Titolo	Horizon Europe - Prevention, detection, response and mitigation of chemical, biological and radiological threats to agricultural production, feed and food processing
Ambito territoriale	Europa
Ente finanziatore	Commissione europea
Ente gestore	Commissione europea
Stato	Attivo
Beneficiari	Le domande devono essere presentate da consorzi costituiti da almeno 3 soggetti giuridici indipendenti, stabiliti in 3 Paesi diversi partecipanti al Programma Horizon Europe.
Obiettivi	La salute delle piante e degli animali è di importanza globale per un'agricoltura sostenibile e un'agricoltura e una silvicoltura competitive, nonché per la protezione della biodiversità e degli ecosistemi. A livello globale, tra il 10 e il 28% della produzione agricola viene persa a causa dei parassiti e la contaminazione di alimenti e mangimi da parte di micotossine può minacciare gravemente la salute degli esseri umani e del bestiame. L'Anno Internazionale della Salute delle Piante (IYPH) 2020, istituito dalle Nazioni Unite, ha sensibilizzato l'opinione pubblica e la politica sull'importanza della salute delle piante e un recente studio (IPPC, 2021) richiama l'attenzione dei policy maker sui principali effetti del cambiamento climatico sulla salute delle piante, aiutando i governi e la comunità internazionale ad affrontare le sfide legate alla salute delle piante. Inoltre, la catena alimentare, dalla raccolta dei prodotti agricoli, alla trasformazione, alla distribuzione fino al consumo, può essere messa alla prova da diverse minacce (ibride), che stanno assumendo sempre più forme non convenzionali e che potrebbero colpire l'agricoltura e la catena alimentare con gravi conseguenze. L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha identificato l'attacco intenzionale all'agricoltura con armi biologiche e contaminazione alimentare come una delle principali minacce globali alla salute pubblica del 21° secolo. Il rischio di attacchi terroristici o altre azioni criminali contro obiettivi agroalimentari è sempre più riconosciuto come una minaccia alla sicurezza internazionale. La salute della popolazione potrebbe essere messa a repentaglio dalla manipolazione di malattie trasmissibili o dalla contaminazione di cibo, suolo, aria e acqua potabile da parte di agenti CBR. Questi rischi sono stati studiati e documentati da una Rete di eccellenza (Biosicurezza vegetale e alimentare) finanziata dalla Commissione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro (PLANTFOODSEC). Nel 2017, la Commissione ENVI (Commissione per l'Ambiente, la Salute Pubblica e la Sicurezza Alimentare del Parlamento Europeo) ha definito la difesa alimentare come "la protezione degli alimenti dalla contaminazione o adulterazione intenzionale da parte di agenti biologici, chimici, fisici o radiologici. Comprende misure riguardanti la prevenzione, protezione, mitigazione, risposta e recupero da atti intenzionali di contaminazione alimentare". Il potenziale impatto sulla salute umana del sabotaggio deliberato di colture agricole, sementi o alimenti può essere stimato estrapolando dai numerosi esempi documentati di epidemie involontarie di malattie di origine alimentare.
Attività ammissibili	Si prevede che i risultati dei progetti contribuiranno ad alcuni o tutti i seguenti risultati: • aumentare le capacità dell'UE di valutare i rischi, individuare, allertare, mitigare e rispondere alla contaminazione intenzionale e accidentale di mangimi e alimenti da parte di agenti chimici, biologici e radiologici (CBR), attraverso l'intera catena alimentare (suoli e produzione agricola, industria dei mangimi e degli alimenti, trasporti, commercio al dettaglio e alberghiero, ristorazione pubblica); • aumentare la comprensione sulle minacce del terrorismo alimentare e sulle vulnerabilità della catena alimentare alle contaminazioni intenzionali e accidentali; • sensibilizzare le aziende e le autorità alimentari e mangimistiche alle minacce CBR

	derivanti dall'uso dannoso di agenti pericolosi che rappresentano un pericolo per la salute pubblica e degli animali. Ciò dovrebbe essere fatto nei locali dei mangimi e degli alimenti in quanto infrastrutture critiche e nei rischi ad esse connessi; • oltre ad aumentare la consapevolezza, le proposte dovrebbero sviluppare possibili piani di preparazione, mitigazione e risposta per le autorità nazionali e il settore privato.
Spese ammissibili	Le attuali capacità dell'UE di individuare e rispondere all'agroterrorismo e agli atti biocriminali sono disperse tra diversi professionisti nazionali, normalmente gestiti da organismi regionali o nazionali e sono molto limitate in termini di coordinamento. Paesi diversi hanno autorità governative diverse per i settori agricolo e dei mangimi e alimenti, diverse reti di collaborazione, diversi controlli alle frontiere, diversi organismi di ispezione e diversi riferimenti normativi e meccanismi di segnalazione, nonché diversi organismi investigativi in caso di sospetto reato nel settore dei mangimi/alimentari. Le istituzioni dell'UE devono iniziare a considerare la catena agroalimentare come un'infrastruttura critica che può subire attacchi e che necessita di essere protetta. Il modo più efficace per raggiungere questo obiettivo è attraverso la cooperazione internazionale mediante un approccio multisettoriale che combini diverse competenze, ad esempio quelle delle forze dell'ordine, del settore dei mangimi e degli alimenti e dei servizi di emergenza sanitaria. La sfida principale è aumentare la resilienza della produzione agricola europea, della catena di trasformazione e distribuzione dei mangimi e degli alimenti in caso di shock improvvisi. L'agricoltura e le catene alimentari saranno incluse come dimensione importante da analizzare nel contesto della protezione delle entità critiche europee in caso di emergenza. È inoltre fondamentale affrontare le interrelazioni tra gli shock della catena alimentare e i diversi tipi di entità critiche con l'obiettivo di sviluppare strumenti e metodi per ridurre al minimo gli effetti a cascata e consentire un rapido ripristino dei livelli di prestazione del servizio dopo gli incidenti. Nel nuovo contesto è necessario prendere in considerazione anche l'interazione con il cambiamento climatico, il commercio globale e il commercio via Internet (spesso la diffusione di materiale vegetale non controllato e di bassa qualità). L'intelligenza artificiale fornisce nuovi strumenti per affrontare meglio molte delle sfide più importanti. In questo contesto, la ricerca dovrebbe affrontare gli shock dei sistemi agroalimentari, tenendo conto dei crescenti effetti dei cambiamenti climatici e del commercio globale (e della loro interazione) sulle epidemie e sulla diffusione dei parassiti, sugli shock delle materie prime mangimi/alimentari, dovuti a sfide esterne, sulla produzione di mangimi/alimenti interruzione delle filiere e attacchi di terrorismo agroalimentare organizzato. Questo argomento richiede il contributo efficace delle discipline SSH e il coinvolgimento di esperti e istituzioni SSH, nonché l'inclusione di competenze SSH pertinenti, al fine di produrre effetti significativi e significativi che migliorino l'impatto sociale delle attività di ricerca correlate. Per raggiungere i risultati attesi viene incoraggiata anche la cooperazione internazionale.
Budget	Euro 8.000.000,00
Agevolazione	RIA - Research and Innovation Actions. Sovvenzione a fondo perduto fino al **100%** delle spese ammissibili. **Euro 4.000.000,00** per proposta progettuale.
Erogazione	Dopo la firma della sovvenzione, i progetti riceveranno un prefinanziamento per iniziare a lavorare sul progetto. Il prefinanziamento copre fino al 50% del cofinanziamento di progetto. Il prefinanziamento sarà pagato 30 giorni dall'entrata in vigore/10 giorni prima della data

	di inizio/garanzia finanziaria (se richiesta), a seconda di quale data sia più recente. Pagamento del saldo: alla fine del progetto, verrà calcolato l'importo finale della sovvenzione.
Data apertura	27-06-2024
Data chiusura	20-11-2024
Valutazione	Valutazione a graduatoria
Difficoltà	Difficile
Link al bando	Bando
Link informazioni	Informazioni
Contatto	imprese@eurosportello.eu