

ARAKNOS

via boezio 6
00193 roma - italy
tel +39.06.32803432
+39.06.32803449
fax +39.06.32803400

via g. di vittoria 5
40033 casalecchio di
reno (bo) - italy
tel+39.051.0547100
fax+39.051.74145518

10 south third street
3rd floor - san jose
ca 95113 - usa
tel+1.408.351.3428

www.araknos.it
info@araknos.it

araknos srl
unipersonale

partita IVA e
codice fiscale
06930301004

registro imprese
RM 998458



Consulenza

Azienda

AraKnos è da 8 anni attiva nel mercato del **SIEM (Security Information Event Management)**. **AraKnos** progetta e sviluppa **Akab**, una tecnologia unica in Europa (Situational Awareness Systems) ed è uno dei principali fornitori di **SIEM Technology** nel settore Pubblico e Privato in Italia.

Il principale target di Akab sono i **Centri Servizi** e i **SOC (Security Operation Center)**.

Aperta una società gemella (Araknos Maroc) in Marocco ed ufficio commerciale in Silicon Valley (USA).

Un'architettura di **SIEM** come **Akab** è completata da una componente di **Consulenza** che integri il quadro informativo.

Security Audit (SA)

Il servizio di consulenza **SA** è volto a fornire un'immagine chiara e univoca dello stato di sicurezza dei sistemi del Cliente attraverso una serie di analisi specifiche, di ampiezza e profondità configurabili, che forniscano risultati chiari ed inequivocabili.

Tali attività di analisi s'inseriscono nel flusso informativo di **Akab** prima, in maniera **propedeutica**, per definire una corretta implementazione ed inizializzazione del sistema di apparati, e poi, per approfondite verifiche periodiche per stabilire e confermare il corretto stato del sistema del Cliente.

Il servizio di consulenza SA si compone delle seguenti attività indipendenti, la cui combinazione permette di raggiungere i migliori risultati.

- **Penetration Test (Black o White Box)**: consiste in un'attività di ricerca di vulnerabilità mediante test eseguiti da Internet o comunque dall'esterno dell'infrastruttura del cliente. Le modalità di effettuazione permettono di simulare a tutti gli effetti il comportamento di un possibile attaccante esterno che, senz'alcuna conoscenza pregressa del sistema in oggetto (Black Box) oppure con tutte le password e le conoscenze necessarie (White Box), tenti di violarne le difese.
- **Internal Vulnerability Assessment (con o senza Credenziali)**: consiste in un'attività di ricerca di vulnerabilità su server e client mediante test eseguiti attestandosi all'interno della rete del cliente.
- **Network Vulnerability Assessment**: consiste in un'attività di ricerca di vulnerabilità sugli apparati di rete e di sicurezza presenti nella rete aziendale.

Risk Analysis (RA)

La definizione del rischio a cui è sottoposta una struttura informatica dipende essenzialmente da due fattori:

1. il **valore** intrinseco e specifico dei singoli asset in relazione alla loro funzione aziendale
2. la **vulnerabilità** (non solo informatica) degli stessi asset, verificata tramite strumenti automatici o manuali, supportati dall'analisi di un consulente esperto.

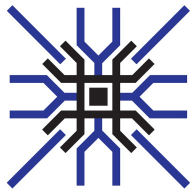
Il servizio RA fornito da AraKnos è volto al supporto dei reponsabili aziendali per la definizione del fattore 1 (valore) e alla definizione operativa del fattore 2 (vulnerabilità).

Risk Management (RM) e Business Continuity Plan (BCP)

Una volta definito il rischio, lo stesso, non essendo completamente eliminabile, deve essere minimizzato e gestito.

In tale attività rientra la realizzazione e la gestione di un piano strategico ed operativo (**BCP**) che definisca e garantisca i livelli di servizio accettabili ed ottenibili in caso di "disastro", cioè nel caso in cui un qualsiasi evento dannoso renda il sistema non recuperabile in tempi accettabili.

Questo piano deve poi essere testato e verificato periodicamente affinché mantenga il proprio valore.



ARAKNOS

Consulenza

Principali Referenze

Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica

Presso SGPR, Araknos gestisce, tramite un'architettura Akab completa, tutto il sistema di sicurezza, interno e perimetrale, e di rete (Network & Security Management), svolge corsi di formazione per tecnici e per utenti, suggerisce e supporta le scelte strategiche in ambito sicurezza.

Direzione Generale delle Telecomunicazioni dell'Informatica e delle Tecnologie Avanzate (Teledife)

Araknos ha fornito apparati per il monitoraggio della rete (AS-TM) e per la gestione della banda (AS-BM) ed apparati per il bilanciamento di carico di una rete geografica (AS-LB), ha svolto corsi di formazione per tecnici e ha fornito consulenza per Vulnerability Assessment.

Ministero della Difesa – Comando C4 (Protezione Difenet)

Araknos ha fornito un'architettura Akab con apparati di vario tipo (monitoraggio della rete (AS-TM), smart Log Server (AS-LS), smart Intrusion Detection (AS-ID)) per l'implementazione di un sistema di Siem, a supporto del SOC Security Operation Center per la protezione centralizzata di Difenet (rete della Difesa), ha svolto corsi di formazione per tecnici e ha fornito consulenza per Vulnerability Assessment e Penetration Testing.

INPDAP

Araknos ha fornito, funzionalmente ad servizio erogato di Presidio e CSIRT, un'architettura Akab con apparati di vario tipo (monitoraggio della rete (AS-TM), smart Log Server (AS-LS), smart Intrusion Detection (AS-ID)) per la protezione di parti della rete INPDAP, ha svolto corsi di formazione per tecnici e ha fornito consulenza per Vulnerability Assessment e Penetration Testing.

INPS

Araknos ha fornito un'architettura Akab con apparati per smart Intrusion Detection (AS-ID) e apparati smart Log Server (AS-LS), ha realizzato uno studio metodologico e di ricerca sugli strumenti disponibili per la correlazione degli eventi, ha svolto corsi di formazione per tecnici e ha fornito consulenza per Vulnerability Assessment e Penetration Testing.