



Horizon Europe
Work Programme 2026-2027

Cluster 3
Civil Security for Society

Dicembre 2025

Horizon Europe

Horizon Europe è il programma dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione. A partire dal 2021 e fino al 2027, Horizon Europe supporterà progetti volti a raggiungere gli obiettivi individuati dagli orientamenti politici della Commissione per la programmazione 2021-2027:

- Un Green Deal europeo
- Un'Europa pronta per l'era digitale
- Un'economia al servizio delle persone
- Un'Europa più forte nel mondo
- Promuovere il nostro stile di vita europeo
- Un nuovo slancio per la democrazia europea

La struttura di Horizon Europe si articola principalmente in tre pilastri:

- 1) Eccellenza scientifica
- 2) Sfide Globali e Competitività Industriale Europea
- 3) Innovative Europe

Horizon Europe ha una dotazione finanziaria complessiva di 93,5 miliardi (a prezzi correnti), cifra che include i 5,4 miliardi provenienti dal piano per la ripresa Next Generation EU. Vengono finanziate attività di ricerca e innovazione attraverso inviti a presentare proposte (call for proposals) aperti e competitivi. Il programma è attuato direttamente dalla Commissione europea (gestione diretta) e dalle sue Agenzie esecutive.

Le attività di ricerca e innovazione finanziate da Horizon Europe devono concentrarsi esclusivamente su applicazioni civili.

Struttura del Programma di lavoro

Ogni Cluster del Pilastro 2 ha il proprio Programma di lavoro, articolato in:

- **Destination** - sono pacchetti di azioni coerenti tra loro (macroaree tematiche) che contribuiscono a raggiungere gli impatti attesi identificati nello Strategic Plan di Horizon Europe.¹ Ogni Destination offre una narrativa politica per le Call for proposals.
- **Call for proposals** – riflettono la modalità di implementazione delle Destination. Sono dei “contenitori” omogenei dal punto di vista amministrativo (ex. Date di apertura e scadenza, modalità di presentazione dei progetti), all'interno di ogni Call abbiamo una lista di Topic.

¹ Il piano strategico 2021-24 definisce quattro orientamenti strategici chiave (Key Strategic Orientations) per gli investimenti in ricerca e innovazione, supportati da 15 aree di impatto (impact areas), in linea con le priorità della Commissione europea. [Link Strategic Plan](#).

- **Topic** - argomenti specifici rispetto ai quali può essere presentato un progetto.

Tipologie di azione e tassi di cofinanziamento

Le principali tipologie di azione in Horizon Europe sono le seguenti:

- **RIA - Research and innovation actions:** attività che mirano a sviluppare nuove conoscenze e/o esplorare la fattibilità di una tecnologia, prodotto, processo, servizio o soluzione nuovi o migliorati. Si tratta di azioni che comprendono la ricerca di base e applicata, lo sviluppo e l'integrazione della tecnologia, i test, la dimostrazione e la convalida su un prototipo su piccola scala in un laboratorio o in un ambiente simulato. Cofinanziamento al 100% dei costi eleggibili.
- **IA - Innovation actions:** attività volte a sviluppare piani, disposizioni o progetti per prodotti, processi o servizi nuovi, alterati o migliorati, compresa la prototipazione, test, dimostrazione, pilotaggio, convalida del prodotto su larga scala e replica sul mercato. Cofinanziamento al 100% dei costi eleggibili per i soggetti no profit e 70% per i soggetti profit.
- **CSA - Coordination and support actions:** attività generali che contribuiscono agli obiettivi del programma e che non sono attività di ricerca e innovazione in senso stretto. Cofinanziamento al 100% dei costi eleggibili.

SOMMARIO

1. Introduzione al Cluster 3	4
3. Destination 2: Effective management of EU external borders	7
4. Destination 3: Resilient Infrastructure	8
5. Destination 4: Disaster-Resilient Society for Europe	9
6. Destination 5: Strengthened Security Research and Innovation	11
7. Destination 6: Cybersecurity	12
8. Siti e documenti di riferimento	13

1. Introduzione al Cluster 3

Il Cluster 3 “Civil Security for Society” del Work Programme Horizon Europe 2026–2027 risponde al rapido deterioramento del contesto di sicurezza interna ed esterna, caratterizzato da minacce ibride, criminalità organizzata, terrorismo, instabilità geopolitica, crisi climatiche e vulnerabilità digitali. Il programma fornisce una risposta di ricerca e innovazione orientata all’impatto, con l’obiettivo di rafforzare la resilienza dell’UE, la protezione dei cittadini, delle infrastrutture critiche e delle catene del valore strategiche.

Perché è importante per le imprese e quali opportunità offre?

- posiziona le imprese come attori chiave della sicurezza europea, accanto a forze dell’ordine, autorità pubbliche e *first responders*;
- sostiene lo sviluppo e la validazione di tecnologie critiche (digitali, cyber, AI, sensing, materiali avanzati, biotecnologie, sistemi di comunicazione sicura), riducendo dipendenze strategiche da Paesi terzi;
- favorisce il passaggio dalla R&I al deployment, attraverso appalti innovativi, pre-commercial procurement e sinergie con altri fondi UE (ISF, BMVI, Digital Europe, UCPM, ECCC);
- rafforza la base industriale europea della sicurezza, con particolare attenzione al coinvolgimento di PMI, startup e filiere industriali specializzate.

Background strategico UE

Il WP 2026–2027 contribuisce direttamente all’attuazione delle seguenti politiche UE:

- [ProtectEU – European Internal Security Strategy](#);
- [European Preparedness Union Strategy](#).

Risponde in generale a tutte le principali strategie settoriali in ambito sicurezza, gestione delle frontiere, resilienza infrastrutturale, cybersicurezza e gestione delle emergenze.

In questo contesto, la ricerca e innovazione è concepita non solo come strumento di policy support, ma come leva industriale e tecnologica per rafforzare l’autonomia strategica europea e la competitività del tessuto produttivo UE.

Il programma di lavoro è suddiviso nelle seguenti Destination, ovvero aree tematiche che contribuiscono a raggiungere gli impatti attesi identificati nello Strategic Plan di Horizon Europe:

- 1) *Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism*;
- 2) *Effective management of EU external borders (BM)*;
- 3) *Resilient infrastructure (INFRA)*;
- 4) *Disaster-Resilient Society for Europe (DRS)*
- 5) *Strengthened Security Research and Innovation (SSRI)*;
- 6) *Cybersecurity (CS)*.

2. Destination 1: Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism

L'obiettivo generale di questa Destination è di rafforzare le capacità europee di prevenzione, rilevazione e contrasto di criminalità e terrorismo attraverso lo sviluppo e l'adozione di soluzioni tecnologiche, strumenti digitali, metodologie avanzate e modelli operativi innovativi, pienamente conformi ai diritti fondamentali. Per l'industria, questa Destination crea opportunità nello sviluppo di tecnologie per law enforcement, analisi dei dati, AI forense, cybersecurity, C-UAS, strumenti per la protezione degli spazi pubblici e servizi di training avanzato.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 6 maggio 2026 Scadenza: 5 novembre 2026				
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-01: Improving capabilities of law enforcement to counter climate-related challenges	RIA	8	4	2
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-02: Open topic on preventing and countering the misuse of emerging technologies for criminal purposes, including issues related to lawful access to data	RIA	9	4.50	2
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-03: Missing persons: prevention and investigation	IA	5	5	1
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-04: Crime prevention approaches, online	RIA	6	3	2



and off-line, tackling the nexus between addictions and crime				
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-05: Enhancing the security of citizens against terrorism and lone-actor violence in confined spaces such as schools	IA	9.67	4.835	2
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-06: Prevention and mitigation of misuse of synthetic biology for bioterrorism purposes	RIA	3	3	1
Apertura: 5 maggio 2027 Scadenza: 4 novembre 2027				
HORIZON-CL3-2027-01-FCT-01: Online harms detection and investigation tools using a short development cycle model	IA	7.83	7.833	1
HORIZON-CL3-2027-01-FCT-02: Community policing in diverse societies in Europe	IA	6	3	2
HORIZON-CL3-2027-01-FCT-03: Open topic on enhanced prevention, detection and deterrence of societal issues related to various forms of crime	RIA	6	3	2
HORIZON-CL3-2027-01-FCT-04: Open topic on increasing security of citizens against terrorism, including in public spaces	IA	9	4.50	2
HORIZON-CL3-2027-01-FCT-05: Effective and evidence-based responses to the increased availability and use of synthetic drugs and stimulants in Europe	IA	8	4	2

3. Destination 2: Effective management of EU external borders

L'obiettivo generale è quello di **sostenere una gestione efficace, sicura e interoperabile delle frontiere esterne dell'UE**, facilitando i flussi legittimi di persone e merci e contrastando traffici illeciti e minacce transfrontaliere. Per le imprese, la Destination rappresenta un ambito chiave per lo **sviluppo di soluzioni di sorveglianza avanzata, sistemi di detection, digital travel credentials, biometria, sensoristica e tecnologie dual-use civili**, rafforzando la competitività industriale europea in un settore strategico e ad alta regolazione.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 6 maggio 2026 Scadenza: 5 novembre 2026				
HORIZON-CL3-2026-01-BM-01: Advanced border surveillance and situational awareness	IA	12	6	2
HORIZON-CL3-2026-01-BM-02: Accessible and available travel facilitation	IA	8	4	2
HORIZON-CL3-2026-01-BM-03: Reliability of age assessment methods in the context of security and border management	CSA	1.33	1.33	1
Apertura: 5 maggio 2027 Scadenza: 4 novembre 2027				
HORIZON-CL3-2027-01-BM-01: Open topic on research and innovation for effective management of EU external	RIA	8	4	2

borders that promotes fundamental rights and EU values				
HORIZON-CL3-2027-01-BM-02: Trusted, secure, quality future digital travel credentials	RIA	8	4	2
HORIZON-CL3-2027-01-BM-03: Detection and characterisation of threats or illegal/smuggled goods in cargo	RIA	14	3.50	4

4. Destination 3: Resilient Infrastructure

Questa Destination mira ad aumentare la resilienza fisica e operativa delle infrastrutture critiche europee – energetiche, digitali, di trasporto e urbane – rispetto a minacce naturali, accidentali, criminali e ibride. La Destination è centrale per l'industria perché stimola innovazione in ambito infrastrutture sicure, materiali avanzati, stress testing, cybersecurity industriale e protezione della supply chain, contribuendo alla sicurezza economica e alla continuità operativa dei sistemi produttivi europei.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 6 maggio 2026 Scadenza: 5 novembre 2026				
HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-01: Tools and processes to support stress tests of critical infrastructure	IA	9.67	4.835	2
HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-02: Security challenges of the green	RIA	4	4	1

transition in urban und peri urban areas				
HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-03: Targeted innovative capabilities for the resilience of critical entities to natural and human-induced disasters, including hybrid scenarios	IA	9	4.50	2
Apertura: 5 maggio 2027 Scadenza: 4 novembre 2027				
HORIZON-CL3-2027-01-INFRA-01: Enhancing physical protection of critical infrastructures	IA	12	6	2
HORIZON-CL3-2027-01-INFRA-02: Impact of malicious use of Open-Source Intelligence on critical infrastructure business continuity	IA	7.67	3.835	2

5. Destination 4: Disaster-Resilient Society for Europe

La Destination punta a rafforzare la capacità europea di prevenzione, preparazione e risposta a disastri naturali e antropici, anche su scala transfrontaliera, attraverso tecnologie, attrezzature e sistemi decisionali innovativi. Per il settore industriale, questa Destination apre opportunità nello sviluppo di tecnologie per la gestione delle emergenze, equipaggiamenti avanzati, soluzioni digitali per il decision support e strumenti per i first responders, con forti sinergie con protezione civile, sanità e space-based services.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 6 maggio 2026				



Scadenza: 5 novembre 2026				
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-01: Designing new ways of risk awareness and enhanced disaster preparedness	RIA	6	3	2
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-02: Multihazard approach and cumulative / cascading impacts	IA	8	4	2
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-03: Development of innovative tools, processes, equipment and technologies through responses to disasters and emergencies for search and rescue in hazardous conditions	IA	8	4	2
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-04: Open topic on driving innovation uptake of disaster risk solutions	IA	6	3	2
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-05: Climate security and civil preparedness – new ways to develop pre- and post-crisis climate-change related scenarios for a more resilient Europe	IA	4.50	4.50	1
Apertura: 5 maggio 2027 Scadenza: 4 novembre 2027				
HORIZON-CL3-2027-01-DRS-01: Open Topic on advanced protective gear optimized for CBRN-E (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear, Explosives) environments and new generation of smart protective equipment for disaster responders	IA	7.67	3.835	2
HORIZON-CL3-2027-01-DRS-02: Societal resilience, engagement of the younger generations and digital innovation for disaster resilience	RIA	6	3	2
HORIZON-CL3-2027-01-DRS-03: Enhancing decision support system for disaster crises: leveraging emerging technologies for improved civil preparedness and crisis management	IA	9	3	3

HORIZON-CL3-2027-01-DRS-04: Enhancing preparedness for large-scale cross-border disasters	IA	8	4	2
---	----	---	---	---

6. Destination 5: Strengthened Security Research and Innovation

Questa Destination sostiene l'ecosistema europeo della ricerca e innovazione per la sicurezza, accelerando l'adozione delle soluzioni sviluppate e sostenendo la crescita di un mercato europeo competitivo della sicurezza civile. È la Destination più direttamente orientata all'industria, in quanto promuove innovazione demand-driven, appalti pubblici innovativi, supporto alle PMI e sviluppo di capacità industriali strategiche, fungendo da ponte tra R&I, mercato e deployment operativo.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 6 maggio 2026 Scadenza: 5 novembre 2026				
HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-01: Open topic on supporting disruptive technological innovations for civil security	RIA	3	1.50	2
HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-02: Demand-led innovation in security	PCP	5.83	5.83	1
HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-03: Public procurement of innovation for security	PPI	2	2	1
HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-04: Development of ecosystem and next generation capabilities for a secured	IA	3	3	1

European Critical Communication System in civil security				
Apertura: 5 maggio 2027 Scadenza: 4 novembre 2027				
HORIZON-CL3-2027-01-SSRI-01: Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovation	IA	4.50	1.50	3
HORIZON-CL3-2027-01-SSRI-02: Open grounds for future pre-commercial procurement of innovative security technologies	CSA	2	1	2
HORIZON-CL3-2027-01-SSRI-03: Demand-led innovation in security	PCP	5.83	5.83	1

7. Destination 6: Cybersecurity

La Destination mira a rafforzare la cybersicurezza dell'Unione europea attraverso lo sviluppo e l'adozione di soluzioni tecnologiche avanzate in grado di proteggere infrastrutture critiche, imprese, pubbliche amministrazioni e cittadini da minacce cyber sempre più complesse. Per l'industria, questa Destination è strategica perché sostiene la crescita e il consolidamento di una base industriale europea della cybersicurezza, promuovendo tecnologie chiave (cybersecurity-by-design, AI, cloud, crittografia, tecnologie emergenti) e contribuendo alla sovranità digitale, alla resilienza economica e alla competitività delle filiere produttive europee.

N.B. Le azioni previste sono implementate tramite l'ECCC

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 3 marzo 2026 Scadenza: 15 settembre 2026				

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC01: Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment	RIA	20	3-4	4-5
HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC02: Enhancing the Security, Privacy and Robustness of AI Models and Systems (SecureAI)	IA	21.2	3-4	4-5
HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC03: Advanced cryptographic schemes and High-Assurance high-speed cryptographic implementations	RIA	15	2-3	3-4
Apertura: 2 marzo 2027 Scadenza: 15 settembre 2027				
HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC01: Artificial Intelligence for Cybersecurity applications	RIA	24.8	4-5	5-6
HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC-02: Secure Computing Continuum (IoT, Edge, Cloud, Data spaces)	IA	24	4-5	5-6
HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC-03: Secure PQC implementations, Cryptanalysis and Post-quantum Digital Trust	RIA	19	3-4	4-5
HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC-04: New primitives for functionalities of future hybrid quantum-classical and quantum networks	RIA	4	4	1-2

8. Siti e documenti di riferimento

- [Funding and Tender Portal – Cluster 3](#)
- [Work Programme 2026-2027 - Cluster 3](#)
- [Horizon Europe website](#)
- [Le Partnership in Horizon Europe](#)