

Migliorare la disponibilità di dati e soluzioni di IA nel settore alimentare per consumatori e professionisti del settore alimentare

Boosting data availability and AI solutions in food for consumers and food service professionals

TOPIC ID:

HORIZON-CL6-2026-03-GOVERNANCE-08

Ente finanziatore:

Commissione europea

Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi:

Risultati attesi (Expected Outcome)

I risultati dei progetti dovranno contribuire a tutti i seguenti risultati attesi:

- Soluzioni di intelligenza artificiale generativa per i consumatori e per i professionisti della ristorazione hanno raggiunto una significativa crescita di scala e hanno migliorato la produttività e la sostenibilità (anche in termini di mitigazione dei cambiamenti climatici) dei processi di acquisto, conservazione e preparazione degli alimenti, favorendo al contempo una alimentazione più sana.
- Dataset digitali di elevato valore e alta qualità relativi ai prodotti alimentari, nonché applicazioni per consumatori e servizi di ristorazione basate sui dati, sono stati sviluppati e contribuiscono ad aumentare produttività, sostenibilità e salute alimentare.
- È garantita la sovranità dei dati, inclusa quella dei consumatori e degli agricoltori.

Ambito di applicazione (Scope)

Le decisioni assunte da consumatori e professionisti della ristorazione durante le fasi di acquisto, preparazione e conservazione degli alimenti incidono sulla loro produttività, sulla sostenibilità dei sistemi alimentari e sulla salute alimentare. Le soluzioni di intelligenza artificiale offrono opportunità per supportare tali decisioni. Per massimizzare l'impatto di queste soluzioni è necessario aumentarne l'adozione, nonché la disponibilità e la qualità dei dati su cui esse si basano.

Le proposte devono:

- sviluppare e implementare soluzioni di intelligenza artificiale generativa, centrate sull'essere umano, rivolte a consumatori e professionisti della ristorazione, a supporto dei processi di acquisto, conservazione e preparazione degli alimenti, con l'obiettivo di migliorare la salute alimentare, la sostenibilità (riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, dell'impronta energetica e idrica, dello spreco alimentare e dei rifiuti da imballaggio) e la produttività;
- sostenere gli innovatori attivi nello sviluppo di soluzioni di intelligenza artificiale generativa per il settore alimentare. Il supporto dovrebbe includere: l'incoraggiamento alla partecipazione di PMI e start-up, ad esempio attraverso piattaforme di innovazione ad alto impatto (come gli European Digital Innovation Hubs, acceleratori e incubatori); l'offerta di pacchetti di supporto all'innovazione mirati alle PMI

e alle start-up innovative e realmente efficaci nel portare le soluzioni sul mercato; la priorità al sostegno basato sui bisogni degli utenti finali, sulla disponibilità dei dati e sul potenziale impatto in termini di salute alimentare, sostenibilità e produttività quando le soluzioni vengono ampliate di scala, inclusa la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra;

- coinvolgere un'ampia gamma di portatori di interesse (ad esempio consumatori, rivenditori, operatori della ristorazione, produttori di attrezzature) per garantire che le soluzioni sviluppate siano pratiche e ampiamente adottate. Le proposte devono includere piani per la formazione e il supporto continuo agli utenti finali, al fine di massimizzare un uso efficace e significativo delle soluzioni di intelligenza artificiale;
 - migliorare l'accesso a dati digitali affidabili sui prodotti alimentari, aumentando la disponibilità, la sovranità e la qualità dei dataset di elevato valore in funzione dei bisogni degli utenti finali e del potenziale impatto su salute alimentare, sostenibilità e produttività quando le soluzioni vengono scalate, inclusa la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra;
 - incoraggiare le imprese e gli altri attori rilevanti del sistema alimentare (ad esempio autorità pubbliche, organismi di certificazione) a rafforzare la raccolta dei dati, ottimizzare la condivisione dei dati e promuoverne il riutilizzo;
 - garantire la mobilitazione di dati sufficienti e di buona qualità provenienti da diverse fonti rilevanti (ad esempio dati in situ, dati modellistici, dati da sensori e dispositivi, dati di telerilevamento, dati personali, dati governativi), lungo l'intero continuum computazionale e in tutte le fasi del sistema alimentare, dalla produzione primaria alla trasformazione, fino al consumo e allo smaltimento.
- Ove appropriato, le proposte dovrebbero utilizzare, federare, ottimizzare e integrare strumenti, capacità e infrastrutture sviluppati nell'ambito del Programma Europa Digitale (inclusi gli Spazi europei dei dati e gli EDIH) e di progetti e partenariati di Horizon Europe (inclusi i partenariati Agriculture of Data e FutureFoods). Le proposte sono incoraggiate a basarsi sui risultati di precedenti call e progetti pertinenti e a rispettare i quadri normativi e le strategie europee esistenti, valorizzando concetti e soluzioni sviluppati in altre iniziative dell'Unione volte a facilitare la condivisione dei dati, come il Common European Agricultural Data Space (CEADS).
- Le proposte devono adottare il "multi-actor approach" e garantire un adeguato coinvolgimento dei principali portatori di interesse dei sistemi alimentari e dell'economia dei dati. Il tema richiede il contributo effettivo delle discipline delle scienze sociali e umanistiche (SSH).

Criteri di eleggibilità:

Qualsiasi soggetto giuridico, indipendentemente dal suo luogo di stabilimento, compresi i soggetti giuridici di Paesi terzi non associati o di organizzazioni internazionali (comprese le organizzazioni internazionali di ricerca europee) può partecipare (indipendentemente dal fatto che sia idoneo o meno al finanziamento), a condizione che siano state soddisfatte le condizioni stabilite dal regolamento Horizon Europe e qualsiasi altra condizione stabilita nel tema specifico del bando. Per "soggetto giuridico" si intende qualsiasi persona fisica o giuridica costituita e riconosciuta come tale ai sensi del diritto nazionale, del diritto dell'UE o del diritto internazionale, dotata di personalità giuridica e che può, agendo in nome proprio, esercitare diritti ed essere soggetta a obblighi, oppure un soggetto privo di personalità giuridica.

I beneficiari e gli enti affiliati devono registrarsi nel Registro dei Partecipanti prima di presentare la domanda, per ottenere un codice di identificazione del partecipante (PIC) ed essere convalidati dal Servizio

Centrale di Convalida prima di firmare la convenzione di sovvenzione. Per la convalida, durante la fase di preparazione della sovvenzione, verrà chiesto loro di caricare i documenti necessari che dimostrino il loro status giuridico e la loro origine. Un PIC convalidato non è un prerequisito per presentare una domanda.

Condizioni di ammissibilità

Le condizioni di ammissibilità sono descritte nell'Allegato Generale B. Si applicano le seguenti eccezioni:

- In conformità con la "restrizione sul controllo nelle azioni di innovazione in settori tecnologici critici", come definita nell'Allegato Generale B degli Allegati Generali, le entità stabilite in un Paese ammissibile ma direttamente o indirettamente controllate dalla Cina o da un soggetto giuridico stabilito in Cina non sono ammissibili a partecipare all'azione.

Si applicano inoltre i seguenti criteri di ammissibilità aggiuntivi:

- Le proposte devono applicare il multi-actor approach, secondo la definizione riportata nella presente parte del programma di lavoro.

La partecipazione è inoltre soggetta a restrizioni volte alla protezione delle reti di comunicazione europee.

Contributo finanziario:

Contributo UE previsto per progetto

La Commissione stima che un contributo dell'Unione europea pari a circa 7,5 milioni di euro consentirebbe di conseguire in modo adeguato i risultati attesi.

Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di proposte che richiedano importi diversi.

Budget indicativo

Il budget indicativo totale previsto per il topic è pari a 15 milioni di euro.

Tipologia di azione

Innovation Actions (Azioni di innovazione).

Scadenza:

15 aprile 2026

Ulteriori informazioni:

[9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment](#)

