



**FORUM 2025
CYBER 4.0**

4-5 GIUGNO 2025

ROMA TRE

Aula Magna Rettorato

Hosted by:



**LO STATO ATTUALE DELLA
CYBERSICUREZZA IN EUROPA:
PRINCIPALI TREND, MINACCE EMERGENTI
E LE RISPOSTE STRATEGICHE A LIVELLO
DELL'UE.**

RELATORE



Lorenzo Mannelli

Direttore generale, Parlamento europeo

Direzione generale per le tecnologie dell'informazione e la cybersicurezza

Presidente, Comitato inter-istituzionale per la sicurezza informatica (IICB)

Il contesto globale: minacce ibride, cyberspazio e competizione geopolitica

Panoramica delle minacce alla sicurezza informatica



Attacchi di cybersicurezza in crescita



spionaggio informatico



pre-posizionamento



phishing



debolezze della catena
di approvvigionamento



campagne di disinformazione



sfruttamento delle vulnerabilità

Qualche cifra:



Ransomware

- 10 miliardi € di danni diretti nell'UE nel 2024
- Settori colpiti: sanità, energia, finanza, trasporti, spazio, imprese strategiche
- + 42% incidenti su sistemi satellitari (fonte: ENISA)



Attacchi alla Supply Chain

- Oltre il 20% degli incidenti
- Compromissione di fornitori/partner per accedere a infrastrutture critiche

Attività del CERT-EU del 2024

1. Supporto per la **revisione iniziale** e la **creazione del quadro di riferimento elaborati dalle entità dell'Unione**

2. **Cooperazione con le controparti degli Stati Membri**

3. **Full-Spectrum Adversary Approach**

4. **Appello** alle entità dell'Unione con istruzioni su come affrontare la **risposta inadeguata ai problemi di sicurezza critici dei prodotti.**



Il Regolamento sulla cybersicurezza per le entità dell'Unione europea

Regolamento EU 2023/2841



“Misure per un elevato livello comune di cybersicurezza presso le istituzioni, gli organi, gli uffici e le agenzie dell'Unione Europea.”

Quadro di
cooperazione
per le entità
dell'Unione

Obiettivo:
10% del
budget ICT
per la
cybersicurezza

Base giuridica
per CERT-EU

Istituisce
l'IICB

Comitato inter-istituzionale per la cybersicurezza (IICB)

Attività del 2024

INTER
INSTITUTIONAL
CYBERSECURITY
BOARD 

Cooperazione tra le entità
dell'Unione attraverso gli IICB
Technical Advisory Groups 

Messa in comune delle risorse e
fornitura di servizi ICT sicuri 

Cooperazione tra CERT-EU ed ENISA
(Cybersecurity Act)  

Cooperazione tra CERT-EU e
partner internazionali (NATO,
CISA, ...)  

Cooperazione con Stati Membri (EU-
CyCLONe and NIS Cooperation
Group)  

Cooperazione del Parlamento
europeo con Parlamenti
Nazionali dell'Unione 

Strategia pluriennale IICB 2024-2029



L'IICB ha 3 obiettivi strategici:



Continuare a consolidare la cooperazione e il coordinamento tra le entità dell'Unione;



Guidare e sostenere lo sviluppo del CERT-EU per un ecosistema di sicurezza più resiliente;



Rafforzare la postura di sicurezza informatica delle entità dell'Unione.



INTER
INSTITUTIONAL
CYBERSECURITY
BOARD

NIS
COOPERATION
GROUP

EUROPEAN
PARLIAMENT

CSIRTs
NETWORK

enisa

AGENZIA PER LA CYBERSECUREZZA NAZIONALE
ACN
AGENZIA PER LA CYBERSECUREZZA NAZIONALE

CYBERSECURITY & INFRASTRUCTURE
SECURITY AGENCY
CISA

Le Sfide Future della Cyber-sicurezza Europea

Intelligenza Artificiale Autonoma

- Adozione crescente di sistemi AI in ambito difensivo e offensivo
- Necessità di trasparenza, robustezza e conformità etica
- Evitare dipendenza da modelli proprietari extra-UE
- Sostegno a iniziative open-source europee

Quantum Computing

- Potenzialità straordinarie, ma rischio per i sistemi crittografici attuali
- Anticipare transizione verso algoritmi post-quantum resilienti
- Roadmap europea per la sicurezza crittografica (ENISA)

Cloud Europeo

- Protezione dei dati sensibili e infrastrutture strategiche
- Soluzioni cloud sicure e conformi agli standard UE
- Progetti come IPCEI Cloud come iniziative concrete
- Necessità di coerenza tra normative e politiche industriali

Perché Agire Ora?

- **Tecnologie non completamente mature, ma in evoluzione rapida**
- **Investimenti mirati, interoperabilità e coordinamento tra autorità**
- **La cyber-sicurezza è essenziale per la fiducia, la competitività e la stabilità democratica**

GRAZIE!