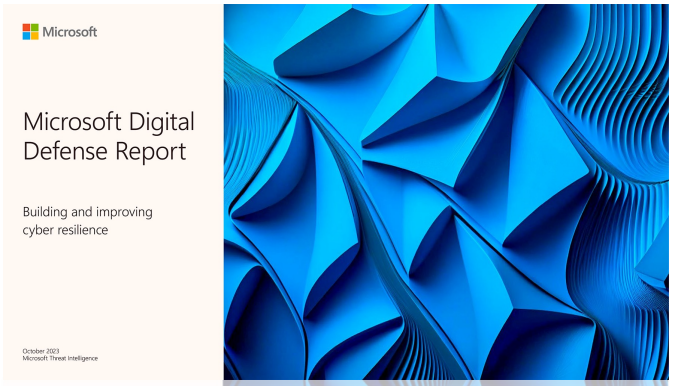
Sophos: la Difesa intelligente contro le minacce Cyber

SOPHOS

Le cyber minacce

SOPHOS



L'80-90% di tutte le compromissioni ha origine da dispositivi non gestiti.

Il 70% delle organizzazioni che si sono imbattute in ransomware gestiti dall'uomo aveva meno di 500 dipendenti.

Source: https://www.microsoft.com/security/security-insider/microsoft-digital-defense-report-2023

Avversari attivi

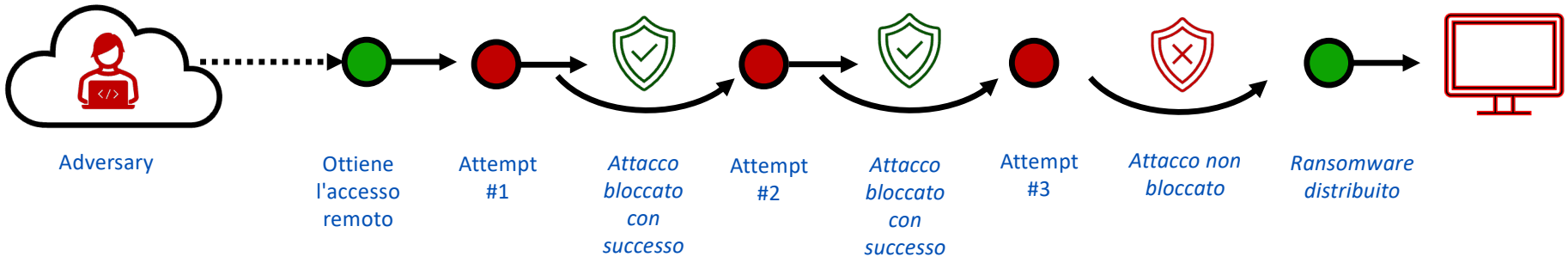
Avversari attivi

Implementano diversi approcci innovativi, tra cui:

- Sfruttare i punti deboli della sicurezza per penetrare nelle organizzazioni e spostarsi lateralmente
  - Incluse credenziali rubate, vulnerabilità prive di patch e configurazioni errate degli strumenti di sicurezza
- Abuso di strumenti IT legittimi per evitare di attivare rilevamenti
  - Inclusi PowerShell, PS Exec, e RDP
- Modificare i loro attacchi in tempo reale in risposta ai controlli di sicurezza

23%

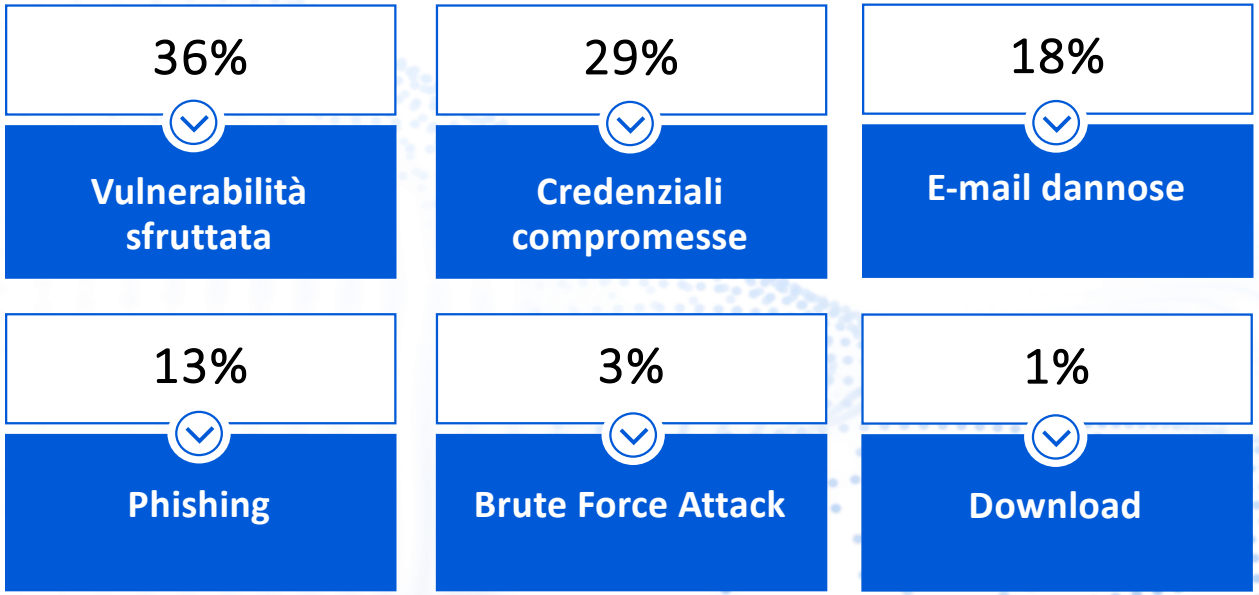
ha subito un attacco che ha coinvolto un avversario attivo nell'ultimo anno



Source: The State of Cybersecurity 2023: The Business Impact of Adversaries, Sophos

Gli avversari non irrompono.
Accedono.

Causa principale degli attacchi ransomware 2023



Source: The State of Ransomware 2023, Sophos. Responses from 1,974 organizations hit by ransomware in the last year

Mancanza di esperienza

93%

Trova impegnativa l'esecuzione di attività di sicurezza essenziali

71%

Trova difficile identificare i segnali dal rumore (cioè, su quali avvisi indagare)

75%

Trova difficile identificare la causa principale di un incidente

52%

Affermano che le minacce informatiche sono ora troppo avanzate per essere affrontate dalla propria organizzazione

66%

Affermano che la gestione degli incidenti di sicurezza ha avuto un impatto negativo su altri progetti IT

Source: The State of Cybersecurity 2023: The Business Impact of Adversaries, Sophos

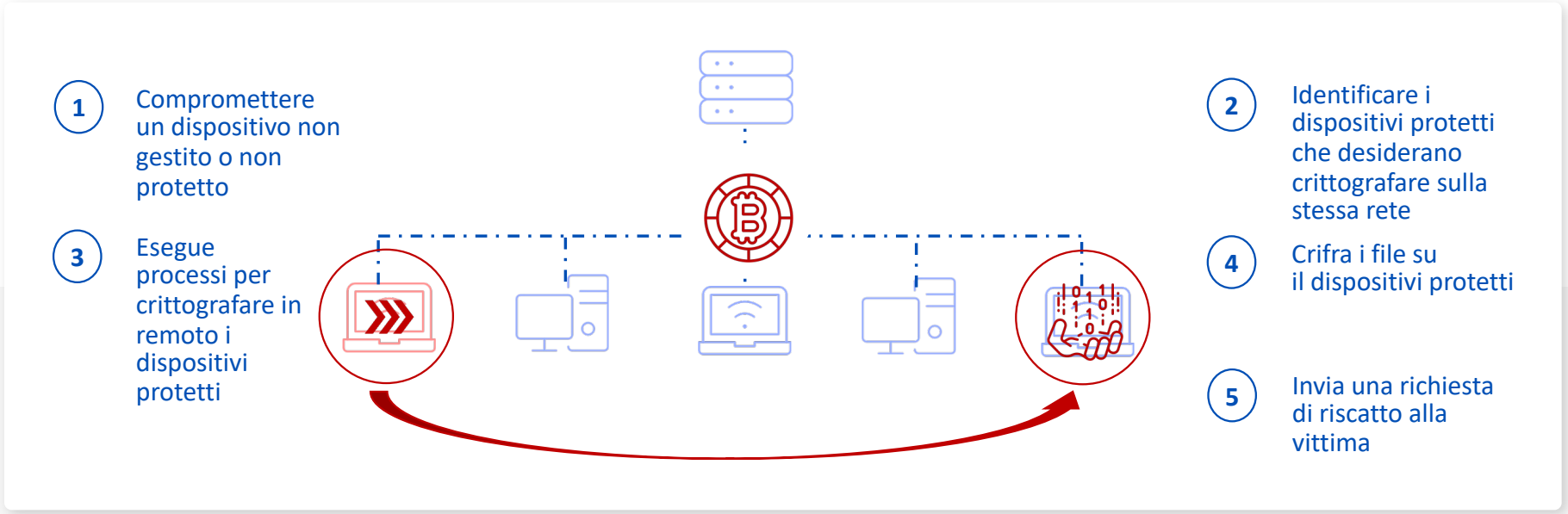
L'87% degli incidenti ransomware ha avuto la cifratura remota

Il ransomware remoto è una minaccia crescente

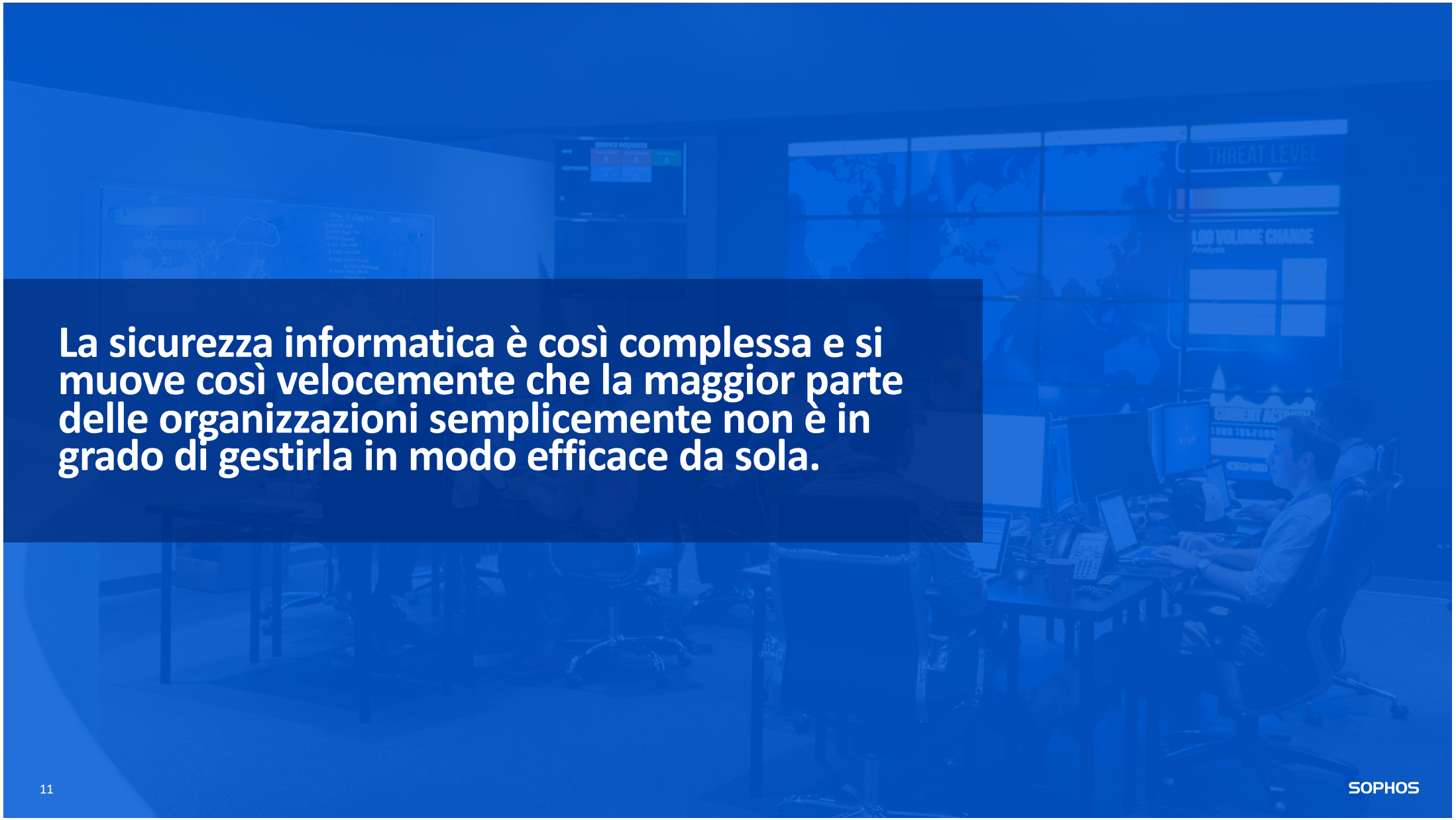
Gli avversari compromettono un dispositivo e lo utilizzano per **crittografare in remoto i dati su altri dispositivi** sulla stessa rete.

La maggior parte delle soluzioni endpoint sono inefficaci poiché si concentrano sul rilevamento di file e processi dannosi sull'endpoint protetto.

Un singolo endpoint compromesso può esporre **l'intero patrimonio** al ransomware, anche se tutti gli altri dispositivi sono protetti.

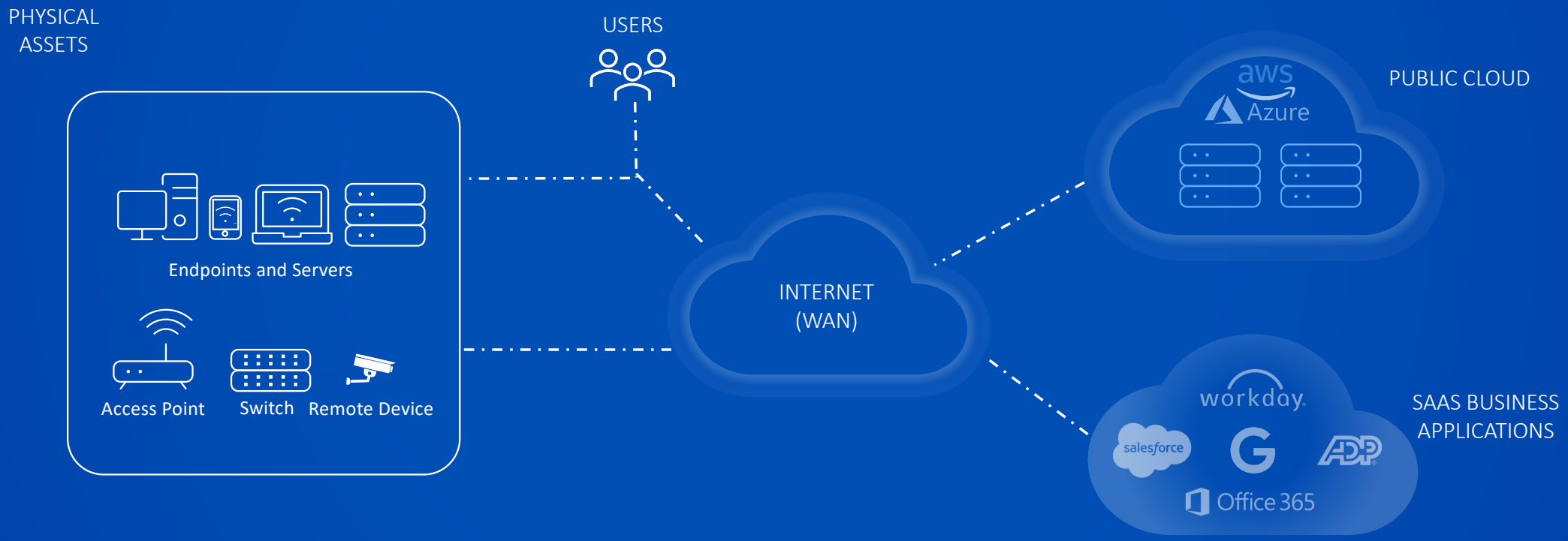


SOPHOS

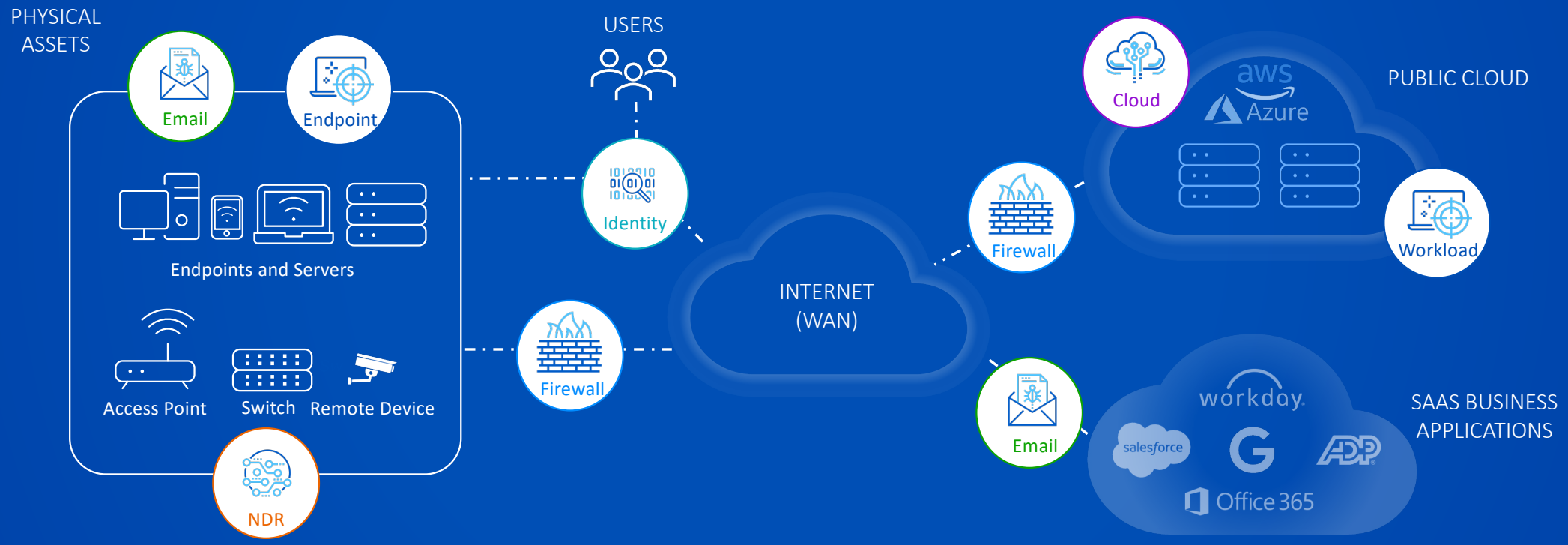


La sicurezza informatica è così complessa e si muove così velocemente che la maggior parte delle organizzazioni semplicemente non è in grado di gestirla in modo efficace da sola.

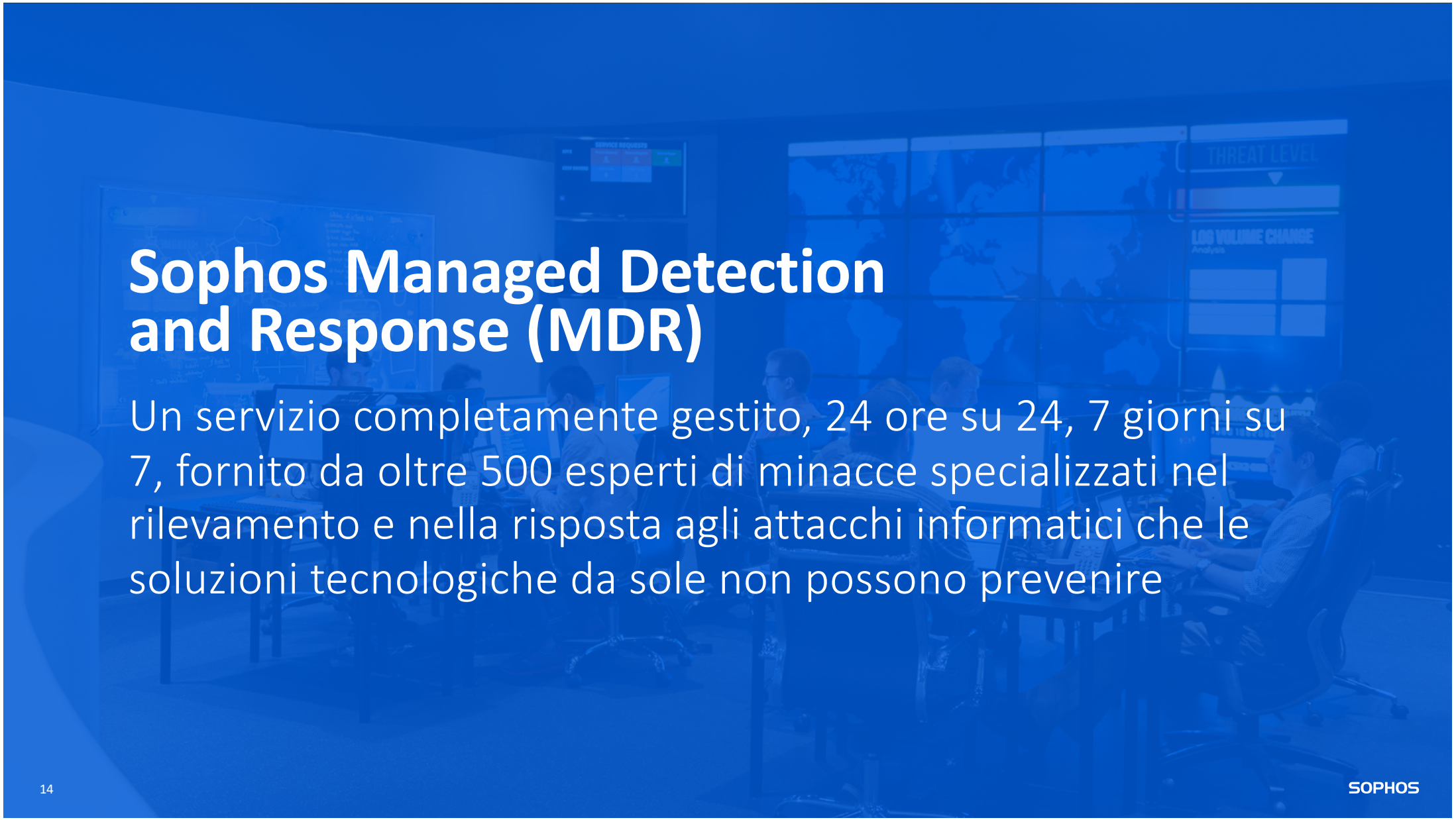
Gli ambienti odierni sono complessi e dispersi



Gli strumenti di sicurezza sono distribuiti in tutto l'ambiente



SOPHOS



Sophos Managed Detection and Response (MDR)

Un servizio completamente gestito, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, fornito da oltre 500 esperti di minacce specializzati nel rilevamento e nella risposta agli attacchi informatici che le soluzioni tecnologiche da sole non possono prevenire

Sophos MDR

Caccia alle minacce

La caccia proattiva alle minacce eseguita da analisti altamente qualificati scopre ed elimina rapidamente più minacce di quelle che i prodotti di sicurezza possono rilevare da soli

Rilevamento delle minacce

Abilitato da funzionalità estese di rilevamento e risposta (XDR) che rilevano minacce note e comportamenti potenzialmente dannosi ovunque risiedano i dati

Risposta agli incidenti

I nostri analisti rispondono alle minacce in pochi minuti, sia che tu abbia bisogno di una risposta completa agli incidenti o di assistenza per prendere decisioni più accurate

21.000+ clienti MDR

99,98% delle minacce bloccate *

Tempi medi di risposta alle minacce di Sophos MDR

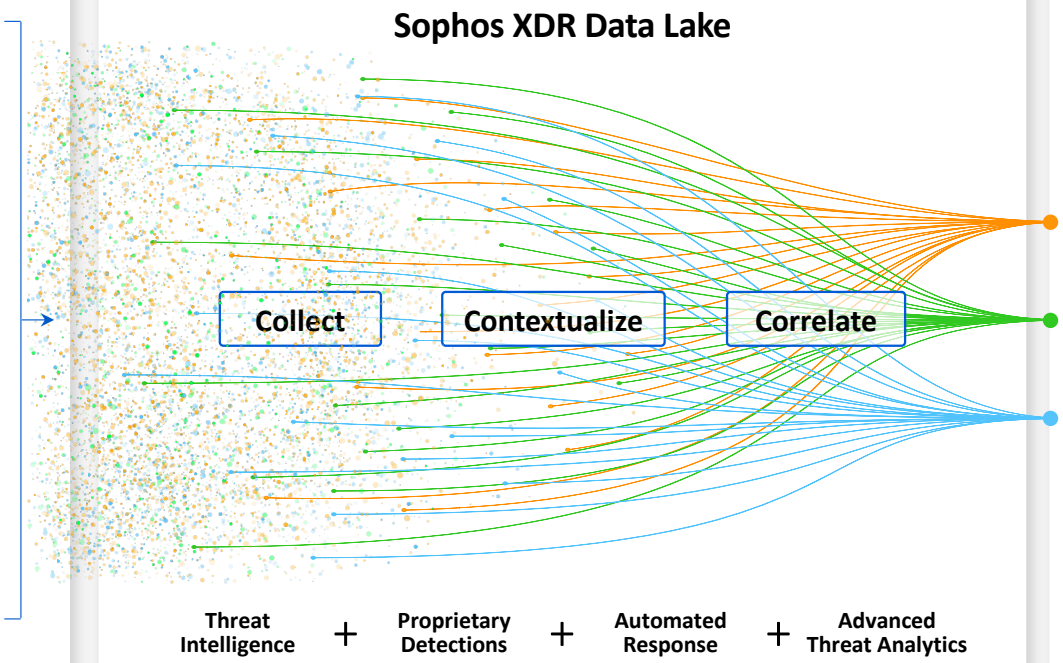
Tempo di rilevamento	Meno di 1 minuto
Tempo per investigare	Meno di 25 minuti
Tempo di risposta	Meno di 12 minuti

Sophos MDR

Origini eventi di sicurezza Microsoft

- Microsoft Defender for Endpoint
- Microsoft Defender for Identity
- Microsoft Defender for Cloud
- Microsoft Defender for Cloud Apps
- Identity Protection (Azure AD)
- O365 Security & Compliance Center
- Microsoft Sentinel
- Office 365 Management Activity
- **Non-Microsoft Telemetry Sources**

Analisi delle minacce, correlazione e definizione delle priorità



Sophos MDR

Servizi gestiti di rilevamento e risposta 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Risposta alle minacce guidata dall'uomo

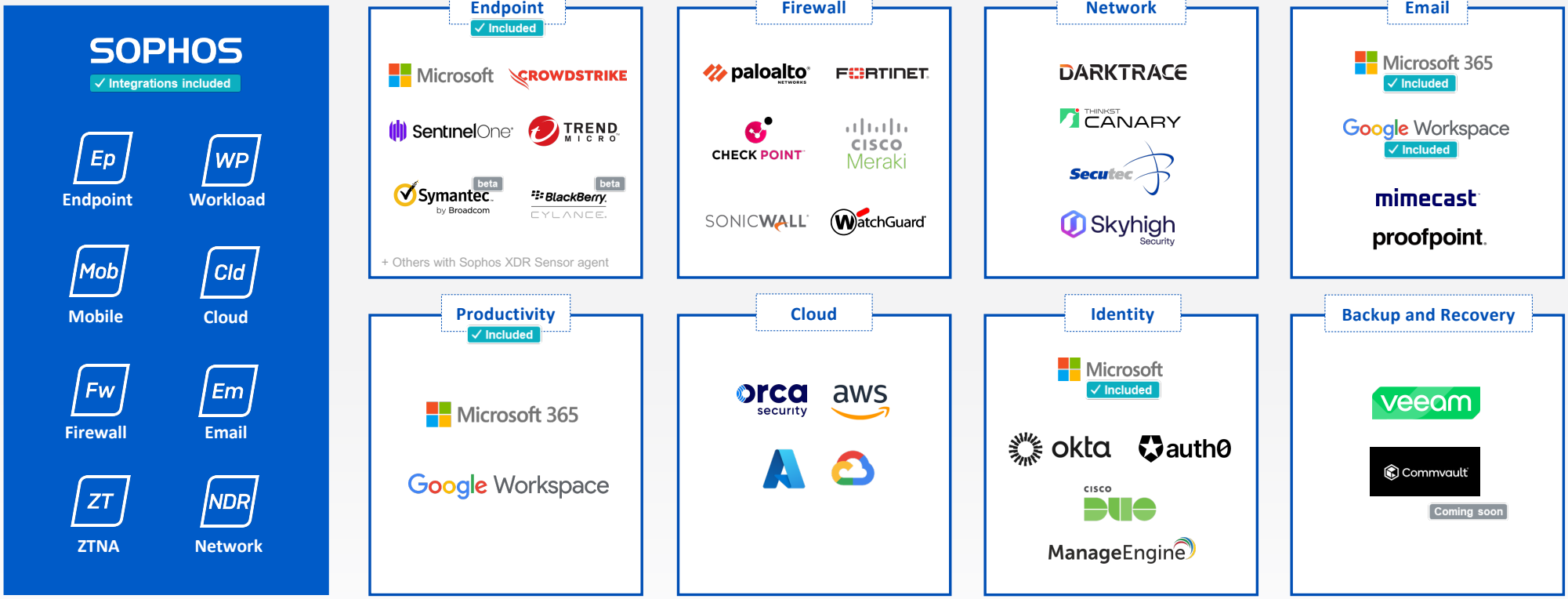
Proattiva Caccia alle minacce

Indagine sulle minacce e analisi

Reportistica settimanale e mensile

Intelligence proprietaria sulle minacce

Visibilità su tutte le principali superfici di attacco



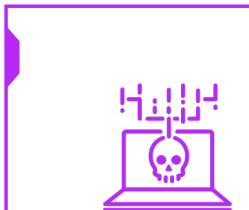
Le soluzioni Sophos Endpoint e Sophos Workload Protection sono incluse in Sophos XDR e MDR.
Altre integrazioni di prodotti Sophos richiedono un abbonamento alla soluzione applicabile.

Le integrazioni di terze parti con Endpoint, Microsoft e Google Workspace sono incluse negli abbonamenti a Sophos XDR e MDR senza costi aggiuntivi.
Gli Integration Pack per altre soluzioni non Sophos sono disponibili come abbonamenti aggiuntivi per ogni categoria di integrazione.
La licenza si basa sul numero totale di utenti e server.

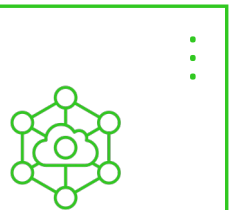
Updated: January 11, 2024

Sophos NDR

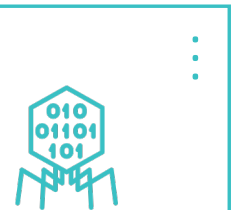
Dispositivi non protetti



Dispositivi non autorizzati



Minacce IoT/OT



Attacchi zero-day

Minacce interne

Managed Risk

Powered by Tenable One

SOPHOS

Sophos Managed Risk

GA

Q2CY24

Attack Surface Visibility

tenable

Comprendi tutti gli asset e le vulnerabilità associate, quindi determina la priorità di correzione in base al punteggio di rischio.

Risk Assessment

tenable

Fornisci in modo proattivo KPI concisi ai team di gestione del rischio aziendale e alla leadership per valutare l'esposizione al rischio.

Risk Monitoring

SOPHOS

Utilizza strumenti, persone e processi per monitorare continuamente la superficie di attacco e concentrare gli sforzi per prevenire i probabili attacchi.

Threat Response

SOPHOS

Un team di esperti altamente qualificati fornisce servizi di monitoraggio, indagine, ricerca delle minacce e risposta agli incidenti 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

La sicurezza degli endpoint

Intercept X adatta le tue difese in risposta a un attacco

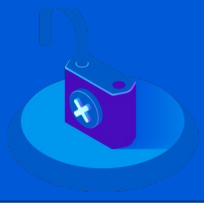
Protezione preventiva

Delivery

Exploitation

Installation

Command



Actions

Pre-Breach

- Web Control
- Web Protection
- Intrusion Prevention System
- Peripheral Control
- Download Reputation

- Local Privilege Mitigation
- Application Lockdown
- Side Loading
- CTF Protocol
- Code Mitigations
- Memory Mitigations
- APC Mitigations

Post Breach

- Pre-execution Behavior
- Machine Learning
- Live Protection
- Anti-Malware
- Clean and Block
- AMSI
- Server Lockdown
- Process Protections
- PUA
- Application Control

- Credential Theft Protection
- Dynamic Shellcode
- Safe Browsing
- Malicious Traffic Detection

- Runtime Behavior Analysis
- Data Loss Prevention
- MFA Cookie
- Server FIM
- Anti-Ransomware
- Automatic + Manual client isolation

Blocca il ransomware sul nascere

Prevenzione del ransomware basata sul comportamento

Tecniche dei ransomware

Il ransomware si presenta in molte forme

- Cifratura via sovrascrittura
- Cifratura intermittente
- Cifratura remota
- Cifratura a livello di boot

Sophos Intercept X

Blocca il ransomware indipendentemente dalla fonte

Identifica le modifiche ai file indicative di ransomware

Rileva la crittografia da file, script o applicazioni attendibili

Termina il processo ed esegue il rollback dei file cifrati

Blocca il ransomware distribuito da altre macchine

Protezione adattiva dagli attacchi

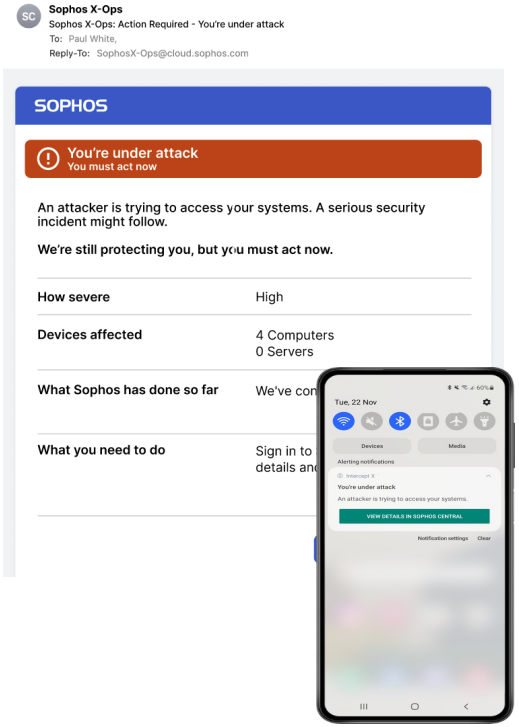
Difese che si adattano dinamicamente a un attacco guidato dall'uomo

- Se non viene ostacolato, un utente malintenzionato con le mani sulla tastiera ha maggiori possibilità di raggiungere i propri obiettivi
- Adaptive Attack Protection applica dinamicamente una protezione altamente aggressiva che interromperebbe le attività quotidiane

Difesa sensibile al contesto: Critical Attack Warning

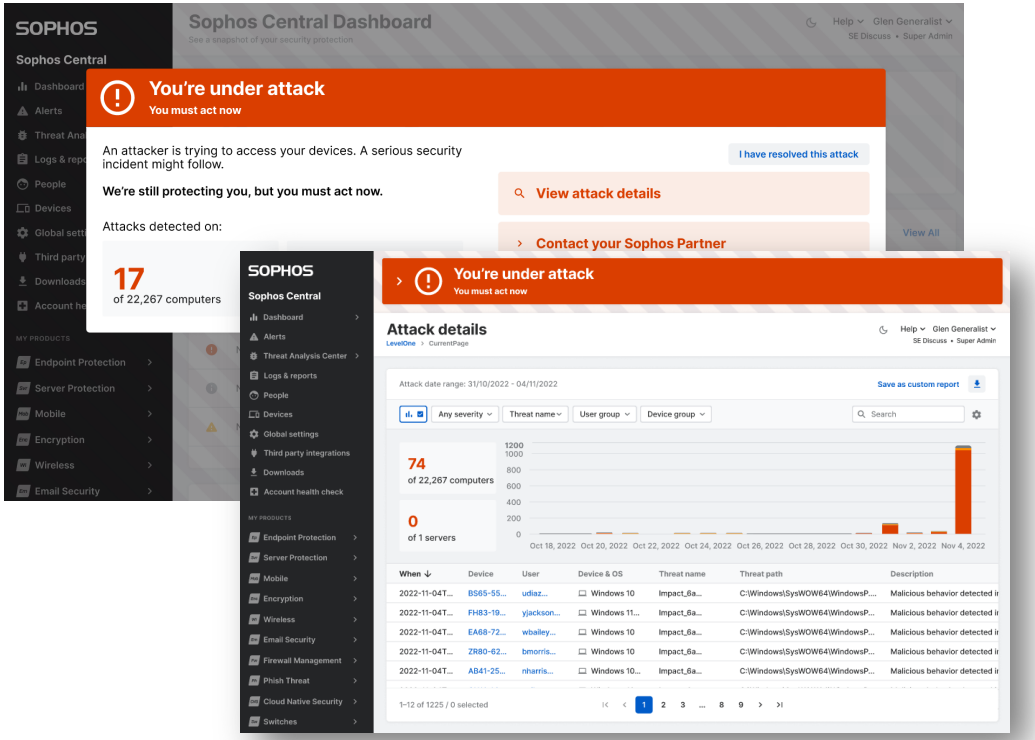
Notifica

Notifiche rapide al cliente via e-mail e cellulare



Informa

Fornisce il contesto e i dettagli dell'attacco



Risolve

Chiedi assistenza a Partner, Incident Response, o self-remediation

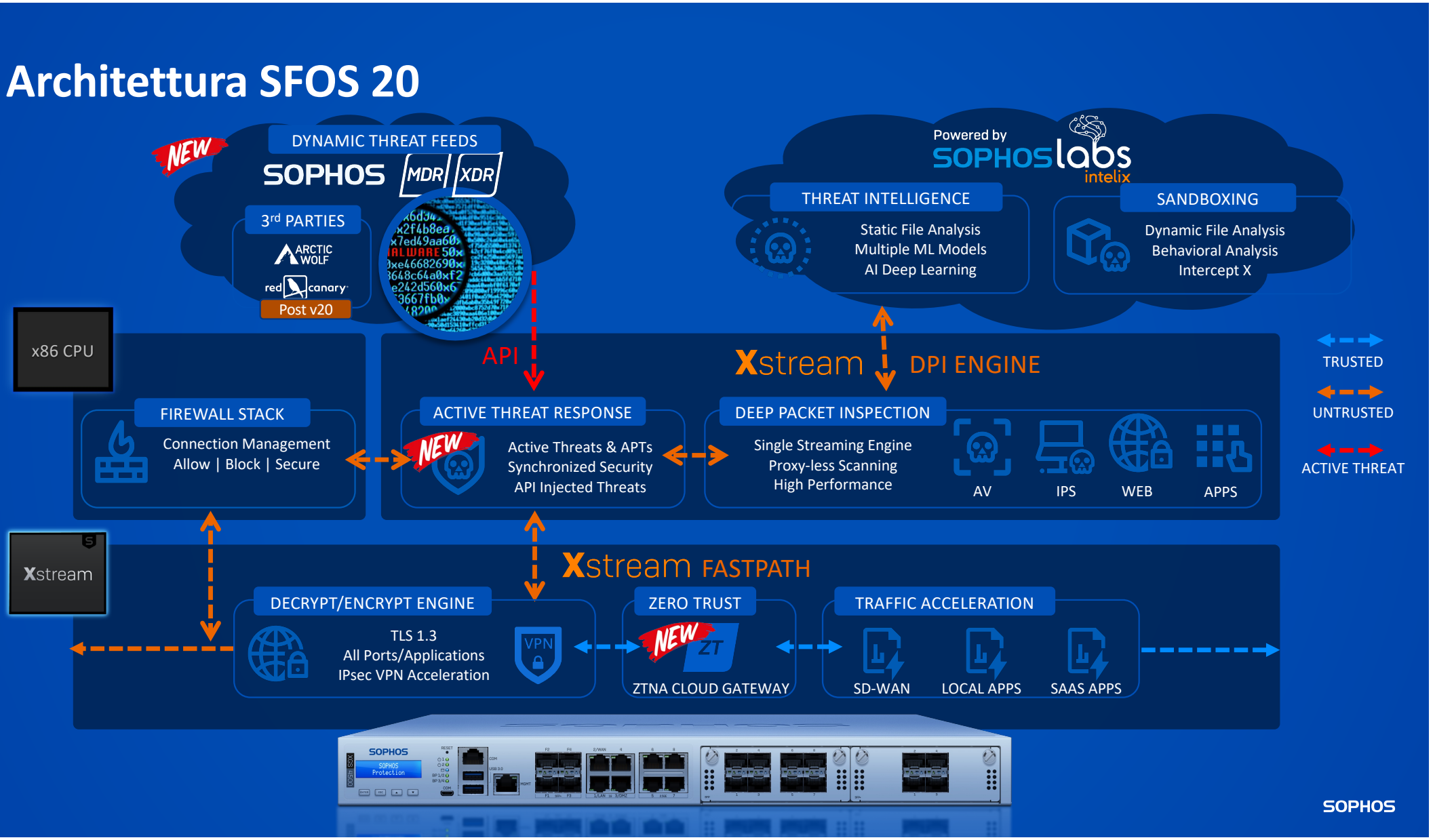
MDR

IR

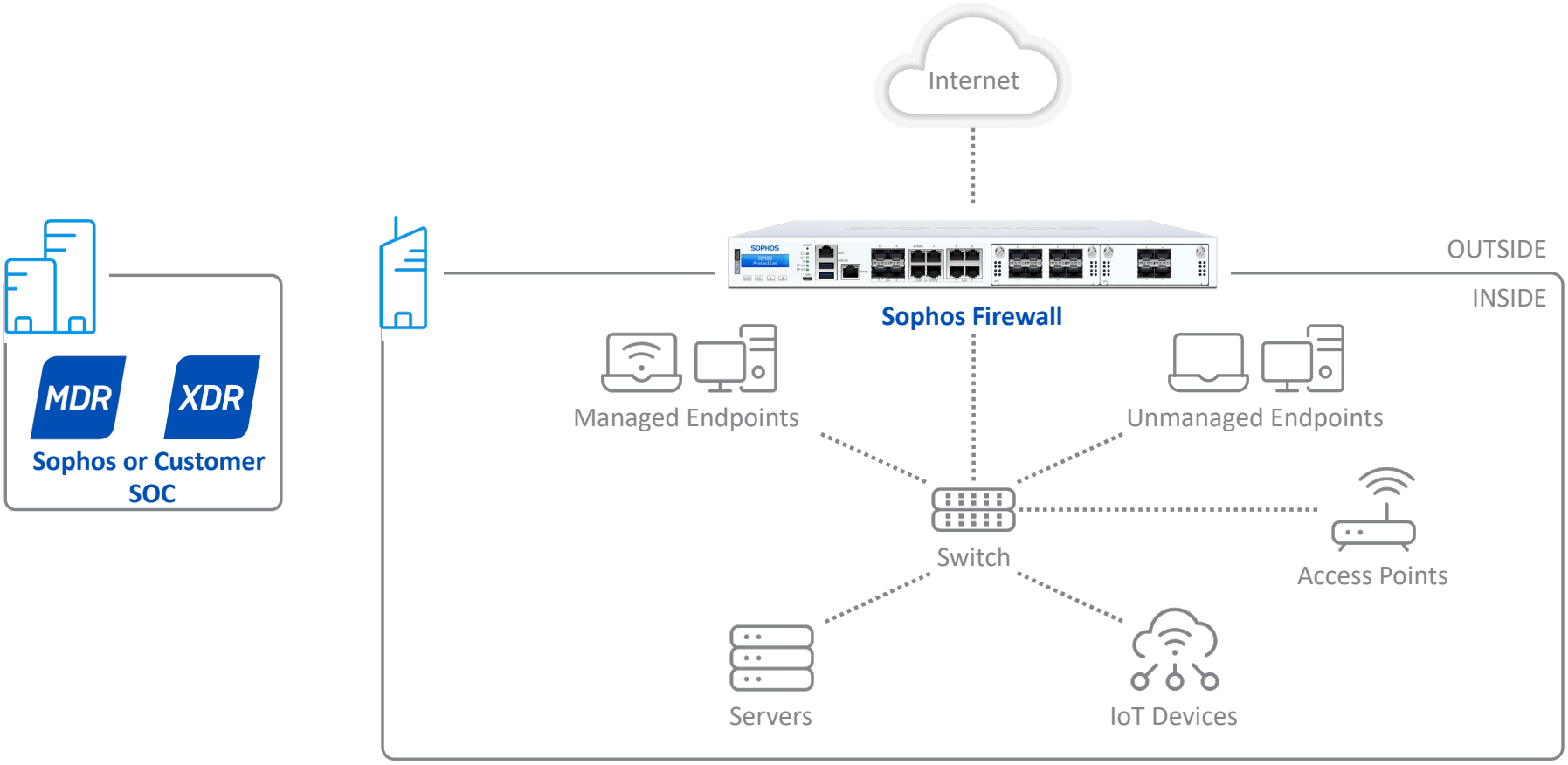
XDR

SOPHOS

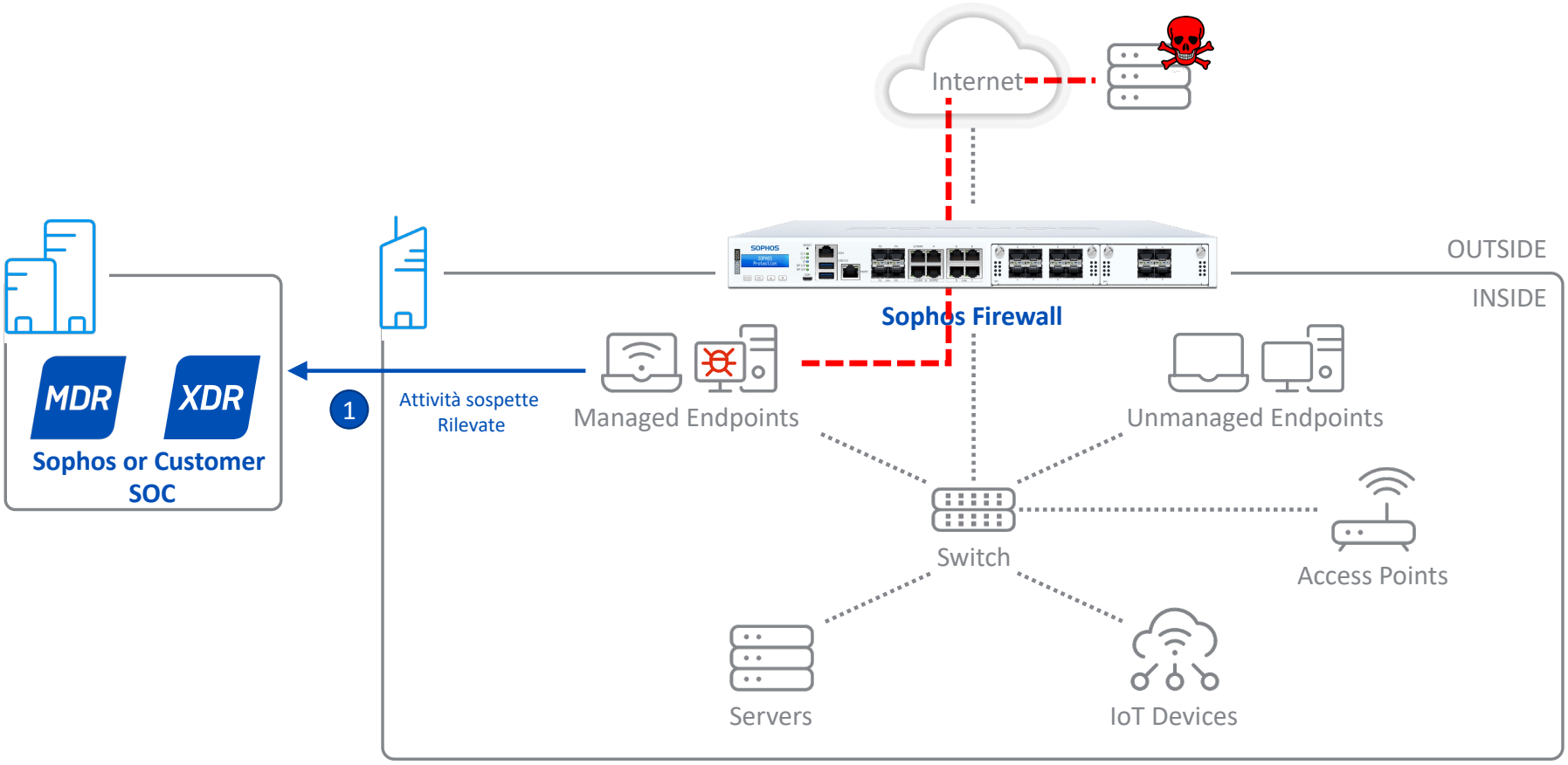
Architettura SFOS 20



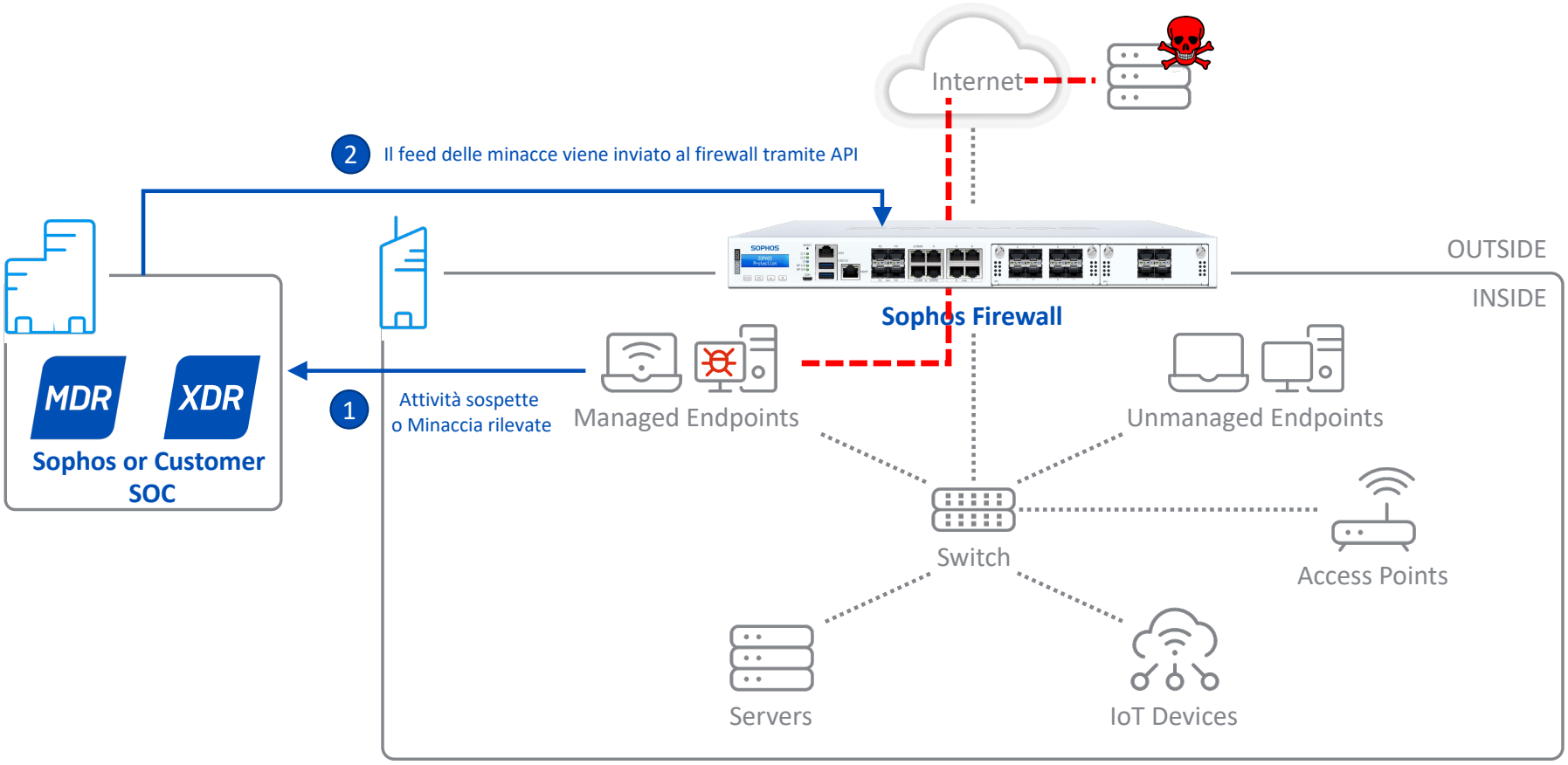
Active Threat Response in Azione (SFOS V20 release)



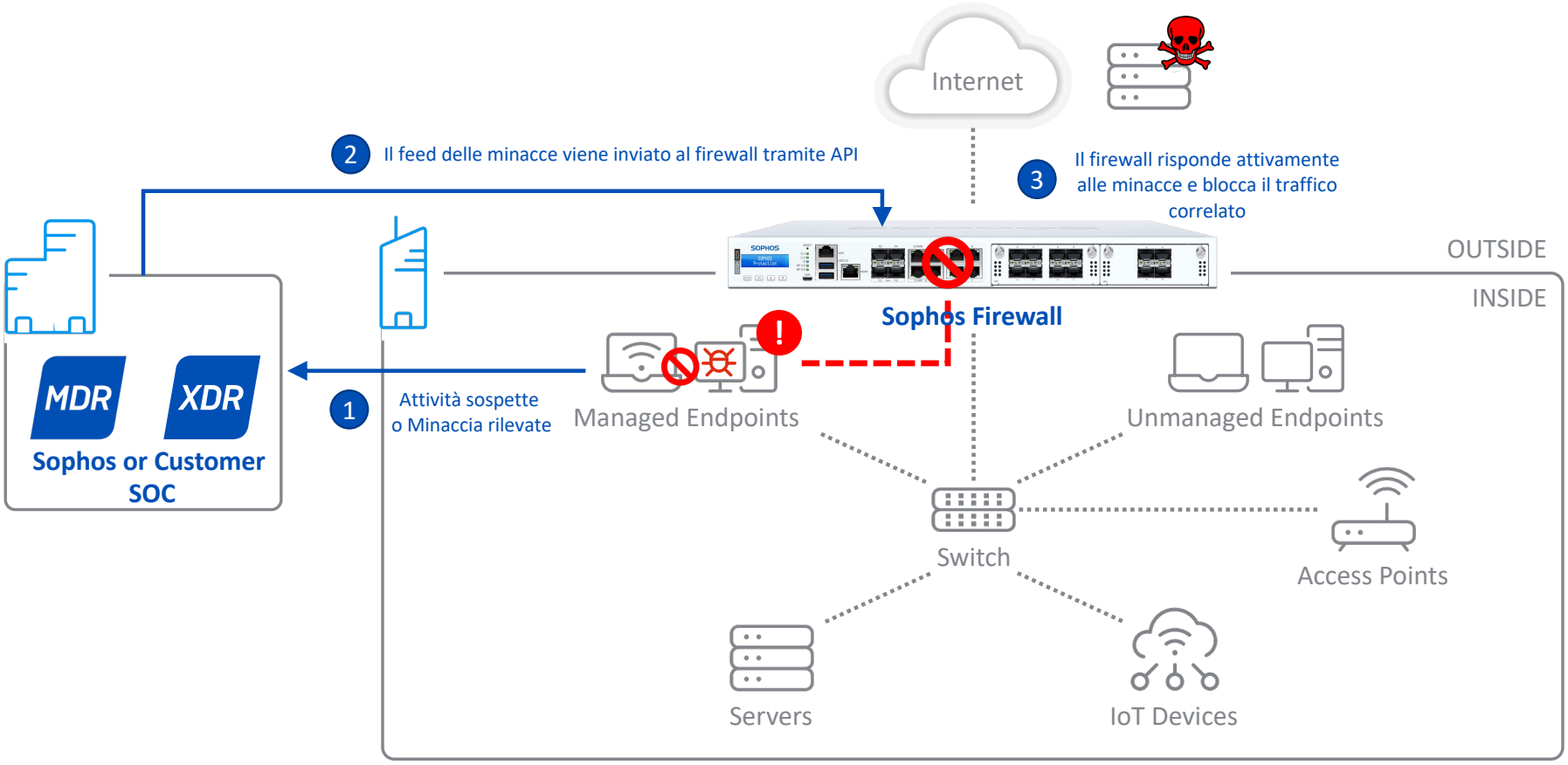
Active Threat Response in Azione



Active Threat Response in Azione



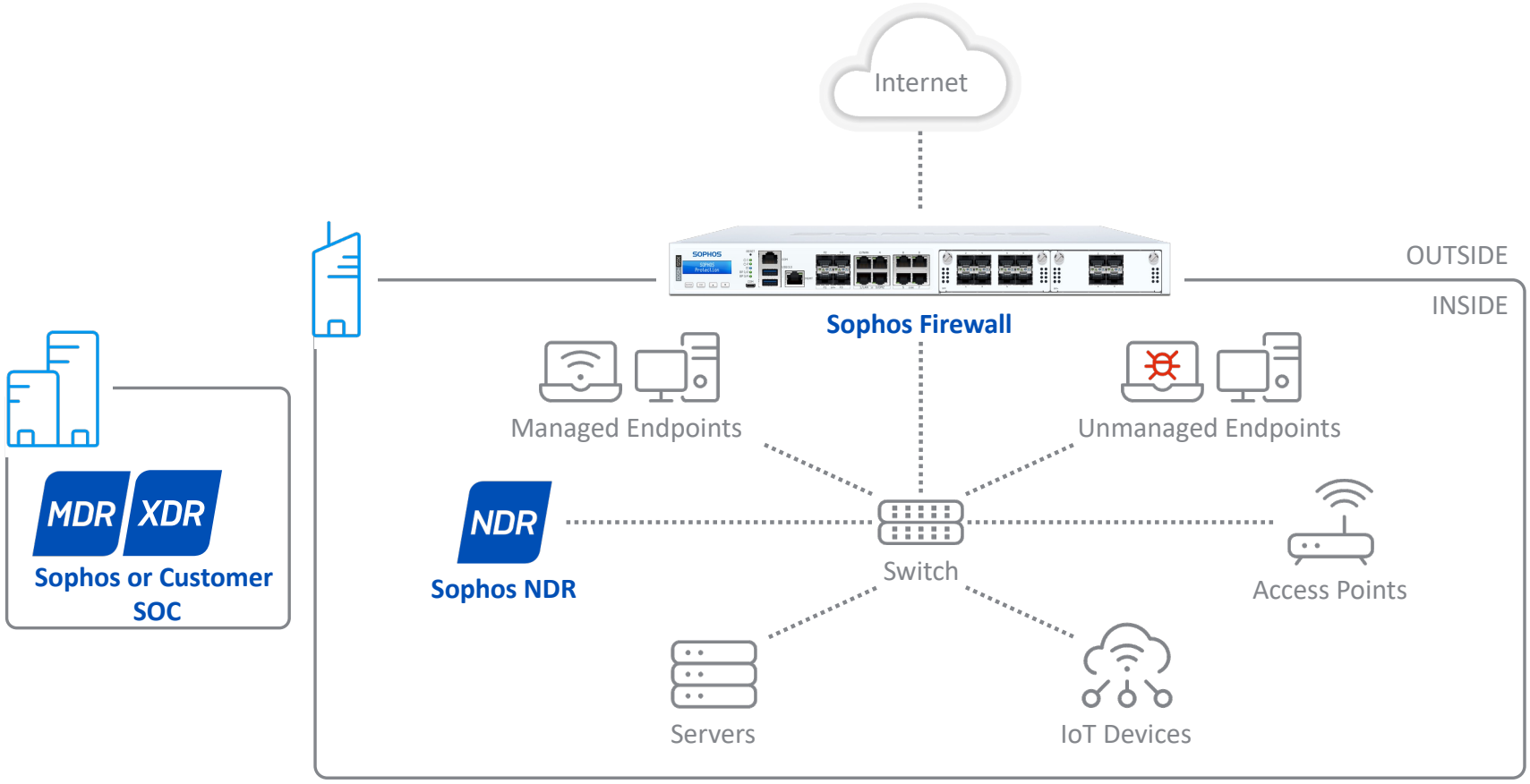
Active Threat Response in Azione



Risposta immediata: non è richiesta alcuna configurazione delle regole del firewall

SOPHOS

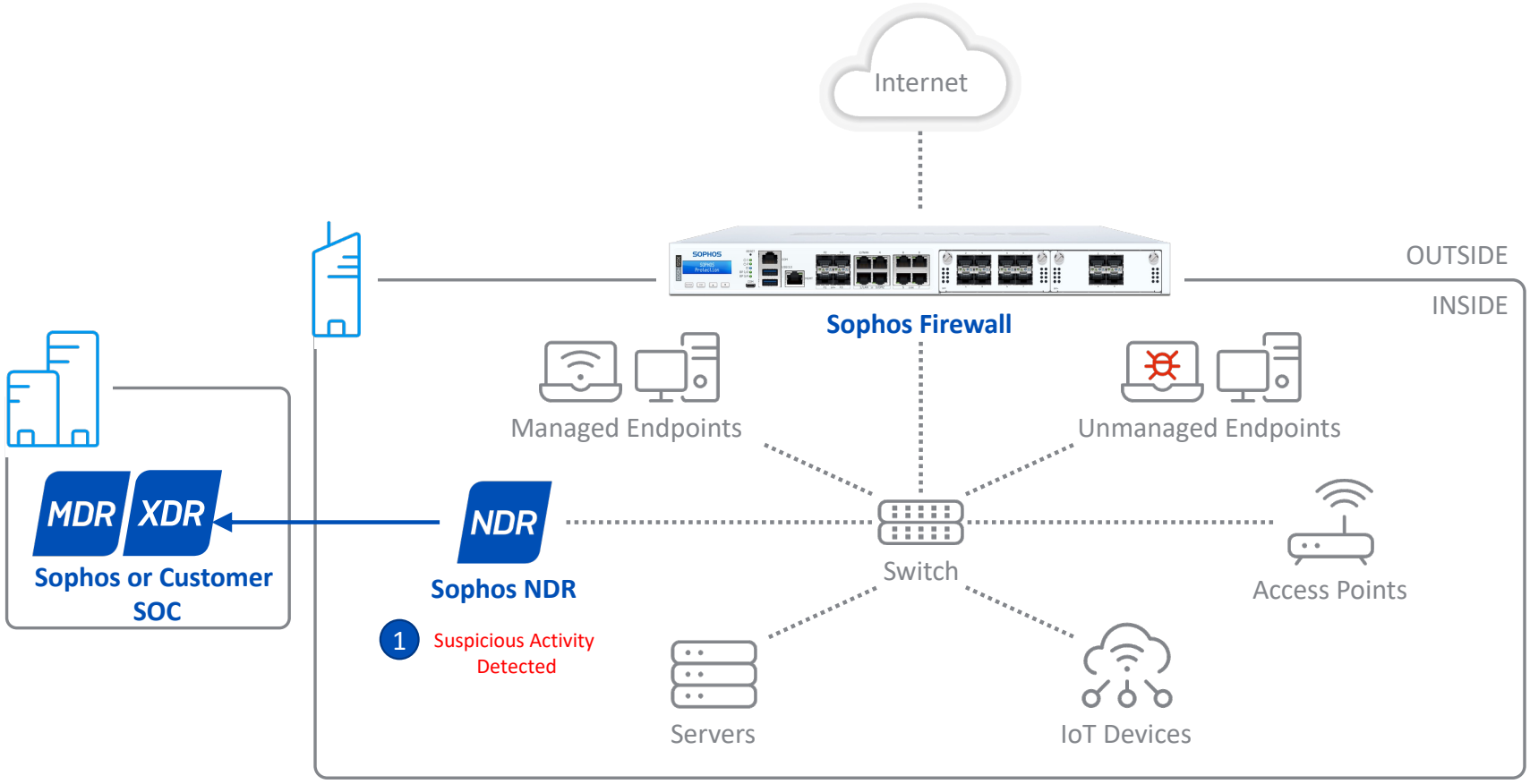
Active Threat Response con rilevamento avanzato NDR



La combinazione definitiva per il rilevamento e la risposta

SOPHOS

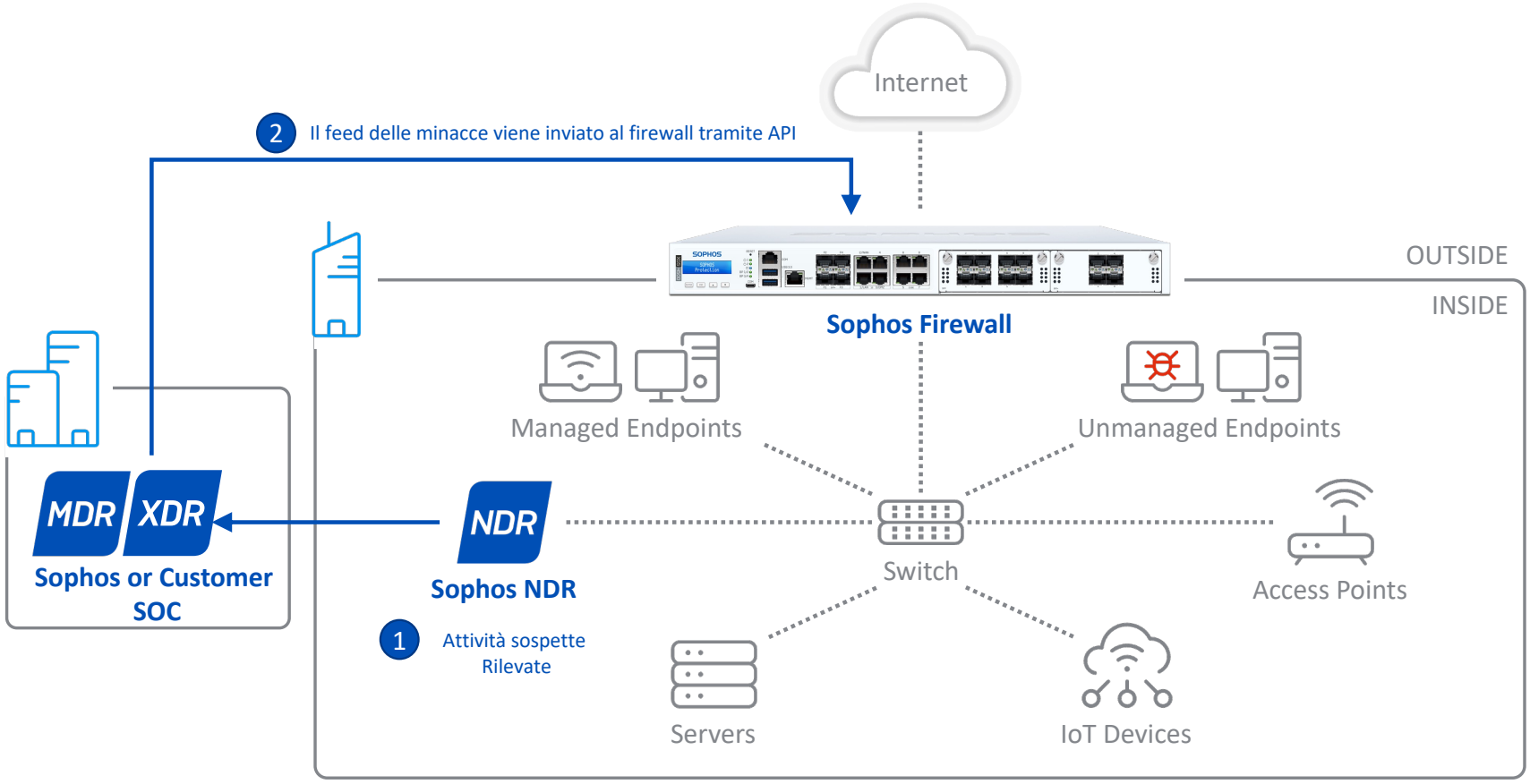
Active Threat Response with NDR Enhanced Detection



The Ultimate Combination for Detection AND Response

SOPHOS

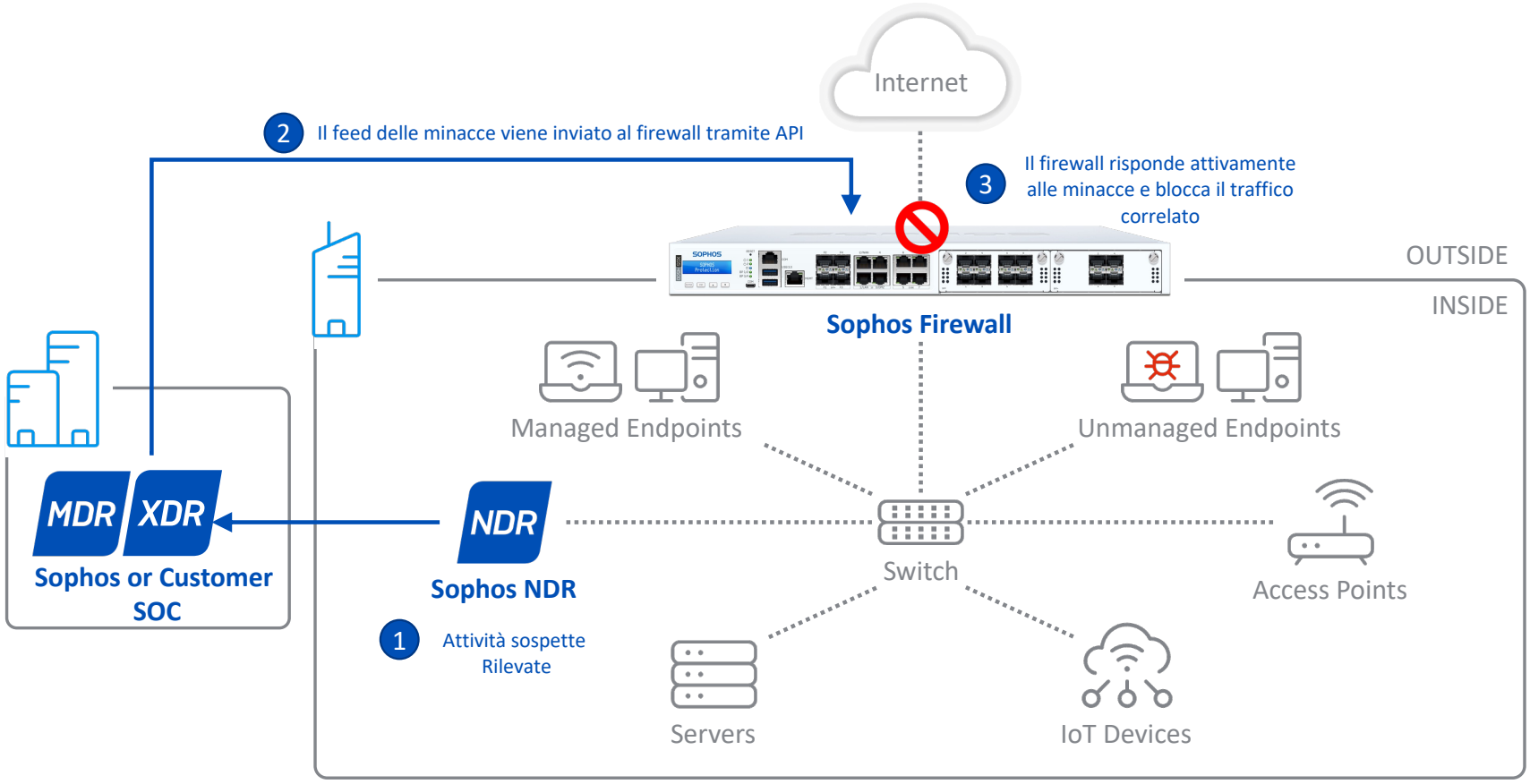
Active Threat Response con rilevamento avanzato NDR



The Ultimate Combination for Detection AND Response

SOPHOS

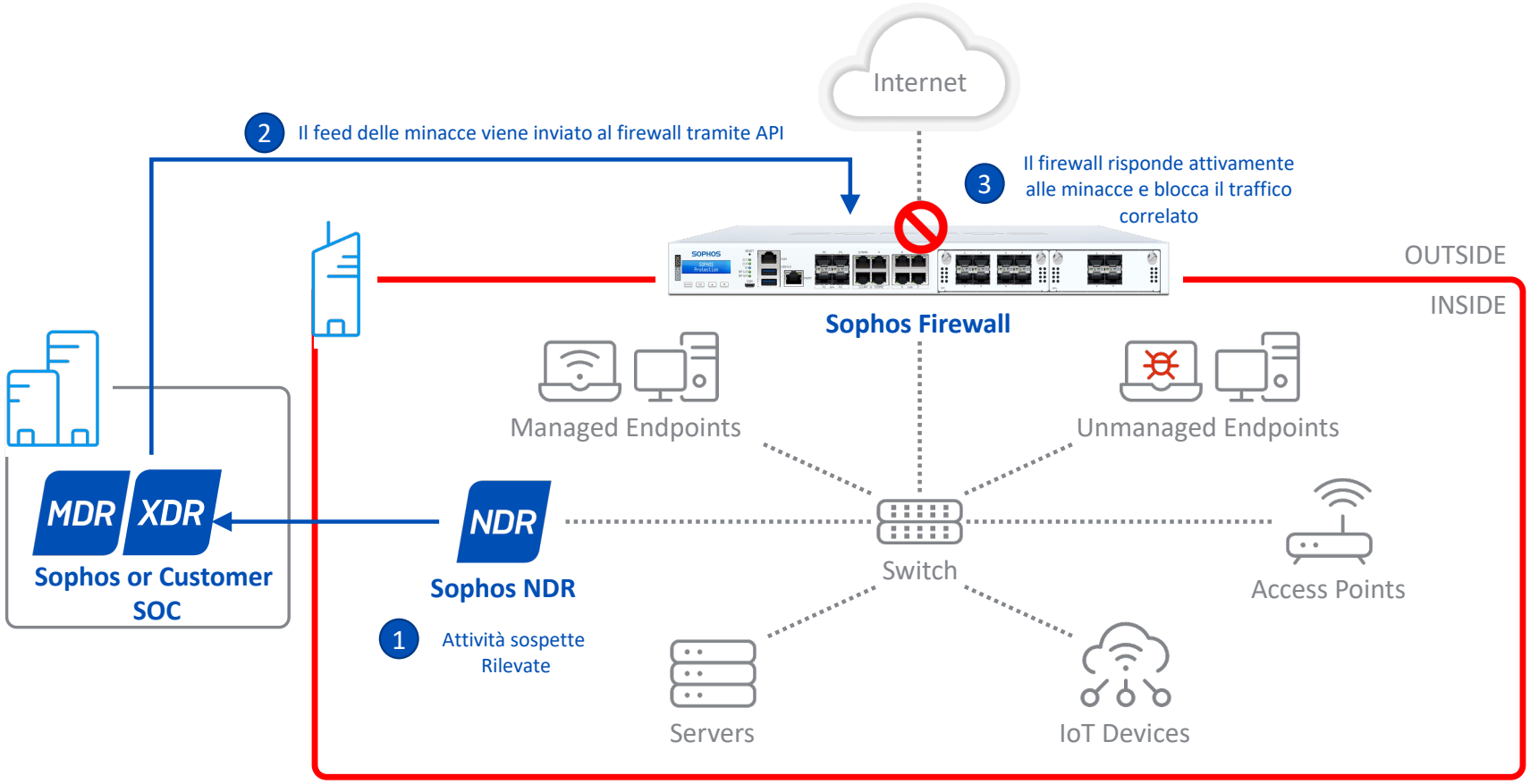
Active Threat Response con rilevamento avanzato NDR



The Ultimate Combination for Detection AND Response

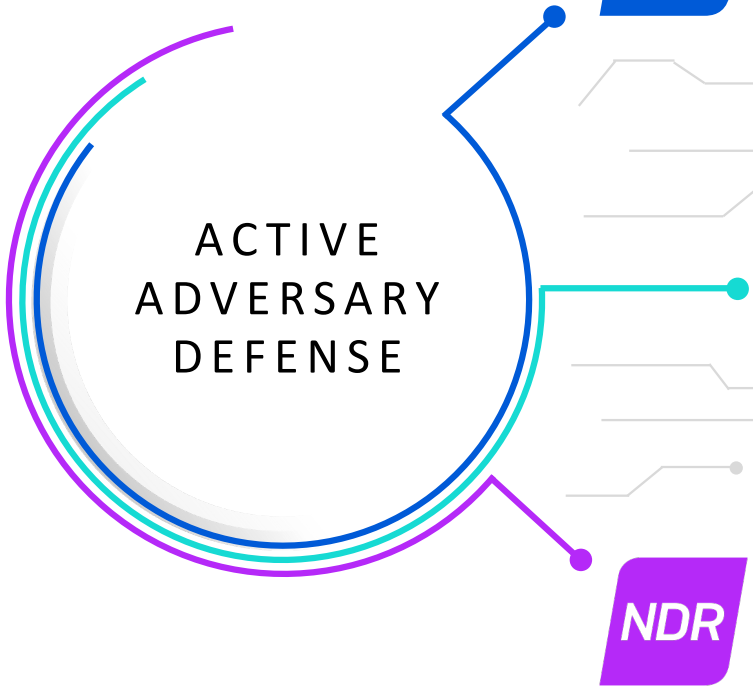
SOPHOS

Active Threat Response con rilevamento avanzato NDR



The Ultimate Combination for Detection AND Response

SOPHOS



Connetti i tuoi dati di sicurezza per rilevare le minacce più rapidamente e bloccare più rapidamente gli avversari attivi

XDR

Sophos XDR semplifica la raccolta, l'arricchimento e la combinazione dei dati di sicurezza tra endpoint, firewall, cloud, identità, rete e prodotti e-mail. Filtra gli avvisi rumorosi e ridondanti, ottieni una visibilità completa da un'unica console e riduci il carico di lavoro con azioni di risposta automatizzate.

Blocca automaticamente l'accesso di avversari attivi alla tua rete

Fw

Sophos Firewall ora include Active Threat Response per bloccare automaticamente gli avversari attivi senza dover aggiungere regole del firewall. Utilizzando la threat intelligence e i dati di sicurezza in tempo reale provenienti da centinaia di migliaia di organizzazioni in tutto il mondo, Sophos Firewall blocca attacchi nuovi e inediti.

Rileva gli avversari attivi che tentano di spostarsi attraverso la tua rete

NDR

Sophos Network Detection and Response (NDR) rileva i modelli anomali di traffico di rete e i comportamenti associati a un avversario attivo. Sophos NDR monitora continuamente tutto il traffico di rete per rilevare nuove minacce, minacce interne e persino attacchi ai dispositivi IoT e OT.

SOPHOS

Cybersecurity as a Service