



Cyber Evolution srl

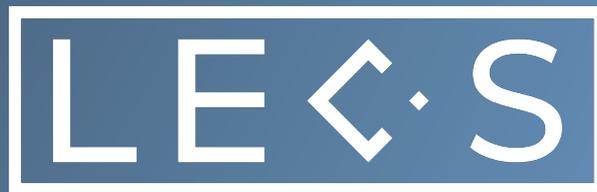
Via Erasmo Mari 55, Ascoli Piceno

Contatti

+39 0736 261444

info@cyberevolution.it

www.cyberevolution.it



Last Electrical Cyber Security

L'azienda



Cyber Evolution è una start-up innovativa che opera sulla **sicurezza dei segmenti OT, IoT e IT**, offrendo **soluzioni di rete di sicurezza hardware e software** per PMI e Pubblica Amministrazione.

Crediamo nell'**accessibilità della sicurezza informatica** per tutti implementando soluzioni innovative, nel modo più immediato ed efficace. Per questa mission abbiamo creato **LECS, la prima appliance di sicurezza Plug and Play** che garantisce la protezione di qualsiasi rete LAN e dei dispositivi connessi dalle minacce informatiche più pericolose.



Consulenza di Cyber Security e relativi adempimenti al GDPR

Grazie alle nostre certificazioni siamo in grado di svolgere test e consulenze sulle reti di alto livello.



Monitoraggio della sicurezza tramite Centro Operativo Centralizzato

Gestiamo e controlliamo un centro operativo (SOC) per il monitoraggio e l'analisi dei LOG in tempo reale di tutti i nostri affiliati.



Progettazione e revisione rete, sistemi di backup e servizi

Effettuiamo servizi sulle strutture reti, progettiamo sistemi di backup e VPN



Formazione in ambito ITSecurity, valutazione dei rischi

Forniamo e svolgiamo test attivi sul personale per limitare le possibili falle dovute alla mancanza di conoscenza in ambito di sicurezza informatica.

Alcuni numeri:

+100 PMI e aziende clienti

2018 Anno di costituzione

1 Brevetto in possesso

Problematiche del settore



Tutte le aziende sono a rischio.

La natura connessa del business moderno comporta che gli hacker puntano spesso le piccole imprese quale via per raggiungere i loro partner, clienti o fornitori più grandi. Le società di dimensioni maggiori ora richiedono a tutti i fornitori e partner, anche se piccoli, l'adozione di adeguate misure di sicurezza informatica come prassi abituale.

LA CAUSA

LA MANCANZA DI IMPLEMENTAZIONE DI SOLUZIONI DI CYBER SICUREZZA NELLE PMI, AZIENDE E STUDI DI PROGETTAZIONE.



Assenza di personale qualificato e formazione



Costi elevati di gestione e implementazione



Presenza di Anelli vulnerabili
IoT, Device ponte, Remote Work

Problematiche del settore



Crescita degli attacchi e delle minacce informatiche.

Nel 2020, anno di pandemia, lockdown e smart working, **la sicurezza informatica è stata messa a dura prova**, toccando il numero più alto mai registrato di attacchi. Il “Rapporto Clusit 2021 sulla sicurezza ICT in Italia” rileva come a livello globale nell’ultimo anno siano stati **1.871 gli attacchi gravi** (di dominio pubblico), dato che ha fatto schizzare a un +12% l’indice rispetto al 2019 e a un +66% il numero degli attacchi gravi rispetto al 2017.

COSA PROVOCA

INGENTI DANNI ECONOMICI PER TUTTE LE AZIENDE DI OGNI DIMENSIONE E SETTORE.



Costi dovuti alla perdita di business

contrazione del fatturato, aumento di costi associati alle acquisizioni di clienti e perdita di reputazione



Costi di detection & escalation

costi di attività investigative e forensics, organizzazione del team di incident response, costi dei servizi di Audit & Assessment



Danni locali e info gathering

mail, carte di credito, costi di notifica alle vittime e alle autorità regolatorie

La nostra soluzione



Last Electrical Cyber Security

LECS è un dispositivo innovativo di sicurezza di informatica **Plug & Play**, che protegge qualsiasi rete LAN con un sistema brevettato di contromisura.

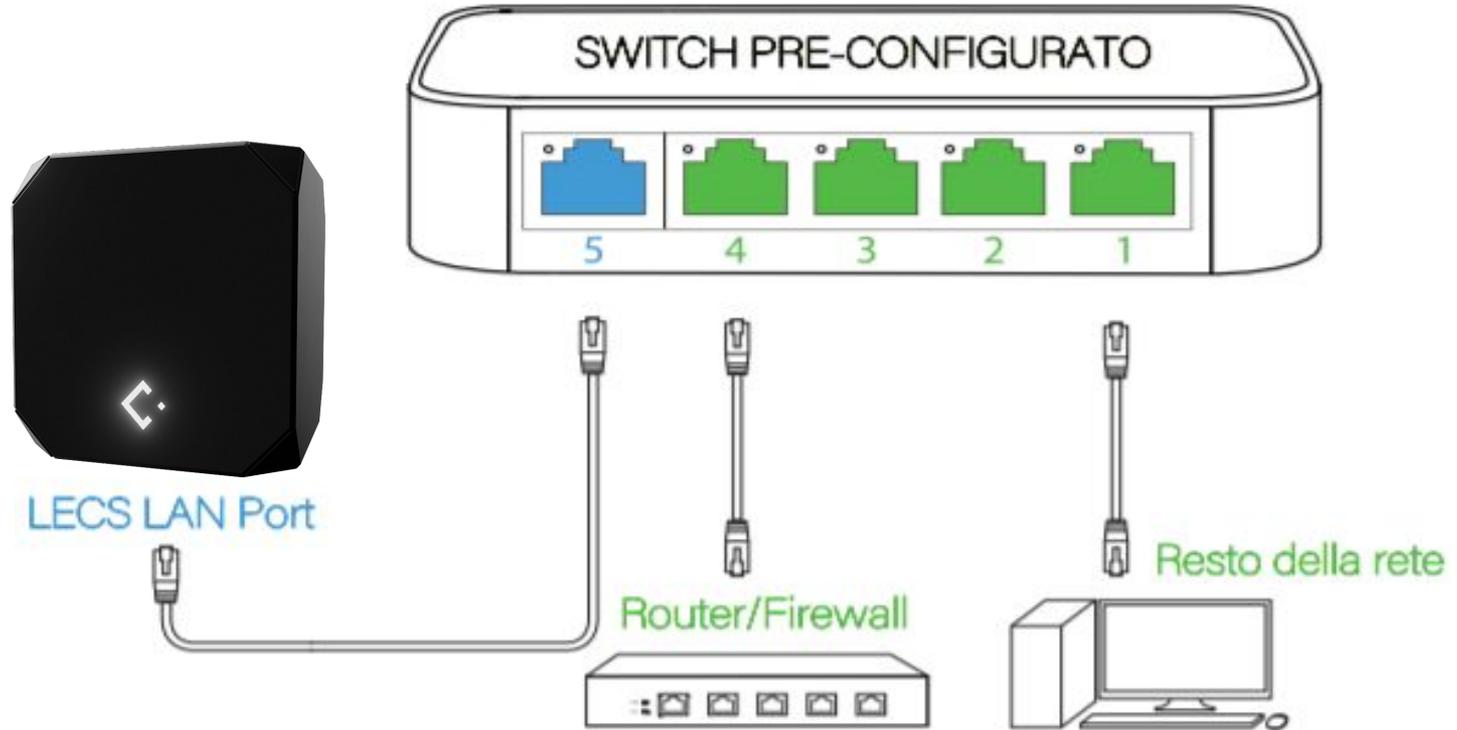
Analizza il traffico, i movimenti interni, e ciò che arriva dall'esterno e una volta **rilevata un'anomalia, la classifica e agisce in base al grado di gravità.**

Nel caso in cui la minaccia sia pericolosa per i tuoi dati, **LECS interviene progressivamente** tramite una particolare procedura brevettata che ha lo scopo di **bloccare la minaccia.**

Tutti i log generati da LECS sono gestiti e conservati all'interno della Web App che tiene traccia di ciò che succede nella rete e periodicamente invia dei report di stato di salute della stessa.



Plug and Play



Funzionamento



TRAP & DETECTION ANALYSIS

- **Trappola / Honeypot strategica** di rete attiva/passiva, confusa con gli host
- **Analisi delle minacce in tempo reale** dall'interno della rete
- **Classificazione** in base alla gravità di impatto sulla rete
- **LOG store** a lungo termine e statistiche di monitoraggio



ISOLATION RESPONSE

In caso di minaccia ad alto impatto interviene il motore di scollegamento:

- **Energetico** –Fisico L1 OSI, secondo procedura **brevettata**.
 - **Procedurale** – Link L2, 3 OSI, secondo procedura **brevettata**.
- Invio immediato **notifica** di alert via mail/app

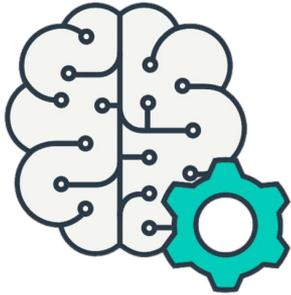


CHECK & RECOVERY

- **Ripristina** collegamento di rete
- **Verifica** la presenza di ulteriori minacce
- **Apprendimento** Machine Learning e parametrizzazione Cloud

Tecnologia brevettata

Tecnologia proprietaria brevettata basata su sistema HACL

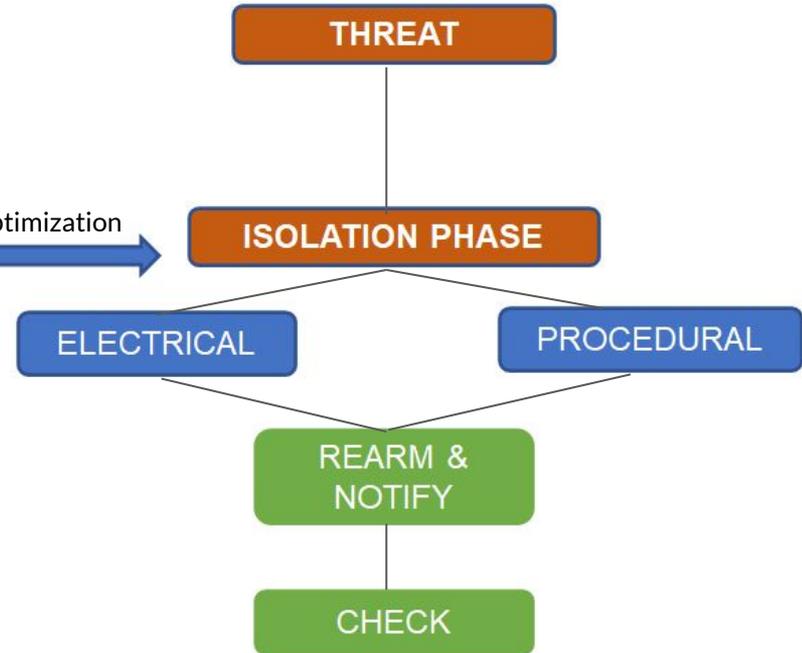


HACL

Honeypot
Analysis
Classification
Logging

HACL
Machine
Learning
Engine

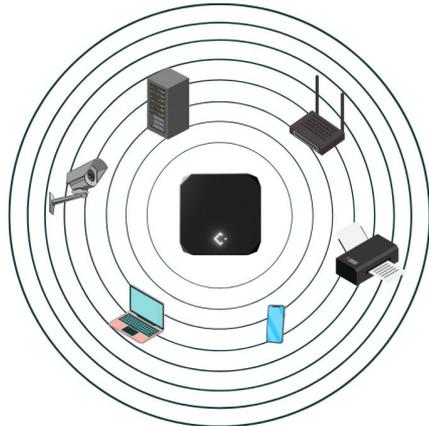
optimization →



Punti di forza

Protegge la rete e tutti i dispositivi connessi

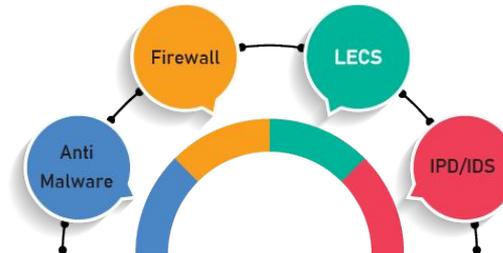
Protegge qualsiasi tipo di network e tipo di nodi, supportando i protocolli di Device IoT, Industrial-IoT, Server, Videocamere, Desktop, Mobile OS, etc.



Migliora le performance di sicurezza della rete

LECS può essere usato o in modalità stand-alone o in modo complementare ad altri sistemi.

Lavora in modo passivo e parallelo, senza creare rallentamenti o blocchi.



Device passivo 100% GDPR compliance

LECS difende la tua rete dalle minacce interne ed esterne assicurando la massima privacy in quanto monitora il traffico solo passivamente.

Protegge i dati come richiesto dalle certificazioni ISO e in compliance con la normativa GDPR.



Specifiche tecniche e protocolli supportati

Specifiche tecniche

Processore: Quadcore 64 bit

Memoria: RAM da 2 a 8 GB

Unità di memoria: da 32 a 256 GB di storage per log

Connettori porte LAN: Gigabit Ethernet

Numero porte LAN: 1

Velocità LAN: 10 / 100 / 1000 Mb

Banda: >900 Mbps

Consumo: < 10 Watt

Protocolli di rete

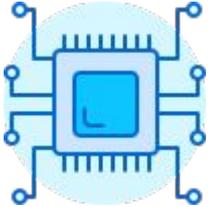
Lecs supporta ed agisce su tutti i principali protocolli di rete, tra cui :

- IPv4, IPv6, TCP, UDP, SCTP, ICMPv4, ICMPv6, GRE
- Ethernet, PPP, PPPoE, Raw, SLL, VLAN, QINQ, MPLS, ERSPAN, VXLAN, Geneve
- HTTP, HTTP/2, SSL, TLS, SMB, DCERPC, SMTP, FTP, SSH, DNS, Modbus, ENIP/CIP, DNP3, NFS, NTP, DHCP, TFTP, KRB5, IKEv2, SIP, SNMP, RDP, RFB, MQTT

Differenze rispetto ad altre soluzioni di sicurezza

Caratteristiche	LECS	Antivirus	Firewall	IPS
Plug & Play	✓	✗	✗	✗
Contromisura elettrica o procedurale innovativa	✓	✗	✗	✗
Protegge attivamente dispositivi IoT ed Ind.IoT	✓	✗	✓	✓
Agisce da trappola nascosta	✓	✗	✗	✓
Archivio LOG fisico lunga durata - blackbox	✓	-	✗	✗
Protezione intra-network	✓	-	✓	✓
Installazione parallela, no pass-thru	✓	-	✗	✓
Nessun know-how tecnico per manutenzione	✓	✓	✗	✗

Vantaggi



Approccio Plug and Play, utile anche per tutte le imprese che non hanno security manager preposti.

Contromisura efficiente e universale in quanto crea una difesa AIR GAP automatica.



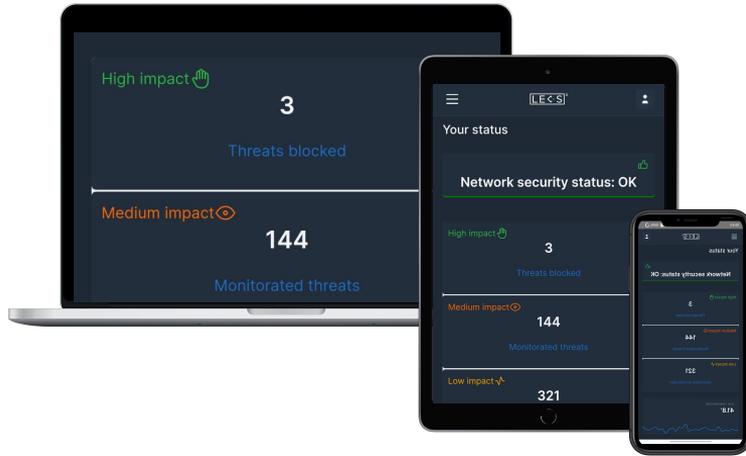
Protegge tutti i device, quindi smartphone, PC e tablet ma anche i device attualmente non protetti come smart TV, telecamere, registratori di cassa RT, etc.

Archivio LOG esteso sempre disponibile per il monitoraggio dello storico delle attività sulla rete e per l'implementazione di operazioni pre e post infezione.



Device passivo, non interferisce con il resto della rete, ottimo anche per chi dispone di reti complesse.

LECS Analytics



Acquisisci una conoscenza più approfondita delle minacce e delle anomalie della tua rete.

LECS Analytics offre, attraverso una **web app e una app dedicata***, tutti gli strumenti di cui hai bisogno per analizzare lo stato della tua rete:

- **Analizza e tieni sotto controllo i LOG**
- **Gestisci tutti i tipi di minaccia, dalle tipo 1 alle tipo 3**
- **Ricevi settimanalmente un report dedicato sulla sicurezza della tua rete**

* app disponibile attualmente solo per sistemi android

Versioni LECS

LECS

RETAIL &
SMART

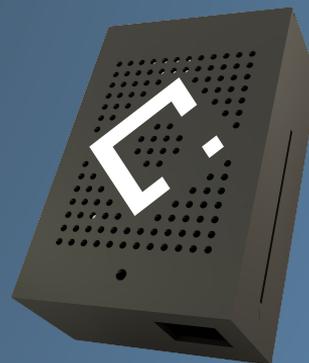


- Plug & Play
- n. 10 Client / Nodi protetti
- Contromisura procedurale
- Design compatto

CONSIGLIATO PER:

Retail, Smart home, Micro Office

LECS



- Plug & Play
- n. 30 Client / Nodi protetti
- Contromisura procedurale
- Design compatto
- Case Alluminio

CONSIGLIATO PER:

PMI, Liberi Professionisti, Office, P.A.

Versioni LECS

LECS +



- Plug & Play
- n. 100 Client / Nodi protetti
- Contromisura energetica
- Supporto protocolli industriali

CONSIGLIATO PER:

Aziende, P.A., Industria 4.0

LECS Industrial



- Contromisura procedurale ed energetica
- Design per rack o sistemi embedded
- Customizzazione specifica

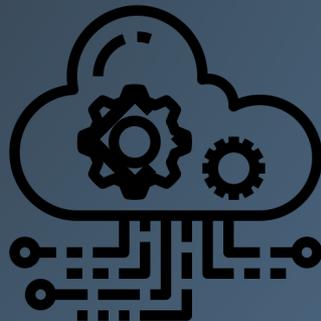
CONSIGLIATO PER:

Industria 4.0 e System Integrator

VIRTUAL LECS

VIRTUAL

LECS



Home/Personal
SaaS

Versione virtualizzata
procedurale.
Installabile su server
o singoli client.

COMING SOON 2022

Cyber Evolution



Servizi e Pacchetti integrati LECS



Licenza annuale e LECS Analytics

LECS



**Licenza annuale di
aggiornamento**

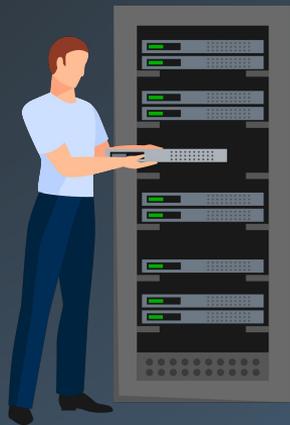
Check & Assessment



Rendere i dati sicuri e ridondanti è tra le migliori strategie da attuare per la **messa in sicurezza di un ecosistema**. Questo perchè va ad **evitare tutte le problematiche di ripristino e i costi conseguenti ad una perdita** e fra l'altro permette di mettersi **a norma con il GDPR/16 e alle varie certificazioni ISO**.

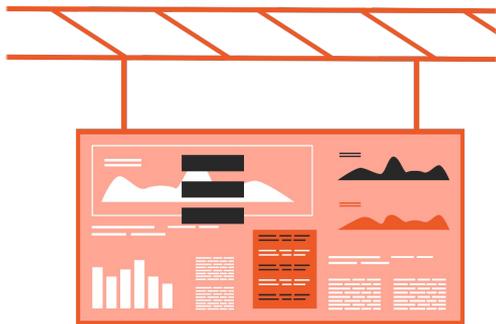
Per questo **realizziamo assessment dedicati ai clienti**, in questo modo si proteggono in maniera efficace ed indipendentemente dal tipo di dato e quantità, **anche in caso di uffici o PA dislocate su network fisicamente distanti**, fornendo quindi tutta la consulenza ed i servizi ICT necessari.

Check & Assessment Pack



- **Check online della rete e del sistema di sicurezza adottato**
- **Test Cyber Security ed individuazione eventuali criticità**
- **Consulenza su sistema ed architettura di sicurezza da adottare**
- **Assessment rete e dispositivi IoT**
- **Fornitura di n. 1 dispositivo incluso LECS plus**
- + **1 anno gratis LECS Insight**
- **Configurazione personalizzata dispositivo LECS**
- **n. 1 ora di formazione ed istruzione al personale tecnico IT**

LECS Security Operation Center



Il nostro **Security Operation Center** si occupa costantemente di **ricerca e monitoraggio delle minacce informatiche**. Oltre ad essere il nucleo operativo di sicurezza principale, si occupa anche della **gestione e della difesa remota dei nostri clienti**.

Questo vuol dire che pensiamo noi alla vostra sicurezza, dalla A alla Z.

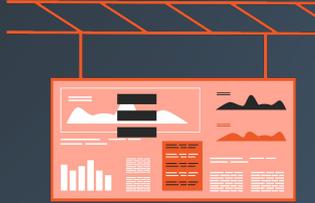
Difatti con il servizio di SoC, **eseguimo revisioni dei LOG, effettuiamo particolari test e monitoriamo i sistemi dei clienti remoti**, al fine di verificare eventuali minacce nascoste a sistemi automatici.

Rilasciamo anche **periodici report**, di facile consultazione che dimostrano le eventuali falle rilevate, status e rimedi effettuati.

Garantiamo la massima efficienza grazie a **professionalità certificate e Team multidisciplinari** che, grazie all'utilizzo di piattaforme tecnologiche integrate ed avanzate, identifica gli Asset da proteggere, valuta e gestisce i rischi, rileva le minacce e risponde agli incidenti.



LECS SoC - Security Operations Center



- **1 anno di Human review** dei LOG, svolto dal nostro Blue Team Certificato
- **1 anno di Advising attivo** in caso di anomalie rilevate dal team via mail e telefonico
- **1 pacchetto annuale di Supporto, Consulenza e Formazione per n. 9/18/36 ore:**



Servizio THI Silver

9 ore annuali servizio Supporto/Consulenza/Formazione

Servizio THI Gold

18 ore annuali servizio Supporto/Consulenza/Formazione

Servizio THI Platinum

36 ore annuali servizio Supporto/Consulenza/Formazione

Percorsi di formazione

Il primo anello da presidiare nell'implementazione della sicurezza è senza dubbio il personale. **L'utente è spesso il bersaglio iniziale di qualsiasi attacco di gravità elevata**, in quanto più facilmente esposto rispetto a complessi sistemi di security, e questo sia nelle PMI che le Pubbliche Amministrazioni, che le industrie, studi, laboratori.

Per questo abbiamo realizzato un **corso di formazione online di stampo innovativo**, con concetti di gamification che suscitano curiosità al corsista e permettono un apprendimento rapido e graduale su come agire e come prevenire la minaccia.

Con il corso, si vanno ad accreditare **"formazione di personale"** per le aziende che ricevono la **certificazione di sicurezza** con la possibilità di sfruttare tutte le agevolazioni per aziende sulla formazione del personale in ambito digitalizzazione e cyber security.



Percorsi di formazione



Formazione e-learning on demand e live

- Pacchetto annuale di attività di formazione ed aggiornamento con periodicità trimestrale:

n. 8 ore **BASE** rivolto al personale non specializzato

n. 8 ore **AVANZATO** rivolto ai responsabili IT

I nostri corsi sono erogati da professionisti con esperienza decennale nel settore e rilasciano attestati con il superamento dei test di verifica.

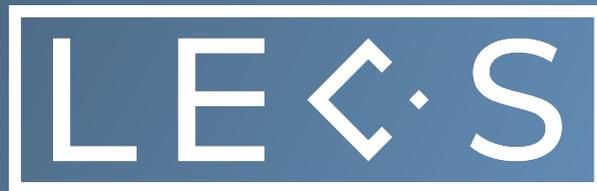
EVOLUTION CYBER



Contattaci!

+39 0736 261444

info@cyberevolution.it



Last Electrical Cyber Security