CyLock™

CYBERSECURITY CLICK&PLAY

SOCIO Clusit

Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica

Sedi: Roma - Bolzano - Francoforte

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

CyLock individua le vulnerabilità di qualsiasi sistema informatico e aiuta le aziende a valutare il rischio di attacco cyber. La nostra missione è sfruttare l'AI per un approccio innovativo alla cybersecurity: semplice, sicuro e accessibile.

Imprese che hanno subito almeno un attacco nel 2023

Gli attacchi hacker sono le rapine del mondo digitale.
Nel 2023 hanno causato $6.000 miliardi di danni nel mondo, il 6% del PIL globale, colpendo tutti: le grandi istituzioni, la PA, ma soprattutto le **PMI, perché meno protette e quindi più facili da attaccare.**

Attacchi gravi dovuti a errori umani

Le minacce informatiche **crescono annualmente di oltre il 15%.**
Per questo motivo **CyLock testa sia i sistemi informatici** (reti, web app, dispositivi), **sia il fattore umano** (phishing, darkweb). CyLock è **veloce, intuitivo, non richiede installazione, e individua le minacce più recenti.**

PMI che non impiegano personale specializzato IT

L'essere umano è l'anello debole della catena di sicurezza.
Le risorse specializzate sono scarse e insufficienti a coprire le esigenze di sicurezza. **Con CyLock,** ogni azienda beneficia di **minori costi** di elaborazione dei test, ottiene **risultati facili da comprendere e risolve il problema della scarsità di tecnici specializzati.**

I servizi forniti da CyLock:

1. **Extended Vulnerability Assessment (EVA)**
   CyLock testa qualsiasi sistema informatico eseguendo vulnerability assessment e penetration test auomatici e accurati, il tuo VAPT on demand.
2. **Penetration Test Manuale (PT)**
   Testing avanzato che simula le tecniche usate dagli hacker per violare i tuoi sistemi. I nostri esperti testano infrastrutture, applicazioni e reti per individuare falle critiche prima che lo facciano i cybercriminali
3. **Cyber Risk Investigation (CRI)**
   Scopri se i dati, le password e le informazioni della tua azienda sono già stati sottratti e disponibili online

Presentazione CyLock

LA NOSTRA MISSION

In un mondo sempre più connesso e digitalizzato, la sicurezza informatica è un aspetto fondamentale per ogni organizzazione. **La nostra mission è garantire che le aziende possano operare in un ambiente digitale sicuro**, aiutandole a proteggere i loro dati sensibili e mantenendo la fiducia dei loro clienti. CyLock è un' azienda specializzata in vulnerability assessment, che ha brevettato il **software EVA:** per individuare le vulnerabilità dei sistemi aziendali in maniera accurata e riducendo il 90% del tempo necessario.

I NOSTRI CLIENTI E PARTNER

Abbiamo il privilegio di collaborare con aziende di rilievo come Leonardo, Credemtel, Unidata, Talent Garden, Digital Platform e molte altre. **Siamo una start-up innovativa con finanziatori di rilevanza nazionale ed internazionale**, in particolare Lazio Innova, Zest Group, Cassa Depositi e Prestiti, Startup Wise Guys, Scientifica ed Exor. La nostra reputazione come punto di riferimento per l'innovazione nella cybersecurity in Italia è il risultato di anni di impegno e di successi nel garantire la sicurezza delle organizzazioni.

IL NOSTRO IMPEGNO PER L'INNOVAZIONE 100% ITALIANA

CyLock è all'avanguardia nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni di sicurezza avanzate. In particolare, **integriamo nel nostro software brevettato funzioni di intelligenza artificiale sviluppate internamente dai nostri ricercatori per migliorare le performance, sia in termini di tempi di elaborazione che di qualità dei risultati ottenuti al termine dei test effettuati.** I nostri founder, collaboratori e la nostra infrastruttura è interamente italiana, garantendo un'elevata qualità del servizio. Siamo relatori ad eventi di rilievo nel settore come Infosecurity Europe, HackinBO e Cybertech Europe, e siamo referenti per il mondo startup per l'ACN (Agenzia per la Cybersecurity Nazionale). Siamo soci attivi del Clusit, l'Associazione Italiana per la Sicurezza dell'Informazione, che ci permette di collaborare con altri esperti del settore e contribuire allo sviluppo delle migliori pratiche di sicurezza informatica in Italia.

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

Investitori

STARTUP WISE GUYS

cdp
Fondo Nazionale Innovazione
CDP Venture Capital Sgr

zest
Future. Faster.

Exor Ventures

scientifica
venture capital

REGIONE LAZIO
LAZIO INNOVA

Clienti e Partner

Socio Clusit
Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica

INTESA SANPAOLO

UniCredit

Google Cloud
for Startups

UNIDATA

CY4GATE
ELETTRONICA GROUP

DigitalPlatforms
Your Digital Transformation Partner

JoyComm
Consulting & Cyber Security

vodafone

GRUPPO CREDEM

MASSIVE
IT GROUP

Alias
www.alias.it

LEONARDO

PROMOTICA
LOYAL FOR VALUE

tag Talent Garden

Kopjra
Ethical copyright monitoring

CyGenius

LearK
People First

KFC

Pacorini

dr EVO

EUROPEAN BROKERS
ASSICURAZIONI

FARMADATI
ITALIA

PROMOS ITALIA
BE GLOBAL

atex

GIMBE
EVIDENCE FOR HEALTH

SECODES L&T

EGICON
Reliable engineering

BRAINCOMPUTING

ELECTRONIC'STIME
Più competenza, più soluzioni.

SAFE NETWORK

MEDICILIO.IT
MEDICINA A DOMICILIO

FdR
people process and technology

kick start

RSM

NAQUADRIA

Riconoscimenti

CyLock è stata premiata dal Governo Britannico con il prestigioso premio "UKPA 2024" come migliore startup cybersecurity dell'anno. Siamo relatori ad eventi di rilievo in ambito offensive security come HackinBO e Cybertech Europe, soci Clusit e referenti per il mondo startup per l' ACN (Agenzia per la Cybersecurity Nazionale). I nostri premi:

- 2022 - Vincitori Boost Your Ideas - Lazio Innova
- 2022 - Vincitori LUISS Enlabs - LVenture
- 2022 - Vincitori CyberXcelerator - Startup Wise Guys
- 2023 - Vincitori Innovation Cybersecurity Award - ANGI
- 2023 - Vincitori Google for startups cloud program
- 2023 - Vincitori Pre-Seed Plus - Lazio Innova
- 2023 - Vincitori bando Ricerca e Sviluppo - Provincia di Bolzano
- 2023 - Vincitori StairwAI 3rd call - Unione Europea
- 2023 - Vincitori Kickstart Innovation's - Svizzera
- 2023 - Vincitori PowerUp! - Qonto
- 2023 - Vincitori Super Sapiens Day Factory - Scientifica
- 2023 - Vincitori Impact Award (progetto SELECT con Leonardo) - ELIS / Open Italy
- 2024 - Top 100 Startup - Startup Italia
- 2024 - Vincitori Up2Stars - Intesa San Paolo
- 2024 - Top 50 Startup Award - 4YFN / GSMA
- 2024 - Top 10 Startup - UniCredit Start Lab
- 2024 - Best startup in "Future of Finance and Insurance" - We Make Future
- 2024 - Vincitori Tech4Trust 2024 - Trust Valley (Svizzera)
- 2024 - Top 10 Startup - Global Startup Program - Italian Trade Agency
- 2024 - Vincitori Unicorn Kingdom Pathfinder Awards (UKPA 2024) - Governo UK


CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

EXTENDED VULNERABILITY ASSESSMENT

IL SOFTWARE EVA

L'attività EVA di CyLock prevede l'impiego di un software proprietario sviluppato dal team CyLock che esegue molteplici test di vulnerabilità contemporaneamente. Grazie all'impiego delle tecnologie di intelligenza artificiale e di machine learning, **il software si adatta al perimetro informatico dell'azienda da testare, ne comprende la complessità ed esegue i propri penetration test** fornendo risultati accuratissimi, con l'ambizione di non avere falsi positivi. Il software è stato progettato sulla base delle metodologie e standard internazionali in ambito cyber security: OWASP e OSSTMM.

IL VAPT AUTOMATIZZATO

Il servizio EVA CyLock nasce con l'obiettivo di aumentare il livello di sicurezza dei sistemi IT aziendali e poter resistere in maniera adeguata agli attacchi esterni. **Il lavoro eseguito non richiede l'interruzione dell'attività sui siti o server testati.** È l'ideale per implementare la sicurezza informatica in azienda anche da parte di risorse non specializzate: imprenditori, professionisti, manager e personale non tecnico; il report e il pannello di controllo CyLock sono progettati infatti per essere facilmente comprensibili anche da chi non è un esperto di informatica e cybersecurity.

FACILE DA USARE PER TUTTI

L'attività è molto complessa da parte di CyLock, ma per **l'utente è semplicissimo: deve solo inserire il proprio indirizzo web o l'indirizzo del Server da testare ed il gioco è fatto!** Al termine dell'attività, il cruscotto online CyLock riporterà i risultati e le possibilità di scelta dei rimedi applicabili, in maniera chiara e comprensibile a chiunque.

CMO Verando Zappi - verando@cylock.tech - www.cylock.tech

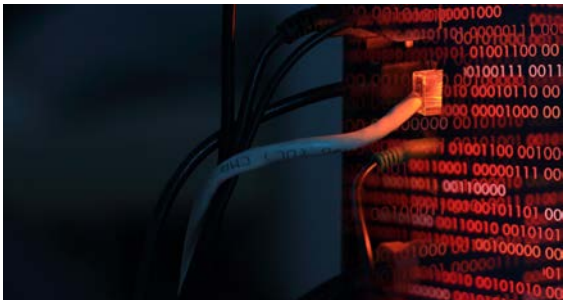
CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

EXTENDED VULNERABILITY ASSESSMENT

Le caratteristiche del nostro EVA in breve:

- Software italiano proprietario brevettato
- VAPT automatico e adattivo rispetto agli asset
- Approccio zero falsi positivi, con vulnerabilità analizzate e verificate
- Continuità dei servizi testati garantita
- Il test EVA può essere usato sia per reti esterne (IP pubblici e URL) sia per reti interne (subnet, sistemi IT)
- CVE/CWE/CVSS unique classification, con integrazione in caso di vulnerabilità non pubbliche
- Report delle vulnerabilità completo di reference, remediation, exploit e PoC con vulnerability path
- I Framework utilizzati sono OSSTMM e OWASP
- Report accettato come prova documentale ISO 27001/2
- Valido per Art .32 GDPR
- Assistenza dedicata da parte di Ethical Hacker certificati

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY



PENETRATION TEST MANUALE

L'attività di penetration test (PT) consiste nel testare il livello di sicurezza del sistema target cercando di violarlo, sottoponendolo ad una grande varietà di attacchi informatici finalizzati ad individuare eventuali vulnerabilità sfruttabili da terzi per ottenere accessi non autorizzati ai servizi, ai dati e ai sistemi analizzati. Oltre ai problemi di sicurezza, vengono rilevati quali possibili punti deboli i problemi relativi alla configurazione, che incidono sulla robustezza e le performance del sistema, e gli errori di progettazione del target testato..
In particolare, il PT è un'attività che serve a determinare se:

Metodologia Penetration Testing

Questa fase si articola in:

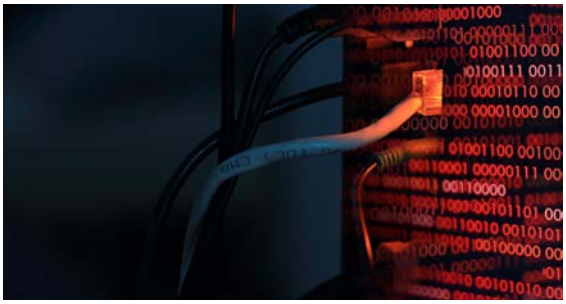
Testing manuale e automatico: utilizzeremo EVA insieme a tecniche manuali per condurre test realistici, simulando il comportamento di un attaccante.

Exploitation controllata: cercheremo di sfruttare le vulnerabilità individuate per verificarne l'impatto reale senza danneggiare i sistemi.

Post-exploitation e raccomandazioni: una volta ottenuto accesso ai sistemi attraverso le vulnerabilità, forniremo suggerimenti dettagliati per rinforzare la sicurezza.

Per portare a termine il PT, CyLock segue rigorosamente gli standard di riferimento internazionali OWASP Testing Guide, Penetration Testing Execution Standard e OSSTMM. Conclusi i test, si procede all'analisi dei risultati ed alla stesura dei rapporti finali, inserendo tutte le informazioni relative al lavoro svolto.

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY



PENETRATION TEST MANUALE

Pentest specifici per ogni target

1. Penetration Test su Rete

Il Penetration Test su rete è finalizzato a testare la robustezza delle reti aziendali, interne ed esterne. Verranno simulati tentativi di attacco su firewall, router, e altre difese di rete per valutare possibili vie di ingresso di un attaccante. Esempi di tecniche utilizzate includono **port scanning**, **exploitation di vulnerabilità note** e **attacchi Man-in-the-Middle (MITM)**.

2. Penetration Test su Applicazioni Web

Simulazione di attacchi su applicazioni web critiche per l'azienda. Vengono testati problemi legati alla **validazione degli input**, gestione delle sessioni, e autenticazione, come SQL Injection, Cross-Site Scripting (XSS), e Cross-Site Request Forgery (CSRF).

3. Penetration Test su API

Le API sono spesso un bersaglio sensibile, dato che fungono da interfaccia tra diverse applicazioni e servizi. Il Penetration Test su API comprende:

- Verifica di **autenticazione** e **autorizzazione**: per esempio, l'API potrebbe permettere a un utente non autenticato di accedere a risorse riservate.
- Test di **injection**, come **JSON/SQL/XML Injection**, per verificare l'assenza di vulnerabilità legate alla gestione degli input.
- Analisi della gestione degli errori e delle risposte API per evitare la fuga di informazioni sensibili.

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

CYBER RISK INVESTIGATION (CRI)

CALCOLARE L'INDICE DI RISCHIO CYBER

I criminali informatici hanno diversi vantaggi nei confronti delle aziende: tra i più importanti c'è il fattore tempo. A differenza dell'azienda, questi possono dedicare mesi interi a:

- individuare i soggetti più facili da colpire con email di Phishing mirate;
- studiare le difese di un'azienda e sviluppare strumenti necessari per l'attacco;
- progettare un attacco mirato in ogni minimo dettaglio.

La Cyber Investigation di CyLock è uno strumento importante per capire l'esposizione aziendale agli attacchi informatici, ma anche vedere se un'azienda è stata già attaccata e capirne le origini, per potersi difendere da nuovi eventuali attacchi.

CyLock utilizza informazioni provenienti dal Dark Web e OSINT (Open Source Intelligence), ovvero l'intelligence delle fonti di pubblico accesso, sfruttando tutti gli strumenti per raccogliere informazioni.

Attraverso tools, siti web, forum e database, CyLock raccoglie informazioni aziendali del cliente e lo **aiuta a valutare la propria esposizione aziendale al rischio di attacco cyber: possiamo accedere a oltre 5 miliardi di informazioni.**

I dati più comuni che vengono individuati sono credenziali rubate di server e di servizi da remoto (es., VPN, RDP e SSH), login di web application, documenti, brevetti, database, e tanto altro ancora. **La ricerca avviene tramite nome di dominio**.

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

CYBER RISK INVESTIGATION (CRI)

Il servizio CRI di CyLock si concentra sulla raccolta e analisi di informazioni pubblicamente disponibili che potrebbero mettere a rischio la vita di un'azienda.

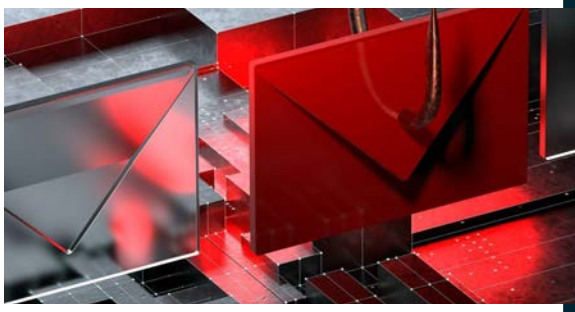
Le attività principali includono:

- **Rilevamento di credenziali esfiltrate**: monitoraggio costante del dark web e altre piattaforme pubbliche per rilevare eventuali credenziali rubate o esfiltrate appartenenti all'azienda o ai suoi dipendenti;
- **Monitoraggio delle menzioni aziendali:** ricerca dell'azienda, i suoi asset, o altre informazioni sensibili in forum, social media, database pubblici o piattaforme illegali;
- **Identificazione delle minacce esterne:** analisi di possibili minacce o attori malevoli che potrebbero prendere di mira l'azienda;
- **Report periodici dettagliati:** insight e avvisi strategici per mantenere una visione d'insieme delle minacce emergenti e proteggere i dati sensibili aziendali.

Il servizio CRI è erogato interamente in modalità SaaS (Software as a Service), senza la necessità di installare hardware o software. La piattaforma CyLock consente di:

- **Monitorare in tempo reale** le vulnerabilità identificate e i risultati delle analisi OSINT;
- **Consultare** una **dashboard interattiva** con notifiche e aggiornamenti automatici;
- **Gestire accessi multiutente** per il team aziendale;
- **Accedere** ai **report storici** e ai dati raccolti in totale sicurezza per analisi comparative.

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

ANTI-PHISHING

L'attività Anti-Phishing di CyLock prevede una serie di test in ambiente protetto (tentativi di Phishing senza conseguenze dannose per l'utente) per il personale aziendale operante con la strumentazione elettronica in dotazione, attraverso l'invio casuale di e-mail ed SMS di Phishing. I test sono progettati con l'intento di mettere alla prova le competenze informatiche delle risorse umane dell'azienda attraverso messaggi a difficoltà crescente, ovvero attraverso e-mail o SMS di Phishing simulato via via meno riconoscibili dall'utente che li riceve.

UN SEMPLICE TEST CHE SALVA L'AZIENDA

Il funzionamento è molto semplice, basta inserire l'elenco degli indirizzi e-mail o numeri telefonici da testare ed il gioco è fatto: il programma invierà periodicamente e-mail ed SMS di phishing con difficoltà crescente a tutti gli utenti indicati dall'organizzazione.

Nel corso del periodo di test, gli utenti dovranno affrontare la sfida di ricevere e-mail ed SMS sempre più accurate ed evitare di cadere nelle trappole previste al loro interno: naturalmente operiamo in un ambiente protetto, senza ricadute reali sull'azienda e nel pieno rispetto della normativa vigente.

1 PERSONA SU 10 NON RICONOSCE LE MAIL DI PHISHING

Al termine del test forniremo un resoconto che indicherà i risultati ottenuti e le capacità dell'organizzazione di far fronte ad eventi di phishing, e potrete avere accesso ad una piattaforma di e-learning interattivo.

In azienda l'anello debole è sempre l'uomo, l'unica azione per rafforzare le difese è un incremento della conoscenza dei pericoli tramite formazione e training.

CMO Verando Zappi - verando@cylock.tech - www.cylock.tech

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

La routine del nostro Anti-Phishing

Step 1

Onboarding
Creazione account cliente, caricamento mail, gestione categorie e set-up industry

Step 2

Phishing Simulation e Assessment
Esercitazione con 5 livelli crescenti di difficoltà, durata **3 mesi**

Step 3

Formazione
Video corso fornito da CyLock durata 2 ore , in modalità e-learning.

Step 4

Continuous Phishing Simulation
Esercitazione di **9 mesi** con una frequenza di circa 1 o 2 mail ad utente in base al comportamento.

Step 5

Training continuo
L'utente può accedere alla piattaforma di e-learning dedicata per 12 mesi.

Step 6

FInal Assessment
Report dettagliato del percorso di Cyber Security Awareness effettuato

Reload

CyLock™
CYBERSECURITY CLICK&PLAY

IL TEAM DI LAVORO

UN TEAM ALTAMENTE SPECIALIZZATO

Il team di CyLock è composto da specialisti altamente qualificati che si occupano delle varie fasi progettuali, garantendo un approccio competente e mirato anche nei contesti più complessi e critici. La squadra è guidata dal Chief Ethical Hacker, Gian Paolo Antoniani, professionista con oltre 20 anni di esperienza nel campo della sicurezza informatica. Grazie alla sua seniority, Antoniani possiede le competenze tecniche, organizzative e strategiche necessarie per condurre con successo tutte le attività previste.

Le nostre certificazioni non sono meramente teoriche, ma riflettono un'esperienza pratica consolidata. Siamo convinti che non tutte le certificazioni garantiscano un approccio adeguato alle esigenze del cliente; per questo motivo, diamo priorità a quelle che attestano competenze pratiche e operative. I nostri esperti detengono certificazioni riconosciute a livello internazionale, tra cui la **ECCPT** (EC-Council Certified Penetration Tester) e **OSCP** (Offensive Security Certified Professional), due delle più prestigiose certificazioni per il penetration testing di reti, richiesta da enti di massima sicurezza come la CIA e l'FBI.

Oltre alle certificazioni esterne, tutti i membri del nostro team sono sottoposti a un rigoroso processo di certificazione interna, che valuta e attesta le loro competenze tecniche. CyLock si affida esclusivamente a dipendenti interni, selezionati tra i migliori professionisti del settore. La nostra selezione tiene conto sia delle qualità tecniche sia di quelle umane ed etiche, fondamentali per affrontare con integrità e professionalità ogni progetto. Il trattamento economico è sempre allineato all'elevata expertise richiesta, riflettendo il valore e le competenze specialistiche del nostro personale.

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI