

Credenziali digitali di viaggio del futuro affidabili, sicure e di qualità

Trusted, secure, quality future digital travel credentials

TOPIC ID:

HORIZON-CL3-2027-01-BM-02

Ente finanziatore:

Commissione europea
Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi:

Risultati attesi

I risultati dei progetti dovrebbero contribuire ad alcuni o a tutti i seguenti risultati attesi:

- sviluppo, sperimentazione e integrazione di capacità di emissione, validazione e condivisione per possibili future tipologie, oltre il Tipo 1, di credenziali digitali di viaggio (Digital Travel Credentials – DTC);
- integrazione di modalità biometriche innovative, utilizzabili durante il movimento, e di modalità di acquisizione biometrica a distanza a supporto dell'utilizzo delle DTC;
- miglioramento della connettività sicura e dell'interoperabilità delle future DTC;
- miglioramento della capacità di emissione di documenti di viaggio di emergenza e/o di DTC di emergenza.

Ambito di intervento

L'emissione, la verifica e la gestione delle credenziali digitali di viaggio (DTC) sono rilevanti per la gestione delle frontiere, dell'immigrazione e dei visti. Inoltre, possono assumere rilevanza anche nel contrasto ad attività illecite quali terrorismo, criminalità o frodi.

Il presente topic mira a sostenere attività di ricerca e innovazione finalizzate a esplorare, sviluppare e testare capacità avanzate per l'emissione, la verifica e la gestione sicura, compresa la condivisione, di possibili future tipologie di credenziali digitali di viaggio (DTC) per i viaggi attraverso le frontiere esterne dell'UE.

Le soluzioni proposte devono essere compatibili con i formati DTC dell'UE attuali, pianificati o prevedibili e con gli schemi applicabili dell'Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization – ICAO), ma dovrebbero anche favorire lo sviluppo di possibili ulteriori tipologie di DTC, ossia «Tipo 2» e «Tipo 3».

Inoltre, le azioni finanziate dovrebbero occuparsi dell'integrazione delle tecnologie biometriche attuali e di nuove tecnologie biometriche e/o di nuove modalità di acquisizione biometrica a supporto delle DTC. Ciò comprende, a titolo non esaustivo, dati biometrici quali impronte digitali latenti, impronte palmari, tracce palmari, impronte digitali acquisite mediante rotazione del dito e immagini delle dita acquisite senza contatto, nonché modalità di acquisizione biometrica a distanza e durante il movimento, comprese quelle sviluppate da precedenti progetti finanziati nell'ambito della presente Destination del Cluster 3 di Horizon Europe.

Il progetto dovrebbe sviluppare e/o contribuire alla definizione di standard di riferimento per la valutazione della qualità dei campioni biometrici relativi a tali modalità biometriche incluse nelle DTC, in modo compatibile con gli strumenti pertinenti esistenti, quali Open Source Face Image Quality (OFIQ), oppure migliorare l'interoperabilità in prospettiva futura, ad esempio tra dati relativi alle impronte digitali acquisiti con contatto e senza contatto.

I progetti di ricerca finanziati possono inoltre affrontare il caso d'uso relativo alla verifica, all'emissione o alla riemissione di DTC, comprese le DTC di emergenza, in situazioni di emergenza, incluse le operazioni di evacuazione di cittadini dell'UE.

La ricerca finanziata può inoltre riguardare la sicurezza dei documenti di base (breeder documents), che rischiano di costituire «anelli deboli» quando vengono utilizzati per ottenere credenziali di viaggio autentiche e sicure.

Le proposte presentate nell'ambito del presente topic dovrebbero affrontare le priorità della Guardia di frontiera e costiera europea e della relativa Agenzia (Frontex), nonché dell'Agenzia dell'Unione europea per la gestione operativa dei sistemi IT su larga scala nello spazio di libertà, sicurezza e giustizia (eu-LISA). Ciò dovrebbe avvenire a partire dalla definizione dei requisiti e dalla fase di progettazione delle attività, anche sulla base della EBCG Capability Roadmap, nonché attraverso il coinvolgimento delle Agenzie durante l'attuazione del progetto.

Nella fase di preparazione della proposta, Frontex ed eu-LISA non forniranno orientamenti né saranno altrimenti coinvolte nella preparazione delle proposte progettuali.

Le proposte dovrebbero tenere conto e prevedere che Frontex ed eu-LISA possano assistere ai progetti pilota e alle dimostrazioni durante l'attuazione del progetto, con l'obiettivo di facilitare la futura adozione delle innovazioni da parte della comunità delle autorità di frontiera e di guardia costiera.

Al fine di garantire il coinvolgimento attivo e un riscontro tempestivo da parte degli operatori della sicurezza interessati, le proposte dovrebbero prevedere un deliverable intermedio consistente nella valutazione dei risultati conseguiti dal progetto a metà del periodo di attuazione, effettuata dagli operatori coinvolti nel progetto.

Criteri di eleggibilità:

Condizioni di ammissibilità

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.

Le condizioni sono descritte nell'Allegato generale B. Si applicano le seguenti eccezioni:

In linea con la «restrizione relativa al controllo nelle azioni di innovazione in settori tecnologici critici» prevista nell'Allegato generale B degli Allegati generali, i soggetti stabiliti in un Paese ammissibile ma controllati, direttamente o indirettamente, dalla Cina o da un soggetto giuridico stabilito in Cina non sono ammissibili a partecipare all'azione.

Si applicano restrizioni ai fini della protezione delle reti europee di comunicazione.

Si applicano inoltre i seguenti criteri aggiuntivi di ammissibilità:

Il presente topic richiede il coinvolgimento attivo, in qualità di beneficiari, di almeno 2 autorità di guardia di frontiera o guardia costiera, provenienti da almeno 2 diversi Stati membri dell'UE o Paesi associati.

Per tali partecipanti, i richiedenti devono compilare, nel formulario di candidatura, la tabella «Information about security practitioners», fornendo tutte le informazioni richieste e seguendo il modello disponibile nello strumento informatico per la presentazione delle proposte.

Qualora i progetti utilizzino dati e servizi satellitari di osservazione della Terra, posizionamento, navigazione e/o relativi dati e servizi di temporizzazione, i beneficiari devono utilizzare Copernicus e/o Galileo/EGNOS. Possono essere utilizzati, in aggiunta, anche altri dati e servizi.

Contributo finanziario:

Contributo UE previsto per progetto

La Commissione stima che un contributo dell'UE di circa 4,00 milioni di EUR per progetto consentirebbe di conseguire adeguatamente i risultati previsti. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione e la selezione di proposte che richiedano importi differenti.

Budget indicativo

Il budget indicativo complessivo per il topic è pari a 8,00 milioni di EUR.

Tipo di azione

Azioni di innovazione (Innovation Actions – IA).

Scadenza:

05 Novembre 2026 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni:

[6. Civil Security for Society](#)