

Il Lato oscuro dell'Intelligenza Artificiale: approccio della threat intelligence alle nuove tipologie di vulnerabilità e minacce del cybercrime – Francesco Arruzzoli



Durante la Cyber Crime Conference 2024, Francesco Arruzzoli, Sr. Cyber Security Threat Intelligence Architect, ha tenuto un intervento di grande rilievo sull'evoluzione dell'intelligenza artificiale (IA) nel campo della Cyber Threat Intelligence sottolineando l'importanza di un approccio critico e multidimensionale verso le nuove tecnologie. Ha poi illustrato come l'IA sia diventata uno strumento fondamentale per analizzare e gestire enormi quantità di dati, sia strutturati che non.

Guarda il video completo dell'intervento:

[embedded content]

Intelligenza Artificiale, l'Importanza dell'Elaborazione del Linguaggio Umano

Il relatore ci racconta come l'aspetto chiave dell'intelligenza artificiale risieda nella sua capacità di elaborare e comprendere il linguaggio umano, un salto evolutivo descritto attraverso le ricerche di Jeff Hawkins,

neuroscienziato e pioniere nell'AI, che nel 2023 gli ha permesso di analizzare circa 120 zettabyte di dati, una quantità impressionante che equivale a 36.000 anni di video in HD.

Monopolio delle Informazioni e Implicazioni Etiche

Un punto critico sollevato durante l'intervento riguarda il monopolio delle informazioni detenuto da poche aziende, che oggi rappresenta un problema significativo per la democratizzazione della tecnologia. Questo aspetto è cruciale per comprendere le dinamiche di potere nel settore tecnologico e le implicazioni etiche che ne derivano.

Intelligenza Artificiale Generativa: Il Futuro della Tecnologia

Arruzzoli ha anche introdotto il concetto di intelligenza artificiale generativa in quanto diventerà un pilastro fondamentale entro la fine del 2025. Questo nuovo tipo di IA avrà la capacità di generare conversazioni eliminando l'uso di dispositivi tradizionali come tastiera e mouse, e integrando l'IA più profondamente nella nostra vita quotidiana attraverso applicazioni, portando come esempio attuale Microsoft CoPilot.

Integrazione dell'IA nel Cloud e l'Evoluzione dell'AIoT

Questo ha portato ad un altro tema cardine, l'integrazione dell'IA nel Cloud che si pone come risposta alla necessità di un'infrastruttura sempre attiva per supportare queste tecnologie avanzate accompagnando così verso l'evoluzione degli "Artificial Intelligence IoT" (AIoT) e promettendo di rendere i dispositivi connessi ancora più intelligenti, trasformando così l'ambiente fisico in uno spazio altamente tecnologico.

Sfide Etiche e Normative dell'Intelligenza Artificiale

Durante il suo intervento, l'esperto di Cyber Threat Intelligence ha poi esplorato le sfide etiche e normative che emergono dall'uso dell'IA, come la gestione della privacy e l'implicazione del "nudging", capace di influenzare sottilmente le decisioni umane. Ha proseguito sottolineando l'importanza di mantenere l'essere umano nel loop decisionale per evitare che l'intelligenza artificiale operi incontrollata.

L'IA nella Medicina: Superare le Capacità Umane

Uno degli esempi più significativi menzionati durante la presentazione ha riguardato l'uso dell'IA nella medicina, dove algoritmi avanzati sono capaci di riconoscere patologie da immagini radiologiche con una precisione superiore a quella umana, a dimostrazione di come l'IA stia, in alcuni ambiti specifici, superando le capacità umane.

Attacchi Cognitivi e Rischi delle Tecnologie Non Regolamentate

Infine, Arruzzoli ha affrontato le implicazioni dei cosiddetti attacchi cognitivi, dove l'intelligenza artificiale può essere utilizzata per creare attacchi o difendere dalle minacce in modi che superano la comprensione umana. Ha citato un esempio in cui false notizie generate da IA hanno causato un crollo nel mercato azionario, a dimostrazione della reale pericolosità di queste tecnologie se non regolamentate adeguatamente.

Un Approccio Bilanciato all'Intelligenza

Artificiale

In conclusione, il discorso ha messo in luce l'importanza di un approccio bilanciato e consapevole nei confronti dell'intelligenza artificiale, evidenziando sia le sue potenzialità rivoluzionarie sia le sfide etiche e normative che dobbiamo affrontare per integrarla responsabilmente nella nostra società.

Il programma completo della Cyber Crime Conference 2024 è disponibile al seguente link:
<https://www.ictsecuritymagazine.com/eventi/cybercrimeconference2024#programma>

Iscriviti alla nostra newsletter per rimanere aggiornate sulle nostre iniziative:
<https://www.ictsecuritymagazine.com/newsletter/>

Condividi sui Social Network:
<https://www.ictsecuritymagazine.com/cybersecurity-video/il-lat-o-oscuro-dellintelligenza-artificiale-approccio-della-threat-intelligence-alle-nuove-tipologie-di-vulnerabilita-e-minacce-del-cybercrime-francesco-arruzzoli/>