

RedCarbon: L'intelligenza artificiale che ridefinisce l'analisi nella Cybersecurity





03

Introduzione

04

Opportunità

Soluzione

05

Collaborazione strategica con Seeweb

06

Digital Repatriation & AI Sovereignty

Risultati

Conclusione

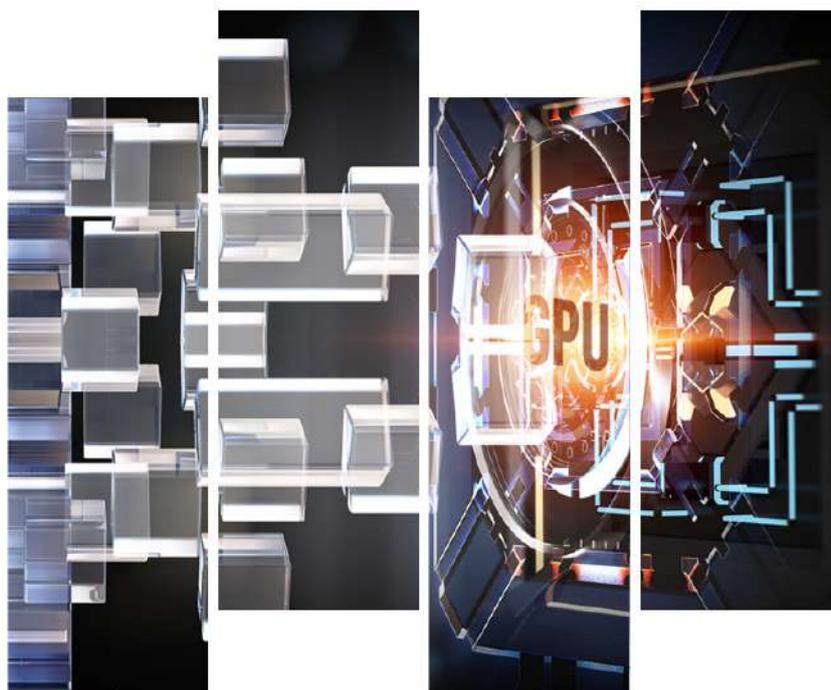


Introduzione

In uno scenario in cui le minacce informatiche crescono costantemente in termini di complessità e frequenza, i **Security Operation Center (SOC)** e **Managed Detection & Response (MDR)** devono svolgere analisi tecniche accurate e tempestive per garantire sicurezza e affidabilità ai propri clienti. Tuttavia, nei contesti tradizionali, l'attività manuale ripetitiva richiede tempi lunghi, notevoli risorse umane ed è spesso soggetta a errori.

Per rispondere a questa esigenza, **RedCarbon** ha sviluppato una piattaforma basata su intelligenza artificiale progettata per supportare e potenziare gli analisti di cybersecurity. **Gli Agenti AI di Red Carbon** consentono di gestire in maniera tempestiva tutti i cases oggetto di indagine lasciando agli analisti umani il compito strategico della verifica e validazione finale, riducendo *l>alert-fatigue* e prioritizzando gli alerts.

La soluzione utilizza infrastrutture **Serverless GPU** ad alte prestazioni, in collaborazione con Seeweb, per l'addestramento ottimizzato dei modelli AI, assicurando velocità, scalabilità e la massima sicurezza dei dati trattati.



Opportunità

Molti **SOC/MDR** operano ancora oggi con un livello limitato di automazione, obbligando figure altamente specializzate a investire tempo prezioso nell'analisi manuale di grandi volumi di dati provenienti da molteplici fonti.

Questa modalità operativa non è solo inefficiente, ma limita anche la possibilità degli analisti di concentrarsi su attività ad alto valore aggiunto come l'analisi finale, la risposta rapida agli incidenti e la consulenza strategica verso i clienti.

In uno scenario reale, l'AI Agent analizza gli alert ricevuti, genera un'analisi dettagliata in pochi secondi e invia notifica all'analista umano per validazione finale. Questo processo, tradizionalmente lungo anche ore, si chiude in pochi minuti.



Soluzione

RedCarbon introduce gli **AI Agents**, colleghi virtuali che operano in team con gli analisti di cybersecurity. Potenzia, non sostituisce, l'esperienza e l'intuito umano, ma li integra e li supporta. Gli Agent Ai sono in grado di:

- Analizzare autonomamente grandi quantità di dati provenienti da fonti diverse combattendo *l>alert-fatigue*;
- Prioritizzare in maniera intelligente gli alerts (permettendo di trovare l'ago nel pagliaio");
- Generare automaticamente analisi tecniche complete e conformi agli standard richiesti;
- Apprendere continuamente grazie al fine-tuning dei modelli AI su dati specifici forniti dai singoli **clienti**;





- Garantisce il pieno rispetto delle normative più aggiornate in materia di cybersecurity e protezione dei dati personali, come GDPR, NIS2 e le linee guida ACN, assicurando al contempo che le analisi eseguite siano sempre conformi ai requisiti normativi e alle policy interne di ogni cliente.

Per offrire una comunicazione immediata, comoda e sicura con la piattaforma, RedCarbon ha lanciato l'app mobile ufficiale, che consente agli utenti di ricevere notifiche in tempo reale sui propri dispositivi mobile. Disponibile per il download sia su [Google Play \(Android\)](#) che sull'[App Store \(iOS\)](#), l'app garantisce la massima sicurezza grazie all'integrazione della tecnologia di autenticazione multifattoriale (MFA).

La soluzione [RedCarbon](#) è unica sul mercato grazie al proprio motore AI, addestrato su scenari operativi reali e ottimizzato continuamente attraverso l'interazione con gli analisti. La piattaforma è pensata per operare anche in ambienti altamente regolamentati, assicurando sicurezza dei dati e tracciabilità delle decisioni, con una flessibilità di deployment che comprende ambienti cloud dedicati, containerizzati o ibridi.



Collaborazione Strategica con Seeweb

Per realizzare questa visione, [RedCarbon](#) si avvale delle infrastrutture Cloud GPU di Seeweb, selezionate per la capacità di sostenere workload AI estremamente intensivi, soprattutto nelle delicate fasi di fine-tuning e retraining dei modelli:

- [Serverless GPU](#) dedicate e scalabili, basate su tecnologia Kubernetes, per ridurre drasticamente i tempi training.
- Provisioning multi-GPU in pochi secondi per gestire picchi operativi o accelerare gli aggiornamenti.
- Semplificazione della scalabilità delle risorse con possibilità di eseguire container su più cluster.
- Ambienti certificati per la conformità GDPR, necessari per operare con dati sensibili.
- Infrastrutture AI private e dedicate, per assicurare la massima sicurezza e isolamento dei dati dei singoli [MSSPs](#)





Digital Repatriation & AI Sovereignty

In un contesto instabile, Digital Repatriation e AI Sovereignty diventano priorità strategiche. Riportare dati e AI entro confini nazionali ed europei significa sicurezza, controllo e continuità. RedCarbon e Seeweb costruiscono insieme un'AI sovrana, potente e resiliente, per proteggere settori critici e rafforzare l'indipendenza tecnologica dell'Europa.

La localizzazione dei data center in Italia garantisce ulteriore conformità normativa, sovranità del dato e allineamento con le regolamentazioni europee.

Risultati

Grazie alla sinergia tra la tecnologia AI di [RedCarbon](#) e le [infrastrutture Serverless GPU di Seeweb](#), i **Security Operation Center (SOC)** e **Managed Detection & Response (MDR)** possono ora beneficiare di:

- Drastica riduzione dei tempi necessari alla generazione di analisi.
- Valorizzazione del capitale umano: grazie al supporto dell'AI, l'analista può dedicarsi a compiti più strategici e ad attività ad alto valore aggiunto, favorendo la crescita professionale e riducendo il carico operativo quotidiano.
- Incremento della precisione e riduzione significativa della revisione manuale, grazie all'apprendimento continuo dei modelli.
- Ottimizzazione delle risorse umane, consentendo agli specialisti di cybersecurity di dedicarsi ad attività più strategiche e meno ripetitive.
- Accesso sicuro e immediato a notifiche grazie all'app mobile RedCarbon con autenticazione multifattoriale (MFA).

Conclusione

Il progetto [RedCarbon](#) rappresenta un esempio concreto di come l'intelligenza artificiale, se implementata con la visione di supportare e valorizzare il ruolo degli analisti umani, possa far evolvere radicalmente la gestione della sicurezza informatica.

La collaborazione con [Seeweb](#) ha accelerato lo sviluppo e la messa in produzione dei modelli AI di RedCarbon, garantendone piena operatività anche in ambienti altamente critici e regolamentati.

RedCarbon e Seeweb condividono una visione comune:

innovare responsabilmente, attraverso soluzioni scalabili e sicure, rispettando e valorizzando il contributo umano nella cybersecurity.





seeweb

THINK CLOUD



Via Armando Vona 66
03100, Frosinone
Via Caldera, 21
Blue Building ala 1
20153 Milano



[T] +390775880041
[@] info@seeweb.it
[W] www.seeweb.it



REDCARBON

