

APRE

Conferenza
Annuale 2024

Conferenza Annuale APRE 2024

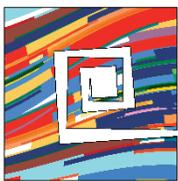
**VERSO UN
NUOVO FUTURO**

15 — 18 OTTOBRE

EVENTO IN PRESENZA* & ONLINE

*partecipazione in presenza su invito

#aprecon2024



APRE

Conferenza
Annuale 2024



APRE*brief*

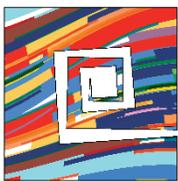
Da Horizon Europe a FP10: i punti chiave in 30 minuti

Mattia Ceracchi



Di cosa parliamo in 30 minuti

- 📌 Gli ultimi tre anni di Horizon Europe
- 📌 Il percorso verso... FP10?
- 📌 La nuova Commissione e uno scenario diverso
- 📌 Cosa sta facendo APRE



APRE

Conferenza
Annuale 2024

Gli ultimi tre anni di Horizon Europe



APRE*brief*





Piano strategico e Programmi di lavoro



Il Piano strategico 2025-27

Tra le novità del Piano strategico 2025-27: semplificazione degli orientamenti strategici chiave e degli impatti attesi, nuovi partenariati, approccio più restrittivo alla cooperazione internazionale (*research security*), maggior attenzione all'equilibrio tra ricerca e innovazione...



I tre nuovi orientamenti strategici chiave

KEY STRATEGIC ORIENTATIONS



Green transition



Digital transition

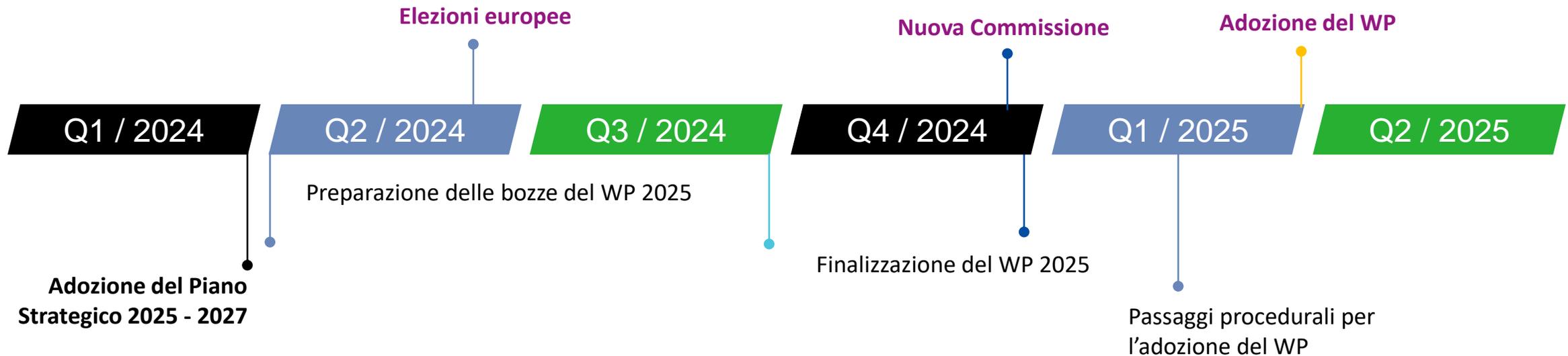


**A more resilient,
competitive, inclusive &
democratic Europe**

The key strategic orientations mirror the political priorities of the European Union and outline the way research and innovation can address them through Horizon Europe. **Open strategic autonomy and securing Europe's leading role in developing and deploying critical technologies are overarching principles** that apply across all three key strategic orientations.



Verso il Programma di lavoro del 2025

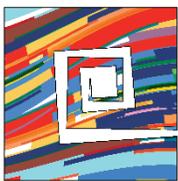


Verso il Programma di lavoro del 2026-27...



E dopo....?





APRE

Conferenza
Annuale 2024

Il percorso verso... FP10?



APRE*brief*





Dall'inizio, verso la proposta della Commissione

- 📅 **Febbraio 2024** | Valutazione finale di H2020 (relazione finale della Commissione)
- 📅 **Aprile 2024** | Piano Strategico 2025-27 di HE
- 📅 **Maggio 2024** | Conclusioni del Consiglio sulla valutazione finale di H2020 e futuro del PQ
- 📅 **Giugno 2024** | Opinione dell'ERAC su FP10
- 📅 **Luglio 2024** | Linee guida politiche di Ursula von der Leyen
- 📅 **Settembre 2024** | Rapporto Draghi



D'ora in avanti...

- 📅 **Ottobre 2024** | Rapporto del Gruppo Heitor
- 📅 **Novembre 2024** | Insediamento della nuova Commissione europea
- 📅 **Gennaio 2025** | Valutazione intermedia di Horizon Europe (relazione finale della Commissione)
- 📅 ...
- 📅 ...
- 📅 **Estate 2025** | Proposta della Commissione sul prossimo QFP



Il dibattito degli ultimi mesi...



SCIENCE|BUSINESS®
Bringing together industry, research and policy

News ▾ Funding Newswire ▾ Reports ▾ Events ▾ The Network ▾ Communications Services ▾ About Us ▾

Horizon Europe successor needs €200B to meet future challenges, say MEPs

11 Oct 2023 | News

FP10 | Horizon Europe | EU budget | R&D Policy

Budget discussions are on for the EU's next R&I funding programme, due to begin in 2028, and the European Parliament wants more than twice as much as was agreed last time

By Thomas Brent and Goda Naujokaitytė





Le prime posizione degli Stati membri, al Consiglio e all'ERAC

European Research Area Platform

HOME | About ERA | ERA Governance | ERA Policy Agenda | ERA Monitoring | ERA in Horizon Europe | ERA Repository

Home > News > ERAC adopted its opinions on FP 10 and the next ERA Policy Agenda

ERAC adopted its opinions on FP 10 and the next ERA Policy Agenda

Publication date: 3 months ago

At its recent meeting on 26 June, ERAC adopted two documents with recommendations for the future:

With the [ERAC opinion on the future Framework Programme for Research and Innovation](#), Member States express their views on how to continue on how to improve its impact in the current geopolitical context.

In its [opinion on the second ERA Policy Agenda](#), ERAC provides its views on how to best define and structure the next ERA Policy Agenda in list of actions, which can contribute to the better communication of ERA policies.

Furthermore, ERAC discussed the **role of R&I for Europe's competitiveness**. Delegations underlined the importance of reaching the 3% R&D target suggested for future practice: (1) Continue raising the importance and impact of investing R&I for competitiveness and addressing societal goals to funding schemes for public R&D; (2) setting realistic and ambitious national R&D targets, (3) enshrine targets into national legislation.

In an exchange of views on **research infrastructures as strategic investments**, ERAC members agreed on the essential role of research infrastructure supported the need for a long-term strategy. They highlighted the aim of a holistic approach to strengthen an ecosystem of cutting-edge facilities and

Main outcomes of the discussions can be found in the [summary report](#).

About the Institutions | Topics | Meetings | News and media | Research and publications

Home > Press > Press releases

Council of the EU | Press release | 23 May 2024 16:12

Council approves conclusions on the evaluation of Horizon 2020

The Council has approved conclusions on 'the ex-post evaluation of Horizon 2020 and future outlook'. Horizon 2020 was the EU's 8th funding framework programme for research and innovation and was in place between 2014 and 2020 with an overall budget of €75.6 billion. The conclusions are member states' reaction to the ex-post assessment report that the Commission issued earlier this year. They are intended to provide political guidance in view of the preparation of the future framework programme (FP10).

The conclusions confirm the central role of the framework programme in supporting research and innovation at EU level, driven by the pursuit of excellence, and highlight its scientific, societal and economic impact. It addresses synergies with other European programmes and with national and regional funds and calls to improve feedback to policymaking and to better align the framework programme with the European Research Area. The conclusions also note considerable disparities in participation and success rates between countries and invites exploring a more effective approach that supports a wider participation. Finally, the conclusions address implementation issues of the framework programme, and the need to further optimise monitoring, including assessing its long-term effects. As such, these conclusions are a crucial step in the development of the next framework programme for research and innovation.

Il Consiglio dell'Ue ha adottato a maggio scorso le conclusioni sulla valutazione finale di Horizon 2020 e sulle prospettive future.

La task force dedicata dell'ERAC, il comitato politico strategico dell'Ue che fornisce consulenza a Consiglio, Commissione e Stati membri sullo Spazio europeo della ricerca, ha presentato la sua visione su FP10 a giugno. Il rapporto è strutturato in tre "Building Blocks" tematici: il primo tratta ambizioni, visione e contesto di FP10; il secondo si concentra su principi guida e aspetti trasversali; il terzo si focalizza su gestione, struttura e strumenti.



Il rapporto di Mario Draghi

Riforme radicali per FP10 che manterrebbero l'integrità del Programma Quadro: 200 miliardi; meno priorità, più focalizzate; più scienziati nella governance; EIC Pathfinder modello ARPA; ERC per istituzioni e EU Chair...



Contents

SECTION 1	
Sectoral policies	
1. Energy	04
The starting point	04
Objectives and proposals	25
2. Critical raw materials	44
The starting point	44
Objectives and proposals	57
3. Digitalisation and advanced technologies	67
Introduction	67
3.1 High-speed/capacity broadband networks	69
The starting point	69
Objectives and proposals	74
3.2 Computing and AI	77
The starting point	77
Objectives and proposals	82
3.3 Semiconductors	86
The starting point	86
Objectives and proposals	89
4. Energy-intensive industries	92
The starting point	92
The perspective moving forward	103
Objectives and proposals	105
5. Clean technologies	116
The starting point	116
Objectives and proposals	133
6. Automotive	140
The starting point	140
Objectives and proposals	152
7. Defence	159
The starting point	159
Objectives and proposals	168
8. Space	172
The starting point	172
Objectives and proposals	183
9. Pharma	187
The starting point	187
Objectives and proposals	199
10. Transport	205
The starting point	205
Objectives and proposals	218
SECTION 2	
Horizontal policies	
1. Accelerating innovation	228
The starting point	228
Objectives and proposals	245
2. Closing the skills gap	257
The starting point	257
Objectives and proposals	270
3. Sustaining investment	280
The starting point	280
Objectives and proposals	292
4. Revamping competition	298
5. Strengthening governance	307
Refocusing the work of the EU	310
Accelerating the work of the EU	315
Simplifying rules	317



Il rapporto del Gruppo Heitor



Il gruppo di 15 esperti guidato da Manuel, da Manuel Heitor, ex ministro della ricerca portoghese e ora professore presso l'Università di Lisbona, è stato incaricato dalla Commissione europea di fornire raccomandazioni strategiche sulla massimizzazione dell'impatto di ricerca e innovazione dell'Unione europea in vista della definizione di FP10.

Il gruppo ha presentato ieri il proprio rapporto.

Session details

Expert group report on the interim evaluation of Horizon Europe

16 October 2024
14:30 - 16:45

Add to favourites

Speakers

- Iliana Ivanova**
European Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth | European Commission
- Marc Lemaître**
Director General | European Commission
- Manuel Heitor**
Full professor, research Director + Chair Expert Group on the interim evaluation of Horizon Europe | Center for Innovation, Technology and Policy Research, IN+, at IST, University of Lisbon

The screenshot shows the event page for 'Beyond the horizon. Incontro con Manuel Heitor' on the APRE website. The event is scheduled for Wednesday, October 23, 2024, from 14:30 to 16:00, online. The speaker is Manuel Heitor, Chair of Expert Group on the Interim. The page includes a navigation menu, a hero section with a photo of Manuel Heitor, and a detailed description of the event. The description mentions that the event is part of the APRE 2024 Annual Conference and will present the interim report of the expert group on the evaluation of Horizon Europe. It also notes that the event is reserved for APRE members and will be streamed on the APRE YouTube channel.



Un dibattito superato?

Visione e strategia: un PQ al servizio delle politiche Ue?

- Un programma di ricerca e innovazione «strumentale» alle strategie e politiche dell'Ue e coerente con esse: transizione verde, trasformazione digitale, autonomia strategica
- ... ma anche un programma che garantisca la libertà di scelta scientifica e tecnologica
- Va tenuto d'occhio il dibattito complessivo sul prossimo QFP e i suoi programmi / strumenti: un nuovo NGEU? Un bilancio policy-oriented? Quante risorse?
- Forte enfasi sulla competitività (rapporto Letta, rapporto Draghi...)

APRE

Partenariati: verso un'ulteriore razionalizzazione?

- Ragioni e obiettivi dello strumento ancora validi: allineamento priorità R&I, attrazione finanziamenti aggiuntivi, collaborazione industria-ricerca-università
- Proposta di razionalizzazione ulteriore dello strumento in FP10 dopo quella avvenuta in HE (meno priorità, accorpamento, ulteriore riduzione del numero)
- Richiesta (di pochi) di riduzione relativa in % del budget assegnato ai partenariati (attualmente circa il 25% del PQ)
- Partenariati pubblico-privato - Newcomers e outsiders chiedono maggiore trasparenza e accessibilità nel processo di selezione e costruzione
- Partenariati pubblico-pubblico - Difficoltà di implementazione dovute alle differenze di regole per il co-finanziamento nazionale e al disallineamento tra finanziamento Ue vs SM.

APRF

Dotazione finanziaria: il sogno dei 200 miliardi

- 200 miliardi? Put your money where your mouth is, ma resta una chimera...
- Un bilancio da proteggere nel corso della programmazione
- Un bilancio flessibile per far fronte a emergenze e nuove priorità
- Le priorità vecchie e nuove del Quadro finanziario pluriennale con cui ricerca e innovazione dovranno fare i conti: difesa, agricoltura, coesione...

APRF

Sinergie con i fondi strutturali e altri programmi «diretti»

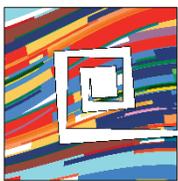
- Coro unanime per rafforzamento delle sinergie tra programmi e strumenti e richiesta di maggiore coordinamento - ma come?
- Monitoraggio indispensabile: come le autorità di gestione nazionali e regionali hanno recepito le novità normative della programmazione 2021-27 che miravano a favorire le sinergie? Cos'è successo in Italia?
- Funzionano meglio le sinergie top-down: regional innovation valleys, hydrogen valleys...?
- Da tenere d'occhio: la revisione complessiva della politica di coesione che si preannuncia nella prossima programmazione. Erogazione dei fondi strutturali condizionata a riforme / milestone e performance-based sul modello del RRF-PNRR?

APRE

Struttura e pilastri: continuità e possibili sorprese

- Generale favore della comunità di R&I per la continuità di struttura e strumenti - la stabilità della struttura può contribuire a rendere il PQ comprensibile e riconoscibile per un pubblico sempre più ampio...
- ...ma anche consapevolezza che la struttura e gli strumenti di HE contengono elementi di ridondanza e sovrapposizione
- Ipotesi di un nuovo pilastro più focalizzato sulla competitività industriale (e.g. «Industrial Leadership» in Horizon 2020)?
- «Infrastrutture di ricerca» nella parte trasversale insieme alle azioni Widening ed ERA?

APRE



APRE

Conferenza
Annuale 2024



APRE*brief*

La nuova Commissione e uno scenario diverso

Non c'è FP10 (per ora) nel programma della nuova Commissione von der Leyen

APREbrussels | Non c'è FP10 (per ora) nel programma della nuova Commi

B APRE Bruxelles <bruxelles@apre.it>
A Mattia Ceracchi

martedì 17/09/2024 18:02

📧 Messaggio inoltrato in data 17/09/2024 18:18.
In caso di problemi di visualizzazione del messaggio, fare clic qui per visualizzarlo in un Web browser.

[Se non leggi correttamente questo messaggio, clicca qui](#)

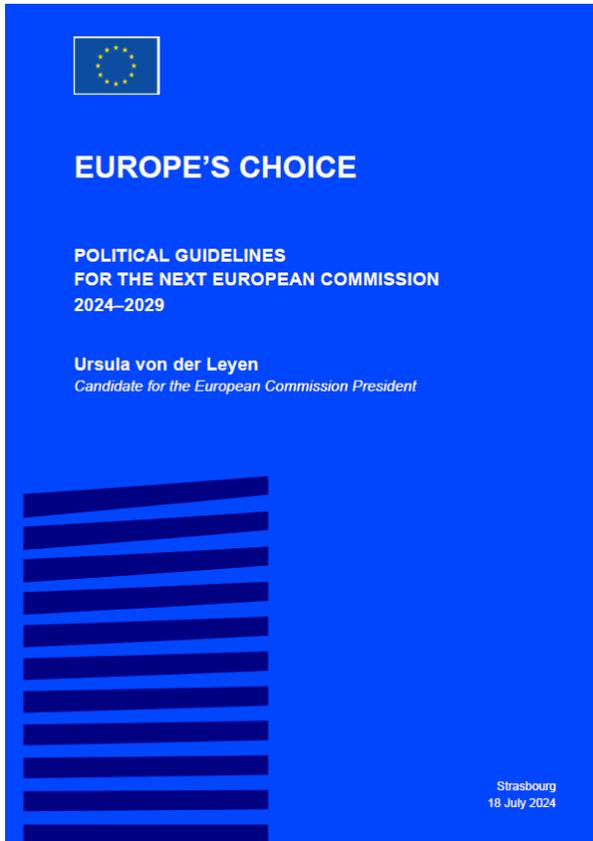
 APRE



N.17 | 17 settembre 2024

*In questo numero di **APREbrussels**: la bulgara Ekaterina Zaharieva nuova commissaria per per "Startup, ricerca e innovazione"; il francese Stéphane Séjourné è vicepresidente per "Prosperità e la strategia industriale"; nessun riferimento a FP10 nel programma della nuova Commissione e nelle lettere d'incarico ai commissari; la proposta del nuovo Fondo per la competitività europea; le proposte radicali di Mario Draghi per la R&I europea e... FP10.*

L'impegno di vdL: R&I al centro dell'economia europea



Putting research and innovation at the heart of our economy

Europe's competitiveness – and its position in the race to a clean and digital economy – will depend on starting a new age of invention and ingenuity. This requires putting research and innovation, science and technology, at the centre of our economy.

We will **increase our research spending** to focus more on strategic priorities, on groundbreaking fundamental research and disruptive innovation, and on scientific excellence.

To do this, we will expand the European Research Council and the European Innovation Council.



Le lettere d'incarico ai-lle commissari-e e il nuovo bilancio



Ekaterina Zaharieva

Commissioner-designate for Startups, Research and Innovation

Dear Ekaterina,

The Commission we will serve in together will be called upon to make choices that will shape our Continent and our Union for years and decades to come. In a time of great global instability and great expectations of Europeans, we must live up to that responsibility. **We must deliver and lead from the front**, working closely with the people and regions of Europe and the parliaments, governments and institutions that serve them.

This was the spirit of the Political Guidelines which I presented to the European Parliament in July 2024 – our common plan for European strength and unity. It focuses on ensuring our **security** in every sense in a more dangerous and turbulent world, on supporting people and citizens by strengthening our **prosperity**, our social market economy, green and digital transitions and sustaining our unique quality of life. We will strengthen our **democracy**, rally around our values and ensure that we are stronger at home. We will work with our partners and better assert our interests around the world.

Together, we will respond to the real and legitimate concerns and expectations that Europeans expressed at the last elections. We will be closer to people and businesses where it really matters with practical support and sustained investment. We will strive to **make Europe faster and simpler** in the way that we act – and in the way we interact

- You will create the conditions for researchers and innovators to thrive. You will focus on groundbreaking fundamental research and disruptive innovation, especially in strategic fields, and on scientific excellence. To do this end, you will work to expand the **European Innovation Council (EIC)** and the **European Research Council**



Stéphane Séjourné

Executive Vice-President-designate for Prosperity and Industrial Strategy

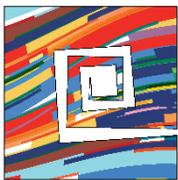
Dear Stéphane,

The Commission we will serve in together will be called upon to make choices that will shape our Continent and our Union for years and decades to come. In a time of great global instability and great expectations of Europeans, we must live up to that responsibility. **We must deliver and lead from the front**, working closely with the people and regions of Europe and the parliaments, governments and institutions that serve them.

This was the spirit of the Political Guidelines which I presented to the European Parliament in July 2024 – our common plan for European strength and unity. It focuses on ensuring our **security** in every sense in a more dangerous and turbulent world, on supporting people and citizens by strengthening our **prosperity**, our social market economy, green and digital transitions and sustaining our unique quality of life. We will strengthen our **democracy**, rally around our values and ensure that we are stronger at home. We will work with our partners and better assert our interests around the world.

Together, we will respond to the real and legitimate concerns and expectations that Europeans expressed at the last elections. We will be closer to people and businesses where it really matters with practical support and sustained investment. We will strive to **make Europe faster and simpler** in the way that we act – and in the way we interact

- You will develop the future **European Competitiveness Fund** to ensure that we invest in the innovation and technologies that will shape our economy and drive our transitions. You will work with the Executive Vice-President for a Clean, Just and Competitive Transition to ensure coherence between State Aid policy and the European Competitiveness Fund.



APRE

Conferenza
Annuale 2024

Cosa sta facendo APRE verso FP10



APREbrief



Le nostre attività

APRE accompagna il percorso verso FP10 con un'attività costante di:

- 🔗 Analisi
- 🔗 Informazione e comunicazione
- 🔗 Advocacy
- 🔗 Coinvolgimento di soci e attori interessati



APRE



VERSO FP10

APRE continua a contribuire alla riflessione e al posizionamento dell'Italia sul [futuro del Programma quadro](#). Le nostre idee e proposte per FP10 – alla cui elaborazione anche i Soci verranno chiamati a contribuire – saranno pubblicate prima dell'estate, in vista dell'insediamento della prossima Commissione europea. Continueremo a fornire aggiornamenti sulle nostre attività "verso FP10" nei prossimi numeri di APREbrussels.

La visione di Macron: più finanziamenti per il Programma quadro – Emmanuel Macron, presidente della Repubblica francese, ha [tenuto](#) a fine aprile un lungo discorso presso l'Università Sorbona di Parigi in cui ha presentato la sua visione sul futuro dell'Europa, tra cui le sue prospettive su ricerca e innovazione. Macron, nell'enfatizzare l'importanza di raggiungere il target europeo di spesa del 3% del PIL in ricerca e sviluppo, ha sottolineato l'importanza di aumentare i finanziamenti pubblici e privati nel settore. In questo contesto, Horizon Europe – ha affermato il presidente francese – deve essere rafforzato, concentrandosi sui programmi più efficaci come lo European Research Council. Inoltre, pur riconoscendo i risultati ottenuti dallo European Innovation Council, ha notato come ci sia bisogno di investire maggiormente nel settore dell'innovazione con capitale di rischio, creando una vera e propria DARPA europea. In sintesi – ha rimarcato Macron – l'Europa deve impegnarsi ad essere un continente che investe in innovazioni rivoluzionarie e nella ricerca di base più avanzata.

Le posizioni della comunità di R&I sul supporto alle tecnologie dual-use – Si è chiusa la scorsa settimana la [consultazione](#) lanciata dalla Commissione per raccogliere opinioni sulle opzioni proposte dal [White paper](#) per potenziare la ricerca e lo sviluppo in tecnologie a duplice potenziale (civile e militare). Tra le tre opzioni, il documento proponeva la rimozione del focus esclusivo sull'applicazione civile in alcune parti selezionate di FP10. Alcune associazioni europee – [CAESAR](#), [LERU](#) e [Science Europe](#) – hanno espresso la loro

Nel 2023... il rapporto sulla valutazione intermedia di Horizon Europe

Abbiamo pubblicato il nostro rapporto sulla valutazione intermedia di Horizon Europe e l'abbiamo presentato a Roma (Conferenza) e a Bruxelles al Parlamento europeo. Ai due eventi hanno preso parte il DG R&I Lemaître e altri rappresentanti della Commissione, eurodeputati, rappresentanti del governo italiano, soci APRE ed esperti vari. Il rapporto è stato presentato anche a M.C. Carrozza, membro del Gruppo Heitor.



Siamo arrivati primi! Il nostro *position paper* su FP10, con il contributo dei Soci

Partecipiamo alla riflessione sul futuro Programma quadro in corso a livello europeo e supportiamo così il posizionamento dell'Italia.

A fine giugno 2024 abbiamo pubblicato il documento di posizionamento «Verso FP10», redatto dal Gruppo di esperti con il coinvolgimento dei Soci APRE

Si tratta del primo documento sul prossimo Programma quadro elaborato da un'organizzazione della comunità italiana di ricerca e innovazione



SOMMARIO

1. IN BREVE	4
2. VISIONE E STRATEGIA	6
Orientamenti strategici: un Programma lungimirante e al passo con i tempi	6
Dotazione finanziaria: un Programma ricco e flessibile	6
Transdisciplinarietà: un Programma che affronta efficacemente la complessità	7
Il percorso scienza-applicazione: un Programma senza barriere tra ricerca e innovazione	8
Cooperazione Internazionale: un Programma attento alle dinamiche globali	9
3. STRUMENTI E IMPLEMENTAZIONE	10
Sinergie: un Programma efficace e integrato con l'ecosistema europeo	10
Eccellenza della ricerca: un Programma che valorizza ricercatori e ricercatrici	11
Partenariati: un Programma che catalizza e integra i protagonisti della R&I	12
Missioni: un Programma capace di centrare obiettivi ambiziosi	12
Incidività dell'innovazione: un Programma che promuove la competitività	13
PMI: un Programma che favorisce l'innovazione sistemica	14
Impatto e valutazione: un Programma di qualità che produce valore	14
Semplificazione: un Programma chiaro e accessibile	15

Il Forum informale sui partenariati

L'iniziativa intende fare il punto sullo stato dell'arte dei partenariati in Horizon Europe a partire dalle singole esperienze, e contribuire a una riflessione nazionale in vista del percorso di costruzione del prossimo Programma quadro.

Il forum riunisce rappresentanti ed esperti italiani nelle diverse tipologie di partenariato di Horizon Europe, provenienti dal settore pubblico e privato.

Il primo incontro si è svolto il 9 aprile scorso.



I PARTENARIATI EUROPEI DA HORIZON EUROPE A FP10:

PARLIAMONE INSIEME

DATA E ORA: 9 Aprile 2024, 10.00 – 12:30

SEDE E CITTÀ: online.

Sarà comunque possibile partecipare all'evento in presenza presso la sede di APRE sita in Via Covour 71, Roma, fino ad un massimo di 30 partecipanti (first come, first served).

ORGANIZZATO DA: APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

LINGUA: Italiano

Il nuovo approccio ai partenariati europei è stata una delle novità più significative di Horizon Europe. I partenariati continuano a rivelarsi uno strumento prezioso per riunire la Commissione europea, gli attori privati e gli Stati membri, intorno a temi di ricerca e innovazione condivisi, consentendo di definire obiettivi comuni, e contribuendo così in modo significativo a contribuire alle strategie e alle politiche.

Nonostante gli sforzi compiuti dalla Commissione nell'attuale programmazione per razionalizzare la pletora di strumenti diversi attorno alle tre nuove tipologie di partenariato (istituzionalizzato, cofinanziato e co-programmato), permangono alcune criticità che impediscono di sfruttare appieno il potenziale di questo strumento. A titolo di esempio: l'elevato numero dei partenariati e la frammentazione delle risorse; l'accessibilità del processo di selezione dei singoli partenariati istituzionalizzati e co-programmati; la disomogeneità delle regole e delle procedure interne ai partenariati istituzionalizzati (JU e KIC); i meccanismi di co-finanziamento nazionale nei partenariati co-finanziati e istituzionalizzati "tripartiti"; la sostenibilità a lungo termine delle KIC dell'EIT.



Il nostro sito dedicato

«APRE – Verso FP10» è il portale dedicato al percorso di costruzione del prossimo Programma quadro di R&I dell’Unione europea, FP10: uno spazio di informazione e aggiornamento per la comunità italiana.

Cosa sta facendo la Commissione europea, tutte le attività e iniziative di APRE, le posizioni dei principali attori europei e nazionali, notizie, documenti rilevanti, opinioni e eventi da Bruxelles, dall’Italia e da tutta Europa.

