

UNIVERSITA' DI PARMA

# PRINCIPI DI GOVERNANCE DI CYBERSECURITY PER L'AMBITO NAZIONALE ED EUROPEO

Dott.ssa RITA FORSI

22 ottobre 2024

UNIVERSITA' di PARMA

STRATEGIA EUROPEA

«Joint communication to the European Parliament and the Council»

Brussel 16.12.2020

**The EU's Cybersecurity Strategy for the Digital Decade**

UNIVERSITA' di PARMA

## STRATEGIA EUROPEA

« This strategy aims to ensure a global and open Internet with strong guardrails to address the risks to the security and fundamental rights and freedom of people in Europe »

## STRATEGIA EUROPEA

three principal instruments:

1) regulatory    2) investment    3) policy instruments

to address three areas of EU action

(1) resilience, technological sovereignty and leadership

(2) building operational capacity to prevent, deter and respond

(3) advancing a global and open cyberspace.

## STRATEGIA EUROPEA

«In linea con le loro rispettive competenze, la Commissione e l'alto rappresentante continueranno a collaborare con gli Stati membri per individuare misure pratiche di collegamento delle **quattro comunità di cibersecurity** nell'UE ovvero **la resilienza delle infrastrutture critiche e del mercato interno**, **la giustizia e le forze dell'ordine**, **la diplomazia informatica** e **la ciberdifesa**, laddove necessario.»

## STRATEGIA NAZIONALE DI CYBERSICUREZZA 2022-2026

«...la presente strategia mira ad affrontare le seguenti sfide inerenti il rafforzamento della resilienza nella transizione digitale del sistema Paese, promuovendo un **uso sicuro delle tecnologie**, indispensabili per la nostra prosperità economica, presente e futura, **il conseguimento dell'autonomia strategica nella dimensione cibernetica, l'anticipazione dell'evoluzione della minaccia cyber, la gestione di crisi cibernetiche in scenari geopolitici complessi, nonché il contrasto della disinformazione online**, nel rispetto dei diritti umani, dei nostri valori e principi.

# STRATEGIA NAZIONALE DI CYBERSICUREZZA 2022-2026

## IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA: INVESTIMENTO 1.5 “CYBERSECURITY”

Ulteriore strumento strategico per affrontare le sfide è il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Nell'ambito della Missione 1 “Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura e Turismo”, sono incluse le attività di transizione digitale della Pubblica Amministrazione, quali il progetto del Cloud Nazionale e la digitalizzazione dei processi e servizi per i cittadini, la cui realizzazione porterà al potenziamento delle capacità di resilienza delle infrastrutture e dei servizi digitali del Paese.

UNIVERSITA' di PARMA

# STRATEGIA NAZIONALE DI CYBERSICUREZZA 2022-2026

CVCN

**«... Di particolare importanza è lo sviluppo di strategie e iniziative per la verifica e valutazione della sicurezza delle infrastrutture ICT, ivi inclusi gli aspetti di approvvigionamento e supply-chain a impatto nazionale.»**



# STRATEGIA NAZIONALE DI CYBERSICUREZZA 2022-2026

## CVCN

...Per poter assicurare un livello di protezione efficace e duraturo è, infatti, indispensabile:  
**il potenziamento delle capacità del Centro di Valutazione e Certificazione Nazionale (CVCN)** dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale e, negli ambiti di competenza, dei Centri di Valutazione (CV) **del Ministero dell'Interno e della Difesa**, nonché l'integrazione con una rete di Laboratori Accreditati di Prova ...

UNIVERSITA' di PARMA

# STRATEGIA NAZIONALE DI CYBERSICUREZZA

## CVCN (alcuni capisaldi e azioni collaterali)

**-l'adozione di linee guida per le amministrazioni pubbliche, basate su di un approccio "zero trust" quale cambiamento di paradigma nella gestione del rischio cyber, affinché le relative reti, sistemi e servizi soddisfino elevati standard di cybersicurezza;**

# STRATEGIA NAZIONALE DI CYBERSICUREZZA

## CVCN (alcuni capisaldi e azioni collaterali)

**-la definizione di una politica nazionale sulla divulgazione coordinata di vulnerabilità, così da porre il Paese al passo con altre nazioni e con quanto richiesto dalla comunità internazionale**

-

# LA DIRETTIVA NIS 2

**La direttiva NIS 2 e la legge istitutiva del perimetro di sicurezza nazionale cibernetica rappresentano due pietre miliari per lo sviluppo della cybersecurity in ITALIA**

-

UNIVERSITA' di PARMA

## LA DIRETTIVA NIS 2

**Perché la NIS è stata sostituita dopo un breve periodo  
dalla sua approvazione ?**

## LA DIRETTIVA NIS 2

**La velocità di sviluppo delle tecnologie innovative e l'aumento delle minacce e attacchi informatici in numero e complessità rendevano inadeguate alcune previsioni della NIS su aspetti importanti e strategici**

UNIVERSITA' di PARMA

## LA DIRETTIVA NIS 2

**La NIS 2 è armonizzata con la legge istitutiva del Perimetro, incentiva le azioni di vigilanza e inasprisce le sanzioni in caso di mancata collaborazione.**

UNIVERSITA' di PARMA

# **LA CERTIFICAZIONE COME PILASTRO DELLA COSTRUZIONE DELLA SICUREZZA INFORMATICA DI SISTEMI**

## **IL CYBERSECURITY ACT**



# **LA CERTIFICAZIONE COME PILASTRO DELLA COSTRUZIONE DELLA SICUREZZA INFORMATICA DI SISTEMI**

## **IL CYBERSECURITY ACT**

**ENISA ha rilasciato il primo schema di certificazione nell'ambito del framework europeo unico che, con l'approvazione del CSA, ha soppiantato gli schemi singoli nazionali ( seppure mantenendo allineamento con i Common Criteria , precedentemente utilizzati quali riferimento in ambito CCRA e SOG-IS)**

UNIVERSITA' di PARMA

## CONCLUSIONI

**.La cybersecurity, essendo una «postura» e non propriamente una tecnologia, necessita di essere considerata in fase di progettazione di apparati e sistemi ICT**

UNIVERSITA' di PARMA

## CONCLUSIONI

**. La cybersecurity richiede notevoli investimenti in termini di prevenzione per consentire possibili risparmi in caso di ripristino di condizioni operative a seguito di attacchi o incidenti informatici**

## CONCLUSIONI

**. La formazione necessaria a comprendere la dimensione digitale e a maturare la consapevolezza delle opportunità e dei rischi informatici deve essere avviata precocemente e sviluppata con continuità e massimamente diffusa.**

Grazie per l'attenzione!

Rita Forsi 22.10.2024