



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

Appuntamenti con l'InnovAzione 2025

Cyberattacchi 4.0: l'utilizzo di AIML per attaccare sistemi OT ed infrastruttura critica

David Tancredi – Offensive Security Lead (Trevigroup Srl)

29 settembre 2025

CHI SONO



David Tancredi Offensive Security Lead

specializzato in sicurezza informatica e protezione dei dati per Trevigroup Srl



Trevigroup Srl www.trevigroupsrl.it

Trevigroup è il partner tecnologico che, da oltre 15 anni, trasforma le sfide IT e cybersecurity in soluzioni su misura attraverso un approccio immersivo unico: lavora sul campo mappando i processi reali e traducendo le osservazioni in progetti concreti. Soluzioni end-to-end che integrano sicurezza e innovazione, non pacchetti preconfezionati.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

QUANDO L'AI DIVENTA HACKER

Offensive Security
e attacchi OT
nell'era delle macchine
intelligenti



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

AI NELL'OFFENSIVE SECURITY

L'AI riduce la barriera d'ingresso per gli attaccanti



Malware generati automaticamente



Vulnerability discovery assistita da ML



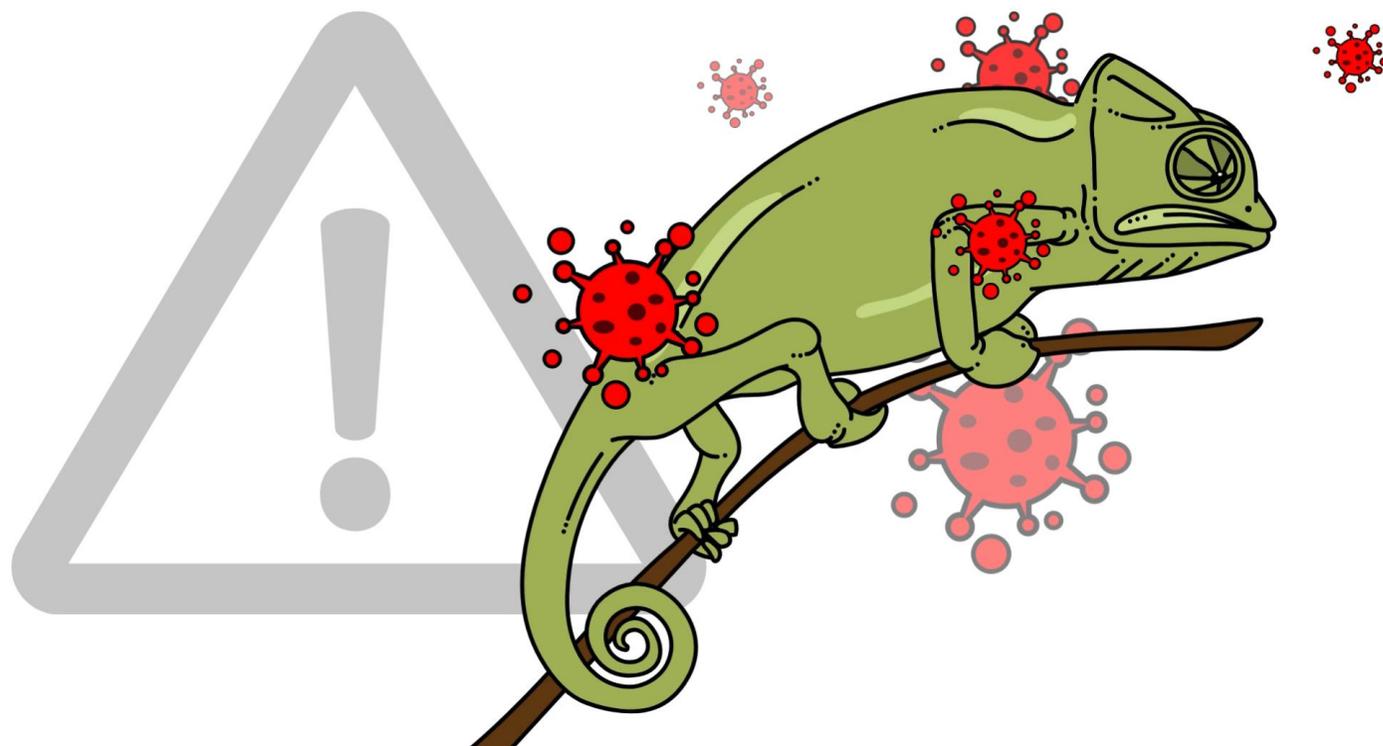
Evasione dei sistemi di difesa



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

DALL'ATTACCO STATICO AL MALWARE ADATTIVO

Al permette a un malware di osservare, adattarsi e colpire in modo mirato



OT/IOT SOTTO ATTACCO

Dall'IT al mondo fisico: AI nei sistemi industriali

Manipolazione di sensori



Interruzione di processi industriali



Danni tangibili
(energia, acqua, trasporti)



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

E SE L'AI SPEGNESSE UNA CENTRALE?

Breve storytelling: un attacco AI analizza sensori di una centrale idrica, li manipola e causa blackout...



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

AI è un power tool: può difendere, ma può anche attaccare

- Prepararsi
- Formarsi
- Adottare AI anche lato difensivo





CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

Per informazioni: ricercainnovazione@confindustriavenest.it

GRAZIE

Appuntamenti con l'InnovAzione 2025

Cyberattacchi 4.0: l'utilizzo di AIML per attaccare sistemi OT ed infrastruttura critica

David Tancredi – Team Cybersecurity del Gruppo IT