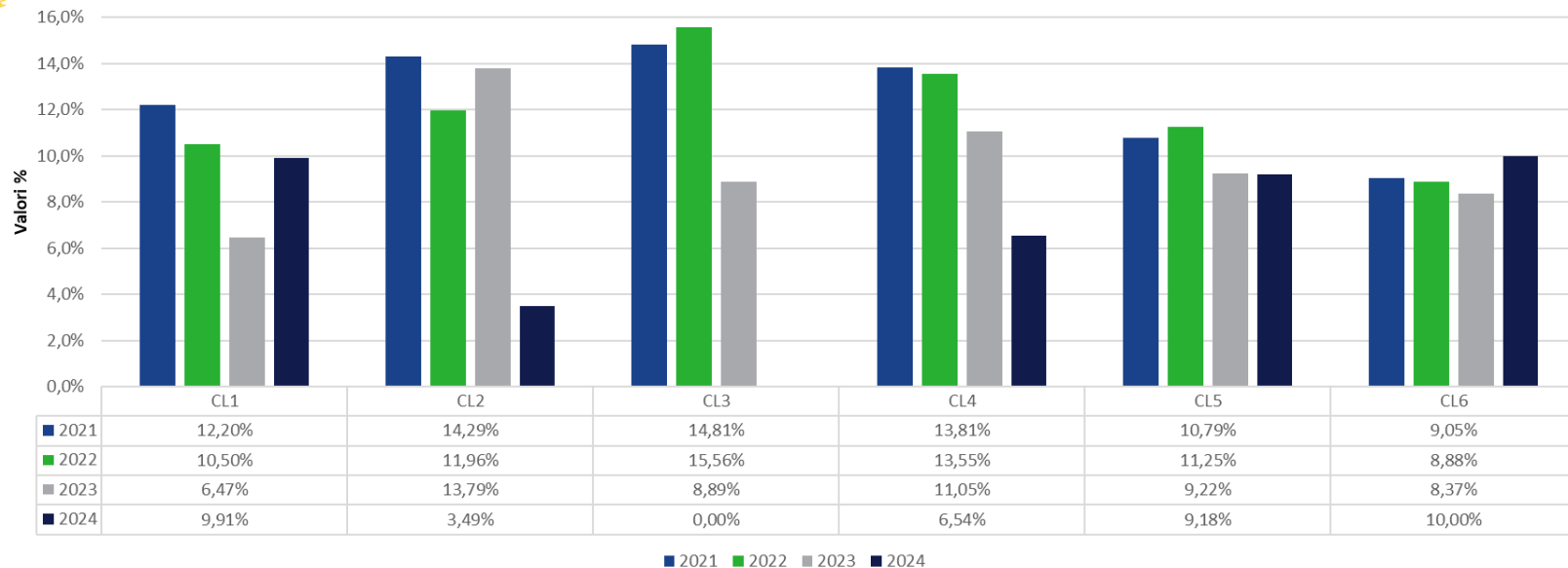
Coordinatori



Andamento annuale della % del contributo finanziario italiano sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori).
Focus I e III pilastro

Andamento 2021-2024 – Il pilastro

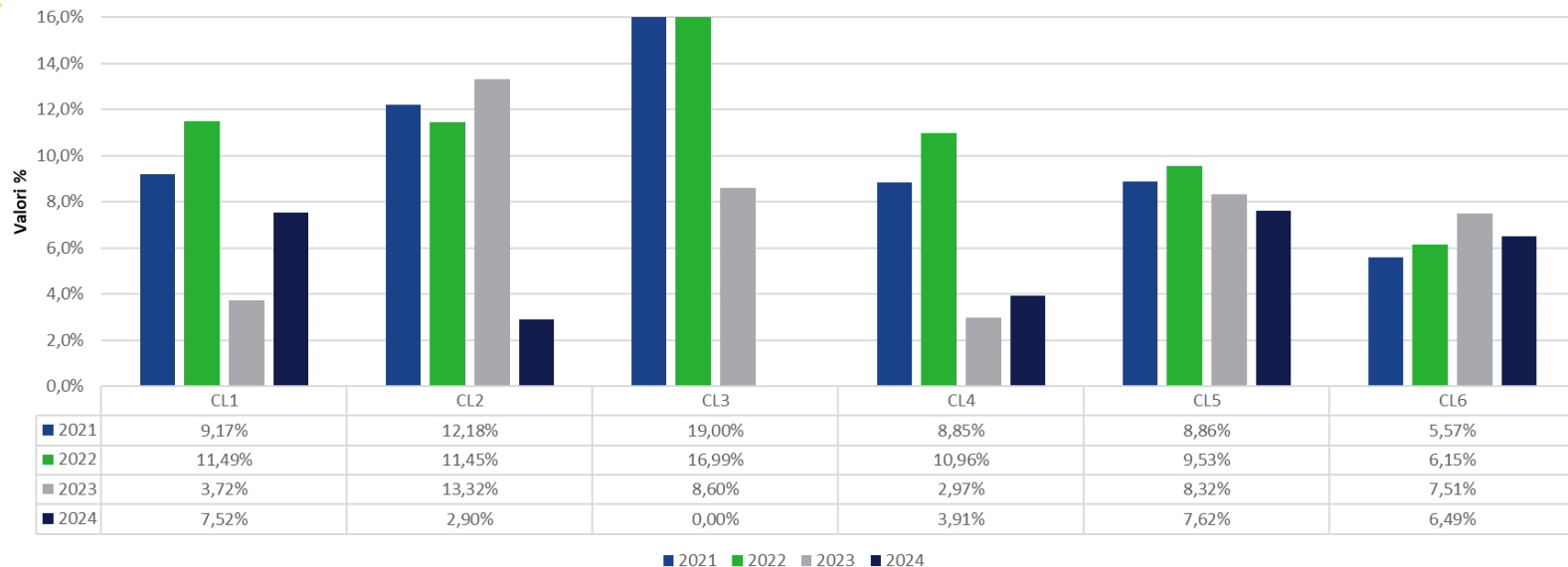
Coordinatori



Andamento annuale della % della partecipazione italiana sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori). Focus II pilastro, incluse Partnership e Mission.

Andamento 2021-2024 – Il pilastro

Coordinatori



Andamento annuale della % del contributo finanziario italiano sul totale complessivo assegnato da HE (coordinatori). Focus II pilastro, incluse Partnership e Mission.

Highlights



Italia ha una debole propensione a coordinare, specialmente nelle aree di ricerca collaborativa legate ai settori meno tecnologici e industriali. Il ritorno a livello di coordinamenti è fortemente più basso se comparato alla partecipazione complessiva coordinatori + partner.

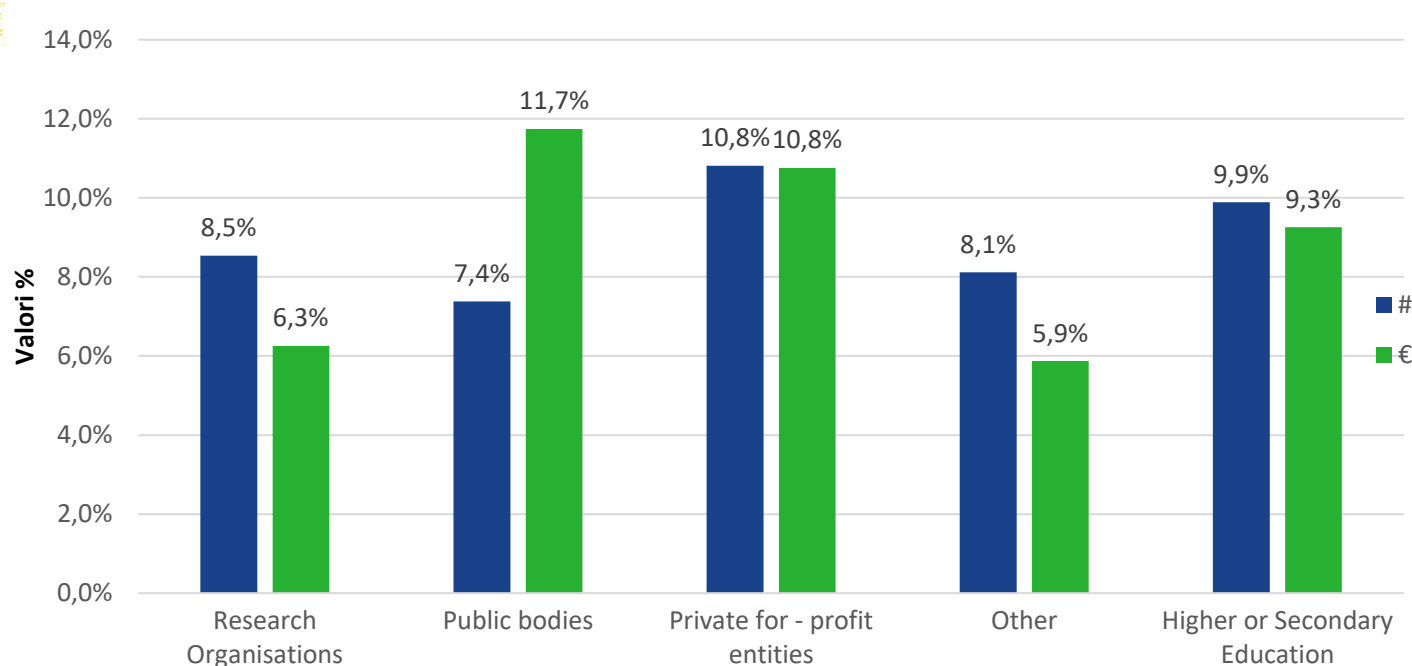
- I coordinamenti, data la tipologia dei temi, sono principalmente concentrati nel I pilastro, **ERC e MSCA**, e nel III pilastro con **EIC**. Tra i cluster, così come nel capitolo precedente, emergono nella distribuzione % del contributo ricevuto dall' Italia le aree **Clima, Energia e Mobilità (Cluster 5) e Digitale, Industria e Spazio (Cluster 4)**. Da notare il ruolo strategico per l' Italia delle **MSCA, che rappresentano il 12,4 % dei finanziamenti ricevuti dall'Italia contro il 7,7 % a livello UE**.
- Così come nella partecipazione complessiva, anche nel caso dei coordinatori è maggiore la % relativa al numero dei coordinatori italiani sul totale di quelli finanziati rispetto al contributo finanziario ricevuto a livello nazionale. Unica eccezione il Cluster 3 Civil Security.
- A livello di andamento temporale per contributo finanziario, si evidenzia un **trend negativo marcato nel tema Infrastrutture di ricerca** crollato dal 12 % di rientro nel 2021 al cifre inferiori al 2% negli ultimi due anni di programma. Trend negativo, anche se meno marcato, è rilevabile in EIC.
- Nei **Cluster**, qui analizzati nel cumulativo con EU Partnership e EU Mission, la situazione è composita e di difficile interpretazione sull'interezza del quadriennio data la mancanza di alcuni bandi. In ogni caso, ad eccezione al momento del Cluster 6, negli altri **si constata una diminuzione tendenziale nel rientro finanziario tra il 2021 e il 2024**.

TIPOLOGIA DI ORGANIZZAZIONE

- Nei grafici che seguono si prende in esame la tipologia di organizzazione beneficiaria di finanziamenti Horizon Europe, guardando sia al rientro o ritorno, sia alla distribuzione del finanziamento tra enti a livello europeo e nazionale. È presente il dettaglio per soli capofila e per coordinatori + partner.
- Si utilizzano le tassonomie della Commissione Europea, analizzando la partecipazione italiana tra università, enti di ricerca, settore privato e pubblica amministrazione.
- Per un maggiore dettaglio dell'analisi, l'ultima figura mette il risalto la distribuzione del contributo finanziario ottenuto a livello nazionale per tipologia di organizzazione beneficiaria nei temi del Programma.
- Il capitolo successivo offre una lente di ingrandimento sulle PMI – Piccole Medie Imprese.

Tipologia di organizzazione

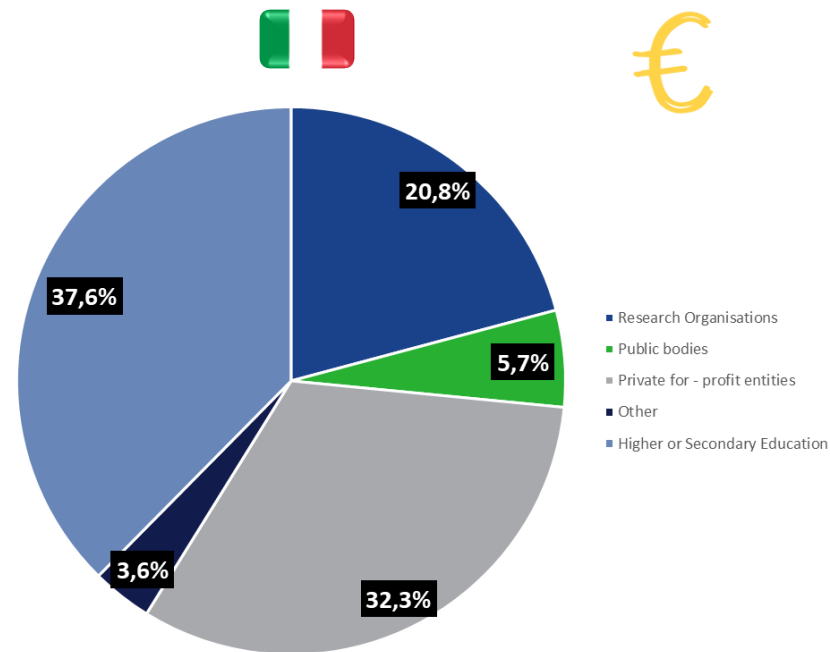
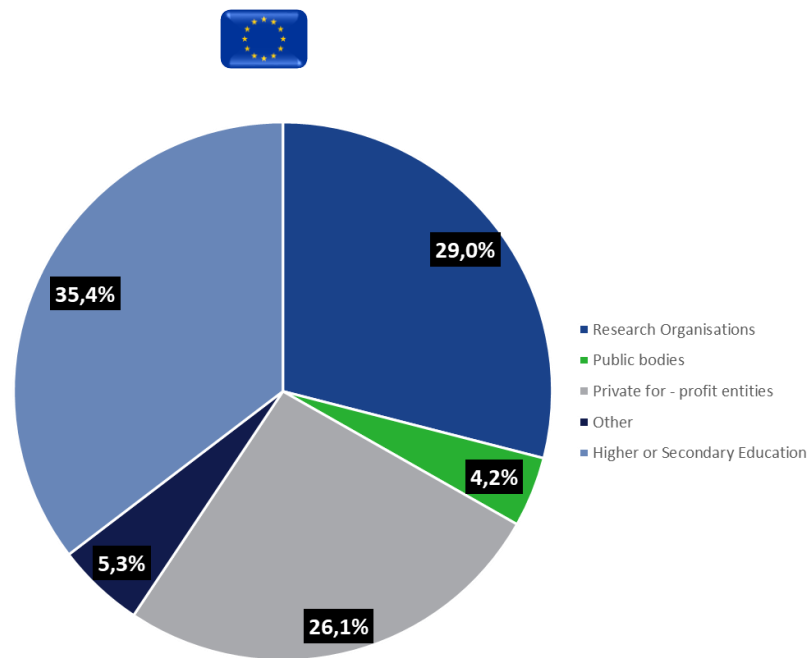
Coordinatori + partner



Valore % del numero di partecipanti italiani e del contributo loro assegnato sul totale complessivo del programma per tipologia di organizzazione (coordinatori + partner)

Tipologia di organizzazione

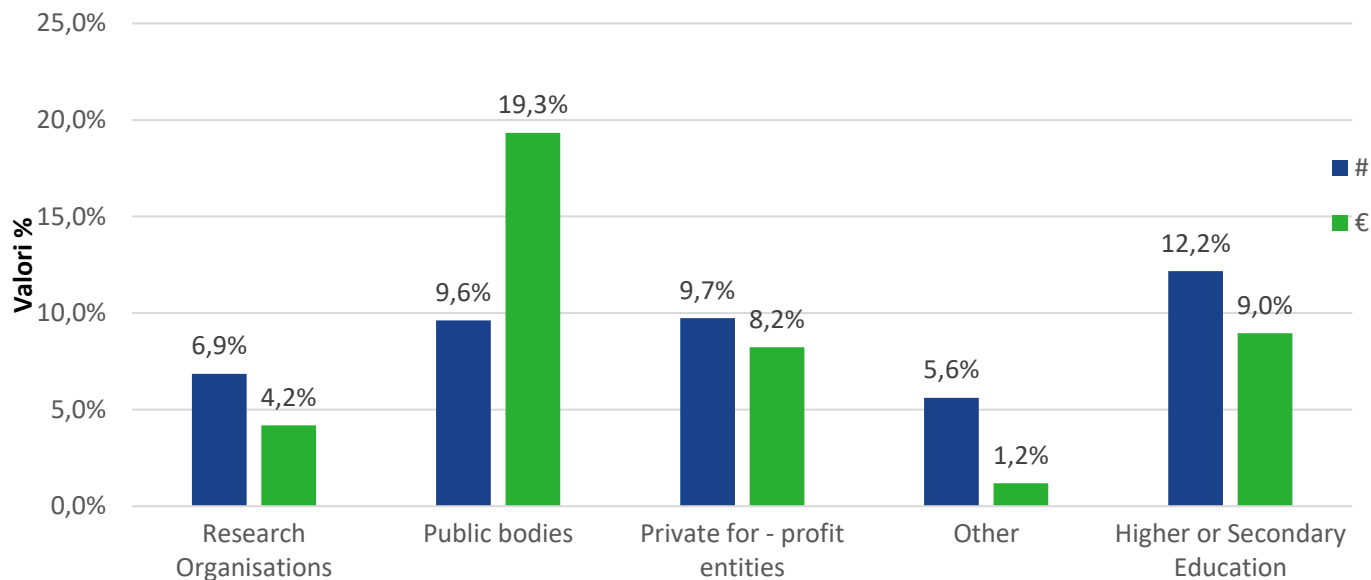
Coordinatori + partner



Distribuzione del contributo finanziario per tipologia di organizzazione a livello di intero programma (fig. a sx) e a livello di paese Italia (fig. a dx). Il dato considera sia coordinatori che partner.

Tipologia di organizzazione

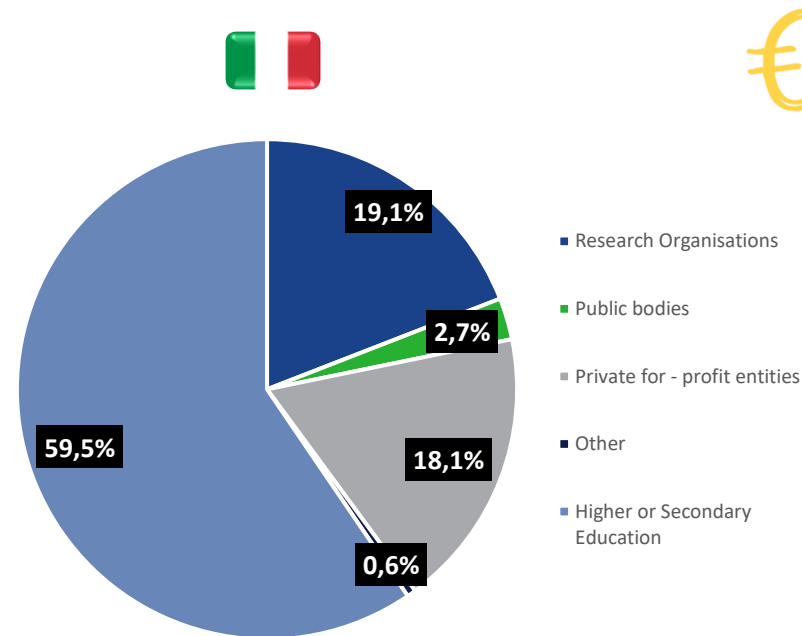
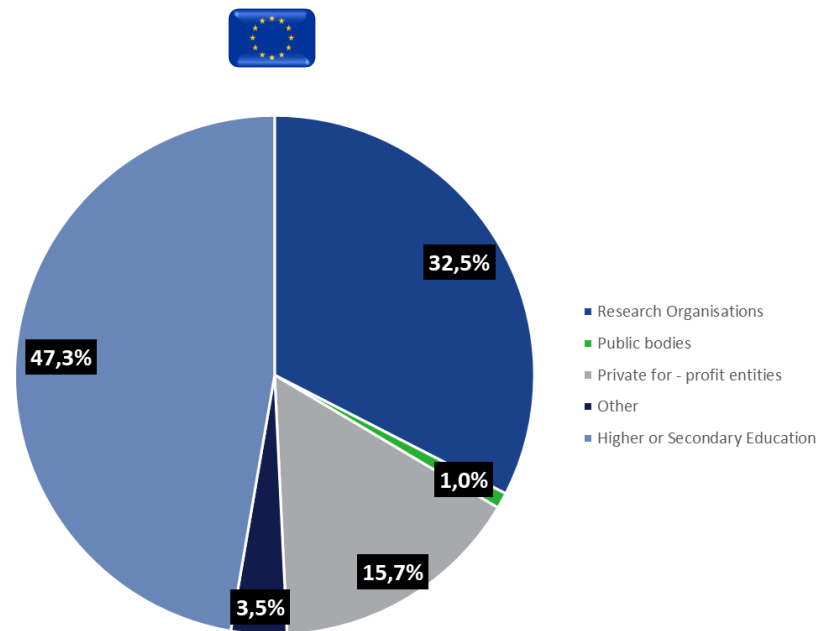
Coordinatori



Valore % del numero di partecipanti italiani e del contributo loro assegnato sul totale complessivo del programma per tipologia di organizzazione (coordinatori)

Tipologia di organizzazione

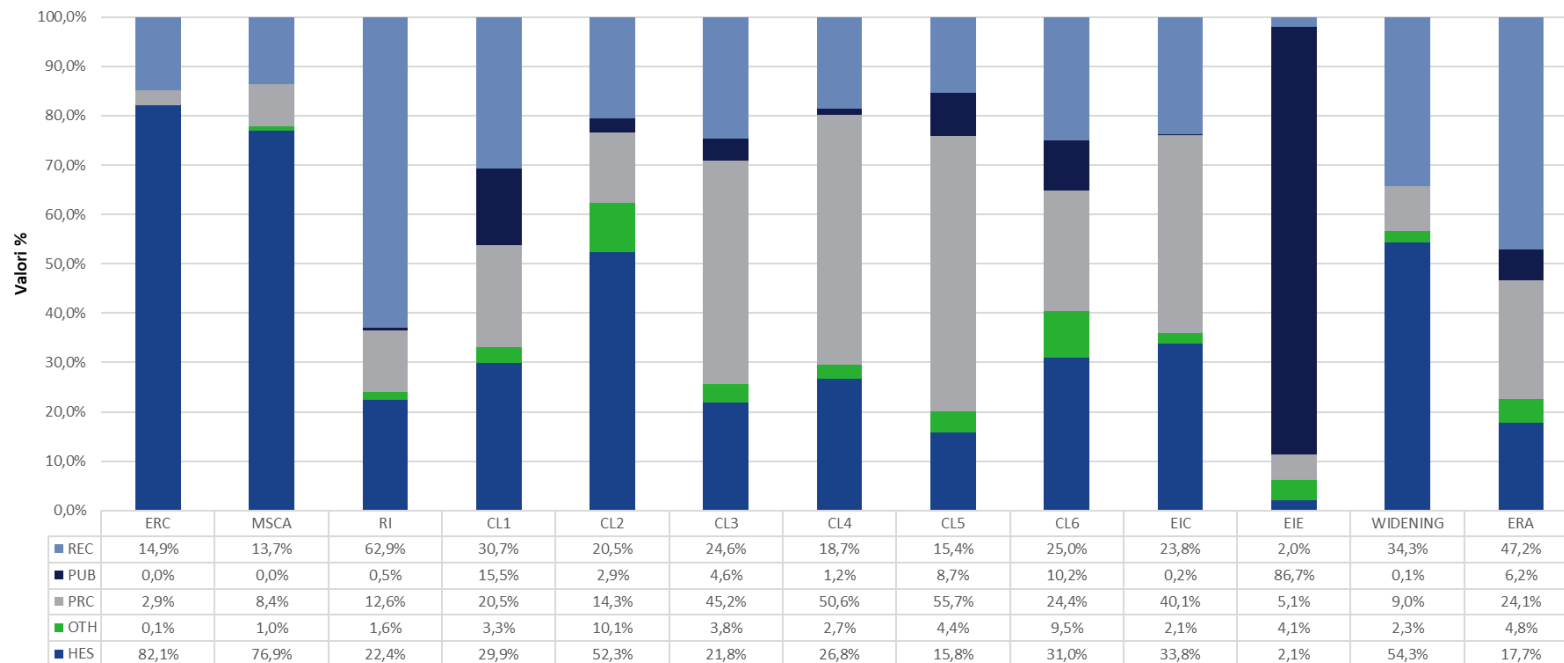
Coordinatori



Distribuzione del contributo finanziario per tipologia di organizzazione a livello di intero programma (fig. a sx) e a livello di paese Italia (fig. a dx). Il dato considera solamente i coordinatori

Tipologia di organizzazione

Coordinatori + partner



Distribuzione del contributo finanziario ricevuto dall'Italia per tipologia di organizzazione all'interno di ciascuna tematica di HE (coordinatori + partner)

Highlights

Le università e i centri di ricerca dominano la partecipazione 2021-2024 in HE, ma il ruolo del settore privato è consistente, specialmente in alcune aree di HE.

- Considerando il rientro finanziario, e ricordando il valore italiano del 8,7% sul contributo totale assegnato, possiamo affermare che, ad eccezione dei centri di ricerca, **tutte le altre tipologie di organizzazione offrono una performance in linea, se non superiore, alla media nazionale.** Questa osservazione, valida nella casistica coordinatori + partner, è replicabile anche nel dettaglio dei soli capofila. Il ruolo forte della PA che emerge dai grafici è inquinato dalla presenza dei partenariati europei cofinanziati e dalla quota di cofinanziamento che ai nostri ministeri e ed enti regionali.
- Confrontando la distribuzione del finanziamento a livello europeo o nazionale, si nota:
 - Una presenza più bassa dei **centri di ricerca**, - 8% rispetto alla media europea
 - Una presenza maggiore del **settore privato**, + 6,2 % rispetto alla media europea
 - Nel confronto tra soli coordinamenti, è ancora più marcata la bassa incisività dei centri di ricerca, - 13,4% rispetto alla presenza UE, a fronte di una maggior attività delle **università**, + 12,2%

PICCOLE E MEDIE IMPRESE

Focus



- I grafici si focalizzano sulla presenza delle PMI – Piccole e Medie Imprese in HE e portano all'attenzione:
 - Valori assoluti delle PMI italiane nei temi di HE per numerosità della presenza e contributo finanziario ricevuto;
 - % delle PMI per tema sul totale delle organizzazioni beneficiarie del finanziamento europeo
- Valori di riferimento:

Valori Assoluti		€
	1.929	€ 603.031.664
	19.810	€ 7.241.690.584

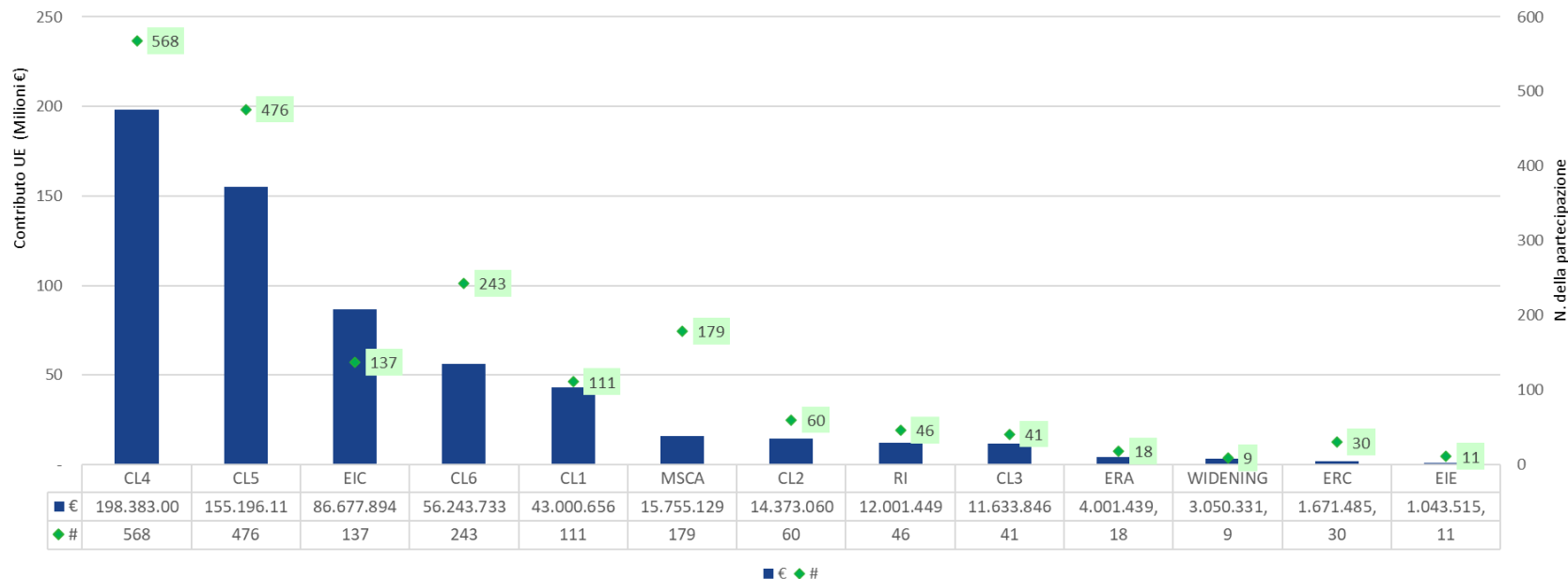
Rientro PMI Italia

9,74%

€ 8,33%

Focus PMI – piccole e medie imprese

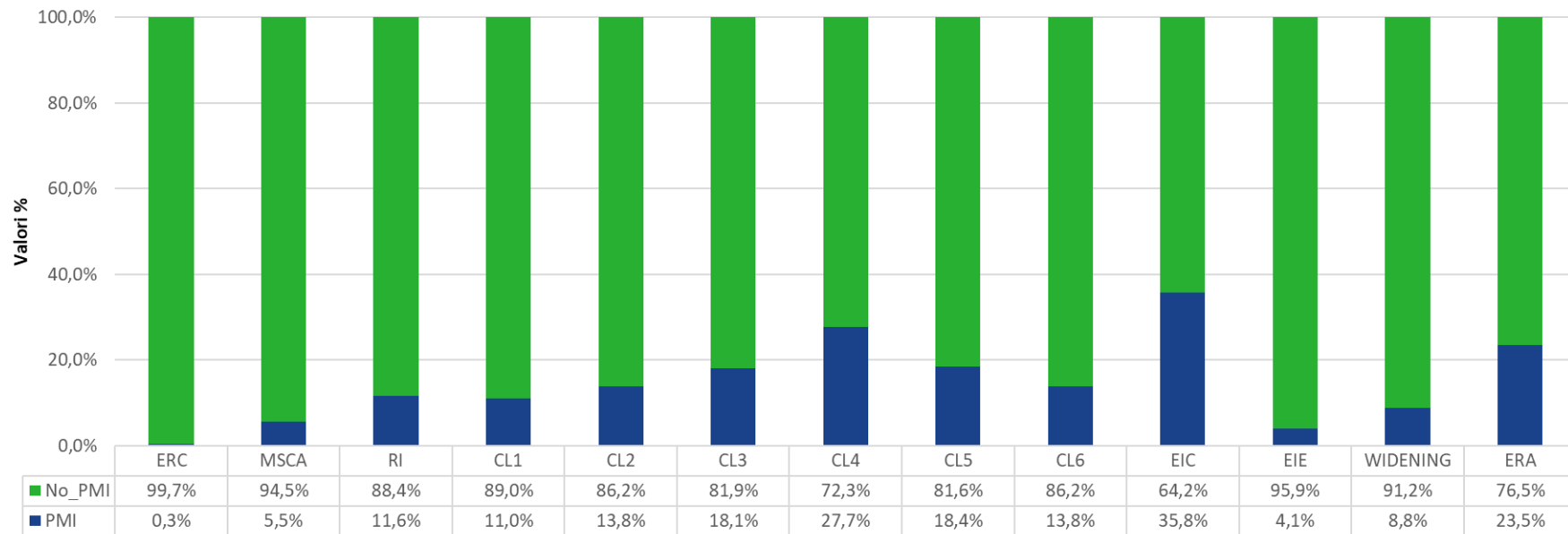
Coordinatori + partner



Valori assoluti del n. di PMI italiane e del budget assegnato loro per tematica di HE (coordinatori + partner)

Focus PMI – piccole e medie imprese

Coordinatori + partner



Valore % del contributo finanziario italiano assegnato alle PMI per ciascuna tematica di HE (coordinatori + partner)

Highlights



Le PMI italiane sono attive in Horizon Europe nei settori più tecnologici ed industriali.

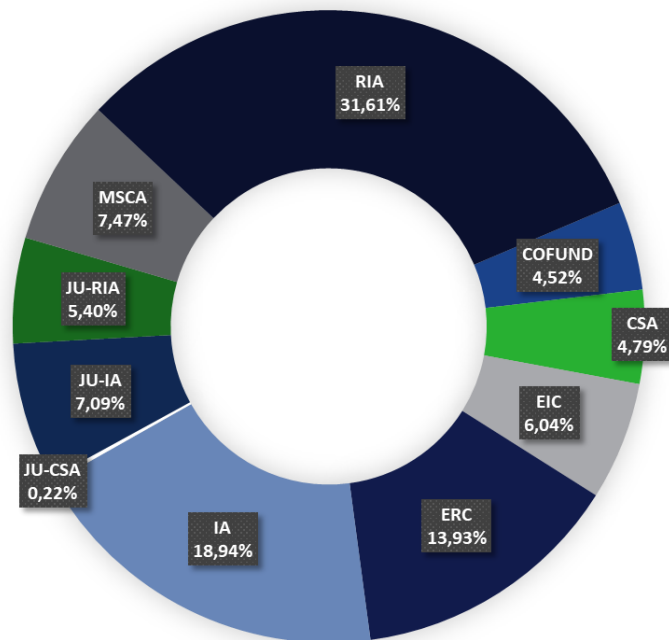
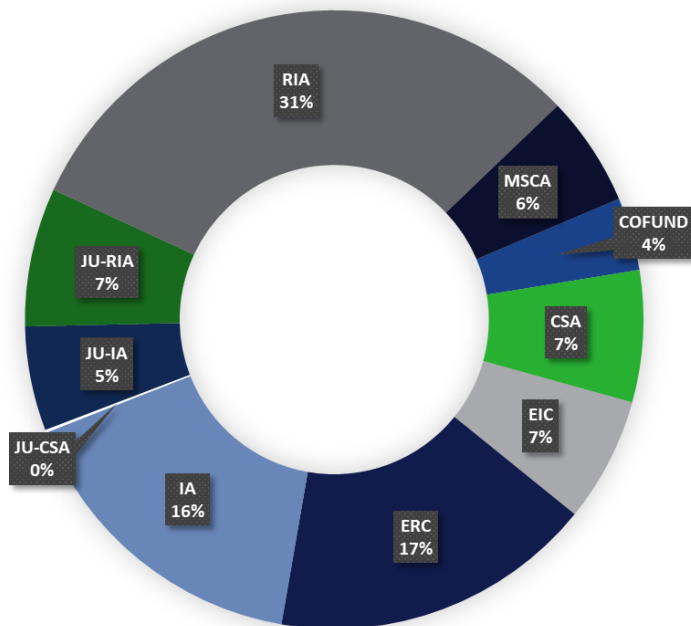
- **Le PMI hanno un rientro finanziario (8,3%) in linea con la media nazionale (8,7%)** ma inferiore al ritorno finanziario del settore privato nel suo complesso (10,8%) e delle università (9,3%).
- I temi più ricchi, a livello di numeri assoluti del contributo finanziario che ricevono le PMI, sono **Cluster 4 Digitale, Industria e Spazio (198 milioni €)** e **Cluster 5 Clima, Energia e Mobilità (155 milioni €)**, e il programma dedicato alle PMI all'interno dello EIC (87 milioni €).
- Guardando invece alla % di PMI sul totale dei beneficiari di finanziamento, il tema **EIC** vede il 35,8% di contributo andare alle PMI, il **Cluster 4** il 27,4% e il 18,4% per il **Cluster 5**.
- **Nel Cluster 1 Salute**, solamente l'11% dei beneficiari sono PMI.

TIPOLOGIA DI AZIONE

- I grafici prendono in esame il contributo finanziario UE assegnato per tipologia di azione. La variabile considera in entrambe le immagini coordinatori + partner.
- Nella prima immagine si compara la distribuzione per azione a livello europeo e nazionale.
- La seconda immagine si concentra invece sui Cluster del II pilastro e sulla distribuzione del contributo ricevuto per tipologia di azione in ogni tema.
- Tra le tipologie di azione si ritrovano anche gli schemi relativi alle partnership istituzionalizzate (JU).

Tipologia di azione

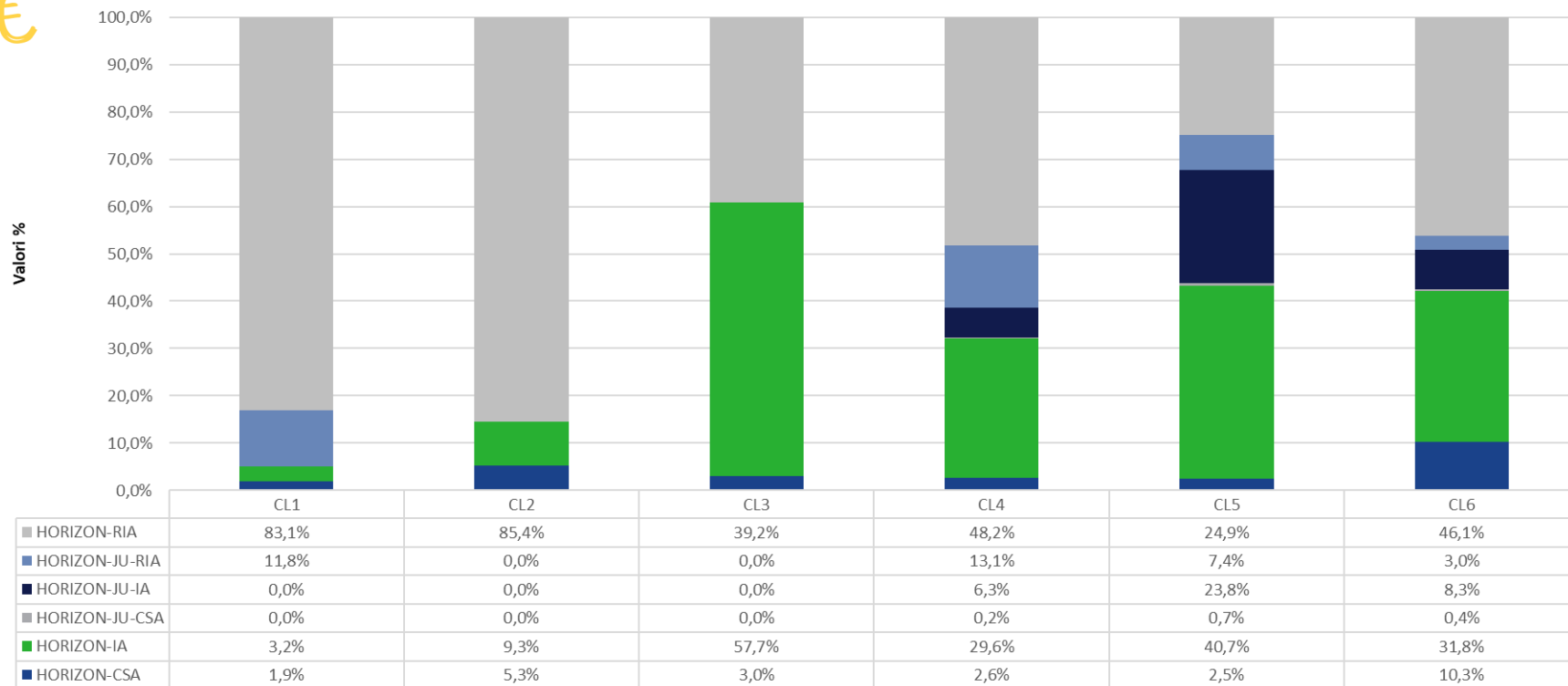
Coordinatori + partner



Distribuzione del contributo finanziario per tipologia di azione a livello di intero programma (fig. a sx) e a livello di paese Italia (fig. a dx). Il dato considera coordinatori + partner

Tipologia di azione

Coordinatori + partner



Distribuzione del contributo finanziario ottenuto dall'Italia per tipologia di azione all'interno del II pilastro (coordinatori + partner). Il secondo pilastro include sia coordinatori che partner.

Highlights

- Nell' approfondire la distribuzione del contributo finanziario per tipologia di azione a livello di intero programma e a livello di paese Italia, si osserva che:
 - La % del contributo dedicata alle **RIA – Research and Innovation Action** è simile tra a livello UE e nazionale
 - Le **IA - Innovation Action** sono maggiormente significative a livello italiano rispetto alla media UE, in particolare si riscontra che le IA sono presenti +2% sia a livello di ricerca collaborativa nei Cluster che a livello di **Partnership istituzionalizzate JU**.
 - LA % del contributo italiano dedicata agli schemi ERC (14%) è inferiore a quella europea (17%) di 3 punti percentuali.
- Nell' **analisi dei Cluster** si nota:
 - Rilevanza delle Innovation Action nel **Cluster 5**, oltre 60% tra IA e IA JU. Le IA-JU coprono la stessa percentuale delle RIA.
 - Il **Cluster 3** ha il 57% di Innovation Action.
 - Il **Cluster 6** è il più ricco in termine di contributo ottenuto tramite CSA.

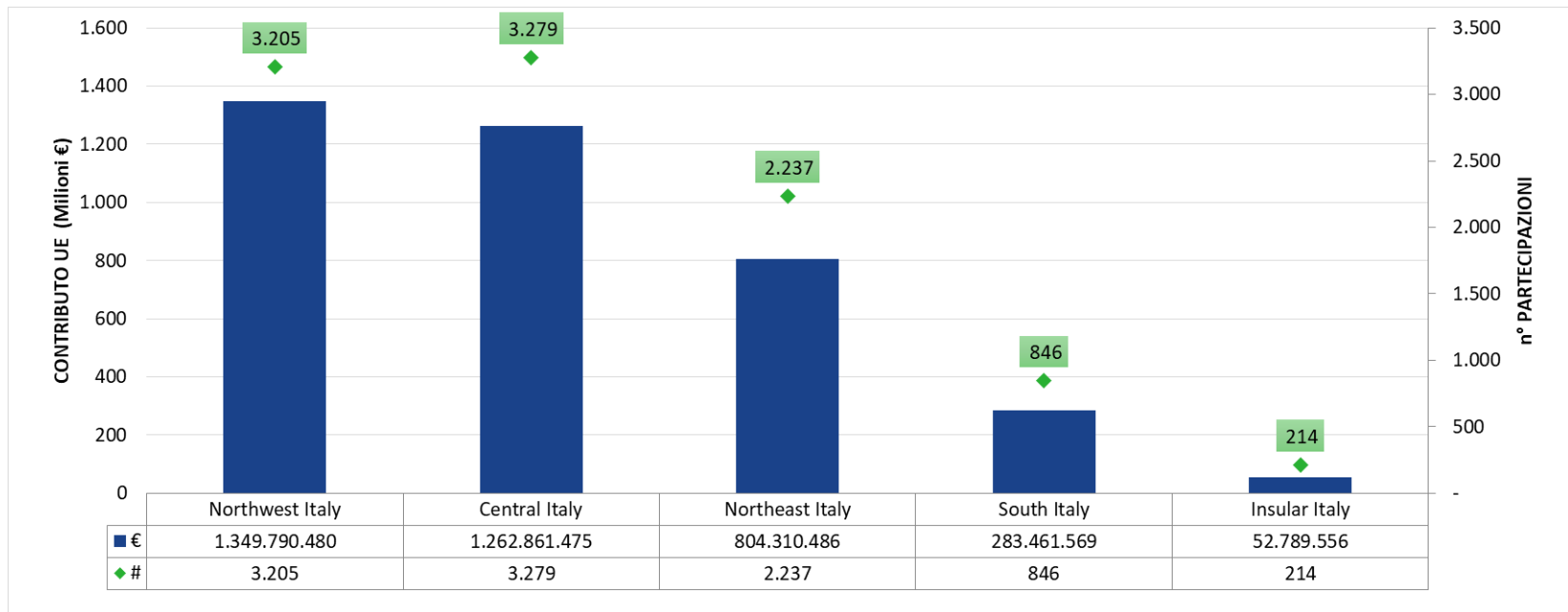
LE REGIONI ITALIANE

- L'analisi viene condotta per macroregioni e per le prime dieci regioni più performanti.
- I grafici mostrano la distribuzione geografica dei finanziamenti ottenuti dalle regioni italiane, per numerosità della partecipazione e per contributo finanziario ottenuto nella variabile coordinatori + partner
- Si ricorda come i principali centri di ricerca nazionali e alcuni grandi gruppi industriali, al di là delle sedi territoriali, vengano statisticamente conteggiati per la loro sede centrale (nella maggior parte collocata nel Lazio).



Macro regioni

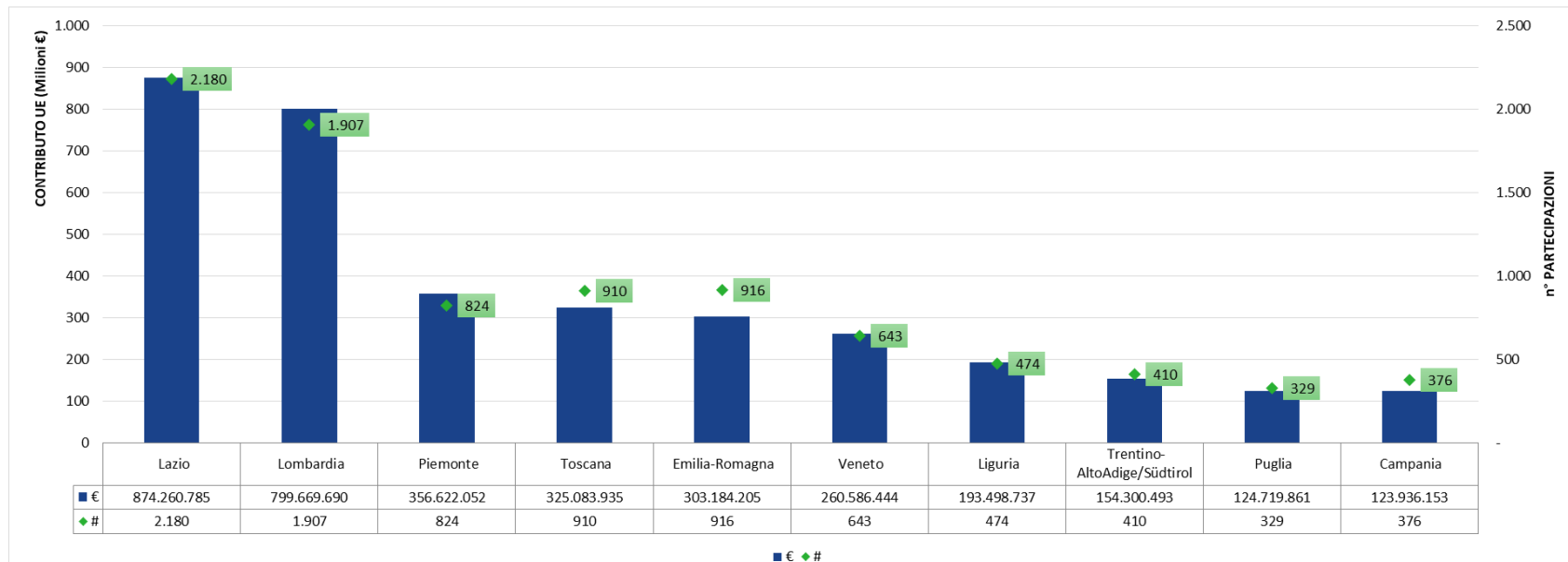
Coordinatori + partner



Valori assoluti del n. di partecipanti italiani e del contributo finanziario ricevuto per macroregioni italiane (coordinatori + partner)

Regioni – Top 10

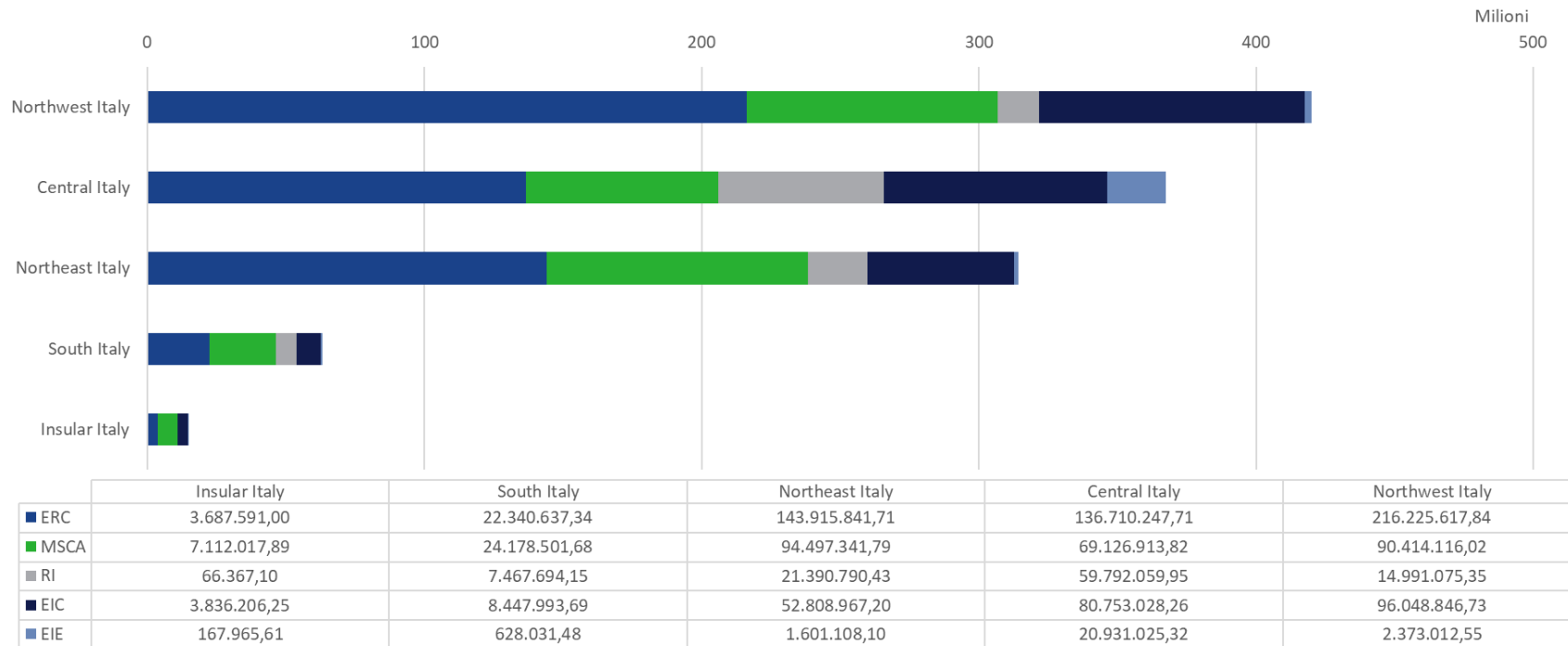
Coordinatori + partner



Valori assoluti del n. di partecipanti italiani e del contributo finanziario ricevuto sulle dieci regioni italiane più performanti (coordinatori + partner)

Macro regioni – I e III pilastro

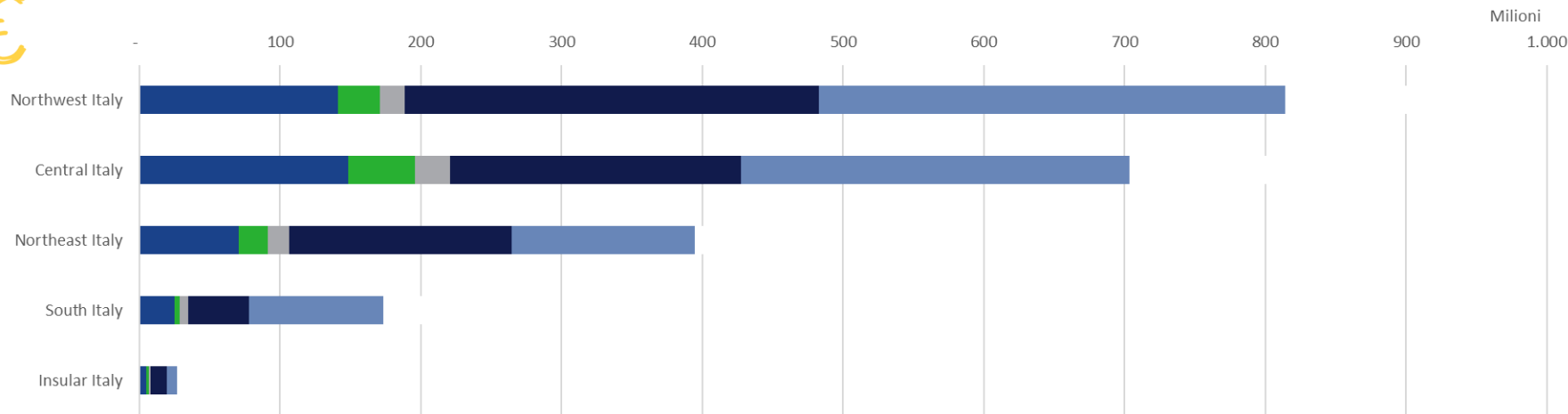
Coordinatori + partner



Valore assoluto del contributo finanziario ricevuto dall'Italia per macroregioni e distribuzione all'interno dei temi del I e III pilastro (coordinatori + partner)

Macro regioni – Il pilastro

Coordinatori + partner

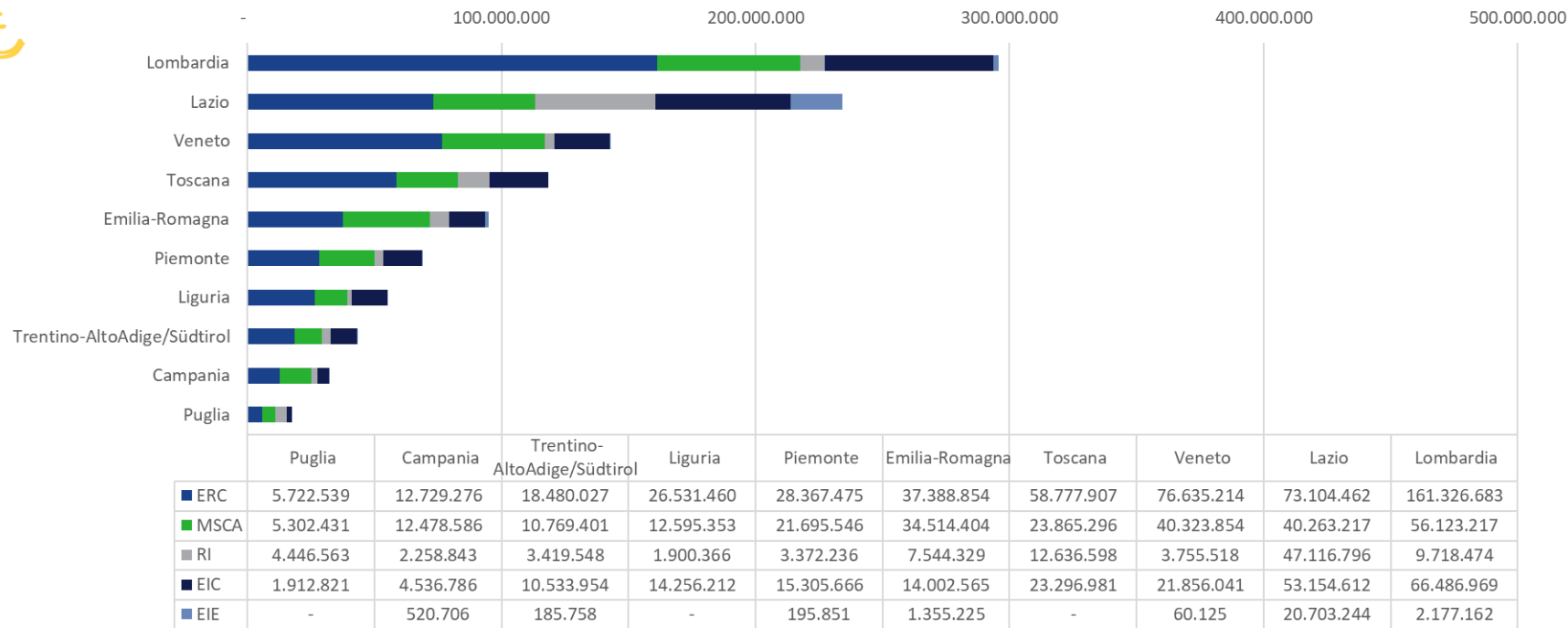


	Insular Italy	South Italy	Northeast Italy	Central Italy	Northwest Italy
CL1	5.347.519	25.128.930	70.609.956	148.537.049	141.312.623
CL2	1.557.606	3.833.838	21.038.210	47.626.196	29.821.349
CL3	1.373.625	5.721.276	14.731.309	24.634.783	17.782.047
CL4	11.158.849	43.311.348	158.117.387	206.996.928	294.282.072
CL5	7.729.350	95.535.876	130.506.297	275.930.086	331.113.543
CL6	9.923.415	43.283.226	86.909.444	170.658.006	97.349.091

Valore assoluto del contributo finanziario ricevuto dall'Italia per macroregioni e distribuzione all'interno dei temi II pilastro (coordinatori + partner). Il dato del II pilastro include Partnership e Mission

Top 10 regioni – I e III pilastro

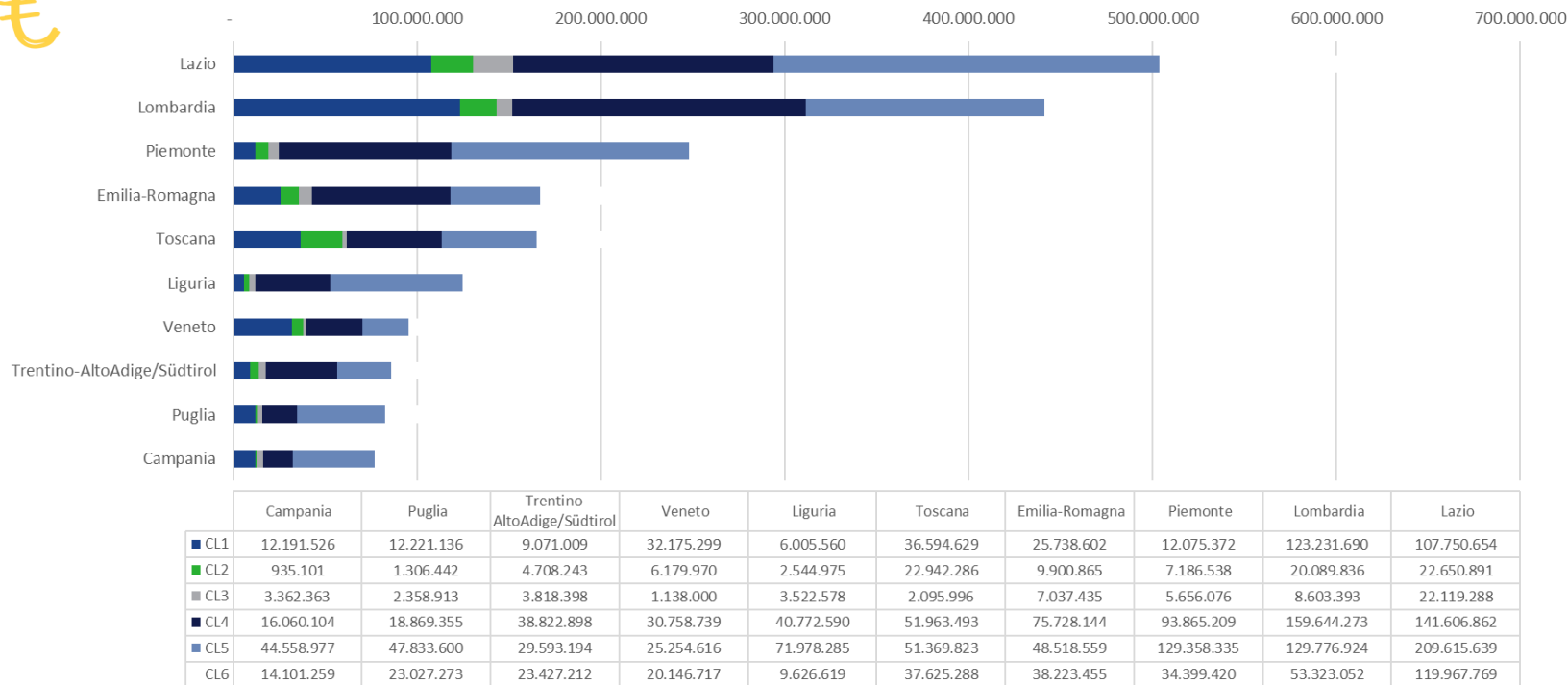
Coordinatori + partner



Valore assoluto del contributo finanziario ricevuto dall'Italia per le 10 regioni più attive e distribuzione all'interno dei temi del I e III pilastro (coordinatori + partner)

Macro regioni – Il pilastro

Coordinatori + partner



Valore assoluto del contributo finanziario ricevuto dall'Italia per macroregioni e distribuzione all'interno dei temi II pilastro (coordinatori + partner). Il dato del II pilastro include Partnership e Mission

Highlights



Si evidenzia una distribuzione molto eterogenea del finanziamento alle regioni italiane, con un forte squilibrio tra Nord e Sud Italia.

- Quasi il 50% dei finanziamenti sono concentrati in due regioni: il **Lazio** (che ottiene il 23 % dei finanziamenti italiani) e la **Lombardia** (che ottiene il 21% dei finanziamenti italiani)
- Le **regioni del Sud** (Campania, Sicilia, Puglia, Sardegna) insieme ottengono meno del 10%.
- La Lombardia supera il Lazio nel primo Pilastro, in particolare è nell'ERC che la Lombardia raddoppia il contributo finanziario ricevuto dal Lazio.
- Nel **Cluster 1** il contributo finanziario ricevuto da **Piemonte, Campania e Puglia** è molto simile (circa 12 milioni €)
- Nel **Cluster 5 e nel Cluster 6** la performance del **Lazio** è evidentemente superiore alle altre regioni.
- La **Toscana** ha un ruolo di leadership nel **Cluster 2**, mentre la **Lombardia** si distingue nel **Cluster 4**



EU MISSION E NEB

- Questa sezione del rapporto si focalizza sulla performance italiana nelle cinque Missioni di HE e nel bando NEB – New European Bauhaus.
- Includiamo per facilità di narrazione il NEB tra le Missioni, pur consapevoli che è una tematica separata.
- I grafici permettono di osservare la performance nazionale nell'insieme delle Missioni e nel dettaglio dei singoli settori, considerando sia la variabile coordinatori + partner che soli coordinatori.

Indice del focus EU Mission

1. Performance nazionali
2. Rientro nazionale
3. Analisi per singola Mission
4. Tipologia di ente, con Focus PMI
5. Regioni italiane

Variabili considerate:

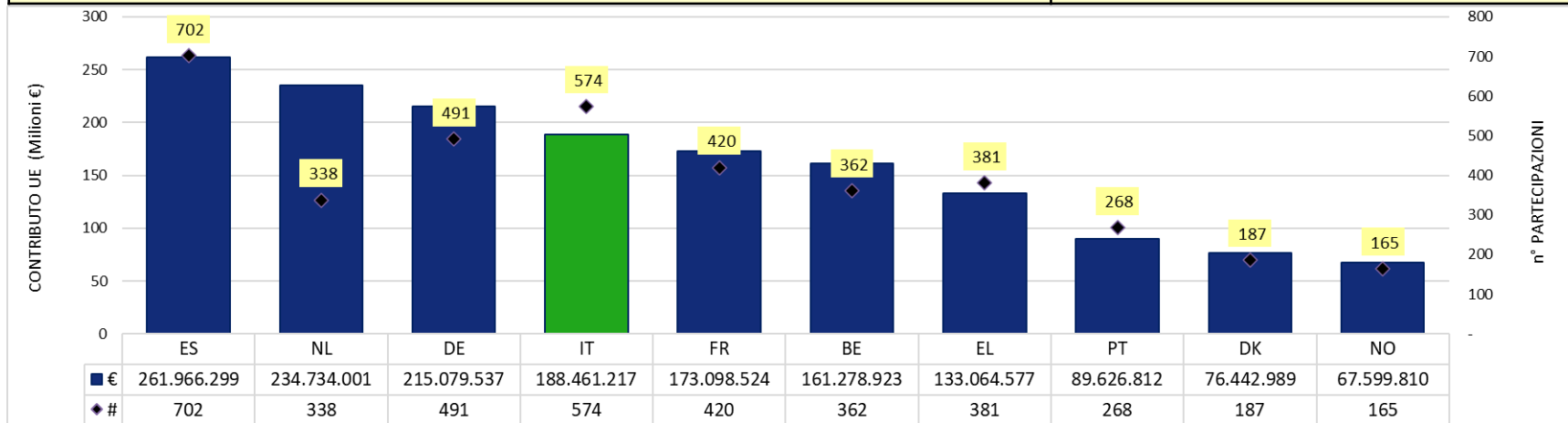
- # Numerosità della partecipazione
- € Contributo finanziario EU
- Andamento annuo 2021 - 2024

Performance nazionali Mission

Coordinatori + partner



Valori Assoluti	€	€	Rientro nazionale	€
Partecipazioni	6.121	2.184.102.418	574	188.461.217
Coordinatori	287	411.332.733	27	32.530.645



Classifica dei dieci paesi più performanti nei bandi Mission di HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori + partner)



2° posto



4° posto



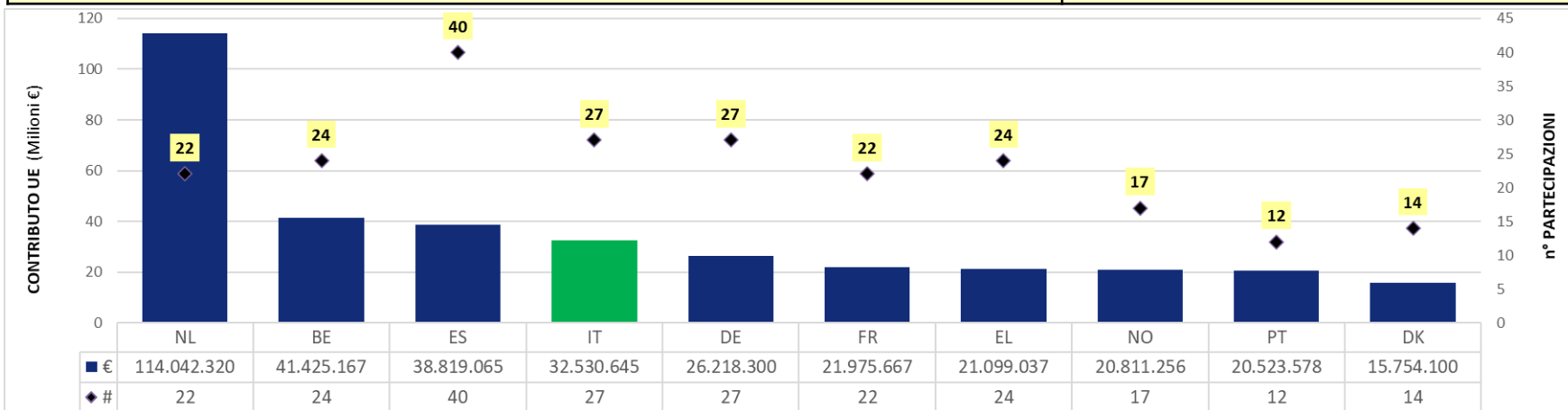
APREdati

Performance nazionali Mission

Coordinatori + partner



Valori Assoluti		€		€	Rientro nazionale		€
Partecipazioni	6.121	2.184.102.418	574	188.461.217	Partecipazioni	9,38%	8,63%
Coordinatori	287	411.332.733	27	32.530.645	Coordinatori	9,41%	7,91%



Classifica dei dieci paesi più performanti nei bandi Mission di HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori)



2° posto



4° posto



Performance nazionali per singola Mission

Coordinatori + partner

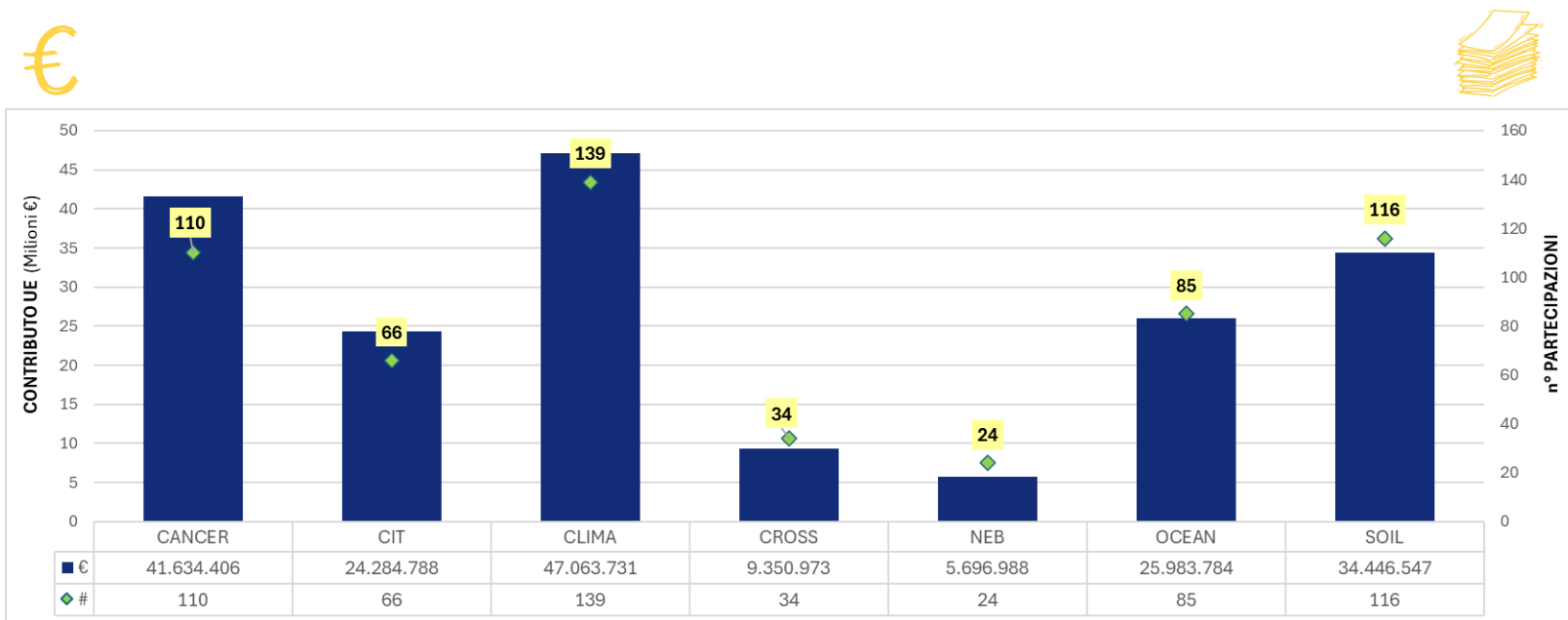
Valori assoluti							
			€		€		€
CANCER	1196		467.221.111	110	41.634.406	CANCER	9,20 % 8,91 %
CIT	782		366.950.078	66	24.284.788	CIT	8,44 % 6,62 %
CLIMA	1306		462.418.731	139	47.063.731	CLIMA	10,64 % 10,18 %
CROSS	290		96.435.458	34	9.350.973	CROSS	11,72 % 9,70 %
NEB	176		47.055.850	24	5.696.988	NEB	13,64 % 12,11 %
OCEAN	1379		441.058.439	85	25.983.784	OCEAN	6,16 % 5,89 %
SOIL	992		302.962.752	116	34.446.547	SOIL	11,69 % 11,37 %

Valori assoluti del n. di partecipanti e del contributo finanziario assegnato nel complesso della call e per l'Italia (coordinatori + partner)

Rientro italiano sul n. di partecipanti e sul contributo finanziario assegnato rispetto al complessivo dei bandi (coordinatori + partner)

Performance nazionali per singola Mission

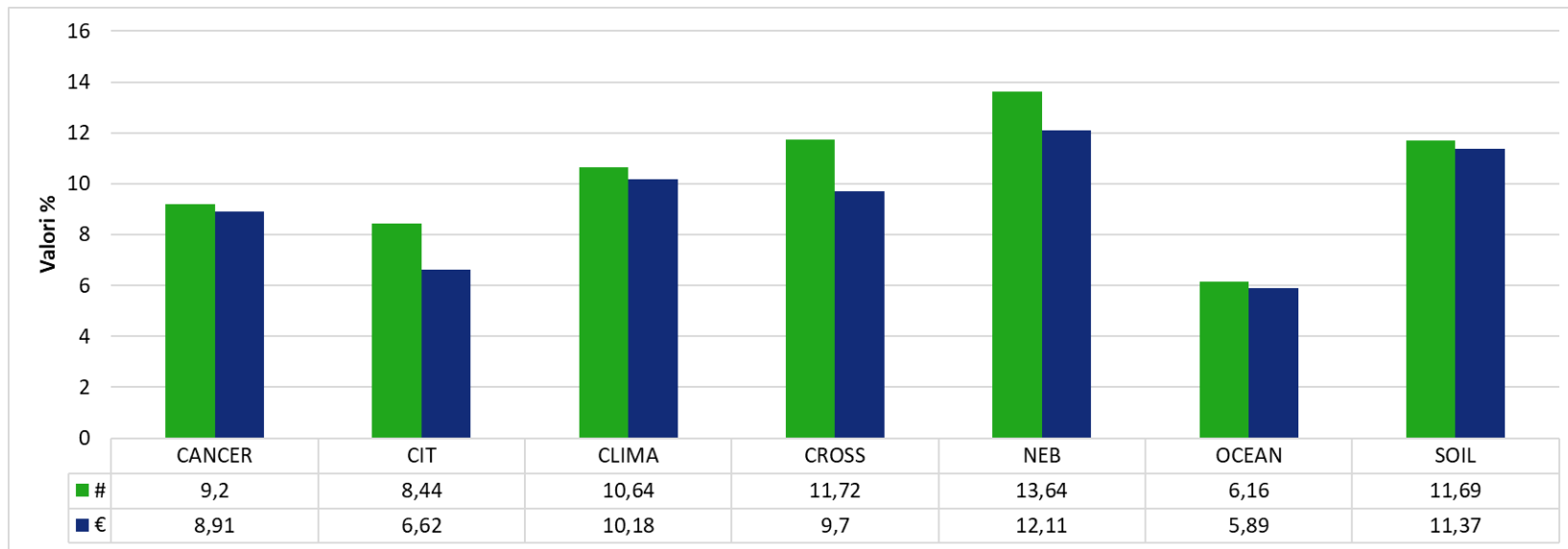
Coordinatori + partner



Valori assoluti del n. di partecipanti italiani e del contributo finanziario ricevuto per Mission di HE (coordinatori + partner)

Performance nazionali per singola Mission

Coordinatori + partner



Valore % del n. di partecipanti e del contributo finanziario ricevuti dall'Italia sul totale assegnato dal programma per ciascuna Mission (coordinatori + partner)

Performance nazionali per singola Mission

Coordinatori

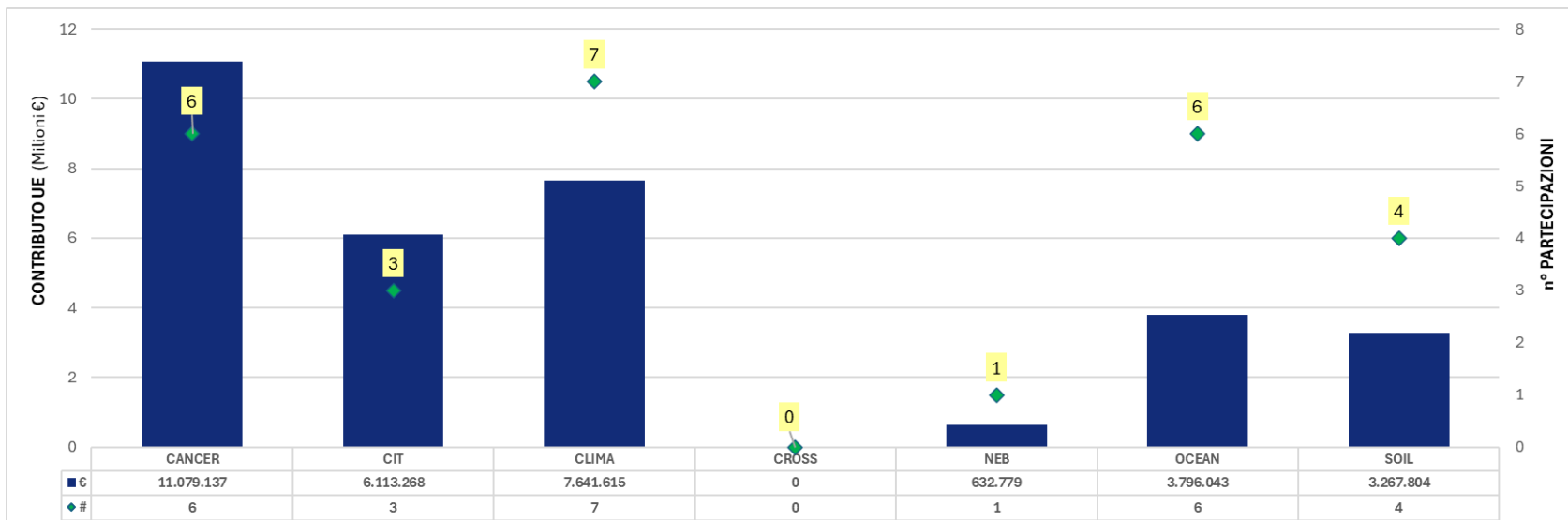
Valori Assoluti		#		€		#		€	Rientro nazionale		#	€
CANCER		58	94.036.190			6	11.079.137		CANCER		10,34	11,78
CIT		27	96.386.303			3	6.113.268		CIT		11,11	6,34
CLIMA		55	73.312.259			7	7.641.615		CLIMA		12,73	10,42
CROSS		12	10.841.698			0	-		CROSS		0,00	0,00
NEB		11	7.764.680			1	632.779		NEB		9,09	8,15
OCEAN		76	83.194.550			6	3.796.043		OCEAN		7,89	4,56
SOIL		48	45.797.054			4	3.267.804		SOIL		8,33	7,14

Valori assoluti del n. di partecipanti e del contributo finanziario assegnato nel complesso della call e per l'Italia (coordinatori)

Rientro italiano sul n. di partecipanti e sul contributo finanziario assegnato rispetto al complessivo dei bandi (coordinatori)

Performance nazionali per singola Mission

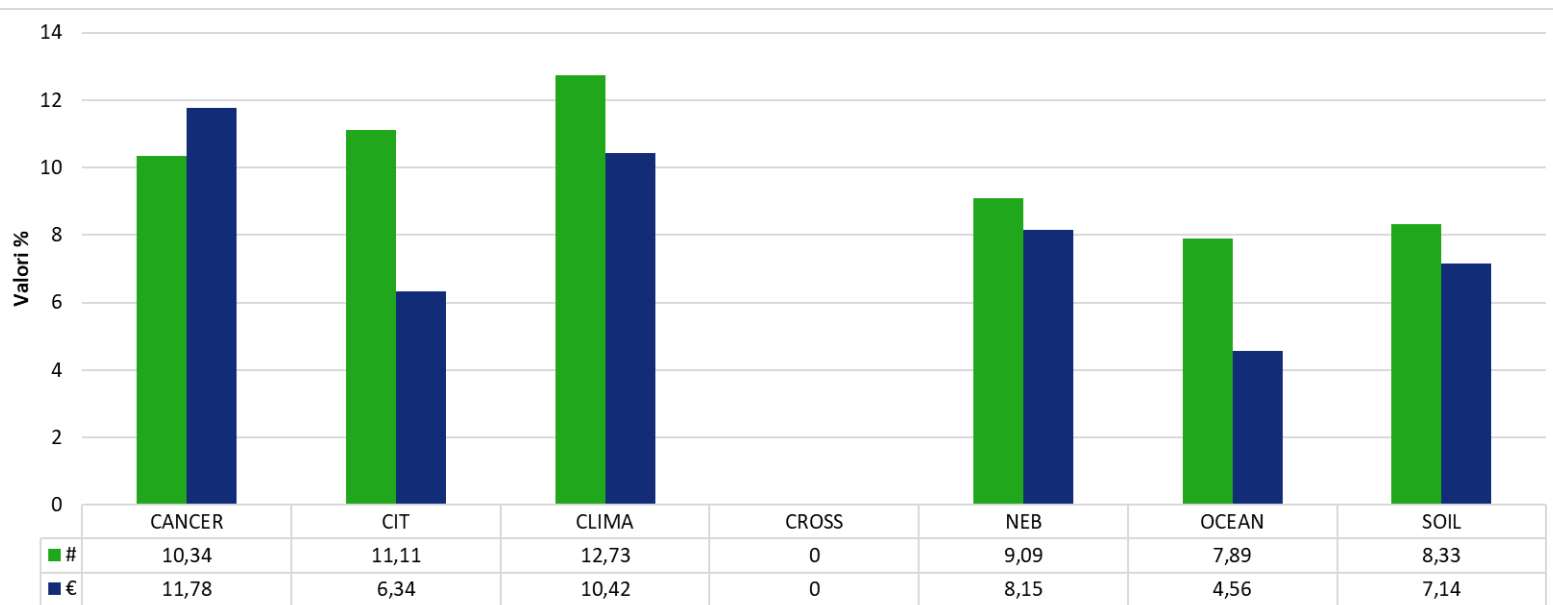
Coordinatori



Valori assoluti del n. di partecipanti italiani e del contributo finanziario ricevuto per Mission di HE (coordinatori)

Performance nazionali per singola Mission

Coordinatori



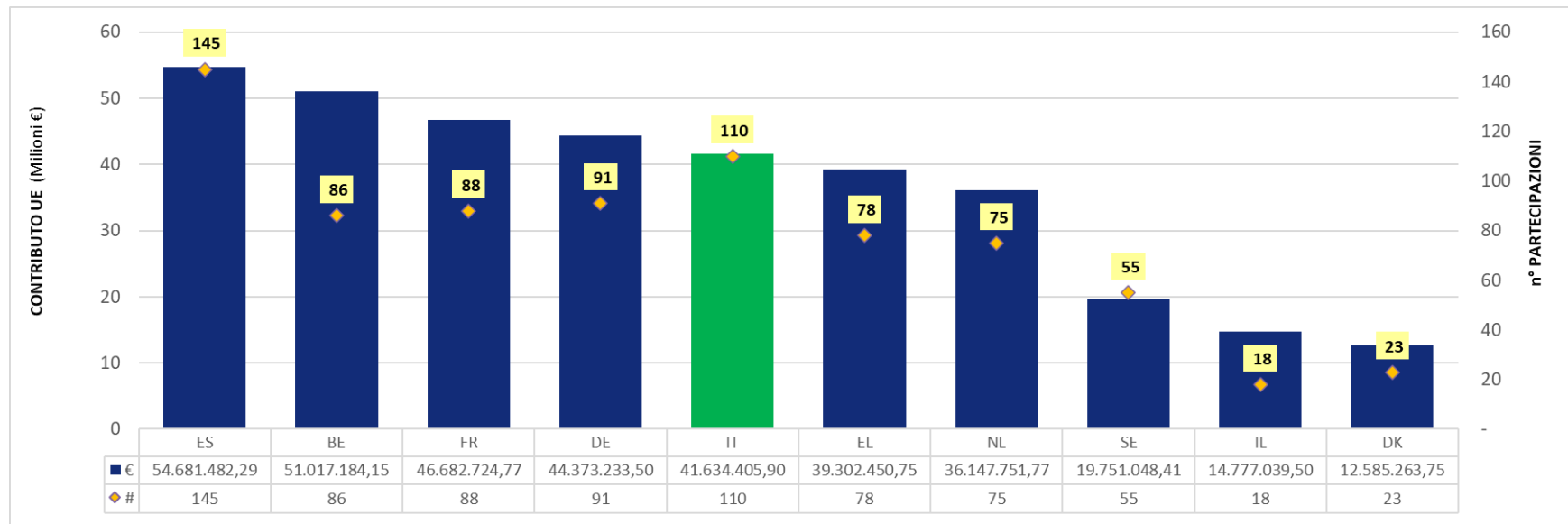
Valore % del n. di partecipanti e del contributo finanziario ricevuti dall'Italia sul totale assegnato dal programma per ciascuna Mission (coordinatori + partner)

Performance nazionali

Coordinatori + partner



Mission Cancer



Classifica dei dieci paesi più performanti nei bandi Mission Cancer di HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori + partner)



2° posto



5° posto



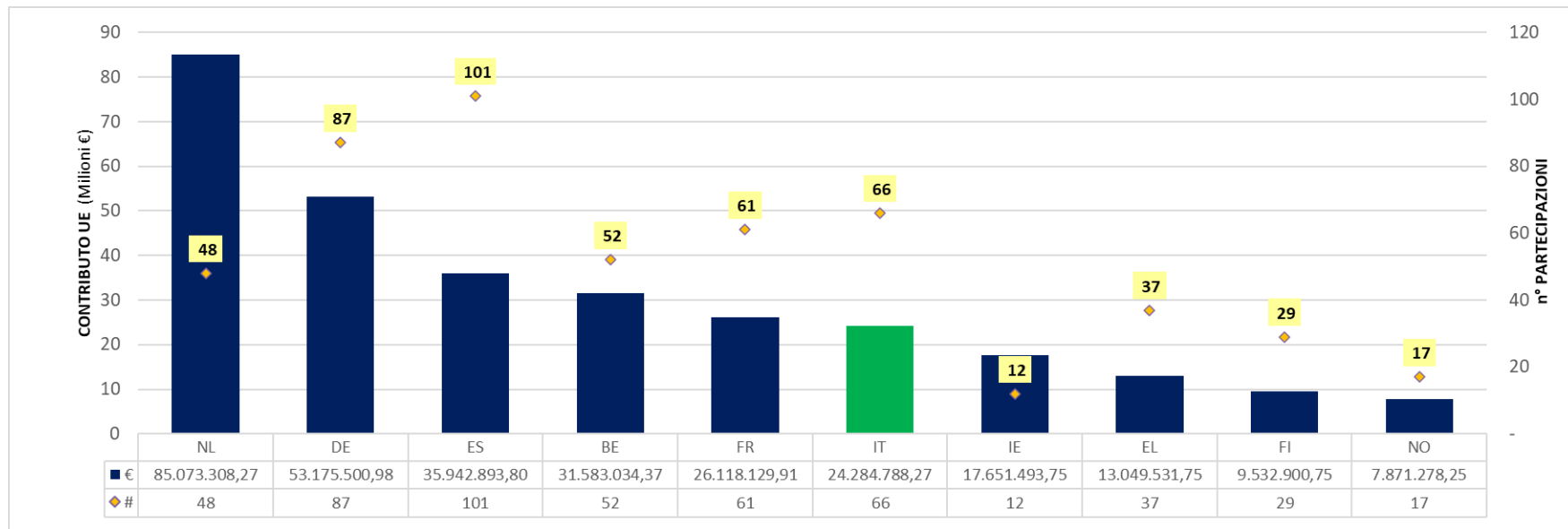
APREdati

Performance nazionali

Coordinatori + partner



Mission Smart Cities



Classifica dei dieci paesi più performanti nei bandi Mission Smart Cities di HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori + partner)



3° posto



6° posto

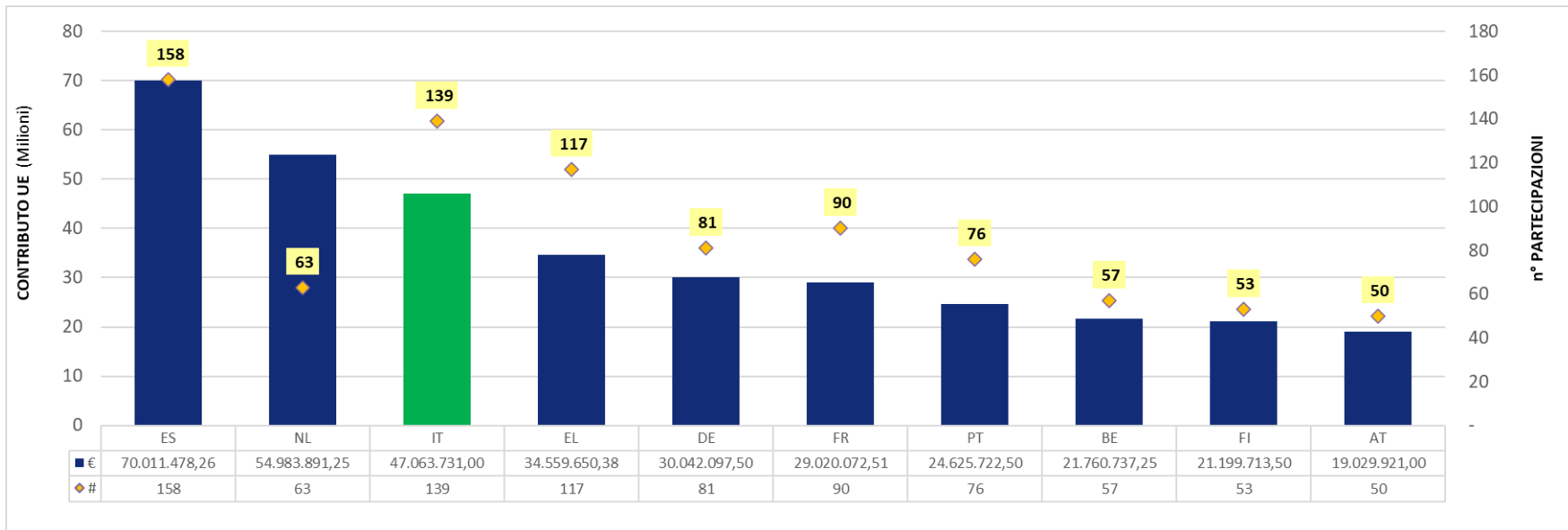


Performance nazionali

Coordinatori + partner



Mission Adaptation to Climate Change



Classifica dei dieci paesi più performanti nei bandi Mission Adaptation to Climate Change HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori + partner)



2° posto



3° posto

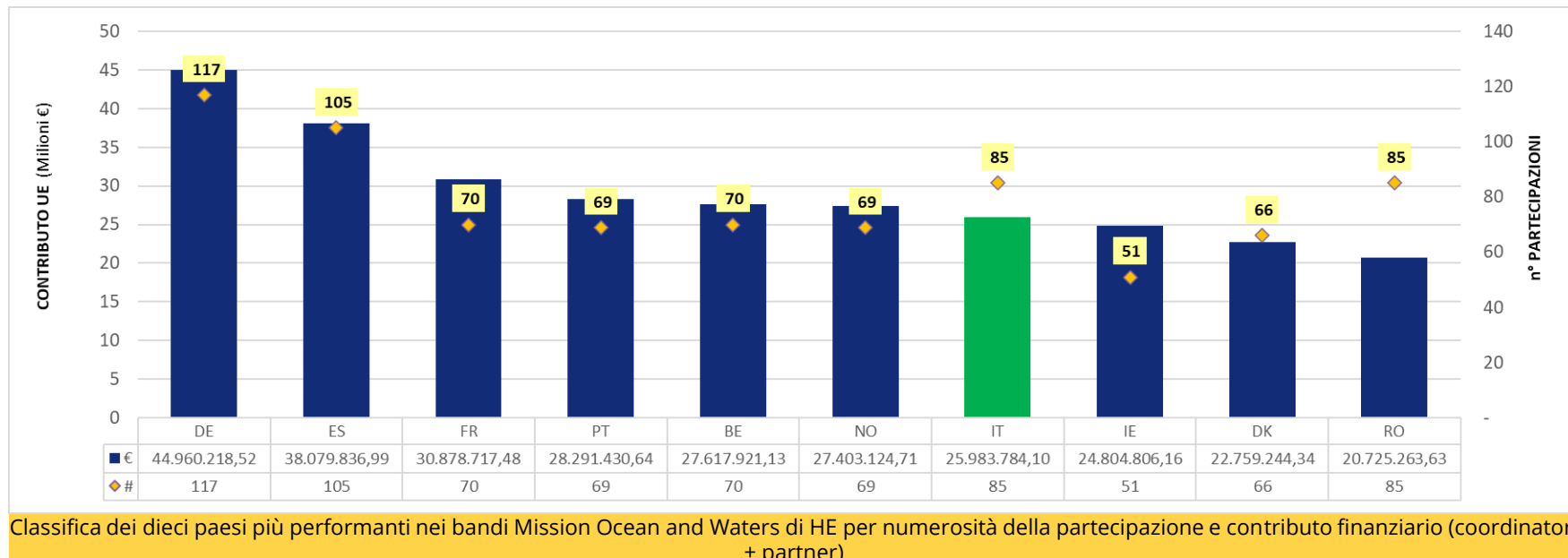


Performance nazionali

Coordinatori + partner



Mission Ocean and Waters



3° posto



7° posto

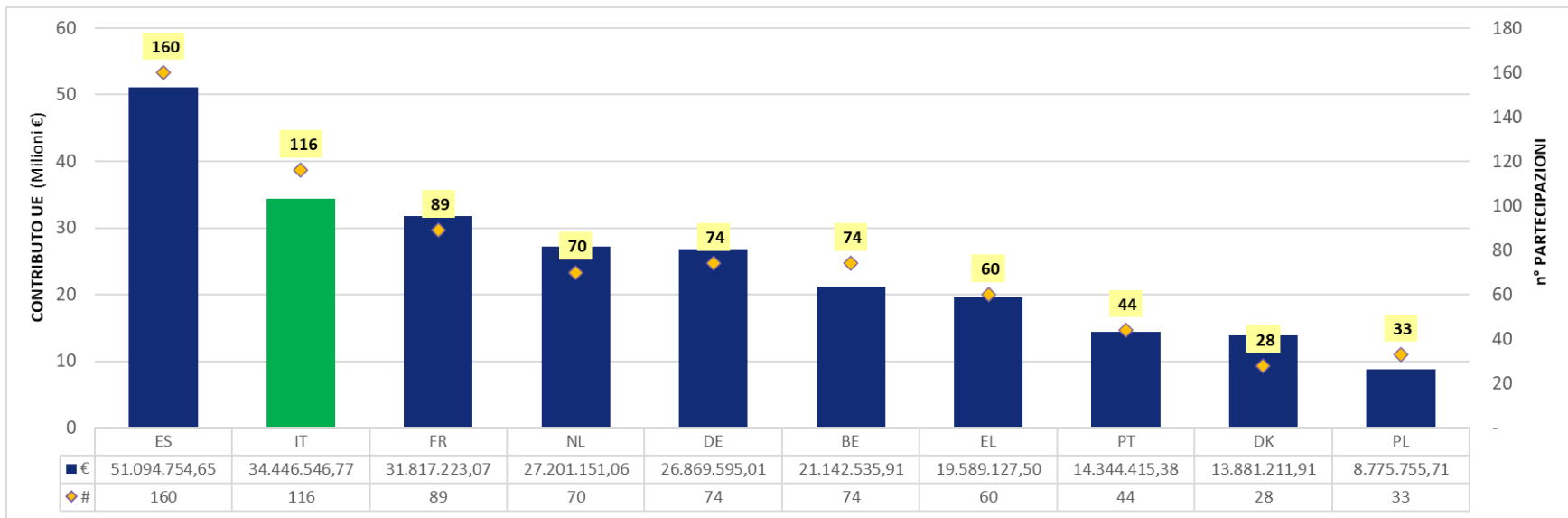


Performance nazionali

Coordinatori + partner



Mission Soil



Classifica dei dieci paesi più performanti nei bandi Mission Soil di HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori + partner)



2° posto



2° posto



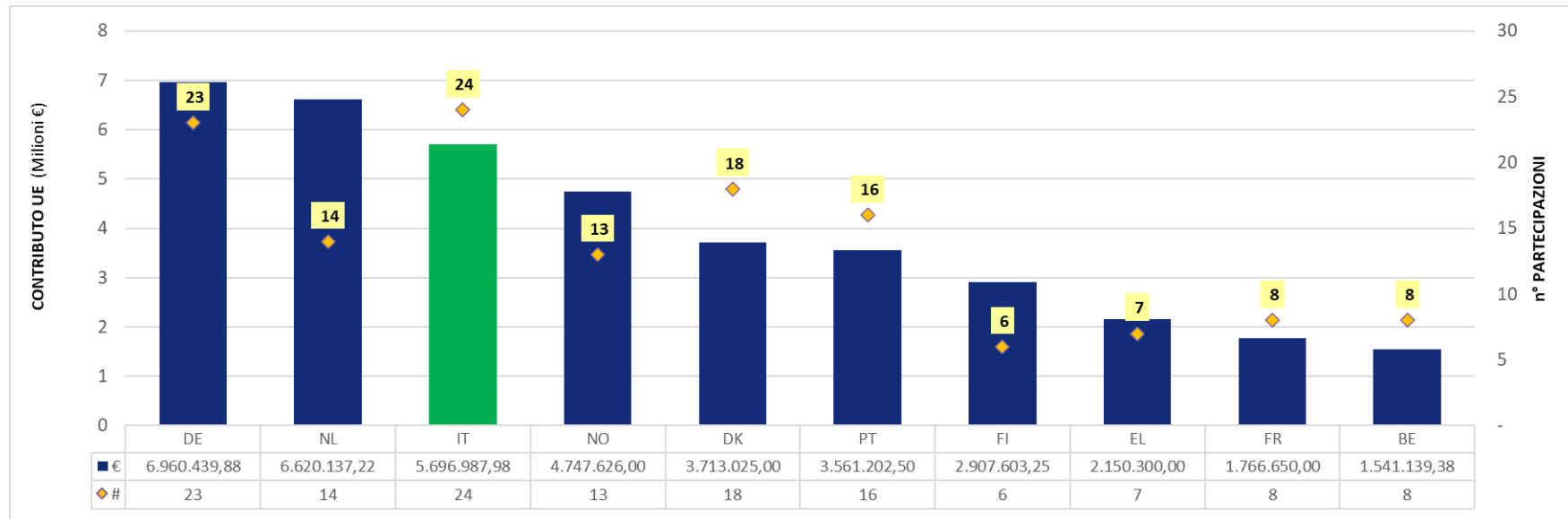
APREdati

Performance nazionali

Coordinatori + partner



New European Bauhaus



Classifica dei dieci paesi più performanti nei bandi Mission NEB di HE per numerosità della partecipazione e contributo finanziario (coordinatori + partner)



2° posto



2° posto

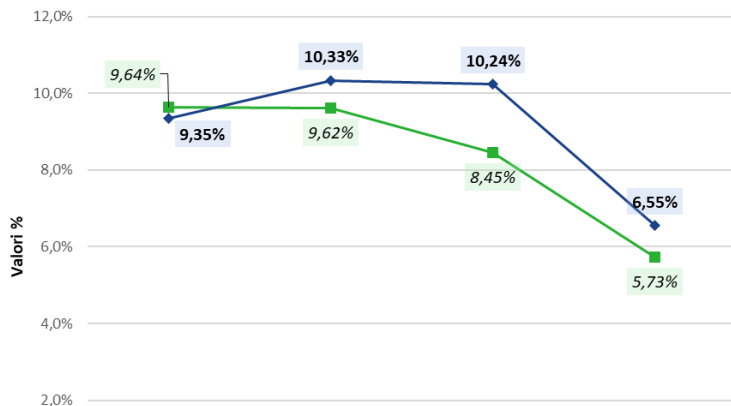


APREdati

Andamento 2021-2024 Mission, Italia

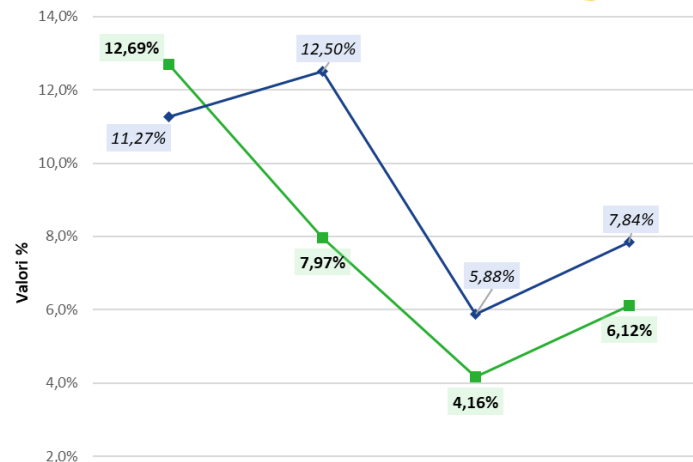
Coordinatori + partner

Coordinatori



	2021	2022	2023	2024
€	9,64%	9,62%	8,45%	5,73%
#	9,35%	10,33%	10,24%	6,55%

Andamento annuale della % della partecipazione italiana sul totale complessivo assegnato da HE nelle Mission (coordinatori + partner) per n. di partecipanti (#) e contributo finanziario (€)

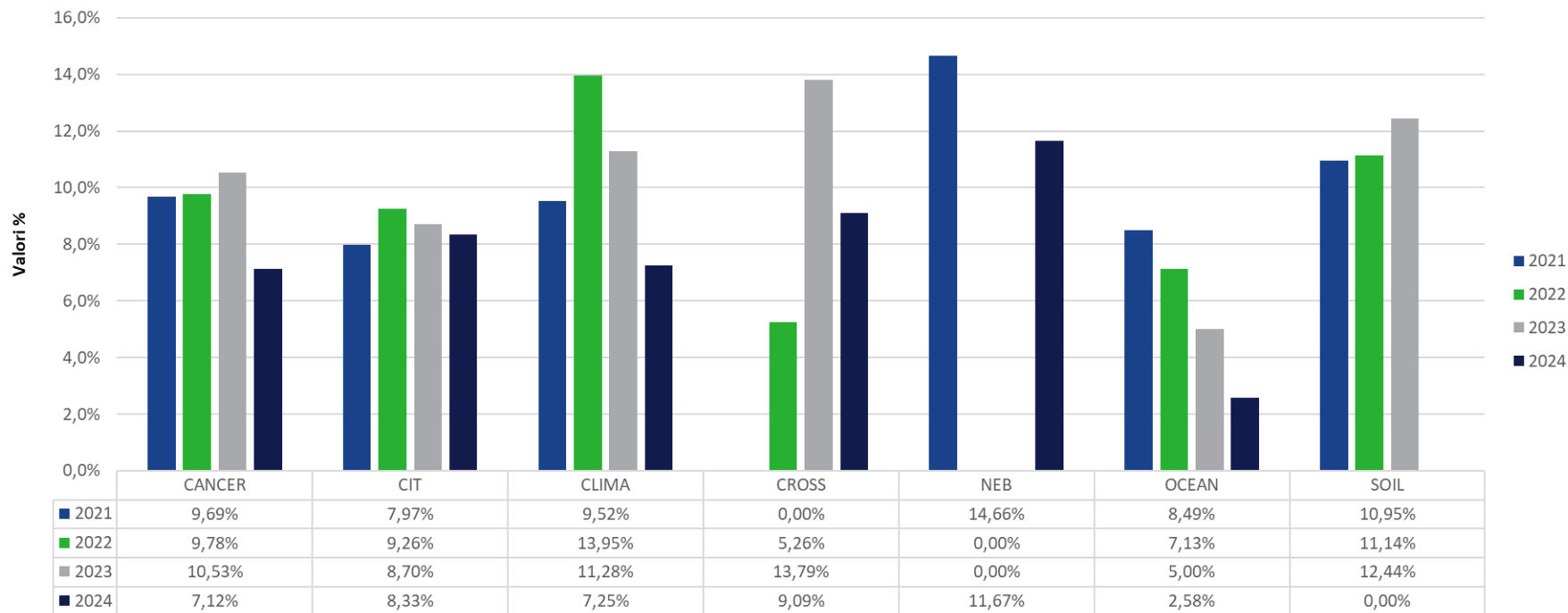


	2021	2022	2023	2024
€	12,69%	7,97%	4,16%	6,12%
#	11,27%	12,50%	5,88%	7,84%

Andamento annuale della % della partecipazione italiana sul totale complessivo assegnato da HE nelle Mission (coordinatori) per n. di partecipanti (#) e contributo finanziario (€)

Andamento 2021-2024 Mission, Italia

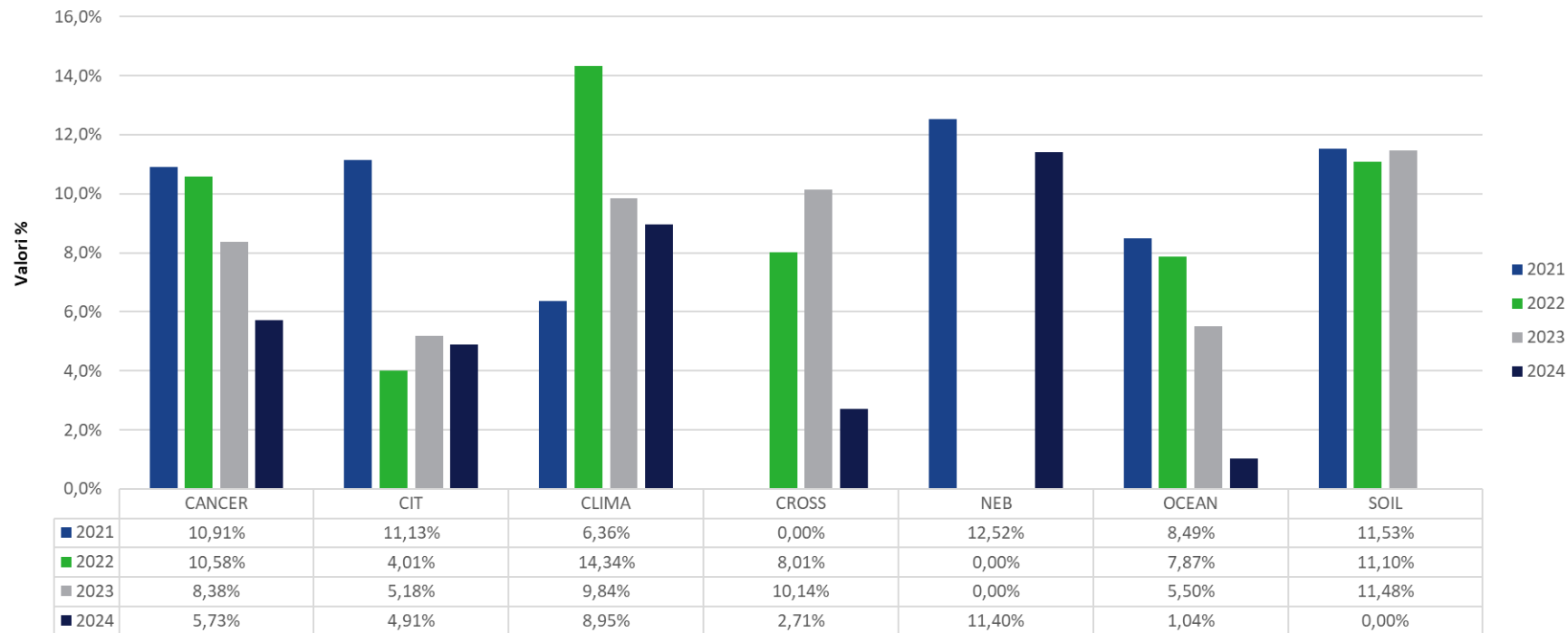
Coordinatori + partner



Andamento annuale della % del contributo finanziario ottenuto dall'Italia sul totale complessivo assegnato da HE nei bandi Mission (coordinatori + partner)

Andamento 2021-2024 Mission, Italia

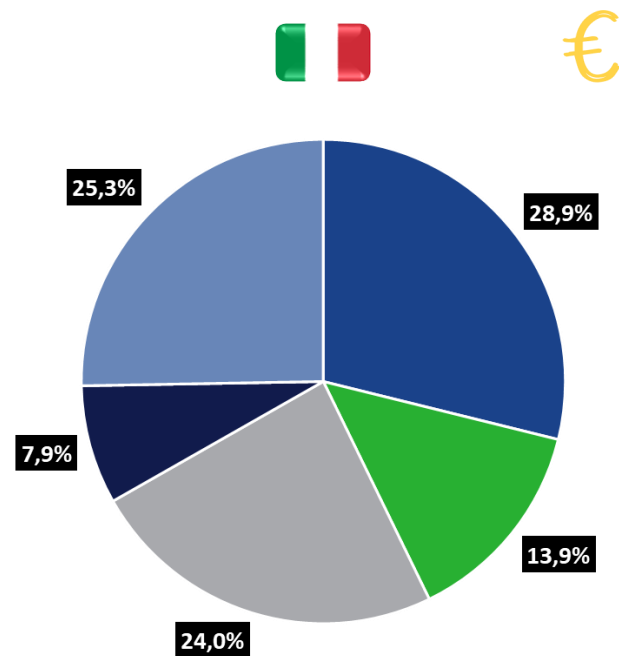
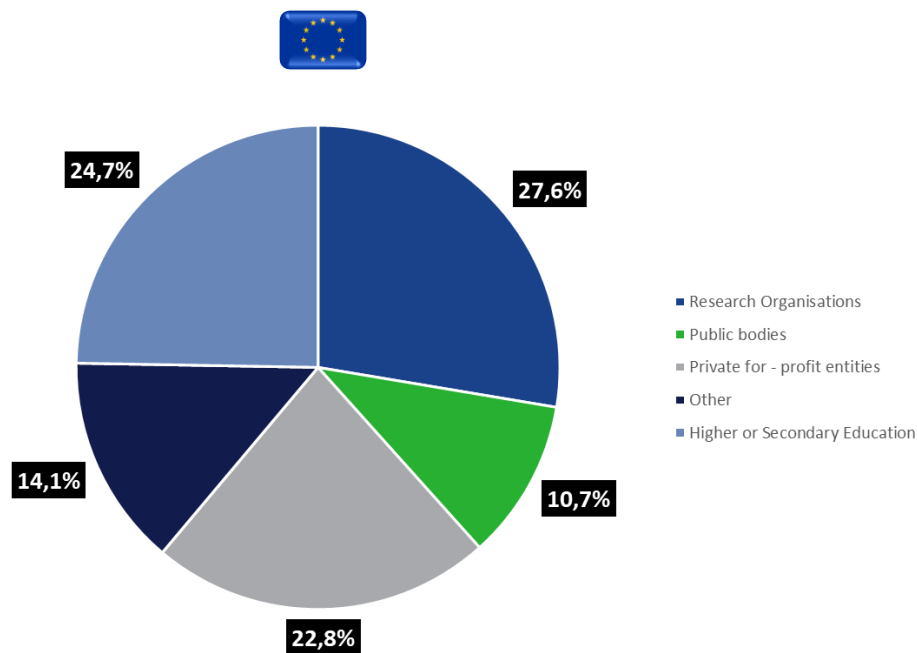
Coordinatori



Andamento annuale della % del contributo finanziario ottenuto dall'Italia sul totale complessivo assegnato da HE nei bandi Mission (coordinatori)

Tipologia di organizzazione Mission

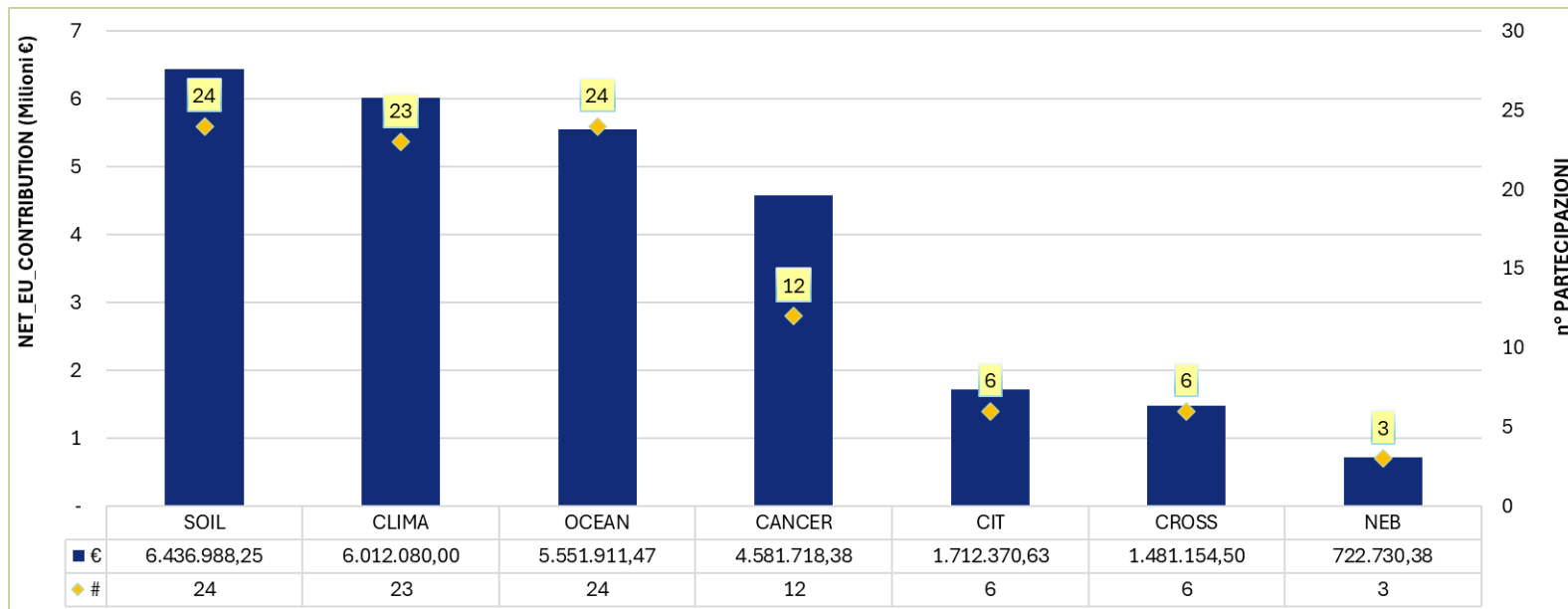
Coordinatori + partner



Distribuzione del contributo finanziario per tipologia di organizzazione a livello di intero programma (fig. a sx) e a livello di paese Italia (fig. a dx). Il dato considera sia coordinatori che partner nei bandi Mission HE.

Focus PMI Mission

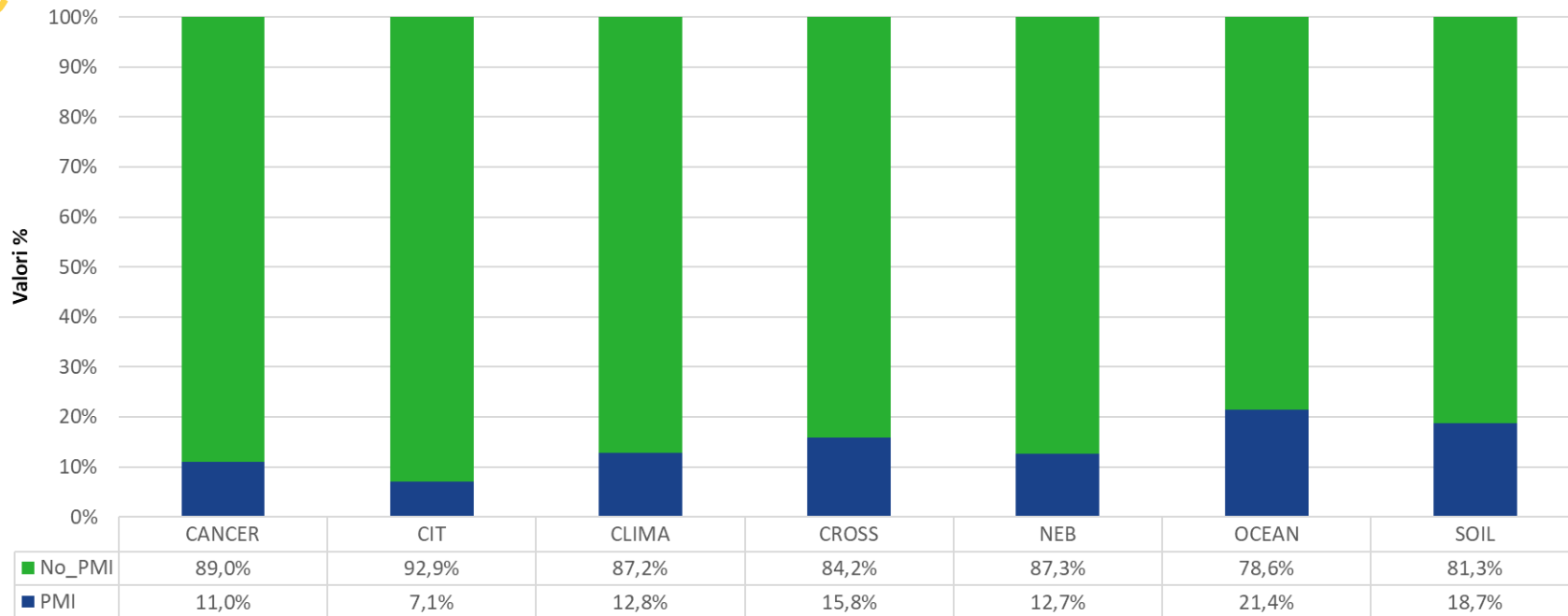
Coordinatori + partner



Valori assoluti del n. di PMI italiane e del budget assegnato loro per Mission di HE (coordinatori + partner)

Focus PMI Mission

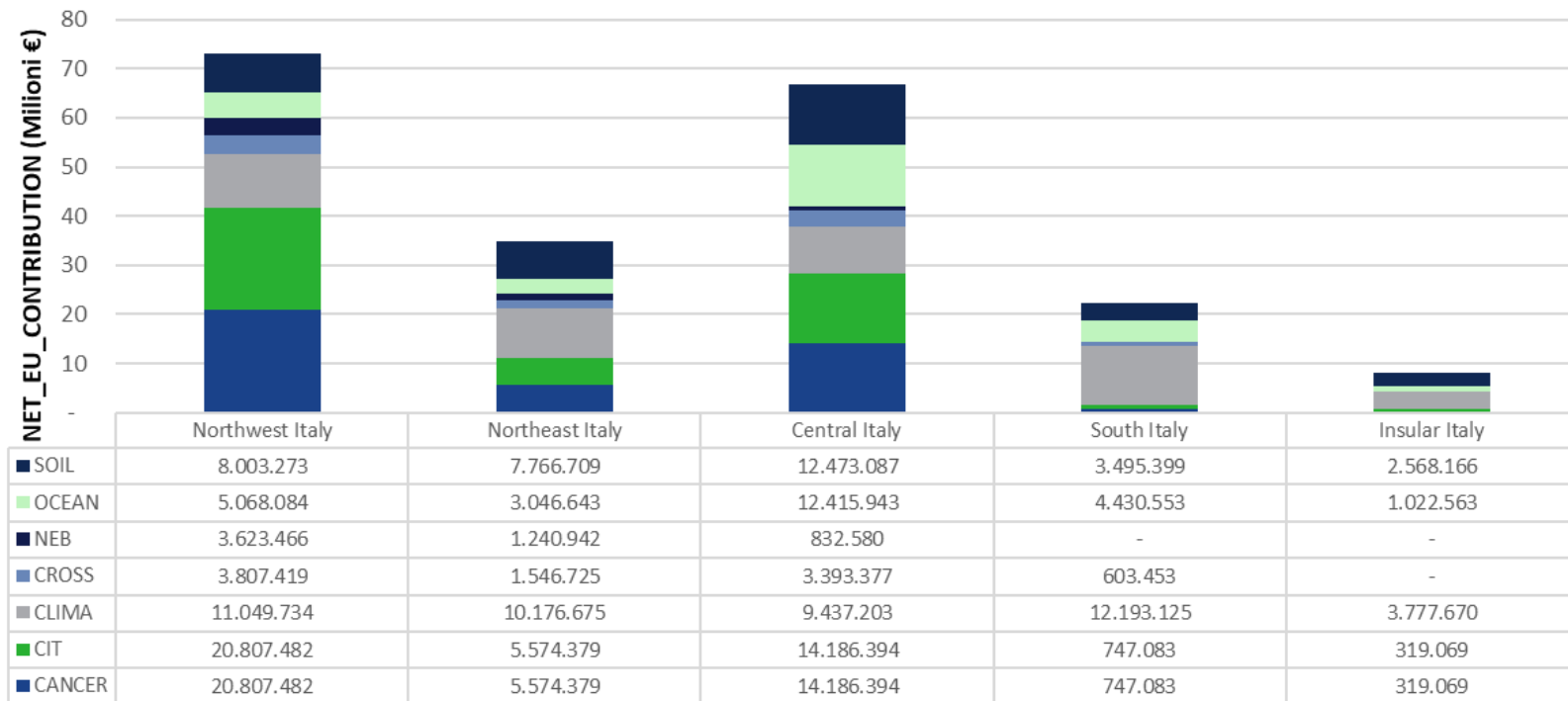
Coordinatori + partner



Valore % del contributo finanziario italiano assegnato alle PMI per ciascuna Mission di HE (coordinatori + partner)

Macro regioni Mission

Coordinatori + partner



Valore assoluto del contributo finanziario ricevuto dall'Italia per macroregioni e distribuzione all'interno delle Missioni (coordinatori + partner)

Anagrafica dei bandi

Edizione 2024

Pilastro	Tema	# Partecipazioni	€ Contributo EU	2021	2022	2023	2024	Stima completezza 2024
I Pilastro	ERC	434	522.879.936 €	STG, COG, ADG	STG, COG, ADG, SYG, POC	STG, POC, SyG, STG, COG, SJI	STG, COG, SYG, POC, PERA	70%
	MSCA	1725	285.374.891 €	DN,PF,SE,COFUND	DN, PF, SE, COFUND, CITIZENS, UKRAINE	DN, PF, SE, COFUND, CITIZENS	ALUMNI, FTP, INCO, NCP, UKRAINE	5%
	RI	388	103.707.987 €	DEV, EMERGENCY, EOSC, TECH	DEV, EOSC, TECH, NET(sga), SERV-B	DEV, EOSC, SERV, TECH, ERIC	DEV, EOSC, TECH, GEANT, ICRI, SESAME	100%
II Pilastro	CL1 Health	781	390.936.077 €	CARE, DISEASE, ENVHLTH, IND, STAYHLTH, TOOL, MISSION CANCER	CARE, DISEASE, ENVHLTH, IND, STAYHLTH, TOOL, MISSION CANCER, EDCTP3,IHI, MPX, GH-EDCTP3	CARE, DISEASE, ENVHLTH, IND, STAYHLTH, TOOL, GH-EDCTP3, IHI, MISSION CANCER	CARE, DISEASE, ENVHLTH, IND, STAYHLTH, TOOL, GH-EDCTP3, IHI, MISSION CANCER	100%
	CL 2 Culture, creativity and inclusive society	392	103.877.199 €	DEMOCRACY, HERITAGE, TRANSFORMATIONS	DEMOCRACY, HERITAGE, TRANSFORMATIONS	DEMOCRACY, HERITAGE, TRANSFORMATIONS	DEMOCRACY, HERITAGE, TRANSFORMATIONS	100%
	CL3 Civil Security for Society	217	64.243.040 €	BM, CS, DRS, FCT, INFRA, SSRI	BM, CS, DRS, FCT, INFRA, SSRI	BM, CS, DRS, FCT, INFRA, SSRI		0%
	CL4 Digital, Industry and Space	1898	715.609.110 €	DATA, DIGITAL-EMERGING, HUMAN, RESILIENCE, SPACE, TWIN-TRANSITION, EUROHPC, KDT, EUSPA	DATA, DIGITAL-EMERGING, HUMAN, RESILIENCE, SPACE, TWIN-TRANSITION,QUANTUM, EUROHPC, EUSPA, KDT, SNS	DATA, DIGITAL-EMERGING, HUMAN, RESILIENCE, SPACE, TWIN-TRANSITION, SNS, KDT, EUROHPC, EUSPA	DATA, DIGITAL-EMERGING, HUMAN, RESILIENCE, SPACE, TWIN-TRANSITION, SNS,CHIPS, EUROHPC- DARE, QUANTUM	80%
	CL5 Climate, Energy and Mobility	2011	842.453.789 €	D1,D2,D3,D4,D5,D6, MISSION CIT, MISSION CLIMA, MISSION OCEAN, ER, SESAR, CLEAN	D1,D2,D3,D4,D5,D6, MISSION CIT, MISSION CLIMA, CLEANH2,Clean-Aviation, ER, SESAR	D1, D2, D3, D4, D5, D6, CLEANH2, Clean-Aviation, ER, SESAR, MISSION CLIMA, MISSION CLIMA-CITIES, MISSION CIT, MISSION CLIMA-OCEAN-SOIL, SESAR	D1, D2, D3, D4, D5, D6, CLEANH2, ER, MISSION CLIMA, MISSION CIT, NEB	80%
	CL6 Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment	1267	408.263.094 €	BIODIV,CIRCBIO,CLIMATE,COMMUNITES,FARM2FORK, GOVERNANCE, ZEROPOLLUTION, MISSION OCEAN, MISSION SOIL, MISSION	BIODIV,CIRCBIO,CLIMATE,COMMUNITES,FARM2FORK, GOVERNANCE, ZEROPOLLUTION, MISSION OCEAN, MISSION SOIL, MISSION, CBE	BIODIV, CIRCBIO, CLIMATE, COMMUNITIES, FARM2FORK, GOVERNANCE, ZEROPOLLUTION, CBE, MISSION OCEAN, MISSION OCEAN-SOIL, MISSION SOIL, MISSION CLIMA-OCEAN-SOIL	BIODIV, CIRCBIO, CLIMATE, COMMUNITIES, FARM2FORK, GOVERNANCE, ZEROPOLLUTION, MISSION OCEAN, MISSION CLIMA	80%
III Pilastro	EIC	436	241.895.w042 €	PATHFINDER, TRANSITION, ACCELERATOR + altri minori	PATHFINDER, TRANSITION, ACCELERATOR + altri minori	PATHFINDER, TRANSITION, ACCELERATOR + altri minori	PATHFINDER open, TRANSITION, ACCELERATOR + altri minori	85%
	EIE	42	25.701.143 €	CONNECT, SCALEUP	CONNECT, SCALEUP	CONNECT, INNOVSMES,	CONNECT-01	60%
Trasversale	WIDERA	132	34.784.749 €	ACCESS	ACCESS, TALENTS	ACCESS, TALENTS	TALENTS	15%
								100%

Anagrafica dei bandi Mission

Edizione 2024



MISSION	IT # Partecipazioni	IT € Contributo EU	2021	2022	2023	2024
CANCER	110	41.634.405,90 €	X	X	X	X
SMART CITIES	66	24.284.788,27 €	X	X	X	X
CLIMATE CHANGE	139	47.063.731,00 €	X	X	X	X
CROSS	34	9.350.973,25 €		X	X	X
NEB	24	5.696.987,98 €	X			X
OCEAN and WATERS	85	25.983.784,10 €	X	X	X	X
SOIL	116	34.446.546,77 €	X	X	X	



www.apre.it

Data di pubblicazione: Aprile 2025

© APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea



APRE*dati* 