

3[^] EDIZIONE

CYBERSEC

ROMA, ITALIA

2024

LA CYBERSECURITY NELL'ERA DELL'AI

6-7 MARZO

www.cybersecitalia.events

RELATORE



Claudio Contini

CEO, DigitalPlatforms

Intelligenza Artificiale: minaccia e strumento per la cybersecurity

- Secondo MarketsandMarkets nel nuovo studio “*Artificial intelligence in cybersecurity market*” il settore Cyber AI passerà da un fatturato di 22,4 miliardi nel 2023 a uno di 60,6 miliardi di dollari nel 2028;
- Anche il datato e noto *WannaCry* ha sfruttato una vulnerabilità di Windows per infettare oltre 200.000 computer in tutto il mondo. L'attacco è stato automatizzato utilizzando l'IA già nel **2017**;
- Secondo lo studio “*Cybersecurity Workforce Study*” di ISC2 mancano 4 milioni di professionisti della sicurezza informatica al livello globale.

Come l'IA può minacciare la Cybersecurity

- *Attacchi più sofisticati;*
- *Nuove minacce;*
- *Difese insufficienti;*
- *Vulnerabilità nelle tecnologie di IA.*



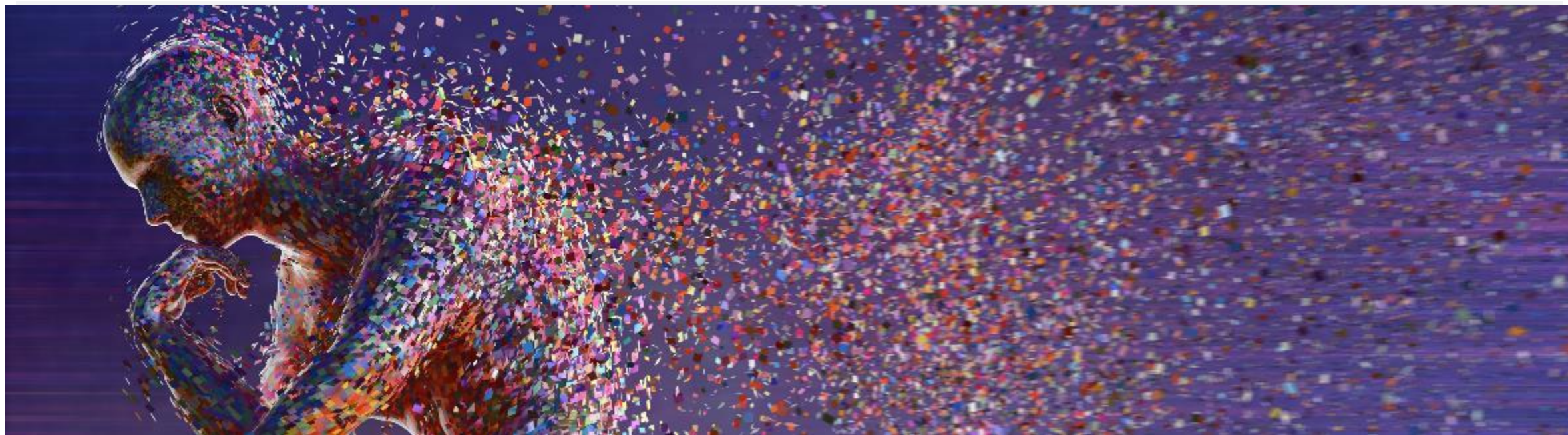


Supporto dell'IA per la Cybersecurity

- *Analisi dei dati;*
- *Machine learning;*
- *Rilevamento delle minacce;*
- *Risposta alle minacce;*
- *Protezione dei dati.*

Cooperazione

Di fronte a minacce globali non possiamo pensare di rispondere come singolo stato, occorre una cooperazione maggiore, sia governativa che industriale. Una sinergia importante ed operativa, oltre che normativa.



Importanza della cooperazione (a tutti i livelli)

- *Condivisione delle informazioni;*
- *Sviluppo di standard e best practice;*
- *Ricerca e sviluppo congiunti;*
- *Assistenza reciproca.*



Attuali iniziative

La regolamentazione dell'IA è un tema complesso e in continua evoluzione. È importante che le singole iniziative nazionali, regionali ed internazionali siano coordinate per garantire un approccio coerente e globale alla governance dell'IA.

Iniziative condivise

- *EU: Regolamento sull'intelligenza artificiale (AI Act)*
- *EU: Libro bianco sull'intelligenza artificiale*
- *OCSE: principi per l'IA per l'utilizzo responsabile*
- *UNESCO: raccomandazioni sull'etica dell'IA*

Singoli paesi

- *Germania: legge sull'IA focalizzata sull'etica e la trasparenza*
- *Francia: Adottato una strategia nazionale sull'AI (2018)*
- *Italia: Adottato una strategia nazionale sull'AI (2020)*

Le sfide

- *Definire l'AI;*
- *Valutare il rischio;*
- *Proteggere i diritti umani;*
- *Promuovere l'innovazione.*

