



Luglio 2021



«Con una dotazione di oltre 53 miliardi di euro, il secondo pilastro di Orizzonte Europa mira a trasformare i risultati della nostra ricerca d'eccellenza in soluzioni innovative per migliorare la vita quotidiana dei cittadini offrendo una risposta a sfide globali. Questo pilastro sarà fondamentale per accelerare la duplice transizione verde e digitale e contribuirà al conseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.»

Mariya Gabriel, commissaria per l'Innovazione, la ricerca, la cultura, l'istruzione e i giovani



Pilastro II SFIDE GLOBALI E COMPETITIVITÀ INDUSTRIALE EUROPEA

Il pilastro «Sfide globali e competitività industriale europea» è istituito sotto forma di poli di attività di ricerca e innovazione, al fine di massimizzare l'integrazione e le sinergie tra le rispettive aree tematiche e garantire nel contempo livelli di impatto per l'Unione elevati e sostenibili rispetto alle risorse spese.

Il [bilancio di Orizzonte Europa](#) assegna oltre **53 miliardi di euro** al pilastro II:

- [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](#);
- [azioni dirette non nucleari del Centro comune di ricerca](#) (Joint Research Centre, JRC).



Il pilastro incoraggerà la collaborazione interdisciplinare, intersettoriale, trasversale e transfrontaliera ai fini degli obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS) seguendo i principi dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e dell'accordo di Parigi adottato nell'ambito della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, oltre alla competitività delle industrie dell'Unione.



L'organizzazione di iniziative di grande ambizione e di ampia portata sotto forma di missioni di ricerca e innovazione consentirebbe al programma di avere un impatto trasformativo e sistemico per la società a sostegno degli OSS, anche attraverso la cooperazione internazionale e la diplomazia scientifica. Le attività nell'ambito di questo pilastro dovrebbero coprire l'intera gamma di attività di ricerca e innovazione (R&I) per garantire che l'Unione rimanga all'avanguardia nelle priorità definite a livello strategico.

Questo pilastro sostiene la creazione e la migliore diffusione di nuove conoscenze, tecnologie e soluzioni sostenibili di alta qualità, rafforza la competitività dell'industria europea, accresce l'impatto della R&I nell'ambito dello sviluppo, del sostegno e dell'attuazione delle politiche dell'Unione e sostiene l'adozione di soluzioni innovative nel settore industriale, con particolare riferimento alle PMI e alle start-up, e nella società al fine di affrontare le sfide globali.

Le scienze sociali e umane, comprese le attività specifiche e dedicate, sono pienamente integrate in tutti i poli tematici.

Il pilastro II contempla attività che presentano un'ampia gamma di livelli di maturità tecnologica (TRL), compresi livelli di maturità tecnologica inferiori.

Ciascun polo tematico contribuisce al conseguimento di diversi OSS e molti di tali obiettivi sono sostenuti da più di un polo tematico.

Oltre ai poli tematici, le azioni dirette non nucleari del Centro comune di ricerca nell'ambito di questo pilastro mirano a produrre dati scientifici di alta qualità per definire buone politiche pubbliche efficienti e accessibili. Il JRC fornisce dati scientifici indipendenti e assistenza tecnica a sostegno delle politiche dell'Unione durante l'intero ciclo programmatico, concentrando le proprie attività di ricerca sulle priorità d'intervento dell'Unione.

L'esecuzione delle attività nell'ambito del pilastro «Sfide globali e competitività industriale europea» è sostenuta da una pianificazione strategica e trasparente delle attività di R&I, dalla quale deriva un piano strategico pluriennale.



PER ULTERIORI INFORMAZIONI

[Orizzonte Europa](#)
[Primo piano strategico](#)
[Missioni](#)
[Partenariati](#)
[Programmi di lavoro di Orizzonte Europa](#)

[#HorizonEU](#)
[#EUMissions](#)
[#EUPartnerships](#)

Lussemburgo, Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea, 2021

© Unione europea, 2021

Riutilizzo autorizzato con citazione della fonte e senza alterazione del significato o del messaggio originale di questo documento. La Commissione europea non può essere considerata responsabile per qualsiasi conseguenza derivante dal riutilizzo di questa pubblicazione. La politica di riutilizzo dei documenti della Commissione europea è attuata dalla decisione 2011/833/UE della Commissione, del 12 dicembre 2011, relativa al riutilizzo dei documenti della Commissione (GU L 330 del 14.12.2011, pag. 39).

Tutte le immagini © Unione europea, salvo diversa indicazione. Fonti delle immagini: © ivector # 235536634 # 249868181 # 251163013 # 266009682 # 273480523 # 362422833 # 241215668 # 244690530 # 245719946 # 251163053 # 252508849, © shooarts # 121467308, 2020.

Fonte: Stock.Adobe.com. Icone © Flaticon – tutti i diritti riservati.



Ufficio delle pubblicazioni
dell'Unione europea

Print ISBN 978-92-76-36898-4 doi:10.2777/080591 KI-01-20-665-IT-C
 PDF ISBN 978-92-76-36869-4 doi:10.2777/595031 KI-01-20-665-IT-N