

Avvicinare al mercato soluzioni innovative per la preparazione e la resilienza ai cambiamenti climatici.

Bringing innovative climate preparedness and resilience solutions closer to the market

TOPIC ID:

HORIZON-BRIDGING-2027-04-03

Ente finanziatore:

Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi:

A diretto sostegno del futuro Quadro europeo integrato per la resilienza climatica (European Integrated Framework for Climate Resilience), il progetto selezionato dovrà contribuire al conseguimento di tutti i seguenti risultati:

1. Avvicinamento al mercato delle soluzioni innovative per la preparazione e la resilienza climatica, comprese le soluzioni basate sulla natura (Nature-Based Solutions – NBS), favorendone l'accesso agli investimenti e rafforzando la competitività delle imprese e delle organizzazioni che le sviluppano.
2. Mobilitazione delle amministrazioni pubbliche per stimolare la domanda di soluzioni di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo allo sviluppo e al consolidamento del mercato europeo della resilienza.
3. Individuazione degli ostacoli strutturali e operativi alla diffusione delle soluzioni per la resilienza climatica, identificazione delle buone pratiche ed elaborazione di indicazioni utili alla definizione delle politiche pubbliche, sulla base delle esperienze maturate.

Ambito di applicazione (Scope)

Contesto e finalità dell'intervento

La preparazione agli effetti presenti e futuri dei cambiamenti climatici rappresenta un fattore sempre più rilevante per l'innovazione e una crescente opportunità economica.

L'intensificarsi di eventi climatici estremi, quali ondate di calore, alluvioni e siccità, nonché delle conseguenti interruzioni degli ecosistemi e delle catene di approvvigionamento, accresce la domanda di tecnologie, servizi e soluzioni capaci di anticipare e gestire i rischi climatici.

La Strategia dell'UE di adattamento ai cambiamenti climatici del 2021 e la Strategia dell'Unione della preparazione del 2025 (Preparedness Union Strategy) evidenziano l'importanza di ampliare la diffusione di tali soluzioni e rafforzare la cooperazione pubblico-privata.

La resilienza climatica costituisce inoltre un elemento strategico per la sicurezza, l'autonomia tecnologica, la produttività, l'attrattività degli investimenti e la crescita economica europea.

L'integrazione della resilienza nei sistemi industriali, agricoli, marittimi, forestali, sanitari, urbani, della mobilità e della sicurezza civile può ridurre l'esposizione agli shock esterni e rafforzare il mercato interno. Particolare attenzione è riservata alle soluzioni basate sulla natura, considerate promettenti ma ancora bisognose di sostegno per una diffusione su larga scala.

Nonostante i programmi europei di ricerca e innovazione abbiano prodotto numerose soluzioni per l'adattamento climatico, permane un divario tra i risultati della ricerca e la loro effettiva applicazione nei settori economici.

Molte innovazioni rimangono nella fase dimostrativa a causa della frammentazione della domanda, delle limitate opportunità di sperimentazione in condizioni reali e dell'insufficiente collegamento tra sviluppatori, potenziali acquirenti e utilizzatori.

L'obiettivo dell'azione è creare un percorso europeo coordinato per accompagnare le soluzioni di resilienza climatica verso il mercato, favorendone la replicabilità intersettoriale e rafforzando la competitività delle imprese.

L'intervento fungerà inoltre da collegamento tra Horizon Europe, il futuro decimo Programma quadro (FP10) e il Fondo europeo per la competitività (European Competitiveness Fund).

Attività del progetto

Le proposte dovranno affrontare tutti i seguenti ambiti di intervento.

1. Servizi centralizzati del consorzio

Il consorzio dovrà definire un quadro comune di intervento per organizzare il sostegno finanziario alle imprese e ai progetti attraverso il meccanismo di sostegno finanziario a terzi (Financial Support to Third Parties – FSTP).

Dovrà inoltre coinvolgere le amministrazioni pubbliche, valorizzando i collegamenti con iniziative europee quali:

Missione dell'UE sull'adattamento ai cambiamenti climatici e altre Missioni europee.

Patto dei sindaci (Covenant of Mayors).

Nuovo Bauhaus europeo (New European Bauhaus).

Rete delle conoscenze dell'Unione in materia di protezione civile (Union Civil Protection Knowledge Network).

Il consorzio realizzerà attività centralizzate di mappatura dei potenziali acquirenti e aggregazione della domanda, coinvolgendo, ove pertinente, anche gestori di infrastrutture critiche, fornitori di servizi essenziali, compagnie assicurative e grandi utilizzatori industriali esposti ai rischi climatici.

L'obiettivo è aggregare la domanda e favorire l'incontro tra i beneficiari del sostegno e i potenziali acquirenti.

Il consorzio dovrà infine individuare le criticità strutturali e operative che ostacolano la diffusione delle soluzioni, raccogliere buone pratiche ed elaborare raccomandazioni utili alle politiche pubbliche.

2. Sostegno diretto alle imprese attraverso bandi a cascata

Attraverso la pubblicazione di bandi competitivi (cascade funding), il progetto dovrà fornire sostegno finanziario ad almeno 25 soggetti terzi, per accompagnare le rispettive soluzioni verso il mercato.

Il finanziamento sarà rivolto a soluzioni innovative per l'adattamento climatico che abbiano già raggiunto

un livello di maturità tecnologica TRL 7, corrispondente alla dimostrazione di un prototipo di sistema in ambiente operativo.

Particolare attenzione dovrà essere riservata alle PMI e alle soluzioni precedentemente finanziate da Horizon Europe o dai precedenti Programmi quadro, evitando il doppio finanziamento delle medesime attività a carico del bilancio dell'UE.

Attività finanziabili

Il sostegno finanziario dovrà riguardare:

Ambito	Attività ammissibili
Sviluppo imprenditoriale	Pianificazione strategica e finanziaria, consulenza normativa
Accelerazione dell'innovazione	Sviluppo finale del prodotto, rafforzamento delle capacità
Preparazione all'ingresso sul mercato	Analisi di mercato, supporto alla commercializzazione e alla conformità normativa
Progetti pilota prossimi al mercato	Realizzazione di progetti pilota e verifica delle prestazioni

Settori prioritari

Il progetto dovrà sostenere almeno una soluzione per ciascuno dei sette settori prioritari:

1. Acqua.
2. Alimentazione e agricoltura.
3. Trasporti.
4. Energia.
5. Salute.
6. Sicurezza civile.
7. Infrastrutture critiche, compresi gli edifici.

Le soluzioni potranno interessare contemporaneamente più settori.

Il portafoglio complessivo delle innovazioni sostenute dovrà garantire un'adeguata distribuzione tra le aree prioritarie, riservando particolare attenzione alle soluzioni basate sulla natura (NBS).

Il sostegno dovrà essere adattato alle caratteristiche specifiche dei diversi settori.

Dotazione finanziaria e condizioni del sostegno a terzi

Almeno l'80% del contributo UE complessivamente richiesto dovrà essere destinato al sostegno finanziario a terzi (FSTP).

Il primo bando a cascata dovrà essere pubblicato entro i primi 12 mesi dall'avvio del progetto.

Le proposte dovranno descrivere dettagliatamente le modalità di erogazione del sostegno finanziario nell'apposito Allegato FSTP, da presentare con il formulario di candidatura, specificando:

- L'importo massimo concedibile a ciascun soggetto terzo.
- I criteri per determinare l'importo effettivo del contributo.
- Le tipologie di attività finanziabili, individuate mediante un elenco chiuso.
- I soggetti o le categorie di soggetti ammissibili.
- I criteri di assegnazione del sostegno finanziario.

Composizione e competenze del consorzio

Per garantire servizi efficaci nelle diverse fasi di accompagnamento delle innovazioni, il consorzio dovrebbe comprendere partner con competenze in:

- Innovazione imprenditoriale, analisi di mercato e sviluppo commerciale.
- Aspetti giuridici e regolamentari.
- Gestione operativa e finanziaria applicata ai mercati della resilienza climatica.
- Integrazione delle prospettive delle scienze sociali e umanistiche e del patrimonio culturale.

Criteri di eleggibilità:

Qualsiasi soggetto giuridico, indipendentemente dal luogo in cui è stabilito, compresi i soggetti giuridici di Paesi terzi non associati o le organizzazioni internazionali (incluse le organizzazioni internazionali europee di ricerca), è ammissibile a partecipare, indipendentemente dal fatto che sia o meno ammissibile al finanziamento, a condizione che siano rispettate le condizioni stabilite dal Regolamento Horizon Europe, nonché ogni altra condizione prevista dallo specifico invito a presentare proposte/topic. Per «soggetto giuridico» si intende qualsiasi persona fisica o giuridica costituita e riconosciuta come tale ai sensi del diritto nazionale, del diritto dell'Unione europea o del diritto internazionale, dotata di personalità giuridica e che, agendo in nome proprio, possa esercitare diritti ed essere soggetta a obblighi, oppure un'entità priva di personalità giuridica.

I beneficiari e le entità affiliate devono registrarsi nel Registro dei partecipanti (Participant Register) prima della presentazione della domanda, al fine di ottenere un codice di identificazione del partecipante (PIC), e devono essere convalidati dal Servizio centrale di convalida (Central Validation Service) prima della firma della convenzione di sovvenzione.

Ai fini della convalida, durante la fase di preparazione della convenzione di sovvenzione sarà richiesto di caricare la documentazione necessaria attestante lo status giuridico e il Paese di stabilimento.

Il possesso di un PIC già convalidato non costituisce un requisito preliminare per la presentazione della domanda.

Per ulteriori informazioni, si vedano le norme relative alla convalida dei soggetti giuridici, alla nomina del LEAR e alla valutazione della capacità finanziaria.

Contributo finanziario:

Contributo UE previsto per progetto

La Commissione europea stima che un contributo dell'UE pari a circa 20.000.000 EUR consentirebbe di conseguire adeguatamente i risultati attesi. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di proposte che richiedano importi differenti.

Dotazione finanziaria indicativa

La dotazione finanziaria indicativa complessiva prevista per questa tematica è pari a 20.000.000 EUR.

Tipologia di azione

Azioni di coordinamento e sostegno (Coordination and Support Actions – CSA).

Parametri fondamentali dell'intervento

Destinatari minimi FSTP

25

Soggetti terzi

Quota minima FSTP

80%

Del contributo UE richiesto

Maturità delle soluzioni

TRL 7

Prototipo dimostrato in ambiente operativo

Primo bando a cascata

12 mesi

Dall'avvio del progetto

Contributo massimo per soggetto terzo: 800.000 EUR, secondo le condizioni finanziarie della tematica.

Soggetti terzi ammissibili

Possono beneficiare del sostegno finanziario esclusivamente soggetti giuridici privati con finalità di lucro, stabiliti in uno Stato membro dell'Unione europea o in un Paese associato.

Scadenza:

16 febbraio 2027

Ulteriori informazioni:

[Horizon Europe Work Programme 2026-2027 - 14. Horizontal Activities](#)