

## **Cambiamenti climatici e sicurezza alimentare: effetti dei cambiamenti climatici sulla sicurezza alimentare nei sistemi alimentari**

### **Climate change and food safety: effects of climate change on food safety across food systems**

**TOPIC ID:**

HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-4

**Ente finanziatore:**

Commissione europea - Programma Horizon Europe

**Obiettivi ed impatto attesi:**

La proposta vincente sarà in linea con le priorità del Green Deal europeo e con la strategia "Farm to fork" per un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell'ambiente, nonché con le ambizioni climatiche dell'UE per il 2030 e il 2050. Il programma sosterrà la R&I per promuovere i progressi nella ricerca relativa agli approcci integrati lungo il sistema alimentare per individuare, valutare e mitigare i rischi per la sicurezza alimentare influenzati dai cambiamenti climatici. Questo insieme al contributo alla trasformazione dei sistemi alimentari per ottenere co-benefici per il clima (mitigazione e adattamento), la biodiversità, la sostenibilità ambientale e la circolarità, il cambiamento della dieta, la nutrizione sana e sostenibile e gli alimenti sicuri, la riduzione della povertà alimentare e l'empowerment delle comunità e le imprese florenti.

I risultati del progetto dovrebbero contribuire a tutti i seguenti risultati attesi:

- Migliore comprensione degli impatti dei cambiamenti climatici a medio e lungo termine in relazione alla sicurezza alimentare e dell'effetto che questi potrebbero avere sugli attori dei sistemi alimentari, dall'azienda agricola alla tavola;
- Identificazione, sviluppo e ampia diffusione di misure di mitigazione e adattamento per ridurre/prevenire i rischi per la sicurezza alimentare legati ai cambiamenti climatici (rischi individuali e cumulativi). Contribuire agli obiettivi della strategia farm to fork, in particolare al piano di emergenza per garantire l'approvvigionamento e la sicurezza alimentare e fornire co-benefici su ciascuna delle priorità di Food 2030, nonché contribuire alle esigenze e alle priorità della politica e della valutazione dei rischi per la sicurezza alimentare, in particolare agli aspetti di controllo normativo e di applicazione.

Ambito di applicazione:

Le proposte devono contribuire a tutti i seguenti aspetti:

- Le proposte devono attuare l'"approccio multi-attore" e garantire un adeguato coinvolgimento del mondo accademico, delle organizzazioni di ricerca e tecnologia, delle imprese alimentari e di altri attori rilevanti della catena del valore.
- Prevedere, anche attraverso la modellazione, come i cambiamenti climatici possano influire sulla sicurezza alimentare in Europa, in particolare aumentando il potenziale di comparsa/riemergenza di nuovi pericoli e i cambiamenti nell'esposizione e nei rischi;
- Proporre metodi per monitorare l'impatto dei cambiamenti climatici sulla sicurezza alimentare nei sistemi alimentari e nelle loro principali aree critiche. Esplorare il modo in cui i cambiamenti climatici

potrebbero avere un impatto sui metodi di valutazione del rischio e capire come le metodologie di valutazione del rischio potrebbero doversi evolvere per affrontare le nuove sfide legate ai cambiamenti climatici;

- Analizzare l'effetto del cambiamento climatico (temperature estreme, ecc.) e il suo impatto rispetto a: pericoli esistenti per la sicurezza alimentare lungo l'intera filiera alimentare (dall'azienda agricola alla tavola) e fattori di rischio, compresa la comparsa di pericoli (ri)emergenti.
  - Le regioni europee dovrebbero partecipare come aree "dimostrative" che facilitano la ricerca e l'innovazione in condizioni climatiche diverse;
  - Le proposte devono includere un compito dedicato, risorse adeguate e un piano su come collaborare con altri progetti finanziati nell'ambito di questo tema o di altri temi come HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-11 e HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-16 e garantire sinergie con le attività pertinenti svolte nell'ambito di altre iniziative come il programma comune europeo One Health e il programma LIFE ("Progetti strategici integrati") a causa del loro approccio regionale e climatico.
  - Le proposte devono anche prevedere il coinvolgimento dell'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) come parte dell'azione futura una volta avviato il progetto.
- Inoltre, le proposte sono incoraggiate a:
- Aumentare l'uso dei big data e/o dell'intelligenza artificiale per chiarire le complesse interazioni tra cambiamenti climatici e sicurezza alimentare. Le proposte devono sviluppare modelli per comprendere queste interazioni sperimentate e analizzate per il loro potenziale di replica. Le proposte possono basarsi su conoscenze, dati e modelli esistenti e nuovi, sfruttando tutto il potenziale dei big data e/o dell'intelligenza artificiale;
  - Esplorare, mappare e proporre strategie di sinergie di finanziamento tra i programmi e gli strumenti europei, nazionali e regionali nell'ambito di questo ambito in una visione a lungo termine;
  - Collegare le attività di ricerca e innovazione su questo tema con gli ecosistemi delle start-up.

### **Criteri di eleggibilità:**

Per essere ammissibili, i richiedenti (beneficiari ed enti affiliati) devono:

-essere soggetti giuridici (enti pubblici o privati) avere sede in uno dei Paesi ammissibili, ovvero Stati membri dell'UE (compresi i Paesi e territori d'oltremare (PTOM)) Paesi non UE:

- Paesi SEE elencati e Paesi associati o Paesi che hanno in corso negoziati per un accordo di associazione e in cui l'accordo entra in vigore prima della firma della sovvenzione (elenco dei Paesi partecipanti)

- Paesi in via di adesione,

I beneficiari e gli enti affiliati devono iscriversi al Registro dei partecipanti – prima di presentare la proposta – e dovranno essere convalidati dal Servizio centrale di convalida (REA Validation). Per la convalida, sarà loro richiesto di caricare documenti che dimostrino lo status giuridico e l'origine.

Si applicano i seguenti criteri di ammissibilità aggiuntivi: le proposte devono applicare l'approccio multi-attore. Si veda la definizione di approccio multi-attore nell'introduzione a questa parte del programma di lavoro.

**Contributo finanziario:**

Contributo UE previsto per progetto La Commissione stima che un contributo UE di circa 4,00 milioni di euro consentirebbe di affrontare adeguatamente questi risultati. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richieda importi diversi. Budget indicativo Il budget totale indicativo per il tema è di 8,00 milioni di euro.

I costi ammissibili assumeranno la forma di un importo forfettario come definito nella decisione del 7 luglio 2021 che autorizza l'uso di contributi forfettari nell'ambito del programma Horizon Europe - il programma quadro per la ricerca e l'innovazione (2021-2027) - e nelle azioni del programma di ricerca e formazione della Comunità europea dell'energia atomica (2021-2025).

**Scadenza:**

22 febbraio 2024 17:00:00 ora di Bruxelles

**Ulteriori informazioni:**

[wp-9-alimentazione-bioeconomia-risorse-naturali-agricoltura-e-ambiente\\_orizzonte-2023-2024\\_it.pdf \(europa.eu\)](#)