

PIANO PER L'INDUSTRIA CYBER NAZIONALE

MISURA#51

1. Premessa

Il presente documento, nel descrivere sinteticamente le azioni, gli strumenti e le fonti di finanziamento quali elementi chiave del Piano per l'industria cyber nazionale previsto dalla misura #51 del piano di implementazione della Strategia Nazionale di Cybersicurezza, costituirà il documento di riferimento per la collaborazione tra gli Attori responsabili della misura (ACN, il MIMIT, MAECI e DTD), per garantire l'analisi e l'aggiornamento delle iniziative di interesse comune a sostegno dell'industria nazionale cyber.

Le Amministrazioni responsabili della misura #51 garantiranno la realizzazione degli interventi programmati con un approccio sinergico e sistemico in linea con i prerequisiti di cybersecurity individuati dall'Agenzia.

Alla luce delle rapide evoluzioni tecnologiche e di mercato caratteristiche del settore cibernetico, nonché di interventi normativi dedicati al settore cyber, sarà effettuata la revisione periodica del Piano anche al fine di garantire il suo costante allineamento con le altre attività e Misure previste dal Piano di implementazione della Strategia nazionale di cybersicurezza 2022-2026.

2. Assi di intervento

Il Piano per l'industria nazionale cyber è articolato in tre principali Assi di intervento:

1. supporto all'innovazione e alla collaborazione tra ricerca e industria [misure di riferimento nell'ambito della Strategia cyber #46,#47,#48, #49,#53];
2. sviluppo delle start-up e PMI [misure di riferimento nell'ambito della Strategia cyber #49, #54] anche nell'ottica dell'internazionalizzazione delle imprese italiane che offrono prodotti e servizi di cybersecurity [misure di riferimento nell'ambito della Strategia cyber #50]
3. sviluppo di nuove competenze [misure di riferimento nell'ambito della Strategia cyber #59].

Asse#1- Supporto all'innovazione e alla collaborazione tra ricerca e industria**1.1 Cyber Innovation Network Trasferimento tecnologico**

Descrizione	Estensione del Cyber Innovation Network (CIN) a soggetti della ricerca quali i Technology Transfer Offices (TTO), Industrial Liaison Offices (ILO), Centri per l'Innovazione, ecc., per favorire i processi di trasferimento tecnologico, innalzando il TRL dei risultati della ricerca.
Tipologia beneficiario	Gruppi di ricerca
Tipologia intervento	Contributo a fondo perduto
Approfondimento	https://www.acn.gov.it/portale/cyber-innovation-network
Erogatore	ACN

1.2 Centro nazionale per le Simulazioni, il calcolo e l'analisi dei dati ad alte prestazioni. Calcolo ad alte prestazioni (HPC)

Descrizione	Il Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing, gestito dalla Fondazione ICSC, è uno dei cinque Centri Nazionali istituiti dal PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicati settori strategici per lo sviluppo del Paese. Le attività del Centro Nazionale di supercalcolo si focalizzano da una parte sul mantenimento e il potenziamento dell'infrastruttura HPC e Big Data italiana, e dall'altra sullo sviluppo di metodi e applicazioni numeriche avanzati e di strumenti software per integrare il calcolo, la simulazione, la raccolta e l'analisi di dati di interesse per il sistema della ricerca e per il sistema produttivo e sociale, anche attraverso approcci cloud e distribuiti.
Tipologia beneficiario	Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR, Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca, soggetti pubblici o privati che svolgono attività di ricerca, altamente qualificati
Tipologia intervento	PNRR: Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

Approfondimento	Sito web HUB: https://pnrr.inaf.it/progetto-hpc/ Sito web MUR: https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-06/22_06_28%20Scheda_centro%20nazionale%20HPC_PNRR_MUR.pdf
Erogatore	MUR

1.3 Infrastrutture di Ricerca & Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione

Descrizione	Realizzazione di Infrastrutture di ricerca come gli impianti, le risorse e i relativi servizi utilizzati dalla comunità scientifica per compiere ricerche nei rispettivi settori. Comprendono gli impianti o i complessi di strumenti scientifici, le risorse basate sulla conoscenza quali collezioni, archivi o informazioni scientifiche strutturate e le infrastrutture basate sulle tecnologie abilitanti dell'informazione e della comunicazione, il materiale informatico, il software, gli strumenti di comunicazione e ogni altro mezzo necessario per condurre la ricerca.
Tipologia beneficiario	Gruppi di ricerca
Tipologia intervento	"Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - Investimento 3.1 del PNRR – Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa".
Approfondimento	https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-06/22_06_28%20Scheda_Infrastrutture_PNRR_MUR.pdf
Erogatore	MUR

1.4 Partenariato esteso: Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti -

Descrizione	Il Partenariato esteso " <i>Security and Rights in the CyberSpace (SERICS)</i> ", gestito dalla Fondazione SERICS, è uno dei quattordici Partenariati istituiti dal PNRR "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", con l'obiettivo principale di sviluppare un cyberspazio affidabile e sicuro, integrando solide tecnologie con comportamenti umani responsabili. Il progetto coinvolge esperti di tecnologia, diritto, etica, sociologia e formazione per definire e testare politiche innovative di cybersicurezza.
-------------	---

Tipologia beneficiario	Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR, Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca, Enti Pubblici Territoriali, soggetti pubblici o privati che svolgono attività di ricerca, altamente qualificati.
Tipologia intervento	PNRR: Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3 “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU
Approfondimento	Sito web HUB https://serics.eu/ Sito web MUR: https://www.mur.gov.it/it/news/mercoledi-03082022/pnrr-mur-selezionati-i-14-partenariati-attivita-di-ricerca
Erogatore	MUR

1.5 Trasferimento tecnologico	
Descrizione	Il sistema del trasferimento tecnologico focalizzato sulla Cybersecurity ha finanziato gli otto centri di competenza ad alta specializzazione, progetti di R&S proposti dalle imprese per oltre 2,2 milioni di euro e ha erogato servizi di Cybersecurity alle imprese per oltre € 1 milione. Con il DM del 10 marzo 2023, che ha destinato 350 milioni di euro all’investimento 2.3 della Misura 4, Componente 2, del PNRR, verrà potenziata, per i prossimi 2 anni, la capacità dei centri di finanziare ulteriori progetti di R&S ed erogare servizi di trasferimento tecnologico. 25 European Digital innovation Hub e 4 centri di competenza hanno un focus tematico sulla cybersicurezza. Si stima, dunque, che una quota pari ad almeno 50 milioni sarà destinata a finanziare progetti e servizi in tema Cybersecurity
Tipologia beneficiario	Centri di competenza ad alta specializzazione, European Digital Innovation Hub, Seal of excellence
Tipologia intervento	Contributo a fondo perduto
Approfondimento	https://www.mimit.gov.it/it/pnrr/progetti-pnrr/pnrr-potenziamento-ed-estensione-tematica-e-territoriale-dei-centri-di-trasferimento-tecnologico
Erogatore	MIMIT

1.6 Brevetti e Proof of Concept	
Descrizione	L'attività mira alla valorizzazione economica dei brevetti relativi al settore della Cybersecurity con l'utilizzo di due differenti strumenti: "Brevetti +" e "Proof of concept" (PoC), entrambi volti a innalzare il livello di maturità delle invenzioni brevettate, la loro redditività, produttività e sviluppo di mercato. Brevetti + finanzia l'acquisto di servizi specialistici relativi a: progettazione, ingegnerizzazione e industrializzazione; organizzazione e sviluppo; trasferimento tecnologico. Il PoC invece mira a costruire un percorso di innalzamento del livello di maturità tecnologica delle invenzioni brevettate da soggetti appartenenti al mondo della ricerca, affinché possano diventare oggetto di azioni di sviluppo anche, e soprattutto, da parte del sistema imprenditoriale.
Tipologia beneficiario	Per "Brevetti +": Micro e PMI Per PoC: Università ed enti pubblici di ricerca
Tipologia intervento	Contributo a fondo perduto
Approfondimento	https://uibm.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/brevetti-2023-bando-per-la-concessione-di-agevolazioni-alle-imprese-per-la-valorizzazione-economica-di-brevetti https://uibm.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/bando-per-la-realizzazione-di-programmi-di-valorizzazione-dei-brevetti-tramite-il-finanziamento-di-progetti-di-poc
Erogatore	MIMIT tramite soggetto gestore

1.7 Accordi per l'innovazione	
Descrizione	Il MIMIT - attraverso lo strumento degli Accordi di innovazione - finanzia progetti riguardanti attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finalizzate alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo delle tecnologie abilitanti fondamentali (KETs) nell'ambito delle aree di intervento riconducibili al secondo Pilastro del Programma quadro di ricerca e innovazione "Orizzonte Europa", di cui al Regolamento (UE) 2021/695 del Parlamento europeo e del Consiglio del 28 aprile 2021. I progetti di ricerca e sviluppo devono prevedere spese e costi ammissibili non inferiori a 5 milioni di euro, avere una durata non superiore a 36 mesi ed essere

	avviati successivamente alla presentazione della domanda di agevolazioni al Ministero. Nell'ultimo triennio, sono stati ammessi a finanziamento quindici accordi di innovazione relativi a progetti riguardanti attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale in ambito cybersicurezza. Il valore complessivo dei progetti ammonta a circa 88 milioni di euro, a cui corrisponde un valore di agevolazioni concesse pari a circa 40 milioni di euro. Per gli anni 2025-2026 si stima un fabbisogno complessivo 50 milioni di euro per attivare un nuovo bando sulle tematiche di Cybersecurity.
Tipologia beneficiario	Imprese industriali, agroindustriali, artigiane, di servizi all'industria con almeno 2 bilanci approvati al momento della presentazione della domanda; Centri di ricerca, Organismi di ricerca, nella veste di soggetti co-proponenti di progetti congiunti
Tipologia intervento	Le agevolazioni sono concesse nella forma del contributo diretto alla spesa e, eventualmente, del finanziamento agevolato a valere sulle risorse messe a disposizione dalle amministrazioni sottoscrittrici dell'Accordo per l'innovazione
Approfondimento	https://www.mimit.gov.it/it/incentivi/accordi-per-linnovazione-secondo-sportello
Erogatore	MIMIT

Asse#2 - Sviluppo delle start-up e PMI e Internazionalizzazione delle imprese italiane che offrono prodotti e servizi di cybersecurity

2.1 Cyber Innovation Network - Componente industriale

Descrizione	Supportare le attività di validazione (dirette a verificare la fattibilità tecnica della soluzione innovativa proposta da una startup, l'interesse del mercato verso la soluzione e la sostenibilità del modello di business) e di sviluppo (consolidamento tecnico del prodotto/servizio di riferimento, alla crescita commerciale e scale up di mercato del progetto imprenditoriale).
Tipologia beneficiario	Startup selezionate dagli Operatori del Cyber Innovation Network
Tipologia intervento	Contributo a fondo perduto
Approfondimento	https://www.acn.gov.it/portale/cyber-innovation-network
Erogatore	ACN

2.2 Fondo Nazionale Innovazione/Fondo di sostegno al venture capital

Descrizione	Il "Fondo Nazionale Innovazione" (FNI), gestito da CDP Venture Capital SGR, è il principale programma di intervento nazionale di venture capital finalizzato a sostenere la crescita delle imprese italiane innovative. Il programma ha un bacino finanziario alimentato dalle risorse pubbliche del "Fondo di sostegno al venture capital" per investire, direttamente e indirettamente, nel capitale di imprese ad alto potenziale innovativo. La cybersecurity costituisce una verticale d'investimento per i fondi di coinvestimento del MIMIT. In particolare, il Fondo Mise 2 ha cominciato da poco le proprie operazioni d'investimento con una dotazione di cassa di 1 miliardo e 450 milioni di euro interamente trasferiti nella disponibilità di CDP VC SGR, società di gestione dei predetti organismi di investimento collettivo del risparmio.
Tipologia beneficiario	Startup, scaleup e PMI innovative con elevato potenziale di sviluppo, non quotate in mercati regolamentati, che si trovano nella fase di seed financing, di start-up financing, di avvio dell'attività o di scale up financing.

Tipologia intervento	Investimento diretto nel capitale sociale di PMI e indiretto attraverso la partecipazione a quote di fondi di venture capital (OICR) che supportano la crescita di PMI innovative.
Approfondimento	https://www.incentivi.gov.it/it/catalogo/fondo-nazionale-innovazione
Erogatore	MIMIT

2.3 Fondi cyber Digital Europe e Horizon Europe

Descrizione	L'ACN, in qualità di Centro Nazionale di Coordinamento italiano (NCC-IT), lavora a stretto contatto con il Centro europeo di competenza per la cybersicurezza (ECCC) e, conseguentemente, contribuisce all'attuazione delle parti relative alla cybersicurezza dei programmi Digital Europe e Horizon Europe. In quest'ottica, promuove la partecipazione dell'industria, dell'accademia, della ricerca e di altri enti del nostro Paese ai progetti europei finanziati dai citati programmi. Per gli anni 2023-2024 è stato previsto un budget di 375 mln € e di 119 mln € per l'attuazione di bandi in cybersicurezza rispettivamente dei Programmi Digital Europe e Horizon Europe. I bandi e il relativo budget a disposizione per il triennio 2025-2027 sono in via di definizione.
Tipologia beneficiario	Tutti i soggetti nazionali interessati e competenti in materia, che rispondano ai requisiti di volta in volta definiti da ciascun bando.
Tipologia intervento	Fondi UE
Approfondimento	https://www.acn.gov.it/portale/ncc-italia/opportunita-di-finanziamento
Erogatore	UE ACN/NCC (DEP)

2.4 Sostegno all'Internazionalizzazione delle imprese italiane

Descrizione	• Partecipazione di aziende italiane della cybersecurity a collettive italiane presso riconosciute fiere internazionali di settore. • Programma di Accompagnamento/Scaleup/Market Access per PMI innovative della cybersecurity. • Iniziative connesse al Tavolo di Lavoro per l'internazionalizzazione del settore cybersecurity nazionale (già nella seconda metà del 2024). Le finalità degli interventi, in coordinamento con l'ACN, sono: la promozione sistema economico nazionale e il rafforzamento dell'intera filiera cybersecurity grazie all'accesso ai mercati internazionali (crescita delle esportazioni, raccolta di capitali e finanziamenti internazionali, conclusioni di partnership strategiche, tecnologiche e commerciali; l'aumento della resilienza nazionale in campo cybersecurity e dell'autonomia strategica del nostro paese, anche tramite l'acquisizione di nuove competenze tecnologiche; l'accrescimento della competitività delle aziende di settore; l'aumento degli investimenti da parte delle imprese cybersecurity grazie all'incremento di quote di mercato internazionali).
Tipologia beneficiario	Imprese/Start-up
Tipologia intervento	
Approfondimento	https://www.esteri.it/it/diplomazia-economica-e-politica-commerciale/diplomaziaeconomica/sostegno-all-internazionalizzazione/
Erogatore	MAECI

2.5 Global Start up Program e Centro di innovazione italiano a San Francisco

Descrizione	• Iniziativa Global Start Up Program alle start up nel settore della cybersecurity. Si tratta un progetto di sviluppo integrato, promosso dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) e realizzato da Agenzia ICE. Si tratta di un percorso integrato di sviluppo all'estero riservato a startup innovative italiane, impegnate nello sviluppo d'innovazione di prodotti o di servizi, che intendano rafforzare le proprie capacità tecniche, organizzative e finanziarie per affrontare nuovi mercati. Durante il periodo all'estero, le startup sono coinvolte in sessioni formative, attività di mentoring, sessioni di pitching, incontri con potenziali investitori e corporate e eventi di networking, con l'obiettivo di offrire alle aziende un percorso di crescita che consenta loro di sviluppare in maniera significativa le proprie competenze e ampliare le proprie prospettive. • Iniziativa del Centro d'Innovazione Italiano con sede a San Francisco. Il Centro di Innovazione, istituito dalla Direzione Generale Sistema Paese del Ministero degli Affari Esteri con l'obiettivo di promuovere l'innovazione delle imprese italiane negli Stati Uniti, offre programmi dedicati ad aziende in varie fasi di crescita, con particolare attenzione a startup, scaleup e PMI. • Partecipazione di startup del settore cybersecurity in altre fiere internazionali in ambito innovazione e tecnologia già nella programmazione MAECI-Agenzia ICE (anche in collaborazione con CDP Venture Capital e i suoi acceleratori).
Tipologia beneficiario	Start up e PMI
Tipologia intervento	
Approfondimento	https://www.esteri.it/it/diplomazia-economica-e-politica-commerciale/diplomaziaeconomica/sostegno-all-internazionalizzazione/sostegno-alle-start-up/
Erogatore	MAECI

Asse#3 - Sviluppo di nuove competenze**3.1 Finanziamento dottorati di ricerca**

Descrizione	Promozione, in coordinamento con il Ministero dell'università e della ricerca, di percorsi di specializzazione post-laurea di livello dottorale finalizzati allo sviluppo della ricerca nazionale nell'ambito della cybersicurezza – in particolare su temi inerenti alle aree, le sub-aree e gli argomenti individuati dall'Agenda di Ricerca e Innovazione per la Cybersicurezza 2023/2026 – mediante il finanziamento di borse di dottorato.
Tipologia beneficiario	Università italiane, statali e non statali legalmente riconosciute, ivi compresi gli istituti di istruzione universitaria a ordinamento speciale
Tipologia intervento	Finanziamento borse di dottorato
Approfondimento	https://www.acn.gov.it/portale/w/invito-a-manifestare-interesse-finanziamento-borse-di-dottorato-di-ricerca-sulla-cybersicurezza-per-il-xl-ciclo
Erogatore	ACN

3.2 Formazione erogata dai centri di trasferimento tecnologico

Descrizione	Attività di formazione specialistica ambito cybersecurity erogata alle PMI dai centri di competenza e dagli European Digital innovation Hub.
Tipologia beneficiario	Imprese
Tipologia intervento	Vedi 1.3
Approfondimento	https://www.mimit.gov.it/it/pnrr/progetti-pnrr/pnrr-potenziamento-ed-estensione-tematica-e-territoriale-dei-centri-di-trasferimento-tecnologico
Erogatore	MIMIT