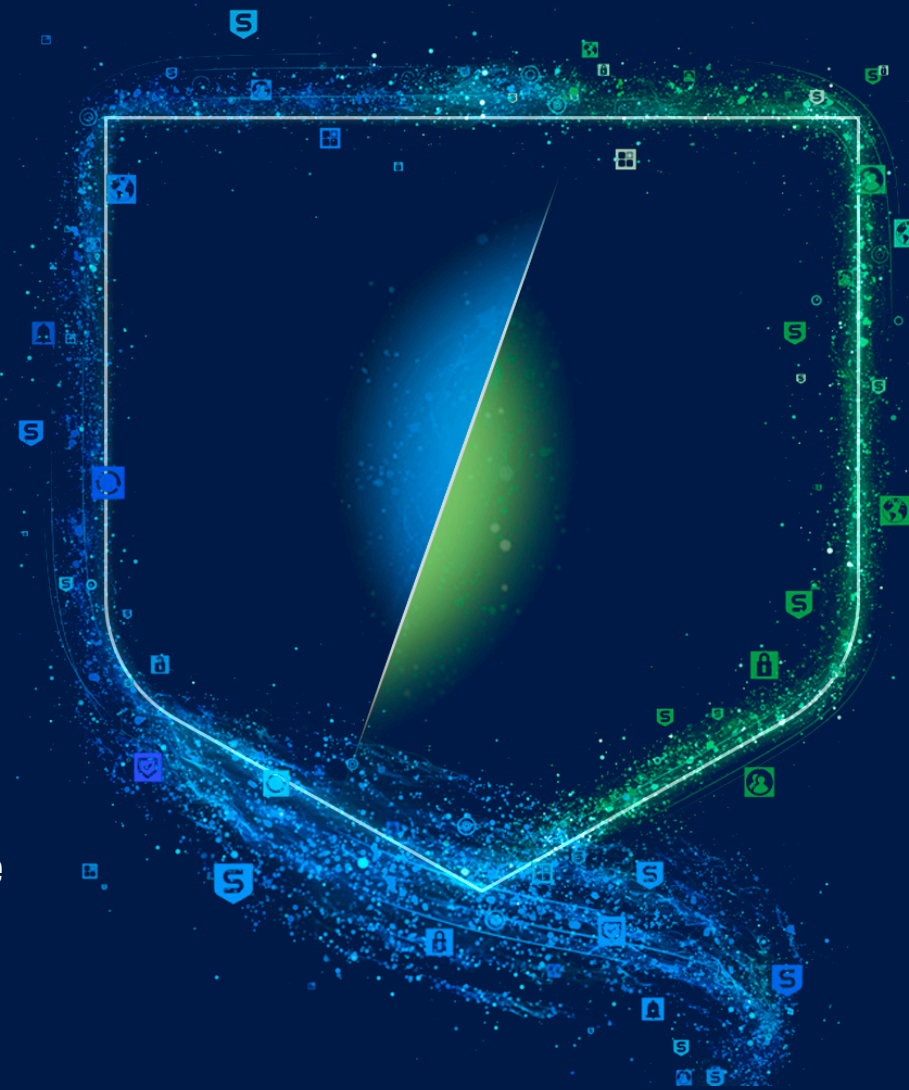


SOPHOS

Difese Informatiche Sophos con Tecnologie di Intelligenza Artificiale

Prodotti e servizi potenti, dall'efficacia dimostrata durante attacchi reali, che abbinano le tecnologie di IA alle competenze di esperti umani, con soluzioni fornite attraverso la piattaforma adattiva AI-native di Sophos.



Sophos ridefinisce i limiti dell'intelligenza artificiale per la cybersecurity fin dal 2017, abbinando alle tecnologie di IA le competenze umane dei nostri esperti per bloccare un'ampia gamma di minacce, indipendentemente da dove vengano eseguite. Offre agli analisti di sicurezza le risorse necessarie per prendere decisioni informate e permette alle organizzazioni di dedicarsi alle proprie attività, nella certezza di essere protette dalle nostre soluzioni IA dall'efficacia dimostrata durante attacchi reali.

Le nostre soluzioni includono funzionalità di deep learning e IA generativa in grado di risolvere i problemi più critici per conto dei nostri clienti, e vengono fornite attraverso la più estesa piattaforma AI-native del settore. Addestrata con i dati provenienti dagli attacchi osservati in oltre 600.000 ambienti dei clienti, la nostra piattaforma adattiva AI-native garantisce una protezione senza paragoni per i nostri clienti e aumenta il potenziale dei team di sicurezza interni delle organizzazioni.

Cos'è l'IA

IA è un breve acronimo che definisce un'ampia gamma di tecnologie con dimensioni e scopi di vario genere. Anche se quando si sente parlare dell'IA si pensa subito a modelli di IA generativa quali Microsoft Copilot e Google Gemini, in realtà questi sono solo una parte della storia. Sophos sfrutta una vasta selezione di modelli di IA per accelerare la cybersecurity, selezionando accuratamente il modello in base all'obiettivo di sicurezza desiderato.

Tipo

IA basata sul deep learning (APPLICAZIONE)

Utilizza reti neurali artificiali per riconoscere pattern e prendere decisioni con un processo che imita il funzionamento del cervello umano. Applica le informazioni apprese per svolgere attività.

ESEMPIO:

Modello Sophos per la protezione degli URL

Rileva URL malevoli, siti web di phishing e altre minacce provenienti dal web.

Implementato in:

Sophos Endpoint, Sophos Firewall, Sophos Email, Sophos Mobile

IA Generativa (CREAZIONE)

Crea (genera) nuovi contenuti basandosi sulla struttura e sui pattern dei dati esistenti.

ESEMPIO:

Strumento Sophos AI Case Summary

Offre un riepilogo facile da comprendere sull'attività delle minacce e offre consigli su come procedere.

Implementato in:

Sophos XDR, Sophos MDR

Dimensioni

Modelli di IA di Grandi Dimensioni

Assistono gli utenti durante lo svolgimento di varie attività.

ESEMPIO:

Microsoft Copilot, Google Gemini

Questi modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM) possono aiutare gli utenti a completare moltissime attività. Sono addestrati con quantità estese di dati pubblicamente disponibili.

Modelli di IA di Piccole Dimensioni

Progettati, addestrati e compilati per un caso di utilizzo specifico.

ESEMPIO:

Modello di deep learning Sophos per Android

Addestrato con i dati proprietari di Sophos su Android al fine di rilevare il malware che colpisce specificamente i sistemi Android.

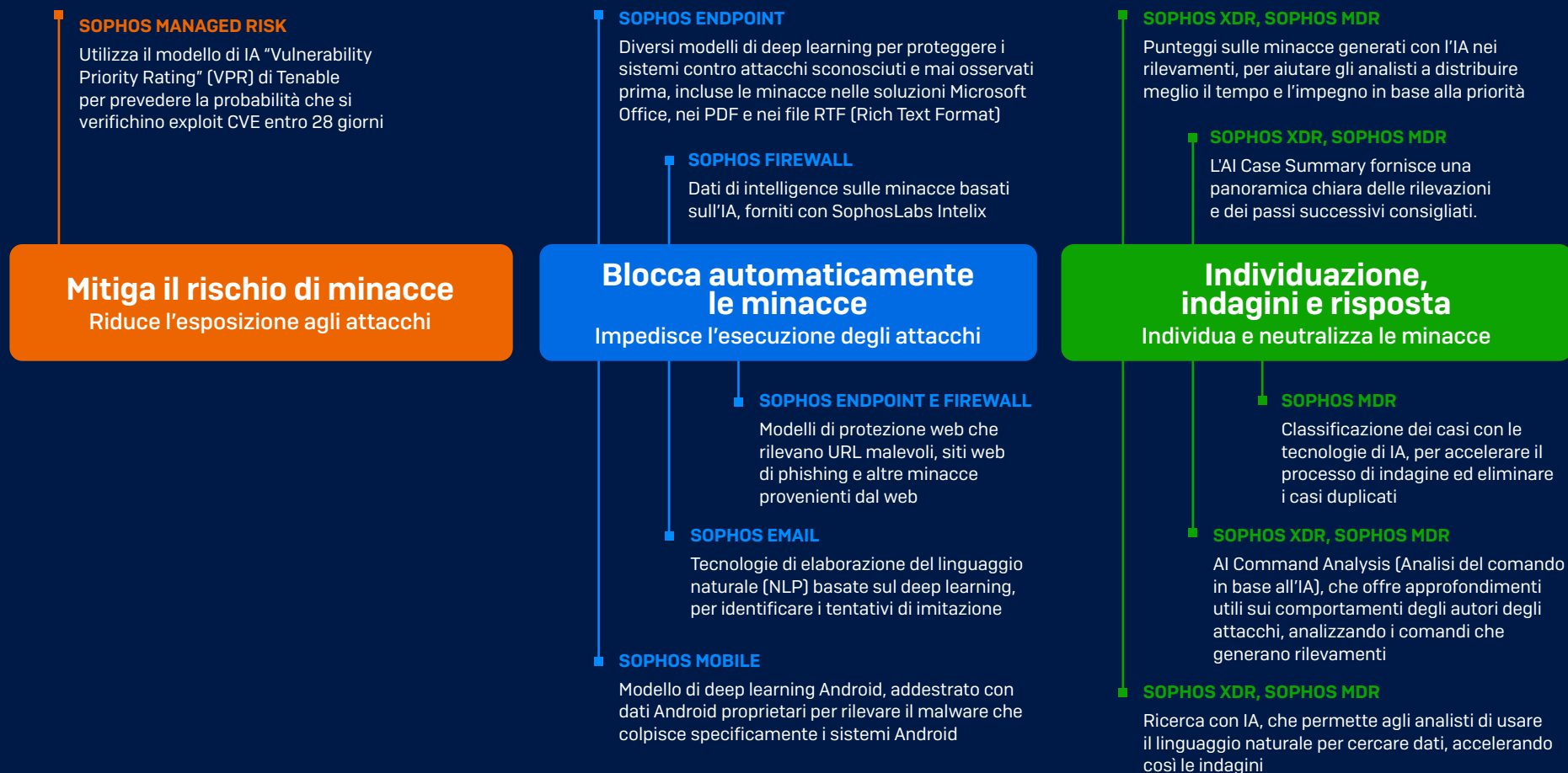
Implementato in:

Sophos Mobile

L'IA in tutti i tuoi livelli di difesa

Gli oltre 50 (una cifra in costante crescita) modelli di deep learning e GenAI nelle soluzioni Sophos garantiscono protezione rapida ed efficace contro le minacce informatiche, indipendentemente da dove vengano eseguite. La nostra cybersecurity con tecnologie di IA riduce l'esposizione ai rischi, blocca le minacce automaticamente e fornisce agli analisti di sicurezza tutte le risorse di cui hanno bisogno per prendere decisioni informate in maniera più rapida.

Esempi dell'uso dell'IA nei prodotti e nei servizi Sophos



Disponibile con la piattaforma adattiva AI-native di Sophos

Sophos Central è la nostra piattaforma adattiva AI-native in grado di offrire una protezione senza paragoni e aumentare il potenziale dei team di sicurezza interni delle organizzazioni. Difese dinamiche, IA dall'efficacia confermata durante attacchi reali e un ecosistema ricco di integrazioni convergono nella più estesa piattaforma AI-native del settore.



Sophos Central

Dinamica

- La protezione viene aggiornata continuamente in base ai dati di intelligence sulle minacce raccolti dagli attacchi osservati in oltre 600.000 ambienti dei clienti in tutto il mondo.
- Le difese adattive rispondono automaticamente alle minacce.
- I modelli di IA vengono ottimizzati continuamente con input in tempo reale forniti da 300 esperti umani di Security Operations.

Aperta

- È compatibile con i prodotti Sophos, con quelli di altri vendor o con una combinazione delle due opzioni, su vari ambienti e sistemi operativi diversi.
- I dati centralizzati e i flussi di lavoro integrati ottimizzano le attività di sicurezza e potenziano la produttività umana per raggiungere più rapidamente i risultati di sicurezza desiderati.

Più estesa

- Estensione: sfrutta la telemetria raccolta dagli attacchi osservati nei sistemi di oltre 600.000 clienti di varie dimensioni e settori a livello globale.
- Profondità: utilizza dati provenienti da tutti gli ambienti informatici, da tecnologie Sophos e non Sophos, e da dispositivi con sistemi operativi Windows, iOS e Linux.

Il meglio su tutti i fronti: competenze umane più tecnologie di IA

I nostri esperti sono il motore che alimenta le nostre soluzioni di cybersecurity con tecnologie di IA: con la loro esperienza, contribuiscono a tutti gli aspetti del processo di sviluppo.

- › Sophos X-Ops, la nostra task force interfunzionale di cybersecurity, vanta una conoscenza profonda delle **minacce e dei comportamenti malevoli**, e aiuta a identificare come e quando l'IA può avere maggiore impatto.
- › Il team Sophos AI applica le ampie **competenze in materia di IA** dei nostri esperti per progettare, realizzare e mantenere più di 50 modelli di IA focalizzati sulla cybersecurity.
- › Gli oltre 30 anni di **esperienza nell'ambito della progettazione di soluzioni di cybersecurity** garantiscono un'integrazione fluida dei modelli di IA nei prodotti e nei servizi Sophos, nonché un'implementazione sicura delle funzionalità.

L'esperienza maturata nell'ambito dell'implementazione dell'IA migliora le nostre competenze umane, permettendoci di ottimizzare continuamente i modelli, identificare nuove applicazioni e potenziare la nostra tecnologia.

Competenze umane

Più di 1.500 esperti con una conoscenza approfondita su tutto ciò che occorre per accelerare la cybersecurity con l'IA:

- › Minacce e comportamenti malevoli
- › Best practice di Security Operations
- › Progettazione con IA
- › Progettazione di prodotti di cybersecurity
- › Distribuzione di funzionalità sicure

Tecnologie di IA

Più di 50 modelli di IA leader di settore, realizzati per potenziare l'impatto della cybersecurity:

- › Funzionalità di IA generativa
- › Funzionalità di deep learning basate sull'IA
- › Modelli di IA di grandi dimensioni
- › Modelli di IA di piccole dimensioni

Casi di utilizzo di Sophos AI

Accelera le Security Operations con la GenAI

Le ampie funzionalità GenAI di Sophos Extended Detection and Response (XDR) permettono ai tuoi analisti di sicurezza di neutralizzare più rapidamente gli avversari, aiutando sia gli analisti che le aziende a prendere decisioni corrette.

- › **AI Case Summary** (Riepilogo del caso in base all'IA) offre una panoramica dei rilevamenti facile da capire e con consigli su come procedere, per aiutare gli analisti a prendere rapidamente decisioni informate.
- › **AI Command Analysis** (Analisi del comando in base all'IA) offre approfondimenti utili sui comportamenti degli autori degli attacchi, esaminando i comandi che generano rilevamenti.
- › **AI Search** (Ricerca con IA) utilizza ricerche con linguaggio naturale per accelerare le regolari attività quotidiane e rendere più accessibili le tecnologie necessarie per le Security Operations.
- › **AI Case Assistant** (Assistente IA per il caso) offre supporto e consulenza per gli analisti durante le indagini su un caso, aiutando sia gli analisti più esperti che quelli meno esperti a neutralizzare più rapidamente i cybercriminali [1° semestre del 2025].

Le funzionalità GenAI di Sophos sono disponibili solo in presenza di consenso esplicito, per garantirti pieno controllo.

Blocco degli attacchi Business Email Compromise con il deep learning

Le tecnologie di elaborazione del linguaggio naturale (NLP) basate sul deep learning in Sophos Email identificano i tentativi di imitazione che cercano di convincere gli utenti che un'e-mail di phishing o di truffa sia legittima.

Sophos Email sfrutta l'IA per analizzare sia il tono che lo stile con cui sono scritte le righe oggetto e i contenuti, per identificare conversazioni sospette. I tentativi di imitazione vengono bloccati automaticamente, prevenendo così l'attacco; inoltre, l'amministratore riceve una notifica.

Case Summary



Summary

A series of high-severity incidents were detected involving the use of PowerShell and other tools for potential malicious activities. Notably, PowerShell scripts were used to download files from external sources, indicating possible data exfiltration and command and control activities. Additionally, the use of renamed utilities like certutil.exe to cert.exe suggests attempts at defense evasion. The presence of rclone commands further indicates potential data exfiltration efforts.

Observed MITRE Techniques

- Privilege Escalation
- Persistence
- Execution
- Discovery
- Exfiltration
- Command and Control
- Defense Evasion

Please make funds transfer

Mark Smith 4:06 PM (26 minutes ago)

to me ▼

Please transfer the funds to this account:
ACCT #123-4567-8901

Need the transfer by 11 am. Really appreciate your help here!

Once you're done, don't forget to post the details in this Excel sheet so we can keep track of it.

Thanks!

Reply Forward

L'esperienza su cui puoi contare

Utilizziamo l'IA per accelerare la cybersecurity fin dal 2017. Con Sophos, puoi concentrarti tranquillamente sul tuo business, nella certezza che l'IA sta creando vantaggi, non rischi, per la tua organizzazione.

Rischio

L'approccio di Sophos

<p>Le organizzazioni non vedono i vantaggi promessi dalle soluzioni di IA in cui hanno investito.</p>	 <p>IA focalizzata sui risultati Con anni di esperienza nell'ambito dell'IA, sappiamo come garantire un impatto concreto.</p>
<p>Le soluzioni di IA sviluppate, addestrate e distribuite in maniera inadeguata possono causare gravi danni.</p>	 <p>Processi incentrati sulla sicurezza I nostri efficaci processi di sviluppo permettono ai clienti di utilizzare Sophos AI con semplicità e sicurezza.</p>
<p>I vendor si concentrano sull'IA, non sui vantaggi che offre.</p>	 <p>Vantaggi concreti Le nostre potenti soluzioni dall'efficacia dimostrata durante attacchi reali offrono vantaggi tangibili, neutralizzando più rapidamente le minacce e fornendo agli analisti di sicurezza tutte le risorse di cui hanno bisogno per prendere decisioni informate.</p>

Il team Sophos AI

Il team Sophos AI include esperti che sanno esattamente come utilizzare l'IA per accelerare il raggiungimento di risultati di cybersecurity positivi.

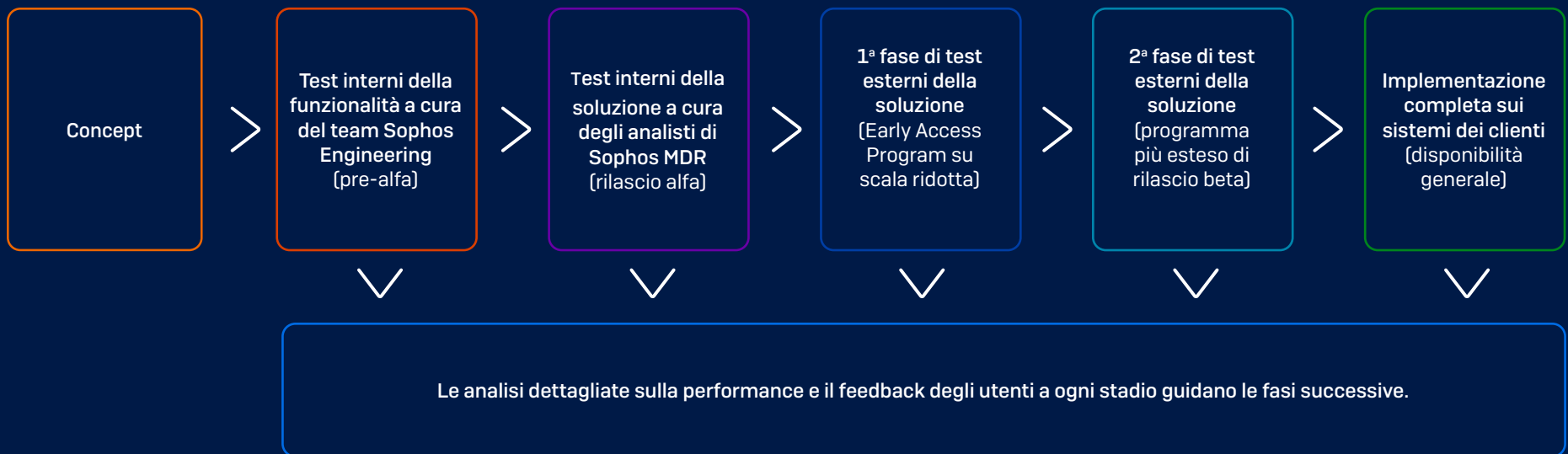
Questo team globale dedicato si concentra su due ambiti principali:

- Sviluppare e applicare l'IA nelle soluzioni Sophos
- Condurre ricerche innovative che contribuiscano al progresso dell'IA per il mondo della cybersecurity

Il team Sophos AI condivide i suoi risultati di ricerca attraverso report ed eventi pubblici. Dai un'occhiata alle pubblicazioni più recenti sul **blog di Sophos AI**.

Potenti processi di sviluppo per l'IA generativa

I vantaggi della GenAI per la cybersecurity sono tanti quanto i potenziali pericoli. Sophos implementa processi estremamente scrupolosi per tutti gli strumenti di GenAI, dal concept fino alla distribuzione. Le analisi dettagliate sulla performance e il feedback degli utenti a ogni stadio guidano la fase successiva del processo di sviluppo.



Orientati in maniera sicura nel clamore dell'IA con Sophos

Per scoprire di più sulle soluzioni di cybersecurity Sophos con tecnologie di IA e su come possono aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi, visita www.sophos.it o parla con il tuo partner o commerciale Sophos di fiducia.



© Copyright 2025, Sophos Ltd. Tutti i diritti riservati.

Registrata in Inghilterra e Galles con N° 2096520, The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, Regno Unito
Sophos è un marchio registrato da Sophos Ltd. Tutti gli altri nomi di società e prodotti qui menzionati sono marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari.

SOPHOS