



European Health and Digital Executive Agency - HaDEA

L'HaDEA (European Health and Digital Executive Agency) è nata il 1° aprile 2021 come parte della riorganizzazione delle agenzie esecutive della Commissione Europea, per allinearle meglio alle priorità del nuovo bilancio pluriennale 2021-2027 e alle nuove sfide europee. aiasmag intervista Marina Zanchi, direttrice dell'Agenzia dal febbraio 2022.

In che modo il programma EU4Health, gestito da HaDEA, sta indirizzando le sfide post-pandemiche nel settore sanitario europeo?

Il programma EU4Health è stato adottato a seguito della pandemia di COVID-19 per rafforzare la preparazione alle crisi nell'Unione europea (UE) attraverso la creazione di sistemi sanitari più solidi, resilienti e accessibili. Con un bilancio di 4,4 miliardi di euro per il periodo 2021-2027, il programma EU4Health rappresenta un investimento finanziario senza precedenti dell'UE nel settore sanitario, fornendo sostegno alle principali politiche sanitarie europee¹.

Esso fornisce finanziamenti a soggetti che operano nel settore della salute, quali organizzazioni sanitarie, soggetti privati, organizzazioni internazionali, organizzazioni non governative e organizzazioni della società civile, organismi di ricerca, università o enti pubblici dei paesi dell'UE o dei paesi terzi associati al programma².

L'Agenzia esecutiva europea per la salute e il digitale (HaDEA) attua il programma firmando con i sogget-



Marina Zanchi

Director of the European Health and Digital Executive Agency



ti selezionati accordi di sovvenzione e contratti che riguardano vari settori sanitari e supervisionandone l'attuazione. Queste azioni affrontano le principali sfide sanitarie e contribuiscono a:

- migliorare le capacità dell'UE in materia di prevenzione, preparazione e risposta alle crisi, compresa la creazione dell'Hub europeo per i vaccini lanciato all'inizio di quest'anno. Questo progetto farò contribuirà a garantire la preparazione e la capacità di risposta dell'Europa in materia di vaccini in caso di pandemie;
- promuovere la ricerca avanzata e lo sviluppo di contromisure mediche, compreso lo sviluppo di nuovi antivirali a mRNA ad ampio spettro o di dispositivi di protezione individuale di seconda generazione (in particolare mascherine);
- controllare le malattie infettive, affrontare la resistenza antimicrobica e sostenere la promozione della salute e la prevenzione delle malattie trasmissibili e non trasmissibili, in particolare quelle cardiovascolari e legate al diabete;
- digitalizzare i sistemi sanitari e far progredire l'adozione dell'intelligenza artificiale in ambito sanitario;
- sostenere iniziative di successo come le Reti di riferimento europee (ERN) per le malattie rare;
- prevenire il cancro, fornire medicine personalizzate e sostenere, riabilitare i bambini nelle cliniche di oncologia pediatrica e supportare le loro famiglie.

HaDEA ha inoltre firmato contratti con quattro aziende farmaceutiche per garantire capacità produttive e diritti di priorità per la produzione di vaccini nell'UE in caso di emergenza sanitaria pubblica. HaDEA ha così garantito la produzione di un totale annuo di 325 milioni di dosi di vaccini a mRNA, vettoriali e proteici, rendendo l'UE più resiliente alle crisi.

Quali opportunità offre il programma EU4Health alle aziende che operano nel settore della sicurezza e della salute sul lavoro?

EU4Health contribuisce alla sicurezza sul lavoro nel settore sanitario finanziando progetti e iniziative che forniscono al personale sanitario le competenze e le conoscenze necessarie per lavorare in modo sicuro ed efficace. Tra queste figurano lo sviluppo di moduli di formazione standardizzati per il personale sanitario, dai medici agli infermieri e ai professionisti non specializzati, concepiti e adattati ai loro specifici settori ed esigenze. Alcuni esempi includono progetti che contribuiscono allo sviluppo di competenze del personale ospedaliero o che si concentrano sulla formazione del personale sanitario in materia di prevenzione e riduzione della resistenza antimicrobica. EU4Health finanzia anche progetti che proteggono il personale sanitario dalle minacce sanitarie transfrontaliere e ne rafforzano la preparazione. Ad esempio, alcuni progetti stanno già lavorando allo sviluppo di dispositivi di protezione respiratoria di nuova generazione, come dispositivi di protezione individuale (DPI) riutilizzabili o maschere intelligenti riutilizzabili per gli operatori sanitari e altre categorie di lavoratori essenziali. L'obiettivo è quello di fornire scelte sostenibili, universali ed efficaci per la protezione degli operatori sanitari e di altri lavoratori essenziali, dei pazienti e delle comunità più in generale. Questi nuovi dispositivi sostituiranno i modelli obsoleti, offriranno una vestibilità comoda e universale e saranno adatti allo stoccaggio e alla produzione rapida in caso di emergenza, riducendo al contempo l'impatto ambientale.

Invito tutte le entità private e pubbliche alla ricerca di opportunità di finanziamento nel settore della salute a visitare regolarmente il portale EU Funding

1. Tra questi figurano la Strategia globale in materia di salute, il Regolamento sulle gravi minacce per la salute a carattere transfrontaliero, la Comunicazione sulla Risposta alle carenze di medicinali nell'Unione europea, il Regolamento sullo spazio europeo dei dati sanitari, la legislazione sui dispositivi medici, il Piano europeo per la lotta contro il cancro, la Comunicazione su un approccio globale alla salute mentale, la Strategia farmaceutica per l'Europa e l'Iniziativa dell'UE sulle malattie non trasmissibili.
2. Norvegia, Islanda, Ucraina, Moldavia, Montenegro e Bosnia-Erzegovina sono associate al programma EU4Health.

and Tenders e il sito web di HaDEA per ulteriori informazioni sui bandi di gara e sugli inviti a presentare proposte per sovvenzioni nell'ambito di questo programma. Gli inviti a presentare proposte attualmente aperti riguardano temi quali la preparazione alle crisi, le malattie non trasmissibili, la promozione della salute, i sistemi sanitari e il digitale.

HaDEA lavora inoltre in stretta collaborazione con i punti focali nazionali (National Focal Points, NFP) per il programma EU4Health, che possono fornire ulteriori informazioni e orientamenti sul programma e sulle relative opportunità di finanziamento. I recapiti del punto focale nazionale italiano sono disponibili sulla pagina web dedicata del sito di HaDEA.

In che modo i progetti finanziati attraverso il Programma per il Mercato Unico (area sicurezza alimentare) stanno influenzando gli standard di sicurezza lungo la catena di approvvigionamento e quali implicazioni hanno per le aziende del settore alimentare?

Il filone "Sicurezza alimentare" del Programma per il Mercato Unico (SMP Food) gestito da HaDEA sostiene l'attuazione e l'applicazione della legislazione

dell'Unione che garantisce un elevato livello di salute per gli esseri umani, gli animali e le piante, la tutela del benessere delle persone e degli animali e la sicurezza degli alimenti e dei mangimi. Attua inoltre i principi dello sviluppo sostenibile e garantisce un elevato livello di protezione dei consumatori. Il bilancio complessivo stanziato per SMP Food ammonta a 1,3 miliardi di euro per il periodo 2021-2027.

HaDEA finanzia le autorità competenti dei paesi membri dell'UE nei seguenti settori:

- **Attuazione di programmi veterinari nazionali annuali e pluriennali:** queste azioni finanziano le autorità competenti dei paesi membri dell'UE e dei paesi terzi limitrofi per garantire l'individuazione e l'eradicazione delle malattie animali trasmissibili, quali ad esempio l'influenza aviaria, la salmonella o la rabbia.
- **Attuazione di programmi fitosanitari nazionali annuali e pluriennali:** queste sovvenzioni sostengono le autorità competenti dei paesi membri dell'UE per garantire l'individuazione precoce e il contenimento o l'eradicazione di circa 50 diversi parassiti delle piante, quali *Xylella*



fastidiosa, *Bursaphelenchus xylophilus*, *Ralstonia solanacearum* e *Clavibacter michiganensis*.

Inoltre, HaDEA fornisce sostegno e finanziamenti a:

- oltre 50 laboratori e centri di riferimento europei per garantire test uniformi e di alta qualità nell'UE;
- il monitoraggio della resistenza antimicrobica (AMR) negli alimenti e negli animali d'allevamento condotto dai paesi membri dell'UE;
- azioni contro lo spreco alimentare, sia per le autorità competenti dei paesi membri dell'UE sia per gli attori privati.

In considerazione della crescente globalizzazione dei settori vegetale, animale, alimentare e dei mangimi, i controlli ufficiali effettuati dai paesi membri dell'UE sono uno strumento essenziale per verificare e monitorare che i requisiti dell'Unione siano attuati, rispettati e applicati, anche per quanto riguarda le importazioni. Inoltre, HaDEA fornisce un sostegno finanziario all'iniziativa "Better Training for Safer Food" (Mi-

gliore formazione per alimenti più sicuri), che offre formazione agli ispettori ufficiali dei paesi membri dell'UE e dei paesi terzi incaricati dei controlli nel settore degli alimenti e dei mangimi. Infine, vengono finanziati studi nel campo del benessere degli animali a sostegno della legislazione dell'UE in vigore.

Come possono le PMI italiane accedere ai finanziamenti del Cluster 4 (Digitale, Industria e Spazio) di Orizzonte Europa per progetti innovativi legati alla digitalizzazione della sicurezza industriale?

Le PMI possono accedere ai finanziamenti del Cluster 4 di Orizzonte Europa partecipando a progetti collaborativi di ricerca e innovazione incentrati sulla trasformazione verde e digitale dell'industria, compresa la sicurezza industriale.

Il programma di lavoro del Cluster 4 offre opportunità di finanziamento in settori quali le tecnologie digitali, la produzione avanzata, l'intelligenza artificiale, la robotica e l'innovazione digitale a misura d'uomo. Tali opportunità includono inviti a presentare proposte mirate a creare ambienti industriali più sicuri e intelligenti.



Poiché generalmente i progetti finanziati da Orizzonte Europa devono essere presentati da consorzi composti da diversi partner provenienti da almeno tre paesi membri dell'UE o Associati al programma, le PMI sono tenute a creare o aderire a partnership con altre organizzazioni, quali istituti di ricerca, università e altre aziende. Per trovare partner, possono avvalersi dei punti di contatto nazionali (come APRE in Italia) o di piattaforme quali il portale Funding & Tenders e la rete Enterprise Europe Network.

Inoltre, servizi di supporto come i Digital Innovation Hubs e i cluster regionali possono aiutare le PMI a preparare le proposte e ad allineare le loro innovazioni alle priorità dell'UE. Le PMI con innovazioni ad alto rischio e ad alto potenziale potrebbero prendere in considerazione anche altre opportunità di finanziamento, come quelle offerte da Orizzonte Europa nell'ambito dell'EIC Accelerator.

In breve, l'accesso ai finanziamenti è disponibile, ma viene assegnato sulla base di inviti a presentare proposte competitive, definiti nei programmi di lavoro. Il successo richiede l'allineamento con le priorità dell'UE, partnership solide e una chiara proposta di valore per migliorare la sicurezza industriale attraverso l'innovazione digitale.

Quali sono le principali iniziative del Programma Europa Digitale gestite da HaDEA che potrebbero rivoluzionare la gestione della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro attraverso tecnologie emergenti?

Per costruire e sostenere un'Unione europea solida, sovrana e competitiva, è fondamentale colmare il divario di competenze digitali, concentrandosi in particolare sul miglioramento delle competenze e sulla riqualificazione della forza lavoro delle PMI e degli attori industriali. Poiché le PMI devono affrontare sfide maggiori nell'adozione delle tecnologie digitali, il Programma Europa Digitale mira ad aiutarle a colmare questo divario.

I progetti gestiti da HaDEA svolgono un ruolo fondamentale nella formazione, nell'aggiornamento e nella riqualificazione professionale dei cittadini europei e della forza lavoro in settori quali l'intelligenza artificia-

le, la sicurezza informatica, i servizi cloud e l'analisi dei dati. Tutti i corsi di formazione sono accessibili tramite la piattaforma Digital Skills & Jobs. Per fare un esempio, la Cyber Skills Academy si concentra sulle esigenze delle PMI e delle amministrazioni pubbliche. Questa Accademia offre corsi di formazione sulle competenze informatiche essenziali, come l'informatica forense, i cyber range, l'analisi del malware e l'intelligenza artificiale per la sicurezza informatica. I progetti offrono anche corsi di formazione sul posto di lavoro e opportunità di tirocinio per le PMI e le amministrazioni pubbliche all'interno di aziende innovative e centri di competenza per la sicurezza informatica.

Nell'ambito del Programma Europa Digitale, HaDEA gestisce anche sovvenzioni mirate a sviluppare programmi universitari al fine di potenziare le competenze digitali. Tra questi possiamo menzionare come esempio il progetto SUSANA, citato dal *Financial Times* come iniziativa che sta plasmando il futuro della formazione digitale nel settore sanitario in Europa. SUSANA fornisce ai professionisti della salute competenze digitali all'avanguardia, assicurando che rimangano in prima linea nella trasformazione digitale del settore. Il consorzio riunisce 12 istituti di istruzione superiore, 5 PMI, 1 ospedale, 1 centro di ricerca e 2 organizzazioni di networking per guidare una trasformazione educativa completa. Il progetto introdurrà 20 corsi di laurea triennale e 26 corsi di laurea magistrale, insieme a 16 moduli autonomi per l'apprendimento permanente. Con l'obiettivo di formare 6558 laureati e 660 professionisti attivi, SUSANA è strategicamente progettato per sviluppare competenze specialistiche nell'ambito dei dati digitali per la salute.

