

# **CERBEYRA CYBER THREAT INTELLIGENCE PLATFORM**

Digital360 Awards 2023



## Predict – Prevent – Protect

### Costi Cyber Security VS Costi Cyber Attack

Il rischio cyber per le organizzazioni è in costante aumento e può causare oltre a gravi danni economici, produttivi e legali, anche danni all'immagine ed alla reputazione, costi spesso nascosti e difficili da valutare.

Un singolo cyber attacco costa mediamente dal 25% al 70% del fatturato di un'azienda, indipendentemente dalle sue dimensioni e tipologia, eppure la cybersecurity è quasi sempre considerata un mero costo da affrontare con il minimo budget e non un investimento.

Le violazioni dei dati sono diventate sempre più sofisticate e l'approccio difensivo fino ad ora utilizzato non è sufficiente a prevenire e contrastare tutte le cyber minacce, occorre integrare una «*difesa predittiva*» utilizzando soluzioni come la piattaforma Cerbeyra.

# DATA BREACH

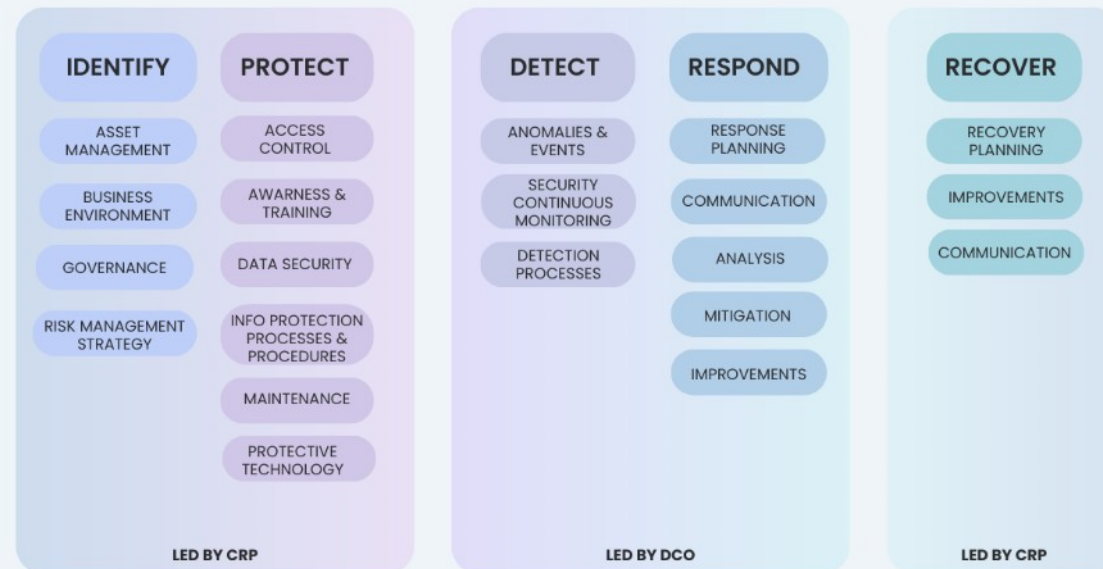
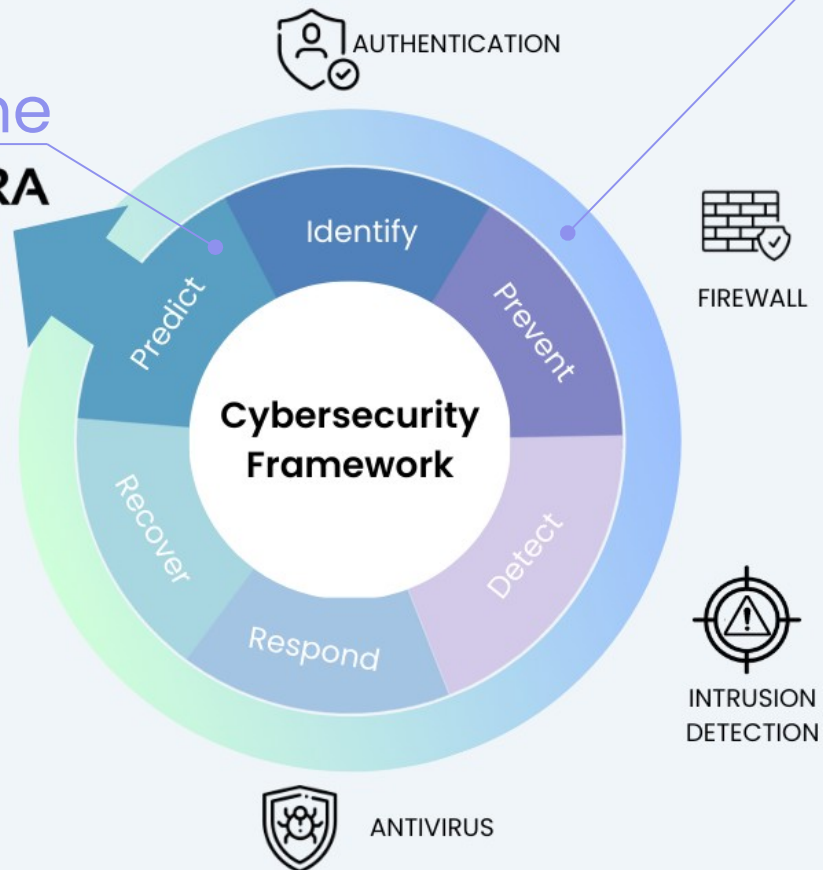
Il crimine informatico costerà al mondo 10,5 trilioni di dollari all'anno entro il 2025.

**Nel 2021 era il 6% del PIL MONDIALE**

fonte : CLUSIT



## Predizione



# Cybersecurity Framework e Cerbeyra

Attraverso metodologie e tecnologie di intelligence, applicate al mondo cyber, **Cerbeyra** occupa un segmento ben preciso nel framework di cyber security: quello della **predizione**.

La sua capacità di analisi **h24/7/365**, contemporanea e real time in più ambiti, permette al management di avere a disposizione i possibili **scenari di cyber minaccia** più probabili e con maggiore impatto, mentre ai tecnici fornisce **informazioni tecniche** dettagliate sulle possibili **remediation**.

# Principali caratteristiche di Cerbeyra

## 01. Software SaaS

Cerbeyra è una piattaforma di Cyber Threat Intelligence cloud. Il servizio è erogato direttamente dai nostri Datacenter attraverso un canone di abbonamento.

## 02. Zero Effort

Cerbeyra è operativa in brevissimo tempo. Le sue capacità di analisi sono completamente automatizzate. Non richiede specifiche competenze tecniche per essere installata e configurata.

## 03. Agentless e non invasivo

Cerbeyra non è invasiva nei confronti del sistema ICT del cliente, non installa alcun software sui device del cliente, per il monitoraggio delle reti interne, sensori e sonde sono date in comodato d'uso e non richiedono modifiche all'infrastruttura di rete del cliente, né altri costi.

## 04. One Click «Drill Down»

La tecnologia Cerbeyra permette di utilizzare la piattaforma con il semplice mouse o tocco del dito per consultare i risultati, ricercando e visualizzando il singolo granulare dettaglio con la massima intuitività.

## 05. Piattaforma CTI Certificata

Cerbeyra opera all'interno di proprie infrastrutture certificate ISO 27001. Come SaaS è certificato AGID. La piattaforma è *vendor independent*: garantisce neutralità e trasparenza nei processi, nell'analisi dei dati e nella produzione di report compliance alle normative nazionali ed internazionali (GDPR, NIST2 e D.O.R.A.).

## 06. Una Soluzione dal cuore italiano

Cerbeyra è completamente progettata e sviluppata da un team italiano, all'interno del gruppo VIANOVA, società al 100% italiana con le sue sedi in Italia.

# Principali funzionalità di Cerbeyra

## 01. Vulnerability Assessment

Cerbeyra effettua un Penetration Test di primo livello ed un Vulnerability Assessment automatico, dettagliato ed intensivo su ogni host dell'infrastruttura ICT del cliente, interno o esterno (anche presso cloud terzi) che abbia un indirizzo ip, connesso sia in modalità wired che wireless.

## 02. Threat Intelligence

Cerbeyra analizza il WEB (OSINT,CLOSINT e DARK WEB) alla ricerca di informazioni esfiltrate (dataleak e databreach), segnalando immediatamente all'utente eventuali evidenze.

## 03. Cyber Feed/ Cyber Reputation

Cerbeyra analizza il WEB (OSINT,CLOSINT e DARK WEB) alla ricerca di informazioni che possono segnalare compromissioni o attività ostili nei confronti del cliente. Controlla la reputazione dei sistemi ICT e domini cibernetici dei clienti sulla rete, monitorando quasi 1000 blacklist relative a spam, phishing, botnet, malware e frode.

## 04. Asset Management

Censimento dei sistemi HW & SW, monitoraggio real time del corretto funzionamento degli host e dei servizi «core» aziendali, rilevazione parametri ambienti fisici tramite sensori IoT, sono le principali funzionalità dell'Asset Management.

## 05. Cognitive Security

Audit di difesa pro-attivo, per la valutazione delle cyber minacce basate sull'inganno cognitivo, dalla valutazione del comportamento degli utenti (attraverso la funzione di phishing simulator) alle funzionalità di deception basate su tecnologie di machine learning per la rilevazione di attività anomale sui dati ed i sistemi ICT dell'azienda.

## 06. Log Management / SIEM

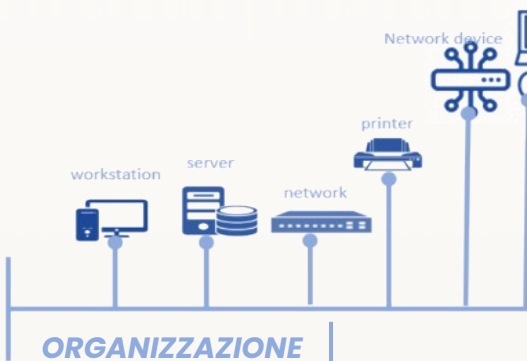
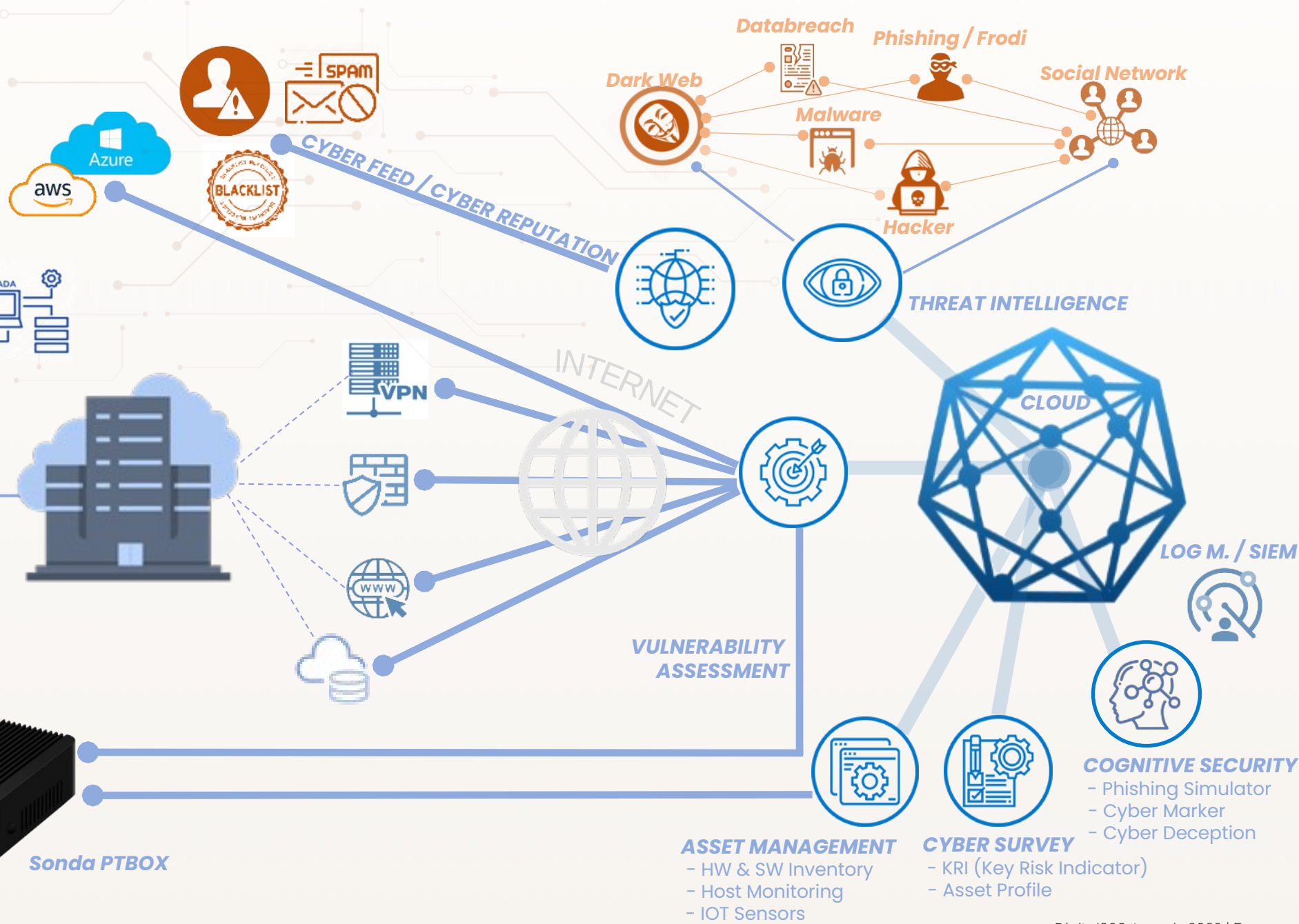
Acquisizione, archiviazione, analisi e correlazione tramite motori di machine learning dei log di sistema, al fine di rilevare anomalie e movimenti ostili.

## 07. Cyber Survey

Analizzatore dei processi aziendali per il calcolo degli indicatori di rischio e valutazione del rischio residuo.



**Continuous Monitoring  
Continuous Assessment  
24h su 24h per 365gg**



- Senso A1**
- Smoke Sensor
  - Temp. / Humid. Sensor
  - Flood Sensor
  - Door Sensor



**Sensori Ambientali IoT**

**Sonda PTBOX**

- ASSET MANAGEMENT**
- HW & SW Inventory
  - Host Monitoring
  - IOT Sensors

- CYBER SURVEY**
- KRI (Key Risk Indicator)
  - Asset Profile

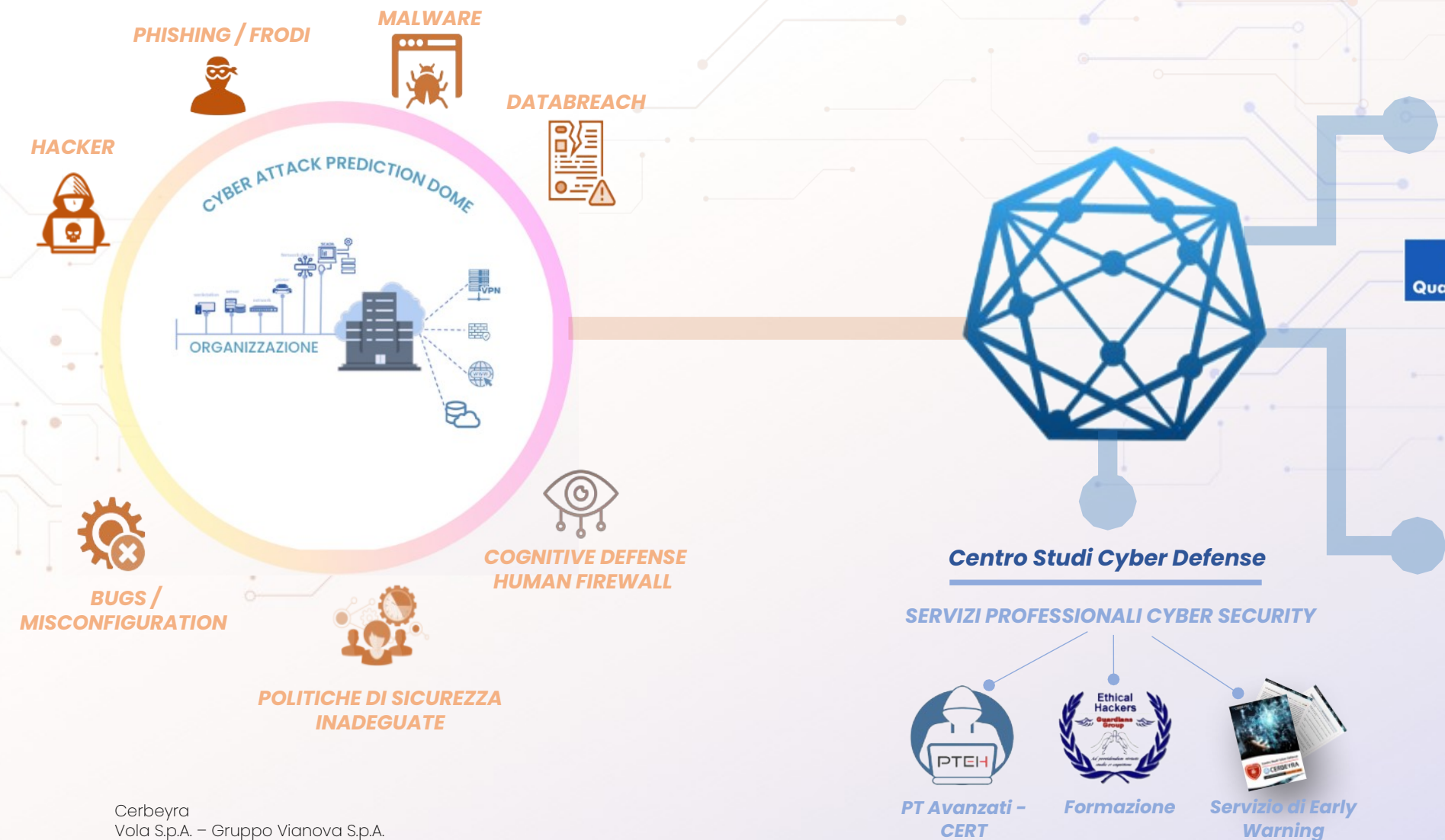
- COGNITIVE SECURITY**
- Phishing Simulator
  - Cyber Marker
  - Cyber Deception



## MSSP: Zero Effort SOC

Cerbeyra dispone di un ambiente MSSP per i partner che possono così gestire i loro clienti in maniera centralizzata ed intuitiva, con la possibilità di disporre di un SOC per il monitoraggio di tutti gli eventi, la gestione dei ticket e delle funzioni API per connettere Cerbeyra da e verso altri sistemi di terze parti

# Un ecosistema di Cyber Security italiano



**vianova**

Datacenter /  
Cloud Provider



**AGID** Agenzia per  
l'Italia digitale  
Qualificazione SaaS di AgID



Network Operation  
Center



# Cerbeyra

Vola S.p.A. | Gruppo Vianova S.p.A.

[www.cerbeyra.com](http://www.cerbeyra.com)

[info@cerbeyra.com](mailto:info@cerbeyra.com)

