



# Antigena Email

## Creare l'immunità per la casella di posta in arrivo

### In sintesi

- ✓ **Self-learning: comprende autonomamente l'individuo, non solo l'indirizzo e-mail**
- ✓ **Identifica le e-mail pericolose che gli strumenti tradizionali non sono in grado di rilevare**
- ✓ **Efficace contro tutti gli attacchi e-mail evoluti, incluso il social engineering**
- ✓ **Implementazione rapida e virtuale**

### Minacce via e-mail che Antigena Email rileva

- Spear phishing
- Social engineering e impersonificazione
- Compromissione dell'e-mail aziendale
- Acquisizione dell'account della Supply Chain
- Perdita di dati esterni
- Malware nuovi e sconosciuti



Antigena ha rilevato anomalie che sono sfuggite ai nostri sistemi di difesa tradizionali. ”

– CTO, Bunim/Murray Productions

### Il numero di e-mail che contengono minacce è in crescita

Gli attacchi via e-mail stanno diventando sempre più sofisticati, con l'AI offensiva che minaccia di sovraccaricare le campagne di attacchi via e-mail nel prossimo futuro. Sta diventando quasi impossibile distinguere e-mail di spoofing da comunicazioni autentiche.

I nuovi attacchi stanno sistematicamente superando gli strumenti tradizionali per la sicurezza delle e-mail, che analizzano le singole e-mail isolandole, e le confrontano con regole e firme di attacchi pericolosi conosciuti. Poiché le supply chain sono sempre più complesse e i dipendenti più distribuiti e connessi, la necessità di un approccio alla sicurezza della posta elettronica basato sull'Intelligenza Artificiale e sull'autoapprendimento è sempre più indispensabile.



Mai come ora, per combattere il panorama delle minacce in continua evoluzione, la sicurezza delle e-mail moderne richiede innovazione e un cambio di mentalità. ”

– Gartner

### La prima casella di posta con auto-difesa al mondo

Antigena Email è la prima soluzione al mondo di Cyber AI per la casella di posta in arrivo. Comprendendo il normale "pattern of life" di ogni utente e di ogni corrispondente, la tecnologia crea una comprensione in continua evoluzione della "persona" all'interno delle comunicazioni e-mail.

Mentre le difese tradizionali si domandano se gli elementi di un'e-mail sono stati osservati nel corso di attacchi precedenti, Antigena Email è l'unica soluzione in grado di chiedersi in modo affidabile se per un destinatario potrebbe essere insolito interagire con una determinata e-mail, nel contesto del proprio normale "pattern of life", nonché in quello dei colleghi e dell'intera organizzazione.

Questa conoscenza contestuale consente all'AI di prendere decisioni estremamente precise e neutralizzare l'intera gamma di attacchi e-mail, da e-mail di spoofing "pulite" che tentano di condurre ad un pagamento fraudolento, a sofisticati tentativi di spear phishing.

### Comprendere la persona all'interno delle e-mail

Ispirato al sistema immunitario dell'uomo, Antigena Email utilizza la principale Intelligenza Artificiale di Darktrace per acquisire un senso di "sé" di ogni utente interno ed esterno, analizzando sia le comunicazioni in ingresso che quelle in uscita, insieme a quelle laterali e a quelle esclusivamente interne.

Trattando i destinatari come individui e colleghi dinamici, Antigena Email è in grado di identificare in maniera unica le impercettibili deviazioni da ciò che è "normale", che rivelano che e-mail che sembravano essere sicure erano invece chiaramente pericolose.

## Esempio di utilizzo: Acquisizione dell'account della Supply Chain

Uno degli attacchi più difficili da rilevare è l'acquisizione di un account esterno, in cui un pirata informatico ruba le credenziali e-mail di un contatto sicuro e ottiene l'accesso alla relativa casella di posta in arrivo.

Ottenuto l'accesso, il pirata informatico ha a disposizione tutto lo storico della corrispondenza e può produrre e-mail estremamente convincenti, nascondendo nella conversazione link o allegati pericolosi proprio nel momento giusto.

Mentre le difese tradizionali suppongono che si tratti di un utente affidabile, Antigena Email si accorge che non lo è. Analizza ogni e-mail nel contesto dei "pattern of life" acquisiti e rileva anche le deviazioni più impercettibili. Ciò include (ma non si limita a):

**Sedi di accesso insolite** – Antigena Email è in grado di estrarre l'indirizzo IP geolocalizzabile del mittente autentico e determinare se è raro considerando il "pattern of life" storico del contatto affidabile. Anche se una sede di accesso rara potrebbe di per sé attivare un allarme o un'Autonomous Response, viene considerato nel calcolo complessivo del sistema e nella percentuale di anomalia.

**Rarità dei link** – Le persone spesso condividono i propri link ai siti web che visitano e che reputano affidabili. Osservando questi link in e-mail laterali, Antigena Email è in grado di determinare quali link e domini sono rari nel contesto dell'organizzazione. Ciò è utile anche in altri scenari di minaccia, quando si determina se il dominio e-mail di un determinato mittente è stato osservato in link condivisi internamente.

**Destinatari insoliti** – Antigena Email modella un rapporto basato su grafici tra gli utenti e colleghi interni ed esterni e comprende i loro rapporti a livello granulare. Se il pirata informatico invia e-mail multiple ad una gamma di destinatari all'interno dell'organizzazione, Antigena Email è in grado di stimare la probabilità che quel particolare gruppo possa ricevere un'e-mail dalla stessa fonte.

**Anomalie comportamentali** – Nel corso del tempo, Antigena Email apprende come i diversi mittenti strutturano le proprie e-mail, analizzando sia i metadati nascosti delle e-mail che i modelli nel contenuto del corpo. Applicando l'AI ad ogni e-mail in arrivo, Darktrace identifica i cambiamenti impercettibili che possono essere indicativi che l'e-mail sia stata inviata da qualcuno che non è il vero proprietario dell'account.

Correlando questi indicatori di debolezza, Antigena Email elabora rapidamente un punteggio di anomalia completo, determinando con sicurezza che l'e-mail è pericolosa e neutralizzando l'attacco prima che possa avere un impatto negativo.



Scopri Antigena Email con  
una prova gratuita di 30 giorni



Prenota subito  
una demo