

## Programma Europa Digitale - Digital Europe 2021-2027

Il programma Europa Digitale intende accrescere e massimizzare i vantaggi della trasformazione digitale per tutti i cittadini, le pubbliche amministrazioni e le imprese UE.

### Gli obiettivi del programma

Il Programma mira a:

rafforzare e promuovere le capacità dell'Europa nei settori chiave delle tecnologie digitali tramite un'implementazione su vasta scala; nel settore privato e nei settori di interesse pubblico, ampliare la diffusione e adozione delle tecnologie digitali europee fondamentali, promuovendo la trasformazione e l'accesso alle tecnologie digitali.

I cinque obiettivi specifici interconnessi del programma sono:

#### Obiettivo specifico 1 - Calcolo ad alte prestazioni

Obiettivi operativi:

- a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala integrata, orientata alla domanda, guidata dalle applicazioni e di prim'ordine, facilmente accessibile agli utenti pubblici e privati, in particolare alle PMI, a prescindere dallo Stato membro in cui si trovano, e facilmente accessibili per finalità di ricerca, conformemente al regolamento (UE) 2018/1488;
- b) implementare tecnologia pronta per l'uso operativa derivante da attività di ricerca e innovazione, al fine di creare un ecosistema integrato a livello dell'Unione per l'HPC che comprenda vari aspetti dei segmenti della catena del valore scientifica e industriale, inclusi hardware, software, applicazioni, servizi, interconnessioni e competenze digitali, con un elevato livello di sicurezza e protezione dei dati;
- c) implementare e operare un'infrastruttura post-esascala, compresa l'integrazione con le tecnologie informatiche quantistiche, e infrastrutture di ricerca in ambito informatico; incoraggiare lo sviluppo nell'Unione degli hardware e dei software necessari per tale implementazione.

Le azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico 1 sono attuate principalmente attraverso l'**impresa comune per il calcolo ad alte prestazioni europeo** istituita dal regolamento (UE) 2018/1488.

#### Obiettivo specifico 2 - Intelligenza artificiale

Obiettivi operativi:

- a) sviluppare e potenziare le capacità e le conoscenze di base dell'IA nell'Unione, compresi lo sviluppo e il rafforzamento delle risorse di dati di qualità e dei corrispondenti meccanismi di scambio, e gli archivi di algoritmi, garantendo nel contempo un approccio incentrato sulla persona e inclusivo che rispetti i valori dell'Unione;
- b) rendere le capacità di cui alla lettera a) accessibili alle imprese, in particolare le PMI e le start-up, la società civile, le organizzazioni senza scopo di lucro, gli istituti di ricerca, le università e le pubbliche amministrazioni, al fine di massimizzare i benefici che recano alla società e all'economia europee;
- c) rafforzare e mettere in rete le strutture di prova e sperimentazione per l'IA negli Stati membri;
- d) sviluppare e potenziare l'applicazione commerciale e i sistemi produttivi al fine di agevolare l'integrazione delle tecnologie nelle catene del valore e lo sviluppo di modelli imprenditoriali innovativi e ridurre il divario temporale tra l'innovazione e lo sfruttamento commerciale, e favorire l'adozione di soluzioni basate sull'IA nei settori di interesse pubblico e nella società.

Le azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico 2 sono attuate principalmente attraverso la gestione diretta.

#### Obiettivo specifico 3 - Cybersicurezza e fiducia

Obiettivi operativi:

- a) sostenere lo sviluppo e l'acquisizione di attrezzature, infrastrutture di dati e strumenti avanzati per la cybersicurezza, insieme agli Stati membri, al fine di pervenire a un elevato livello comune di cybersicurezza sul piano europeo, nel pieno rispetto della normativa in materia di protezione dei dati e dei diritti fondamentali, assicurando nel contempo l'autonomia strategica dell'Unione;
- b) sostenere lo sviluppo e l'impiego ottimale delle conoscenze, delle capacità e delle competenze europee connesse alla cybersicurezza, nonché la condivisione e l'integrazione delle migliori prassi;
- c) garantire un'ampia implementazione di soluzioni di cybersicurezza efficaci e all'avanguardia in tutti i settori economici europei, prestando una particolare attenzione alle autorità pubbliche e alle PMI;



- d) rafforzare le capacità negli Stati membri e nel settore privato per aiutarli a ottemperare alla direttiva (UE) 2016/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, anche attraverso misure volte al sostegno dell'adozione delle migliori prassi in materia di cybersicurezza;
- e) migliorare la resilienza agli attacchi informatici, contribuire a sviluppare una maggiore consapevolezza dei rischi e una migliore conoscenza dei processi di cybersicurezza, sostenere le organizzazioni pubbliche e private nel conseguimento di livelli basilari di cybersicurezza, ad esempio mediante l'introduzione di crittografia end-to-end dei dati e aggiornamenti del software;
- f) migliorare la cooperazione tra il settore civile e il settore della difesa per quanto riguarda i progetti, i servizi, le competenze e le applicazioni a duplice uso nell'ambito della cybersicurezza, in conformità di un regolamento che istituisce il Centro europeo di competenza sulla cybersicurezza nell'ambito industriale, tecnologico e della ricerca e la rete dei centri nazionali di coordinamento (regolamento relativo al Centro europeo di competenza sulla cybersicurezza).

Le azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico 3 sono attuate principalmente attraverso il **Centro europeo di competenza sulla cybersicurezza nell'ambito industriale, tecnologico e della ricerca e la rete dei centri nazionali di coordinamento** in conformità del regolamento relativo al Centro europeo di competenza sulla cybersicurezza.

#### **Obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate**

Obiettivi operativi:

- a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione di alta qualità a lungo termine che comprendano l'apprendimento misto per gli studenti e la forza lavoro;
- b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione di alta qualità a breve termine per la forza lavoro, in particolare nelle PMI e nel settore pubblico;
- c) sostenere attività di formazione sul posto di lavoro e esperienze lavorative di alta qualità per gli studenti, compresi tirocini, e la forza lavoro, in particolare nelle PMI e nel settore pubblico.

Le azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 sono attuate principalmente attraverso la gestione diretta.

#### **Obiettivo specifico 5 - Implementazione e impiego ottimale delle capacità digitali e interoperabilità**

Obiettivi operativi:

- a) sostenere il settore pubblico e i settori di interesse pubblico, come la sanità e l'assistenza, l'istruzione, la giustizia, le dogane, i trasporti, la mobilità, l'energia, l'ambiente e i settori culturali e creativi, tra cui le pertinenti imprese stabilite all'interno dell'Unione, affinché implementino e accedano in modo efficace alle tecnologie digitali più avanzate, quali l'HPC, l'IA e la cybersicurezza;
- b) implementare, gestire e mantenere infrastrutture di servizi digitali all'avanguardia interoperabili a livello transeuropeo in tutta l'Unione, compresi i relativi servizi, in complementarità con le azioni nazionali e regionali;
- c) sostenere l'integrazione e l'utilizzo delle infrastrutture transeuropee di servizi digitali e degli standard digitali europei approvati nel settore pubblico e nei settori di interesse pubblico per agevolare un'attuazione e un'interoperabilità efficienti in termini di costi;
- d) facilitare lo sviluppo, l'aggiornamento e l'utilizzo di soluzioni e quadri da parte delle pubbliche amministrazioni delle imprese e dei cittadini, comprese le soluzioni open source e il riuso di soluzioni e quadri per l'interoperabilità;
- e) consentire al settore pubblico e all'industria dell'Unione, in particolare alle PMI, di accedere facilmente ad attività pilota e di prova delle tecnologie digitali e di ampliare il loro utilizzo, anche a livello transfrontaliero;
- f) sostenere l'adozione da parte del settore pubblico e dell'industria dell'Unione, in particolare da parte delle PMI e delle start-up, delle tecnologie digitali avanzate e di tecnologie correlate, compresi, in particolare, l'HPC, l'IA, la cybersicurezza, altre tecnologie all'avanguardia e future, come le tecnologie di registro distribuito (ad esempio blockchain);
- g) sostenere la progettazione, la messa alla prova, l'applicazione, l'implementazione e la manutenzione di soluzioni digitali interoperabili, comprese soluzioni di pubblica amministrazione digitale, per i servizi pubblici a livello dell'Unione forniti tramite una piattaforma di soluzioni a riuso basata sui dati volta a promuovere l'innovazione e istituire quadri comuni per realizzare tutto il potenziale dei servizi delle pubbliche amministrazioni a favore dei cittadini e delle imprese;
- h) garantire a livello dell'Unione la capacità costante di essere alla guida dello sviluppo digitale, oltre che di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori prassi;
- i) sostenere la collaborazione alla realizzazione di un ecosistema europeo per infrastrutture digitali e di condivisione dei dati affidabili che utilizzano, fra l'altro, servizi e applicazioni basati sulle tecnologie di registro distribuito (ad esempio blockchain), compresi il sostegno all'interoperabilità e alla normazione e la promozione dell'implementazione di applicazioni transfrontaliere dell'Unione basate sulla sicurezza e la tutela della vita privata fin dalla progettazione, rispettando al contempo la normativa in materia di tutela dei consumatori e di protezione dei dati;
- j) realizzare e potenziare i poli europei dell'innovazione digitale e le rispettive reti.

Le azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 sono attuate principalmente attraverso la gestione diretta.

## **Beneficiari**

Sono ammessi a partecipare al programma:

**i soggetti giuridici** stabiliti in: uno Stato membro o un paese o territorio d'oltremare a esso connesso; paesi terzi associati al programma; gli altri soggetti giuridici costituiti a norma del diritto dell'Unione e le organizzazioni internazionali di interesse europeo.

Sono ammessi a partecipare ad azioni specifiche i soggetti giuridici stabiliti in un paese terzo che non è associato al programma, nel caso in cui la loro partecipazione sia necessaria per il conseguimento degli obiettivi del Programma. Se non specificato altrimenti nel programma di lavoro, tali soggetti sostengono i costi della loro partecipazione.

Non sono ammesse a partecipare al programma le **persone fisiche**, fatta eccezione per le sovvenzioni concesse nell’ambito dell’obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate.

## Forme di finanziamento

Il programma può concedere finanziamenti sotto forma di appalti, quale forma principale, o di sovvenzioni e premi.

Le sovvenzioni possono coprire fino al **100%** dei costi ammissibili.

Un’azione che ha beneficiato di un contributo nel quadro di un altro programma dell’Unione, compresi fondi in regime di gestione concorrente, può anche essere finanziata nel quadro del programma, purché tali contributi non riguardino gli stessi costi. Al corrispondente contributo all’azione si applicano le norme del pertinente programma dell’Unione. Il finanziamento cumulativo non supera i costi totali ammissibili dell’azione. Il contributo da parte dei vari programmi dell’Unione può essere calcolato su base proporzionale in conformità dei documenti che specificano le condizioni per il contributo.

Al fine di ricevere un **marchio di eccellenza** a norma del programma, le azioni devono essere conformi alle tutte le condizioni seguenti:

- a) sono state valutate nel quadro di un invito a presentare proposte nell’ambito del programma;
- b) sono conformi ai requisiti minimi di qualità indicati nell’invito a presentare proposte;
- c) non possono essere finanziate nel quadro dell’invito a presentare proposte a causa di vincoli di bilancio.

A norma delle pertinenti disposizioni del regolamento recante disposizioni comuni per il periodo 2021-2027, il FESR o l’FSE+ possono sostenere proposte soggette a un invito a presentare proposte nel quadro del programma, che hanno ricevuto un marchio di eccellenza ai sensi dello stesso.

## Budget

La dotazione finanziaria per l’attuazione del programma nel periodo compreso tra il 1° gennaio 2021 e il 31 dicembre 2027 è di **7 588 000 000 EUR** a prezzi correnti.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>ORGANIZATION</b><br>Commissione europea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>PUBLISHED</b><br>18 May 2021                  | <b>EXTENT</b><br>Europeo          |
| <b>SECTORS</b><br>Affari marittimi, Agricoltura, Alimentare, Assicurativo, Audiovisivo, Bancario, Commercio, Costruzioni, Cultura, Energia, Farmaceutico, Ict, Industria, Pesca, Pubblica amministrazione, Sanità, Servizi, Sociale, Trasporti, Turismo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                   |
| <b>BUDGET</b><br>€ 7 588 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>AIMS</b><br>Formazione, Innovazione, Sviluppo | <b>PLACES TO INVEST</b><br>Europe |
| <b>TAGS</b><br>Digital europe, Europa digitale, Europa digitale 2021-2027, Digital europe 2021-27, Bilancio ue, Bilancio ue 21021-27, Bilancio ue post 2020, Sinergie fondi ue post 2020, Fondi ue digitale, Poli innovazione digitale, Digital innovation hub, Competence center, Tecnologie digitali, Cybersecurity, Eurohpc, Calcolo alte prestazioni, Competenze digitali, Cybersicurezza, Intelligenza artificiale, Digital europe 2021-2027, Commissione europea, Futuro digitale, Programma europa digitale, Digital europe programme, Fondi europei digitalizzazione, Programma digital europe, Recovery plan, Green deal europeo, Digital europe cos'è, Regolamento UE 2021-694, Europa digitale programma, Europa digitale regolamento, Fondi europei per la digitalizzazione, Digital europe regulation |                                                  |                                   |