



Intelligenza Artificiale e Sicurezza: da Clusit Community for Security una guida per cogliere opportunità e valutare rischi

Presentato a Security Summit Streaming Edition il nuovo libro della Community di esperti che fa capo all'Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica, disponibile gratuitamente per aziende e professionisti che stanno affrontando le sfide della digitalizzazione

Milano, 18 marzo 2021 – La forzata - e rapida - digitalizzazione di processi e servizi che ha caratterizzato gli ultimi dodici mesi ha portato tante imprese a misurarsi con soluzioni basate sull'Intelligenza Artificiale (IA) per migliorare la propria efficienza. In particolare, l'attuale contesto di emergenza sanitaria richiede oggi, in diversi settori e soprattutto nell'ambito della ricerca scientifica, la gestione di grandi quantità di dati e capacità computazionali per trattare nuovi algoritmi.

È quindi sempre più necessario che, oltre a cogliere tutte le opportunità dell'IA, chi governa le aziende abbia la piena consapevolezza dei suoi rischi: **Clusit Community for Security** – il team di oltre 400 esperti che nell'ambito di Clusit, Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica, opera attraverso iniziative di ricerca, formazione e divulgazione – ha creato un gruppo di lavoro e messo a fattor comune competenze e analisi per approfondire le opportunità dell'IA, i rischi e le relative contromisure, nella nuova pubblicazione **“Intelligenza artificiale e sicurezza: opportunità, rischi e raccomandazioni”**.

Presentato nel corso di Security Summit Streaming Edition e disponibile gratuitamente al sito <https://c4s.clusit.it/>, come tutte le pubblicazioni della Community, il volume si rivolge in modo trasversale agli “addetti ai lavori”: a chi opera all'interno delle grandi aziende che non hanno ancora sperimentato soluzioni di IA, o delle PMI, che potrebbero considerare l'opzione IA per migliorare i propri processi interni. E, ancora, ai manager di organizzazioni che già adottano soluzioni basate sull'IA, che potrebbero approfondirne la conoscenza e ottimizzarne l'utilizzo. Il volume si rivolge anche alla Pubblica Amministrazione, sempre più indirizzata verso la digitalizzazione per migliorare l'efficienza interna e di servizio verso cittadini e operatori economici privati.

Gli esperti di Clusit Community for Security analizzano quindi in maniera specifica **il ruolo dell'IA nell'ambito della sicurezza informatica**. Cercano inoltre, di far chiarezza su cosa sia effettivamente l'intelligenza artificiale e informano di come l'IA possa essere “imbrogliata” e perfino usata al servizio dell'attaccante.

A partire da tematiche di natura concettuale e metodologica, il percorso proposto dagli autori di Clusit Community for Security si sviluppa con **concreti esempi di applicazione dell'IA** nelle organizzazioni. Poiché, come affermano gli autori, l'IA non è solo una materia per “tecnici”, ma richiede una condivisione con i ruoli aziendali dedicati alla gestione del business e dei processi aziendali. La nuova pubblicazione descrive **quaranta progetti realizzati in una ventina di settori**, con l'obiettivo di stimolare eventuali spunti di applicabilità nei contesti in cui operano i lettori.

All'interno del volume è poi trattata in maniera approfondita una sezione **“Normativa ed Etica”**, che sposta il focus sugli aspetti di compliance che riguardano in particolare privacy, brevetti, responsabilità in ambito civilistico e penale, nonché la dimensione strategica per il futuro dell'IA, per poi analizzare i **rischi** dell'IA con riferimento a più dimensioni: per le persone, quelli connessi

all'integrazione di tecnologie che convivono con le soluzioni di IA, le minacce ai sistemi di IA e le minacce derivanti da attacchi che possono essere condotti con il supporto dell'IA.

Il capitolo dedicato alle “**Contromisure**” si addentra poi specificatamente nell'esplorazione della sicurezza logica, infrastrutturale, fisica e della continuità operativa delle soluzioni di IA, con approfondimenti sulle problematiche assicurative e sul possibile contributo dell'IA per la prevenzione delle frodi, per la sicurezza delle applicazioni IOT e OT e per la sicurezza nazionale.

“Il termine intelligenza artificiale, come molti altri ‘hype’ del recente passato, è un ombrello che copre molti diversi ambiti: c’è oggi il concreto rischio di incomprensioni, che rendono poi difficile un dibattito produttivo sul suo potenziale odierno e futuro. Spero che questo libro possa aiutare almeno un poco”, afferma Alessandro Vallega, membro del Comitato Direttivo Clusit e Chairman di Clusit Community for Security.

“Osserviamo una convergenza ingarbugliata di tante tecnologie digitali, che la Clusit Community for Security ha battezzato ‘tanglegence’¹, in grado di alimentare e produrre innovazione; queste tecnologie però pongono sul tavolo anche nuove sfide etiche e rischi di vario tipo, che riteniamo utile analizzare e condividere”, conclude Vallega.

Clusit Community for Security è attiva dal 2007 e opera nell'ambito di [Clusit](#), l'Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica con l'obiettivo di creare un punto di incontro pre-competitivo e aperto alla condivisione per professionisti multidisciplinari attenti ai temi della sicurezza e della compliance. La Community ha operato negli anni coinvolgendo decine di organizzazioni e migliaia di professionisti; sono dodici le pubblicazioni multi-autore sui temi di sicurezza e compliance date alle stampe ad oggi - disponibili gratuitamente nell'[apposita sezione del sito Clusit](#).

Clusit, Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica, è stata fondata nel 2000 presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano; oggi è la principale associazione italiana nell'ambito della sicurezza informatica e rappresenta oltre 500 organizzazioni appartenenti a tutti i settori del Sistema-Paese. Clusit collabora a livello nazionale con Ministeri, Authority e Istituzioni, con la Polizia Postale ed altri organismi di controllo, con numerose Università e Centri di Ricerca, con Confindustria e Confcommercio, con Associazioni Professionali e dei Consumatori. In ambito internazionale, Clusit partecipa a diverse iniziative in collaborazione con la Commissione Europea, con ENISA (European Union Agency for Cybersecurity) e UNICRI (Agenzia delle Nazioni Unite che si occupa di criminalità e giustizia penale). Dal marzo 2019 gestisce la Clusit Community for Security. Maggiori informazioni sulle attività del Clusit sono disponibili su www.clusit.it.

Per ulteriori informazioni alla stampa si prega di contattare l'Ufficio Stampa Clusit:
dsarti@clusit.it – Tel. 335 459432

¹ “Tangle” = garbuglio; “gence” deriva da convergence.