

Horizon Europe Cluster 3: Civil Security for Society

Gabriella Quaranta

28 maggio 2021

VERSO UN'EUROPA SICURA

“EU can bring value to support Member States in fostering security for all those living in Europe. From combatting terrorism and organized crime, to preventing and detecting hybrid threats and increasing the resilience of our critical infrastructure, to promoting cybersecurity and fostering research and innovation. Security is a cross-cutting issue which goes into almost every sphere of life and affects a multitude of policy areas. It is time to overcome the false dichotomy between online and offline, between digital and physical and between internal and external security concerns and threats. From protecting our critical infrastructure to fighting cybercrime and countering hybrid threats, we can leave no stone unturned when it comes to our security.”

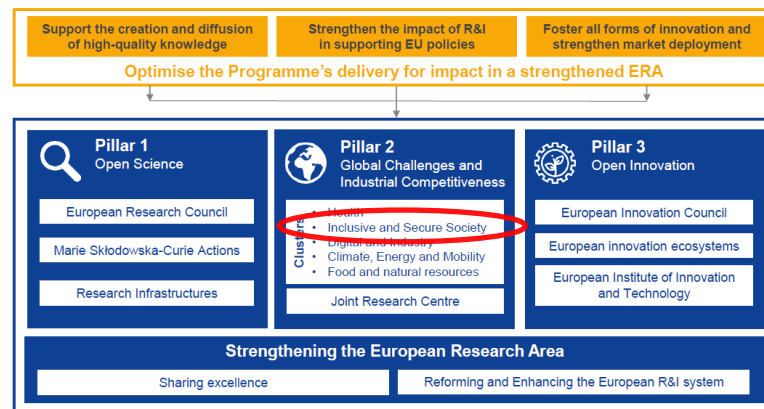


GENESI DEL CLUSTER 3



Horizon Europe: evolution not revolution

Specific objectives of the Programme



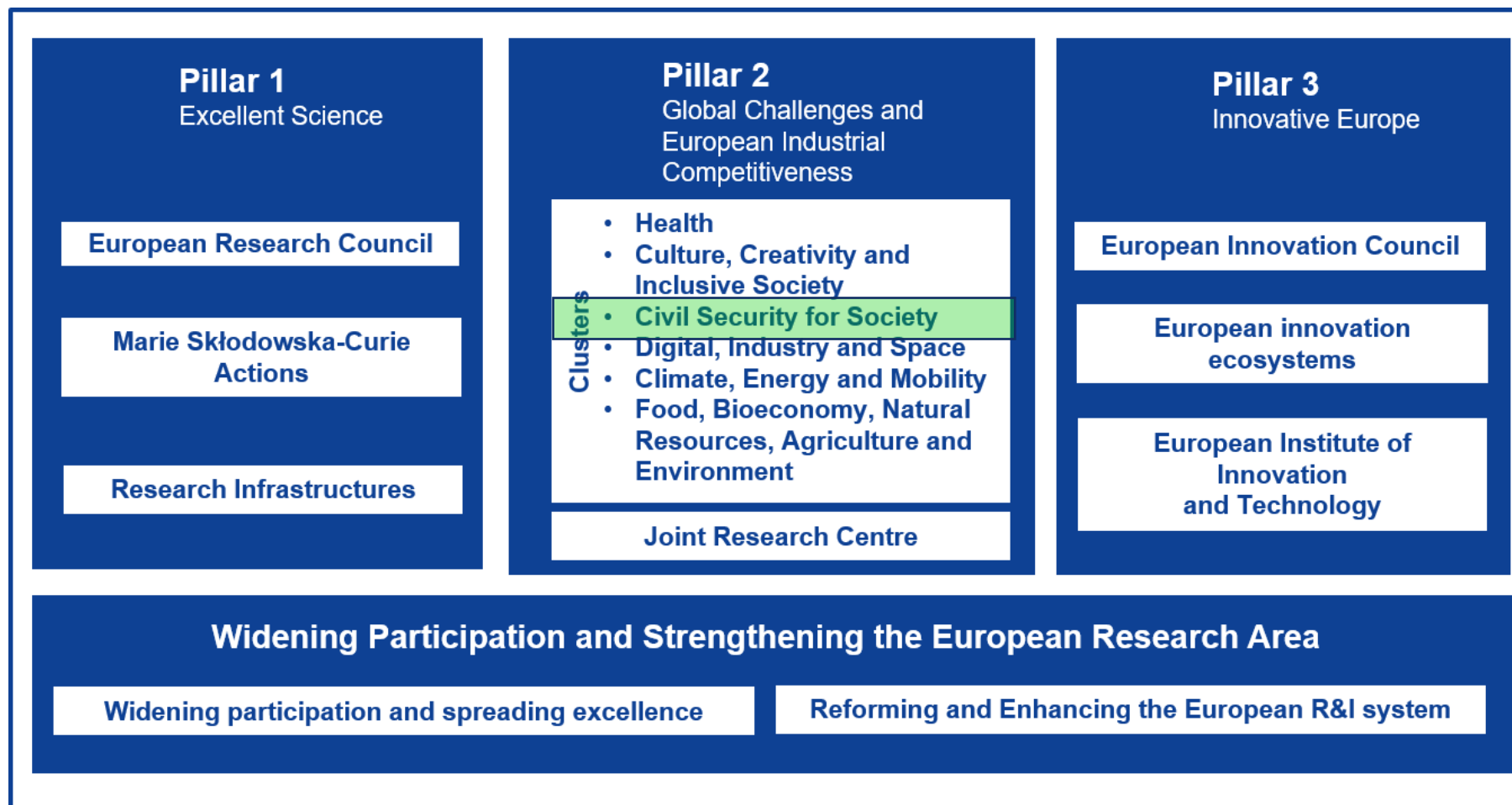
Principali modifiche introdotte da Consiglio e PE

- ✓ **Suddivisione del polo tematico "società inclusiva e sicura"**
- ✓ Procedura accelerata nel secondo pilastro e nel Pathfinder del CEI per proposte "dal basso verso l'alto", piccoli consorzi e tempi di concessione delle sovvenzioni inferiori a 6 mesi
- ✓ Necessità che il CEI eroghi due tipi di sostegno: finanziamenti misti e solo sovvenzioni
- ✓ Sono elencati i settori di possibili missioni e partenariati istituzionalizzati sulla base degli articoli 185/187 del TFUE
- ✓ Ampliamento della partecipazione: misure supplementari e prospettiva di incremento del bilancio
- ✓ Pianificazione strategica come atto di esecuzione della Commissione per agevolare l'attuazione

Da dove siamo partiti? Dalla prima proposta della EC di Horizon Europe in cui le attuali sfide sociali 6 e 7 di H2020 erano state unite in un singolo cluster.

Il 19 marzo 2019 il Consiglio ed il Parlamento europeo hanno raggiunto un'intesa su Horizon Europe e proposto alcuni emendamenti.

Cluster Civil Security for Society





**Il cluster 3 supporterà
le seguenti priorità
politiche della EC:**

- 🚩 **Promoting our
European way of life**
- 🚩 **European Green
Deal**
- 🚩 **Europe fit for the
digital age**

CLUSTER 3 POLICY FRAMEWORK

Security Union
Strategy

Counter-Terrorism
Agenda

New Pact on
Migration and
Asylum (sicurezza
delle frontiere)

EU Disaster Risk
Reduction policies

EU Climate
Adaptation
Strategy

EU Maritime
Security Strategy

La futura EU
Cybersecurity
Strategy



A conceptual image of a globe constructed from interlocking puzzle pieces. The pieces are light gray with dark gray outlines, and the globe is set against a light blue background. Some puzzle pieces are scattered on the surface in front of the globe.

CLUSTER 3 POLICY FRAMEWORK – VEDIAMO ALCUNE NOVITA' IMPORTANTI

Il contesto politico – focus principale



CLUSTER 3 POLICY FRAMEWORK – Security Union Strategy



Il panorama della sicurezza in Europa è in costante evoluzione, oggetto di minacce mutevoli e di altri rischi tra cui i cambiamenti climatici, l'evoluzione demografica e l'instabilità politica al di fuori delle nostre frontiere. La globalizzazione, la libera circolazione e la trasformazione digitale continuano ad apportare prosperità, a renderci la vita più facile e a incentivare l'innovazione e la crescita; ma parallelamente a questi benefici, comportano rischi e costi intrinseci. Le minacce alla sicurezza diventano inoltre sempre più complesse: si propagano grazie alla capacità di operare a livello transfrontaliero e all'interconnettività; traggono vantaggio dai labili confini tra il mondo fisico e quello digitale, sfruttano i gruppi vulnerabili e le disparità sociali ed economiche. Gli attacchi possono verificarsi senza preavviso e lasciare dietro di sé poche o nessuna traccia; soggetti statali e non statali possono mettere in atto una serie di minacce ibride; e ciò che accade al di fuori dell'UE può avere un impatto determinante sulla sicurezza all'interno dell'UE.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020DC0605&from=EN>

CLUSTER 3 POLICY FRAMEWORK – Counter Terrorism Agenda

UNA STRATEGIA DI LOTTA AL TERRORISMO FONDATA SU QUATTRO PILASTRI: PREVEDERE, PREVENIRE, PROTEGGERE E REAGIRE

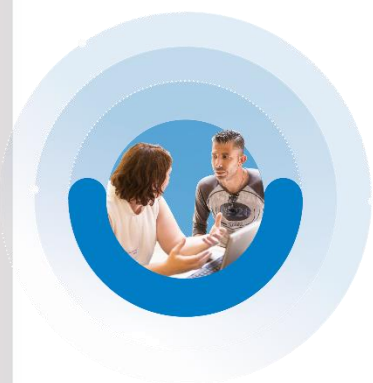
1. Prevedere i punti deboli resta un mezzo fondamentale per rafforzare la reazione europea al terrorismo e rimanere all'avanguardia.
2. Prevenire: L'Unione europea si fonda su un solido insieme di valori. I nostri sistemi in materia di istruzione, sanità e previdenza sociale sono per loro natura inclusivi, ma sono parte integrante dei valori che li sostengono. Il nostro stile di vita europeo, emblematico delle società inclusive e tolleranti, non è facoltativo e dobbiamo fare tutto ciò che è in nostro potere per prevenire coloro che cercano di comprometterlo, dall'interno o dall'esterno.
3. Proteggere: Il rafforzamento della reazione al terrorismo deve comprendere la riduzione delle vulnerabilità che possono essere sfruttate o prese di mira dai terroristi. Proteggendo meglio le nostre frontiere e privando i terroristi dei mezzi per compiere atti terroristici, possiamo proteggerci da potenziali attentati.
4. Reagire: Dopo che si è verificato un attentato terroristico, è necessaria un'azione urgente per ridurre al minimo il suo impatto e consentire un'indagine e un'azione penale rapide nei confronti dei responsabili. Nessuno Stato membro può fare tutto ciò da solo. È necessaria una cooperazione a livello tanto europeo quanto internazionale.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020DC0795&from=IT>

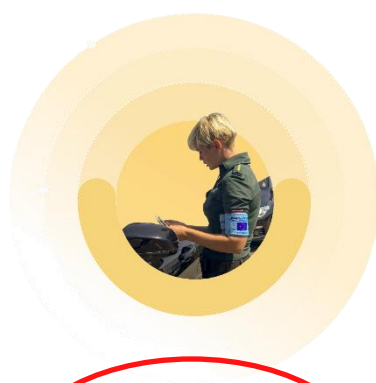
CLUSTER 3 POLICY FRAMEWORK – New Pact on Migration and Asylum

La Commissione Europea propone un «nuovo inizio» sulla migrazione:

- costruire la fiducia attraverso procedure più efficaci
- trovare un nuovo equilibrio tra responsabilità e solidarietà



Stronger trust
fostered by better
and more effective
procedures



Well-managed
Schengen and
external borders



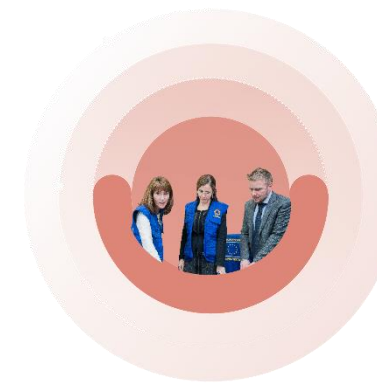
Effective solidarity



Skills and talent



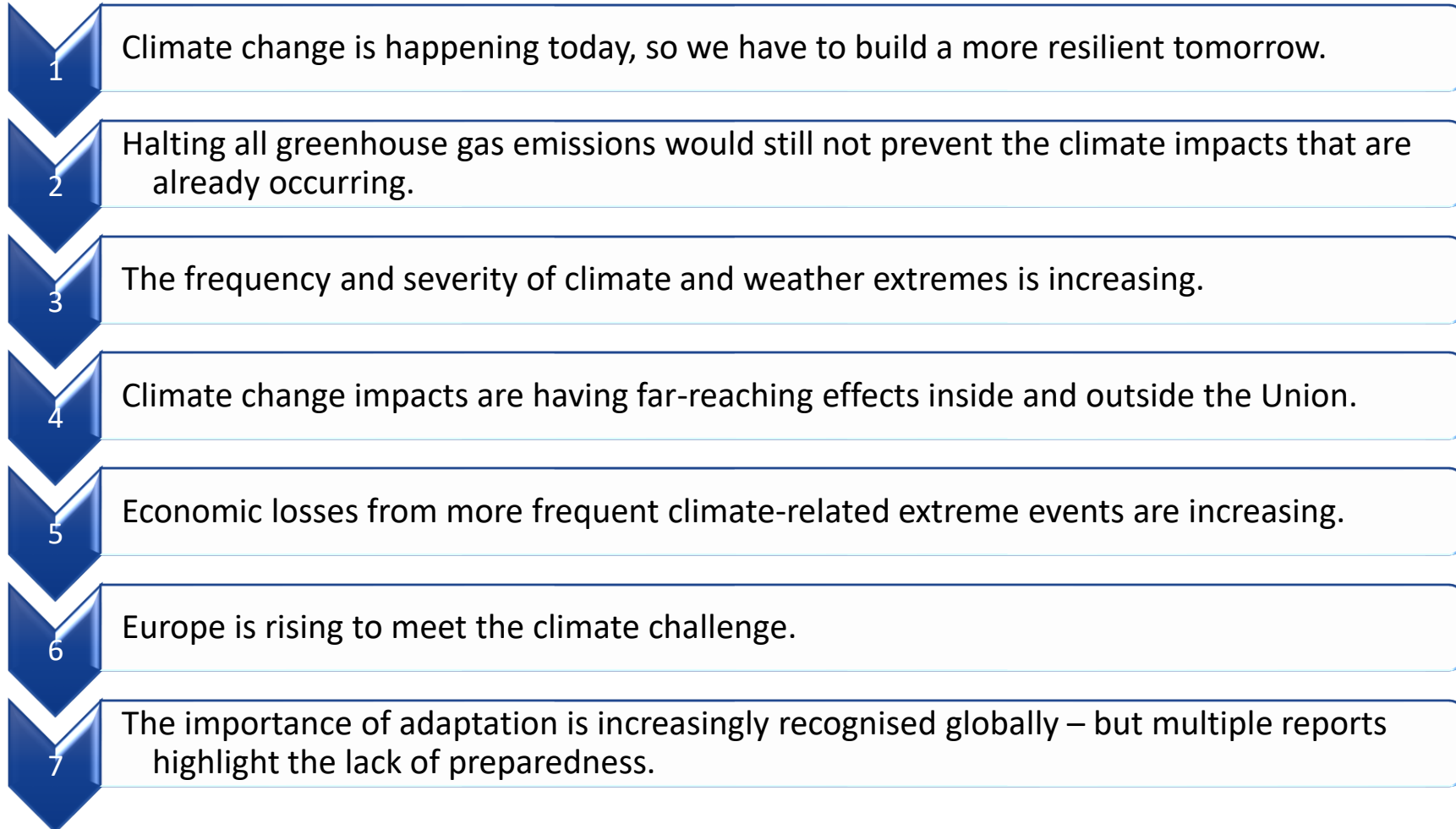
Deepening
international
partnerships



Flexibility and
resilience

CLUSTER 3 POLICY FRAMEWORK - EU Strategy on Adaptation to Climate Change

**THE REALITY OF CLIMATE CHANGE
IMPACTS – THE NEED TO ACT NOW**



A collection of colorful wooden blocks in various shapes (I, L, T, X) scattered on a wooden surface. The blocks are in shades of purple, blue, green, orange, red, pink, yellow, and brown. The text "PIANIFICAZIONE STRATEGICA" is overlaid in the center.

PIANIFICAZIONE STRATEGICA

Horizon Europe Strategic Plan 2021-2024

- 🔗 Definisce il piano strategico e le priorità di ricerca ed innovazione dell'Unione per i primi quattro anni di Horizon Europe (dal 2021 al 2024), preparando i contenuti dei programmi di lavoro e dei bandi.
- 🔗 La versione consolidata è stata pubblicata poche settimane fa e presenta:
 - Gli orientamenti strategici chiave,
 - Le European Partnerships,
 - Le Missions,
 - Aspetti rilevanti di cooperazione internazionale,
 - Questioni specifiche rispetto ad elementi trasversali (e.g. gender o etica),
 - Appendici specifiche per ciascun cluster.

[ec_rtd_horizon-europe-strategic-plan-2021-24.pdf \(europa.eu\)](#)



Horizon Europe Strategic Plan 2021-2024 – Key Strategic Orientations

- A.** Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains to accelerate and steer the digital and green transitions through human-centred technologies and innovations;
- B.** Restoring Europe's ecosystems and biodiversity, and managing sustainably natural resources to ensure food security and a clean and healthy environment;
- C.** Making Europe the first digitally enabled circular, climate-neutral and sustainable economy through the transformation of its mobility, energy, construction and production systems;
- D.** Creating a more resilient, inclusive and democratic European society, prepared and responsive to threats and disasters, addressing inequalities and providing high-quality health care and empowering all citizens to act in the green and digital transitions.



Strategic plan: cluster 3

Il Cluster 3 supporterà in modo particolare i seguenti due orientamenti strategici chiave a cui sono associate delle aree di impatto.

CLUSTER IMPACT SUMMARY

Cluster 3

CIVIL SECURITY FOR SOCIETY



KEY
STRATEGIC
ORIENTATIONS
FOR R&I

KSO A: Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains

Competitive and secure data-economy
Secure and cybersecure digital technology

IMPACT
AREAS

EXPECTED
IMPACTS

14. Increased cybersecurity and a more secure online environment

KSO D: Creating a more resilient, inclusive and democratic European society

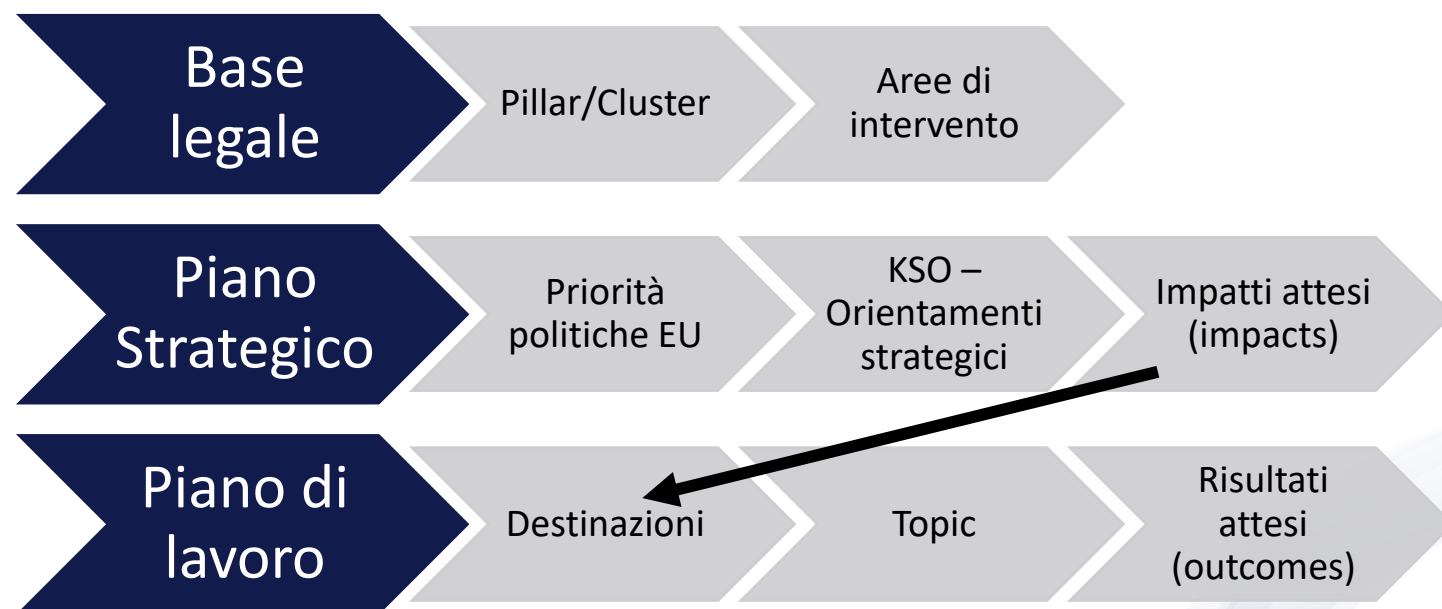
A resilient EU prepared for emerging threats
A secure, open and democratic EU society

11. Enhanced disaster risk reduction
12. Improved air/land/sea border management & maritime security
13. Tackling crime and threats to infrastructures

Struttura/Aree di intervento



Quadro logico



CLUSTER 3 – WORK PROGRAMME 2021-2022



Cluster 3 – Destinations WP 2021-2022

- 🏠 Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism
- 🏠 Effective management of EU external borders
- 🏠 Resilient Infrastructure
- 🏠 Increased Cybersecurity
- 🏠 Disaster-Resilient Society for Europe
- 🏠 Strengthened Security Research and Innovation

Strategic Plan

Work Programme

Impact 11- Enhanced disaster risk reduction

- **Destination - Disaster-Resilient Society for Europe**

Impact 12 - Improved air/land/sea border management & maritime security

- **Destination - Effective management of EU external borders**

Impact 13 Tackling crime and terrorism, and threats to infrastructures

- **Destination - Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism**
- **Destination - Resilient Infrastructure**
- **Destination - Increased Cybersecurity**

Impact 14 Increased cybersecurity and a more secure online environment

- **Destination - Increased Cybersecurity**

Overview call 2021-2022



Destination	Number of topics	Budget [mln EUR]	% Share
Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism	19	87	21,1%
Effective management of EU external borders	10	55,5	13,4%
Resilient Infrastructure	4	31	7,5%
Increased Cybersecurity	8	134,8	32,7%
Disaster-Resilient Society for Europe	14	72	17,4%
Strengthened Security Research and Innovation	13	25,5	6,2%
Other actions	9	6,92	1,7%
Total	77	412,72	100%

Disclaimer: Information included in this presentation is provisional and has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission.

Overview – main elements

6 destinations	Pacchetto di azioni con l'obiettivo di contribuire al raggiungimento di obiettivi ed impatti attesi
12 calls con le relative call conditions	6 call nel 2021, 6 call nel 2022
Other actions	1 per la contrattualizzazione di esperti per i review meetings, 1 per l'organizzazione di eventi (e.g. Security Research Event)
Budget indicativo	Stando al MFF 2021-2027 adottato a dicembre 2020, il budget previsto per il cluster 3 ammonta a circa €1.6 miliardi
Condizioni specifiche per il cluster 3	Attenzione: criteri di eleggibilità aggiuntivi specifici per topic, riportati nel box «Specific conditions» che precede la descrizione di ciascun topic.

Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism

- 71 Moderna analisi delle informazioni per le autorità di polizia, che consenta loro di combattere efficacemente criminali e terroristi che utilizzano tecnologie innovative,
- 71 Migliori capacità di raccolta di prove forensi e legali, con l'obiettivo di aumentare le possibilità di arrestare criminali e terroristi e di portarli a processo;
- 71 Prevenzione, individuazione e deterrenza delle questioni sociali relative a varie forme di criminalità, tra cui la criminalità informatica e il terrorismo, come la radicalizzazione violenta, la violenza domestica e sessuale;
- 71 Maggiore sicurezza dei cittadini contro il terrorismo, anche negli spazi pubblici;
- 71 Miglioramento del quadro dell'intelligence e potenziamento della prevenzione, individuazione e deterrenza di varie forme di criminalità organizzata;
- 71 Cyberspazio più sicuro per i cittadini, in particolare i bambini, attraverso una solida prevenzione, rilevamento e protezione dalle attività dei criminali informatici.



Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism

Expected impact in the strategic plan



13. Crime and terrorism are more effectively tackled, while respecting fundamental rights, and resilience and autonomy of physical and digital infrastructures are enhanced and vital societal functions are ensured, thanks to more powerful prevention, preparedness and response, a better understanding of related human, societal and technological aspects, and the development of cutting-edge capabilities for police authorities and infrastructure operators, including measures against cybercrime.

Travel intelligence to fight terrorism and crime
Fight against disinformation and fake news
Improved forensic evidence collection
Prevent and combat domestic and sexual violence
Fight against trafficking in cultural goods and environmental crimes



Possible actions in the work programme



Destination

1

**Better protect the EU
and its citizens
against Crime and
Terrorism**

TOPIC LIST:

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-01: Terrorism and other forms of serious crime countered using travel intelligence

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-02: Lawful interception using new and emerging technologies (5G& beyond, quantum computing and encryption)

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-03: Disinformation and fake news are combated and trust in the digital world is raised

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-04: Improved access to fighting crime and terrorism research data

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-05: Modern biometrics used in forensic science and by police

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-06: Domestic and sexual violence are prevented and combated

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-07: Improved preparedness on attacks to public spaces

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-08: Fight against trafficking in cultural goods

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-09: Fight against organised environmental crime

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-10: Fight against firearms trafficking

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-11: Prevention of child sexual exploitation

HORIZON-CL3-2021-FCT-01-12: Online identity theft is countered



**Better protect the EU
and its citizens
against Crime and
Terrorism**

Opening date: TBD

Call	Budgets (EUR million)		Deadline(s)
	2021	2022	
HORIZON-CL3-2021-FCT-01	56.00		Sep 2021 (TBC)
HORIZON-CL3-2022-FCT-01		31.00	08 Sep 2022
Overall indicative budget	56.00	31.00	

Effective management of EU external borders



- ✦ Maggiore sicurezza delle frontiere terrestri e aeree dell'UE, delle frontiere marittime e dell'ambiente, delle infrastrutture e delle attività marittime, contro incidenti, disastri naturali e sfide alla sicurezza come il traffico illegale, la pirateria e potenziali attacchi terroristici, minacce informatiche e ibride;
- ✦ Miglior gestione delle frontiere per i viaggiatori e per il personale delle autorità di frontiera, garantendo la sicurezza e il monitoraggio dei movimenti attraverso le frontiere esterne dell'UE, aeree, terrestri e marittime, sostenendo lo spazio Schengen, riducendo i movimenti illegali di persone e merci attraverso tali frontiere e proteggendo i diritti fondamentali dei viaggiatori;
- ✦ Maggiore sicurezza delle dogane e della catena di approvvigionamento attraverso una migliore prevenzione, individuazione, deterrenza e lotta delle attività illegali che comportano flussi di merci attraverso i valichi di frontiera esterni dell'UE, riducendo al minimo le interruzioni dei flussi commerciali.

Effective management of EU external borders

Expected impact in the strategic plan



12. Legitimate passengers and shipments travel more easily into the EU, while illicit trades, trafficking, piracy, terrorist and other criminal acts are prevented, due to improved air, land and sea border management and maritime security including better knowledge on social factors.

Improved security and management of borders
Enhance safety, security, performance of the European Border and Coast Guard and of European customs authorities
Innovative detection of threats and illicit goods in postal and express courier flows
Better detection of concealed objects on, and within the body of, persons
Improved border checks for travel facilitation across external borders



Possible actions in the work programme



Destination 2

**Effective
management of EU
external borders**

TOPIC LIST:

- HORIZON-CL3-2021-BM-01-01:** Enhanced security and management of borders, maritime environment, activities and transport, by increased surveillance capability, including high altitude, long endurance aerial support
- HORIZON-CL3-2021-BM-01-02:** Increased safety, security, performance of the European Border and Coast Guard and of European customs authorities
- HORIZON-CL3-2021-BM-01-03:** Improved border checks for travel facilitation across external borders and improved experiences for both passengers and border authorities' staff
- HORIZON-CL3-2021-BM-01-04:** Advanced detection of threats and illicit goods in postal and express courier flows
- HORIZON-CL3-2021-BM-01-05:** Improved detection of concealed objects on, and within the body of, persons



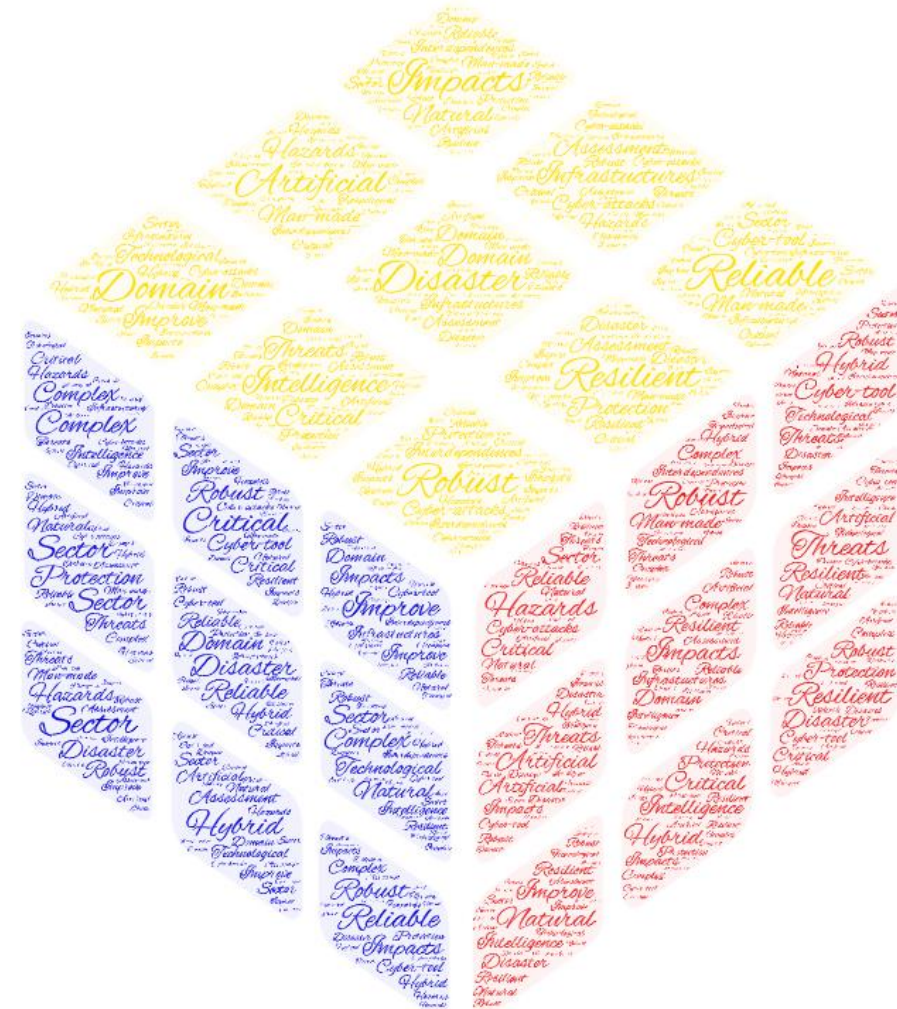
Effective
management of EU
external borders

Opening date: TBD

Call	Budgets (EUR million)		Deadline(s)
	2021	2022	
HORIZON-CL3-2021-BM-01	30.50		Sep 2021 (TBC)
HORIZON-CL3-2022-BM-01		25.00	08 Sep 2022
Overall indicative budget	30.50	25.00	

Resilient Infrastructure

- Garantire la resilienza delle infrastrutture di sistemi interconnessi su larga scala in caso di attacchi complessi, pandemie o disastri naturali e provocati dall'uomo;
- Sistemi di protezione delle infrastrutture aggiornati che consentano una risposta rapida, efficace e sicura senza un intervento umano sostanziale a minacce e sfide complesse, e che valutino meglio i rischi garantendo la resilienza e l'autonomia strategica delle infrastrutture europee;
- Garantire la protezione di città intelligenti, resilienti e sicure utilizzando le conoscenze derivanti dalla protezione di infrastrutture e sistemi critici caratterizzati da una complessità crescente.



Resilient Infrastructure

Expected impact in the strategic plan



13. Crime and terrorism are more effectively tackled, while respecting fundamental rights, and resilience and autonomy of physical and digital infrastructures are enhanced and vital societal functions are ensured, thanks to more powerful prevention, preparedness and response, a better understanding of related human, societal and technological aspects, and the development of cutting-edge capabilities for police authorities and infrastructure operators, including measures against cybercrime.

Preparedness and response for large-scale disruptions of European infrastructures

Autonomy safeguarded against systemic risks for infrastructures

Guarantee infrastructure resilience in case of Pandemics



Possible actions in the work programme



Opening date: TBD

Call	Budgets (EUR million)		Deadline(s)
	2021	2022	
HORIZON-CL3-2021-INFRA-01	20.00		Sep 2021 (TBC)
HORIZON-CL3-2022-INFRA-01		11.00	08 Sep 2022
Overall indicative budget	20.00	11.00	

Resilient Infrastructure

TOPIC LIST:

HORIZON-CL3-2021-INFRA-01-01: European infrastructures and their autonomy safeguarded against systemic risks

HORIZON-CL3-2021-INFRA-01-02: Ensured infrastructure resilience in case of Pandemics

Increased Cybersecurity



- ✚ Capacità di cybersicurezza rafforzate dell'UE e sovranità dell'Unione europea nelle tecnologie digitali;
- ✚ Infrastrutture, sistemi e processi digitali più resilienti;
- ✚ Maggiore sicurezza di software, hardware e supply chain;
- ✚ Tecnologie «disruptive» protette;
- ✚ Certificazione e garanzia di sicurezza «smart» condivise in tutta l'Unione;
- ✚ Maggior consapevolezza e gestione e cultura comuni di sicurezza informatica.

Increased Cybersecurity

Expected impact in the strategic plan



14. Increased cybersecurity and a more secure online environment by developing and using effectively EU and Member States' capabilities in digital technologies supporting protection of data and networks aspiring to technological sovereignty in this field, while respecting privacy and other fundamental rights; this should contribute to secure services, processes and products, as well as to robust digital infrastructures capable to resist and counter cyber-attacks and hybrid threats.

Continuity and recovery methodologies based on models and prediction for multi-level Cybersecurity
Security in open-source and open-specification hardware for connected devices
AI for cybersecurity reinforcement
Privacy-preserving technologies for cross-border federated computation in Europe involving personal data



Possible actions in the work programme



Destination
4

Increased
Cybersecurity

TOPIC LIST:

- HORIZON-CL3-2021-CS-01-01:** Dynamic business continuity and recovery methodologies based on models and prediction for multi-level Cybersecurity
- HORIZON-CL3-2021-CS-01-02:** Improved security in open-source and open-specification hardware for connected devices
- HORIZON-CL3-2021-CS-01-03:** AI for cybersecurity reinforcement
- HORIZON-CL3-2021-CS-01-04:** Scalable privacy-preserving technologies for cross-border federated computation in Europe involving personal data



**Increased
Cybersecurity**

Opening date: TBD

Call	Budgets (EUR million)		Deadline(s)
	2021	2022	
HORIZON-CL3-2021-CS-01	67.50		Sep 2021 (TBC)
HORIZON-CL3-2022-CS-01		67.30	08 Sep 2022
Overall indicative budget	67.50	67.30	

Disaster-Resilient Society for Europe

- ❏ Migliore comprensione e migliore conoscenza e consapevolezza situazionale dei rischi legati alle catastrofi da parte dei cittadini, autorizzati ad agire, aumentando così la resilienza della società europea;
- ❏ Coordinamento transfrontaliero più efficiente, intersettoriale ed interdisciplinare, del ciclo di gestione del rischio di catastrofi (dalla prevenzione, e preparazione alla mitigazione, risposta e ripristino) dal livello internazionale a quello locale;
- ❏ Maggiore condivisione di conoscenze e coordinamento in materia di standardizzazione nel settore della gestione delle crisi e CBRN-E.



Disaster-Resilient Society for Europe

Expected impact in the strategic plan



11. Losses from natural, accidental and man-made disasters are reduced through enhanced disaster risk reduction based on preventive actions, better societal preparedness, and resilience and improved disaster risk management in a systemic way.

Increased risk Awareness and preparedness of citizens

Improved understanding of risk exposure and its public awareness in areas exposed to multi-hazards

Integrated Disaster Risk Reduction for extreme climate events

prioritisation mechanism for research programming in standardisation related to natural hazards and/or CBRN-E sectors

Fast deployed mobile laboratories to enhance situational awareness for pandemics and emerging infectious diseases



Possible actions in the work programme

Destination
5

**Disaster-Resilient
Society for Europe**

TOPIC LIST:

- HORIZON-CL3-2021-DRS-01-01:** Improved understanding of risk exposure and its public awareness in areas exposed to multi-hazards
- HORIZON-CL3-2021-DRS-01-02:** Integrated Disaster Risk Reduction for extreme climate events: from early warning systems to long term adaptation and resilience building
- HORIZON-CL3-2021-DRS-01-03:** Enhanced assessment of disaster risks, adaptive capabilities and scenario building based on available historical data and projections
- HORIZON-CL3-2021-DRS-01-04:** Developing a prioritisation mechanism for research programming in standardisation related to natural hazards and/or CBRN-E sectors
- HORIZON-CL3-2021-DRS-01-05:** Fast deployed mobile laboratories to enhance situational awareness for pandemics and emerging infectious diseases



Disaster-Resilient Society for Europe

Opening date: TBD

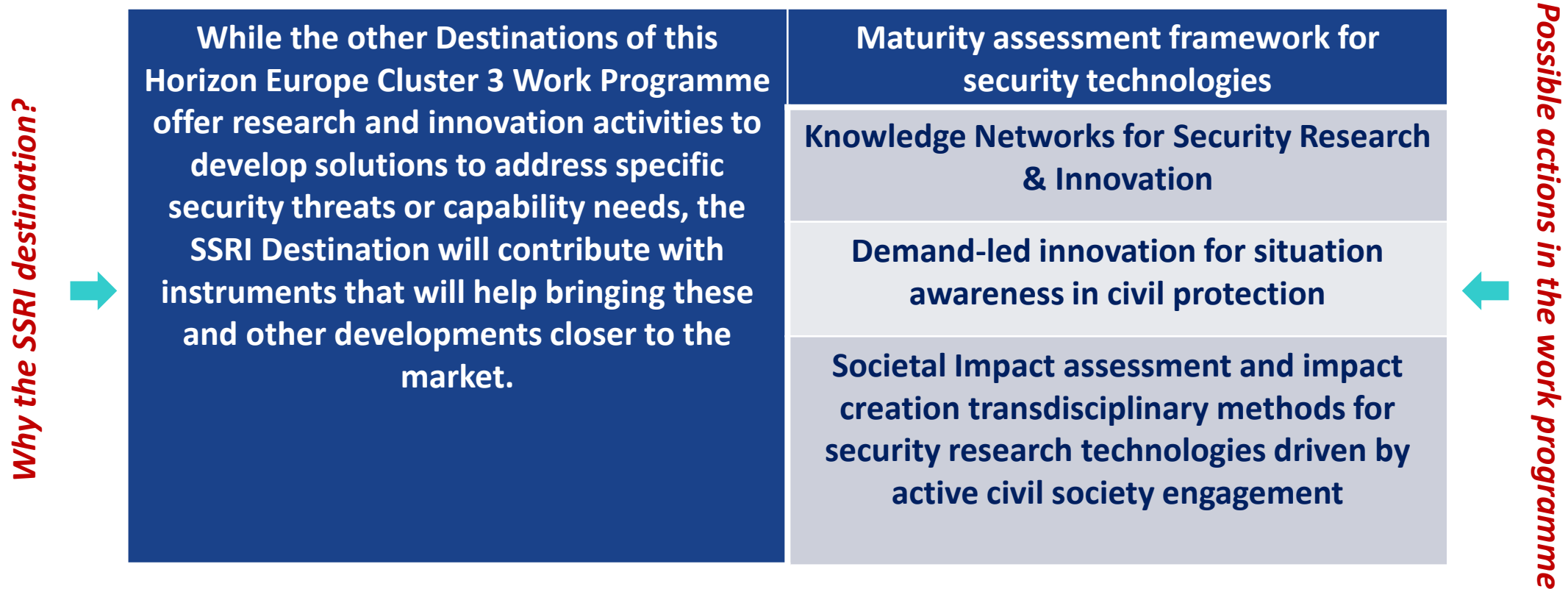
Call	Budgets (EUR million)		Deadline(s)
	2021	2022	
HORIZON-CL3-2021-DRS-01	26.00		Sep 2021 (TBC)
HORIZON-CL3-2022-DRS-01		46.00	08 Sep 2022
Overall indicative budget	26.00	46.00	

Strengthened Security Research and Innovation



- Una sviluppo più efficace ed efficiente basato su prove delle capacità di sicurezza civile dell'UE, costruito su un ciclo di ricerca e innovazione in materia di sicurezza più forte, più sistematico e ad alta intensità di analisi;
- Una maggiore industrializzazione, commercializzazione, adozione e diffusione dei risultati positivi della ricerca sulla sicurezza rafforza la competitività e la resilienza della tecnologia di sicurezza e della base industriale dell'UE e salvaguarda la sicurezza dell'approvvigionamento dei prodotti dell'UE in aree di sicurezza critiche;
- Conoscenza e valore abilitati dalla R&I in questioni trasversali riducono i pregiudizi specifici del settore e spezzano i silos tematici che impediscono la proliferazione di soluzioni di sicurezza comuni.

Strengthened Security Research and Innovation





Destination 6

Strengthened Security Research and Innovation

TOPIC LIST:

HORIZON-CL3-2021-SSRI-01-01: A maturity assessment framework for security technologies

HORIZON-CL3-2021-SSRI-01-02: Knowledge Networks for Security Research & Innovation

HORIZON-CL3-2021-SSRI-01-03: National Contact Points (NCPs) in the field of security and cybersecurity

HORIZON-CL3-2021-SSRI-01-04: Demand-led innovation for situation awareness in civil

HORIZON-CL3-2021-SSRI-01-05: Security research technologies driven by active civil society engagement: transdisciplinary methods for societal impact assessment and impact creation

**Strengthened
Security Research
and Innovation**

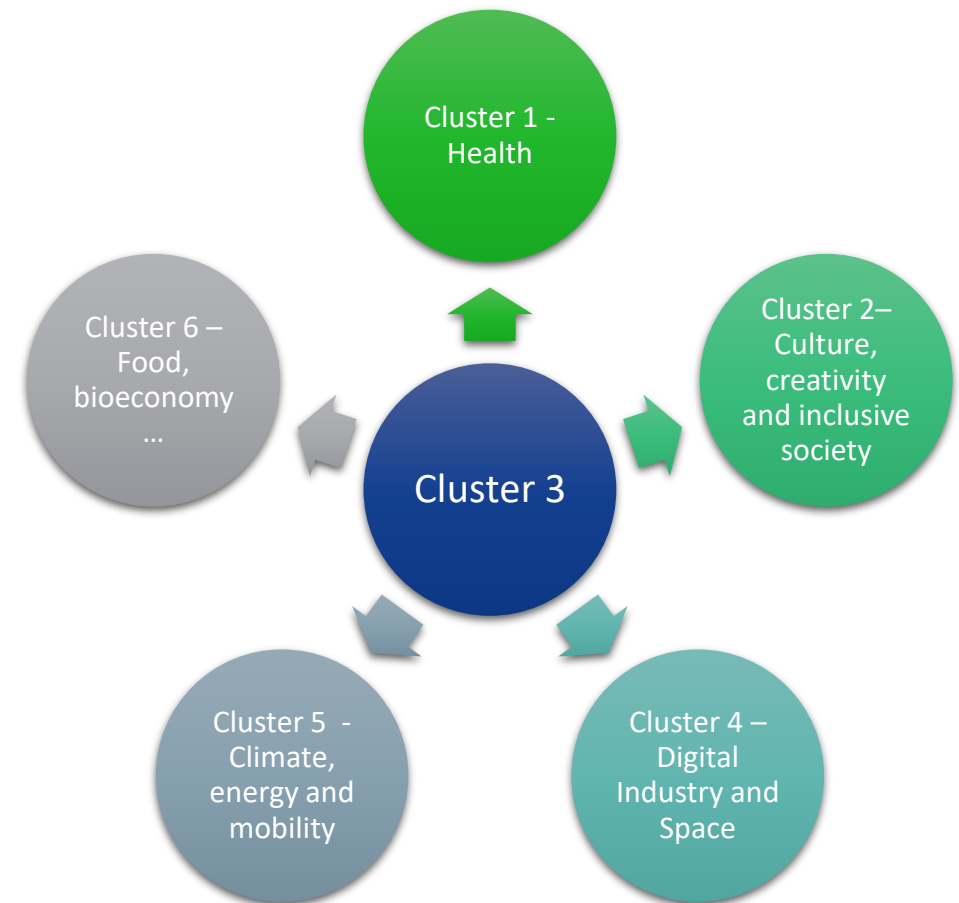
Opening date: TBD

Call	Budgets (EUR million)		Deadline(s)
	2021	2022	
HORIZON-CL3-2021-SSRI-01	16.00		Sep 2021 (TBC)
HORIZON-CL3-2022-SSRI-01		9.50	08 Sep 2022
Overall indicative budget	16.00	9.50	

CLUSTER 3 – COMPLEMENTARIETA' CON ALTRI CLUSTERS

Di seguito alcuni esempi di complementarità:

- 🔗 Con il cluster 1: Pandemics & Protecting privacy and developing and using secure ICT services and tools and a robust digital infrastructure
- 🔗 Con il cluster 2: Fighting crime and terrorism: disinformation and fake news. Secure digital technologies and tools respecting privacy and other fundamental rights.
- 🔗 Con il cluster 4: Human-centric security, privacy and ethics in digital technologies and tools. Fighting crime and terrorism - protection and security without intrusive / excessive surveillance.
- 🔗 Con il cluster 5: Civil society resilience in disaster risk reduction. Historical & geological records on natural hazards for climate research. Infrastructure protection: climate change as systemic risk to infrastructures.
- 🔗 Con il cluster 6: fighting organised environmental crime. Ocean/Earth observation system and risk reduction prevention & management.



CLUSTER 3 – ULTERIORI ELEMENTI

- 7 Partnerhsips → Non sono attualmente previste delle specifiche partnerships in ambito security.
- 7 Missions → Non vi sono missions specifiche ma il cluster 3 potrebbe contribuire ad alcune delle mission in via di sviluppo



Cooperazione internazionale

- 7 Nell'area «Disaster Resilience» esiste già una cultura consolidata di collaborazione di ricerca globale con i paesi terzi, tenendo conto della dimensione transnazionale di diversi pericoli naturali e causati dall'uomo e dei loro fattori trainanti (come il cambiamento climatico). La Commissione ha anche attivamente plasmato tale cooperazione attraverso la partecipazione a diversi forum e come presidente del Forum internazionale Advance First Responder Innovation (IFAFRI) negli ultimi anni. Pertanto, in questo settore, la cooperazione internazionale sarà incoraggiata, dato il valore della cooperazione internazionale, in particolare per quanto concerne lo sviluppo tecnologie per i primi soccorritori.
- 7 Per quanto riguarda tutte le altre aree, a causa della natura sensibile della maggior parte dei progetti in questi settori e l'ovvio interesse dell'UE a garantirne la riservatezza dei risultati, nonché di mantenere un'autonomia strategica aperta in domini critici della sicurezza, tale cooperazione esplicita dovrà essere valutata caso per caso e limitatamente a partner internazionali selezionati.



LINK DI RIFERIMENTO

- 🔗 [Home | 2021horizoneurope](#)
- 🔗 Report on the implementation of the revised EU Maritime Security Strategy Action Plan
<https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/sites/maritimeaffairs/files/swd-2020-252-final.pdf>
- 🔗 EU Disaster risk management https://ec.europa.eu/echo/what/civil-protection/european-disaster-risk-management_en
- 🔗 Reference Docs HE [Reference Documents \(europa.eu\)](#)
- 🔗 [Funding & tenders \(europa.eu\)](#)
- 🔗 [Home \(seren-project.eu\)](#)



2021, HORIZON EUROPE !

Entra nel nuovo programma quadro
per la ricerca e l'innovazione

#2021horizoneurope

#HorizonEU

2021 2027

**HORIZON
EUROPE**



WWW.HORIZONEUROPE.IT



Info, aggiornamenti e materiali sul nuovo Programma Quadro

GIORNATE HORIZON EUROPE



Eventi sul Programma Quadro e le sue dimensioni

GUIDA A HORIZON EUROPE



Passo, passo dentro il nuovo Programma Quadro

APRE BRIEF



I factsheet sui temi e gli aspetti salienti di Horizon Europe

AGENDA HORIZON EUROPE



I principali appuntamenti nazionali ed europei sul Programma Quadro

Registrati a **APREmailing**

www.apre.it

Seguici:   



www.2021horizoneurope.info

#2021horizoneurope

#HorizonEU

Team di competenza APRE – Cluster 3

Civil Security for Society

✉ e-mail: **cluster3@apre.it**

Gabriella Quaranta
(coordinatore)

Miriam De Angelis

Martina Desole

Flavia La Colla

Email: cluster3@apre.it

Tel. +39 06 48 93 9993

www.apre.it



Email: quaranta@apre.it Cluster3@apre.it

Tel. +39 06 48 93 9993

www.apre.it

