Intelligenza Artificiale per il rilevamento di minacce e intrusioni informatiche

Descrizione del progetto

Certego offre servizi di Cybersecurity basati sulla piattaforma tecnologica PanOptikon per il rilevamento e la gestione automatica degli attacchi informatici. Il progetto intende sviluppare un algoritmo di Machine Learning in affiancamento alle attuali logiche di Detection in modo da migliorare efficienza ed efficacia complessiva del processo di rilevamento degli attacchi informatici.

Obiettivi

Attraverso lo sviluppo dell'algoritmo Certego intende raggiungere i seguenti obiettivi: (1) estendere le attuali capacità di rilevamento grazie all'identificazione di nuove tipologie di attacco e (2) migliorare l'efficienza delle attività degli analisti attraverso la riduzione della quantità di falsi positivi e dei tempi di rilevamento.

Risultati

Lo sviluppo e l'implementazione dell'algoritmo di Machine Learning hanno migliorato le capacità della piattaforma PanOptikon di rilevare gli attacchi informatici e hanno migliorato l'efficienza delle attività del personale tecnico preposto alla funzione di Threat Detection.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

RegioneEmilia-Romagna
fesr.regione.emilia-romagna.it