



Regolamento Europeo 2016/679



**COME PROMUOVERE LA PROPRIA IMMAGINE
RISPETTANDO IL REGOLAMENTO EUROPEO 2016/679
COMUNICAZIONE E TUTELA DEI DATI PERSONALI NELL'ERA DIGITALE**

**SEMINARIO FORMATIVO
SULLA PROTEZIONE DEI
DATI PERSONALI**

**CENTRO CONGRESSI SGR RIMINI
18 Dicembre 2019**



**The First Cyber Security
Testing Platform**

Cloud or On Premise Platform



In collaboration with
CISCO

Strumenti e metodologia per ridurre
dell'80% il rischio di Data Breach

**SEMINARIO FORMATIVO
SULLA PROTEZIONE DEI
DATI PERSONALI**

info@swascan.com

Swascan.com

Buongiorno.



Pierguido Iezzi:

*Da sempre mi interesso di CyberSecurity e Digital Innovation. Sono laureato in Scienze dell'informazione e ho avuto la fortuna di operare a livello nazionale e internazionale in grandi contesti aziendali. Sono il Founder di diverse startup, tra cui **Swascan**, la prima piattaforma di servizi di Security Testing completamente in cloud. Seguo e gestisco il Blog "Hack News" del Il Foglio. La mia frase è "Ognuno di noi è le risposte alle domande che si pone".*

info@swascan.com



Swascan

**The First Testing
Cyber Security Platform**

Cloud or On Premise Platform



ECSO member
ECS

BECOME A PARTNER



LOGIN/SIGNIN

Italiano

[Services](#) [Partners](#) [Documentation](#) [Blog](#) [Vulnerability Disclosure](#) [Contact Us](#)

SWASCAN The First Cloud **GDPR Assessment** Platform

Start your **Free Trial**

in collaboration with CISCO

I nostri **clienti**

Leading operator in



Finance

Leading operator in



Transportation

Leading operator in



Telco

Leading operator in



Oil & Gas

Leading operator in



Healthcare

Circa 300



PMI

Cos'è Swascan ?

1

La prima suite interamente in **Cloud** e **OnPremise** che permette di:



IDENTIFICARE



ANALIZZARE



RISOLVERE



Identifica, analizza e risolve le **criticità, problematiche e vulnerabilità** di Sicurezza Informatica degli asset Aziendali a livello di:



Siti Web



Applicazioni web



Mobile App



Network

2

Cyber Research Team:
Vulnerability Disclosure



[Scopri di più](#)

Lenovo

[Scopri di più](#)

NOKIA

[Scopri di più](#)



GoToMeeting

[Scopri di più](#)



[Scopri di più](#)



[Scopri di più](#)



[Scopri di più](#)



[Scopri di più](#)

Il Cyber Research Team di Swascan ha scoperto le vulnerabilità di Adobe Sandbox di Microsoft, Lenovo, Huawei, Nokia, Sap, GoToMeeting e Apple.



Chi siamo

Swascan è la Cyber Security Company nata nel 2016 da **Raoul Chiesa e Pierguido Iezzi**.

È la prima azienda di Cyber Security Italiana proprietaria di una piattaforma di Cyber Security testing e di un **centro di Cyber Security Research**.

Premiata da Cisco come piattaforma di Cyber Security, è l'unica al mondo in grado di poter vantare il riconoscimento di «**in collaboration with Cisco**»

È stata stata indicata da *Il Sole 24ore* e da *ECSO*, rispettivamente, tra le **eccellenze Cyber Security Italiane** e tra le **20 migliori aziende Cyber di Security Europee**

Markets & Markets ha selezionato Swascan **tra le 20 Aziende più promettenti al mondo per l'analisi del Rischio Tecnologico**.



Ethical Hacker

Raoul Chiesa



CyberSecurity Expert

Pierguido Iezzi



Serial Entrepreneur

Sara Colnago



Cyber Tech Geek

Riccardo Paglia



THE REALITY OF DATA BREACHES

DATA RECORDS COMPROMISED IN 2017

2,600,968,280

7,125,940

records lost or stolen
every day



296,914

records
every hour



4,949

records
every minute



82

records
every second



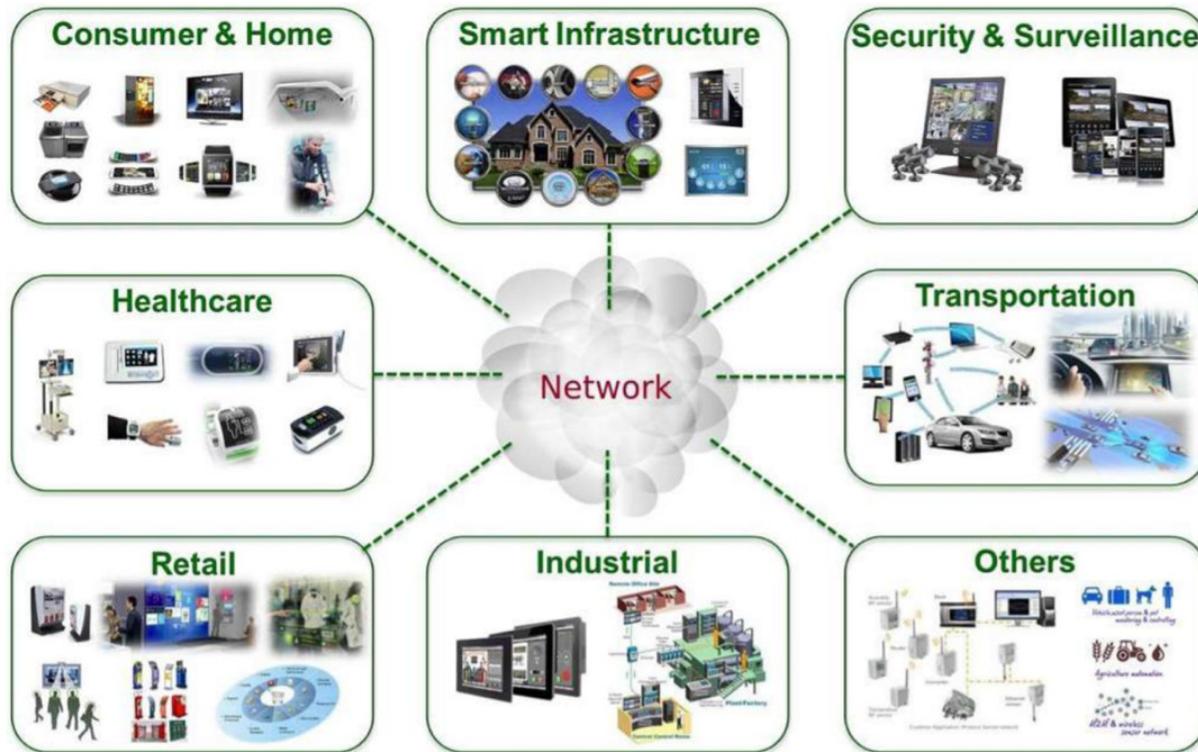


Perché parliamo di Cyber Security?

300
RECORDS
every second

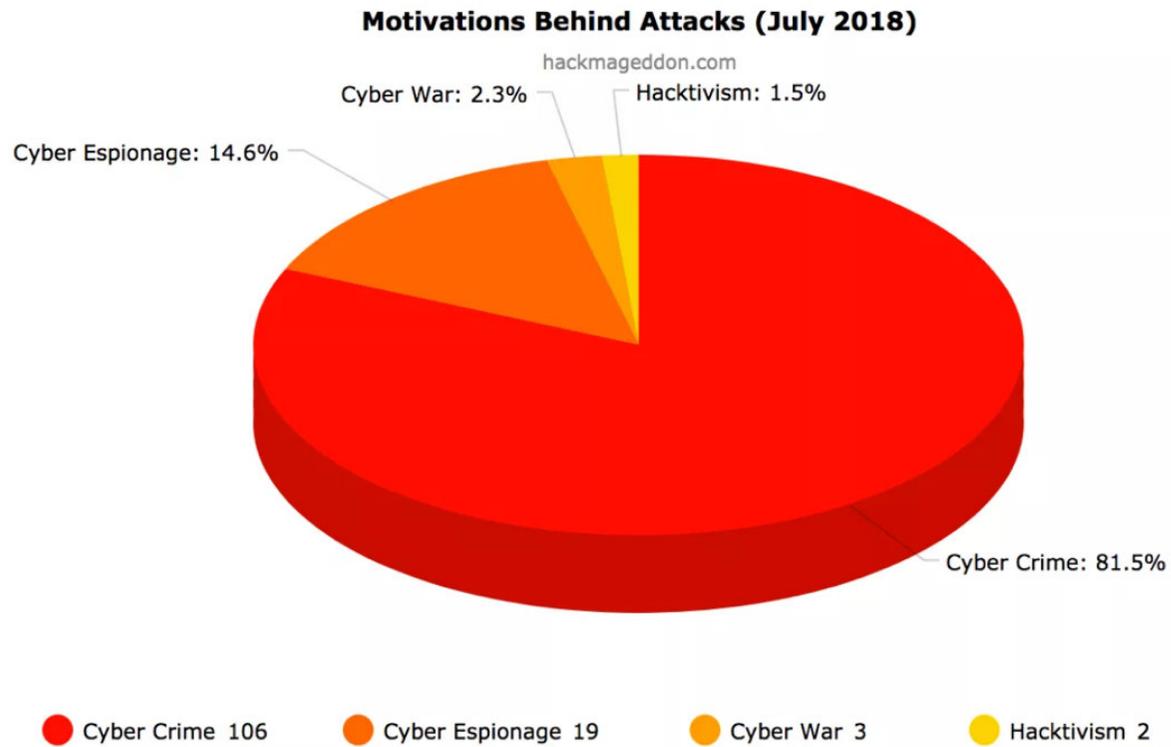


Un mondo Connesso





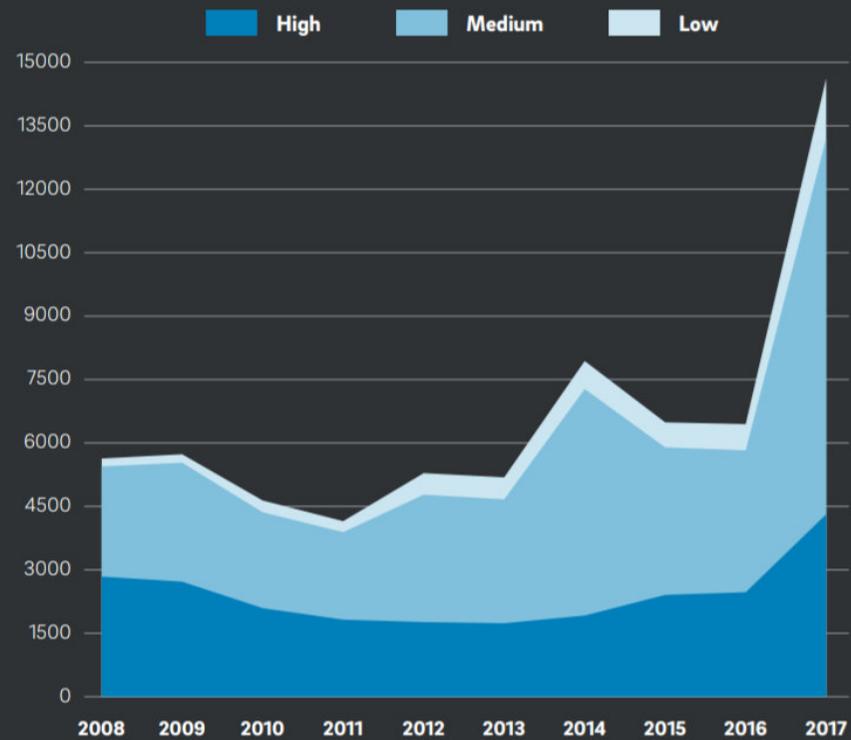
Le motivazioni?





Aumentano le Vulnerabilità

Vulnerability Disclosures Per Year





**dei siti web e delle web application
Sono vulnerabili**

100%



L'80% delle applicazioni ha una **Critical Vulnerability**

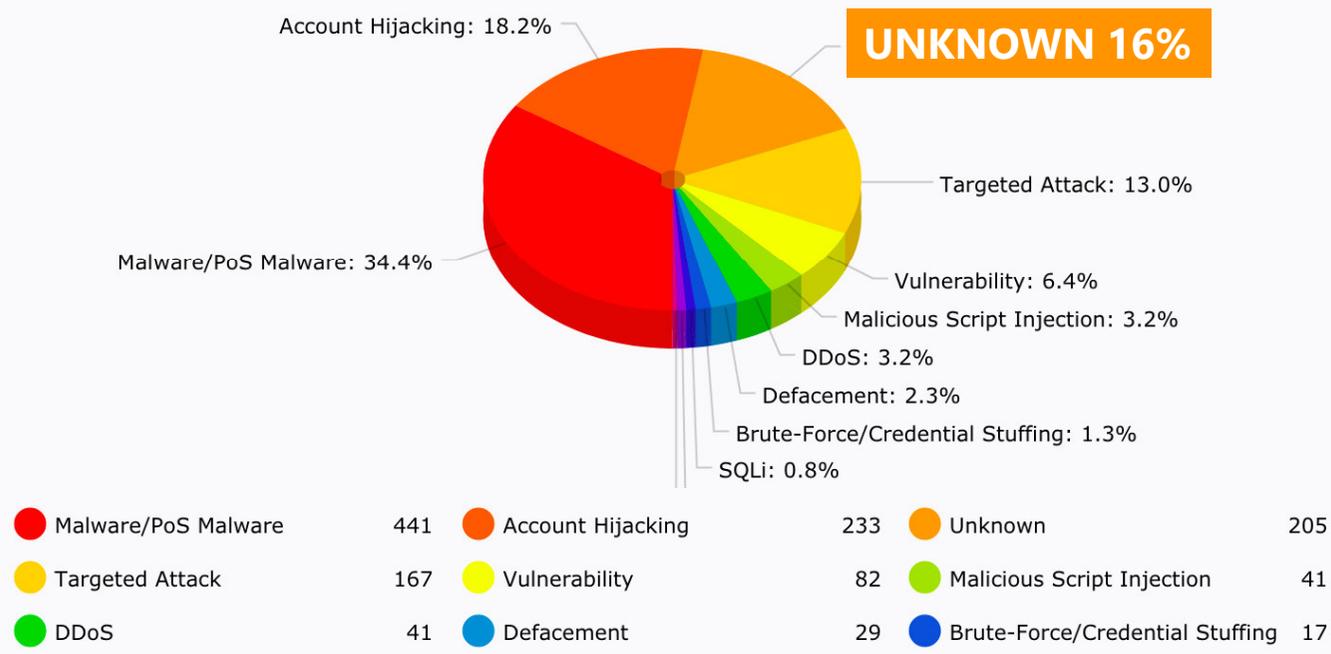
Most common vulnerabilities, by development tool

PHP	% of websites	Java	% of websites	ASP.NET	% of websites
Cross-Site Scripting	70%	Cross-Site Scripting	75%	Cross-Site Scripting	67%
Information Leakage	60%	Fingerprinting	75%	Brute Force	67%
Fingerprinting	50%	Information Leakage	75%	Fingerprinting	50%
Brute Force	40%	Brute Force	50%	Cross-Site Request Forgery	50%
SQL Injection	30%	Insufficient Authorization	50%	SQL Injection	33%
Cross-Site Request Forgery	30%	Content Spoofing	50%	URL Redirector Abuse	33%
Application Misconfiguration	20%	XML External Entities	25%	Insufficient Authorization	17%
OS Commanding	10%	SQL Injection	25%	XML External Entities	17%
URL Redirector Abuse	10%	Cross-Site Request Forgery	25%	OS Commanding	17%
Path Traversal	10%	Deserialization of Untrusted Data	25%	Insecure indexing	17%



I Vettori di Attacco del 2018

Attack Distribution (Top 10 2018)



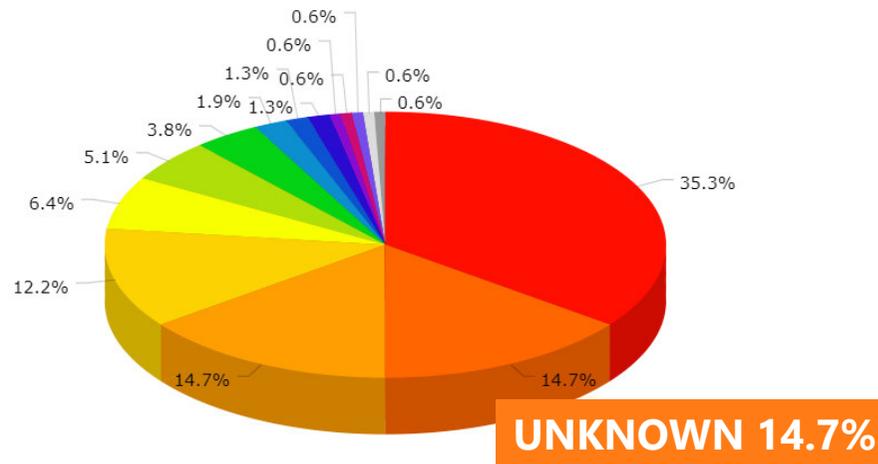


I Vettori di Attacco Ottobre 2019

JS chart by amCharts

Attack Techniques (October 2019)

hackmageddon.com



- Malware/PoS Malware
- Account Hijacking
- Malicious Script Injection
- Malicious Spam
- SQLi
- Unknown
- Vulnerability
- BEC
- Fake Social Networks Accounts
- Social Networks Bot
- Targeted Attack
- DDoS
- Malicious WordPress plugins
- Malvertising
- Brute Force



Strumenti e metodologia per ridurre Dell'80% il Rischio di DATA BREACH

GDPR: Hai effettuato l'analisi del rischio tecnologico?

L'analisi del rischio tecnologico è uno dei requisiti obbligatori previsti dalla GDPR.



I servizi di **Vulnerability Assessment** e **Network Scan** forniti da Swascan permettono di effettuare automaticamente **l'analisi del rischio tecnologico**.

Swascan è l'unica **soluzione in cloud, SaaS** che ti permette di identificare, **analizzare e risolvere le criticità** presenti nei tuoi asset tecnologici fornendo i dettagli relativi a:

Livello di Criticità delle Vulnerabilità:

Identifica le criticità dei sistemi analizzati

Impatto delle vulnerabilità:

Determina i possibili impatti in termini di confidenzialità, integrità e disponibilità

Probabilità di accadimento

Valuta la probabilità che le vulnerabilità identificate possano essere sfruttate

Piano di Remediation

Fornisce un piano dettagliato di azioni per risolvere le vulnerabilità

Storico della Gestione del Rischio Tecnologico

Mantiene lo storico delle attività di analisi di rischio tecnologico condotte nel tempo



Perché?

1. Riduco dell'80% il rischio di **Data Breach**
2. **Sono GDPR Compliant:** Analisi del Rischio Tecnologico



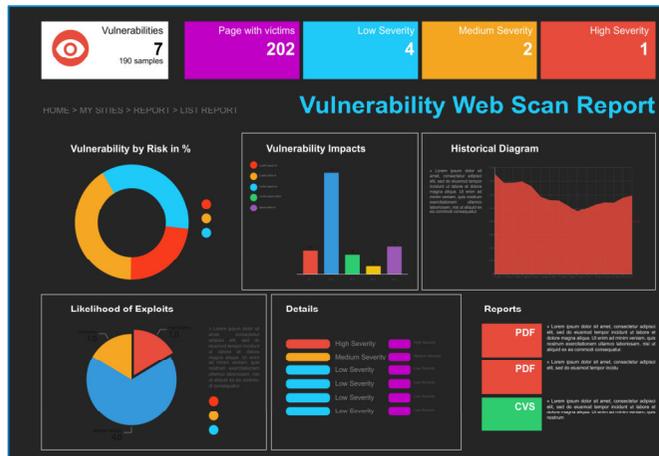
Le funzionalità di Swascan

Vulnerability Assessment 	Network Scan 	GDPR Assessment 	Domain threat Intelligence 
Security Testing e Security Scan su applicazioni Web per l'identificazione delle vulnerabilità	Network Scan ha l'obiettivo di effettuare lo scan delle vulnerabilità di network e device e suggerire come fixarle	GDPR Self Assessment Effettua l'analisi e fornisce il livello di Compliance GDPR	La Domain Threat Intelligence fornisce un'accurata analisi delle possibili minacce a cui è esposta la tua azienda.
Analisi vulnerabilità di applicazioni terze che possano generare perdita o accessi indesiderati alla Privacy dei dati	Security Testing e Security Scan a livello di Network	GDPR Gap Analysis Identifica le criticità e priorità di intervento	Individua le informazioni pubbliche disponibili a livello OSINT e CLOSINT relative ad un determinato target.
Conformità al modello OWASP e alle normative vigenti	Verifica di conformità con la normativa vigente	Piano d'azione Determina le attività di riposizionamento	Fornisce un' actionable intelligence : un'informazione, contestualizzata, accurata e predittiva per determinare l'esposizione del target
Reporting Generazione automatica di report in pdf e csv.	Controllo delle procedure interne e policy aziendali	Reporting Generazione automatica di un report pdf.	Reporting Generazione automatica di un report pdf.



Vulnerability Assessment

Web App Scan è il servizio automatizzato di Web Vulnerability Scan. Il Tool di Vulnerability Assessment Scanner che permette di identificare le vulnerabilità e criticità di sicurezza di siti web e delle applicazioni Web. L'analisi delle vulnerabilità ha lo scopo di quantificare i livelli di rischio e indicare le azioni correttive e di riposizionamento necessarie per il ripristino.



Web Application Scan

Identifica le vulnerabilità dei siti e delle applicazioni web. Tra queste: SQL Injection, Cross-Site Scripting e molte altre.

Owasp

Garanzia di conformità al modello OWASP e alle normative vigenti. Fornisce una analisi dei livelli di rischio unitamente alle indicazioni per la risoluzione delle vulnerabilità.

Security Testing

Security Scan per applicazioni Web per l'identificazione delle vulnerabilità.

Reporting

Generazione automatica di report in pdf e csv.



Network Scan

Network Scan è il servizio automatizzato di Network Vulnerability Scan. Il servizio online di Network scanner permette la scansione dell'infrastruttura e dei device per identificare le vulnerabilità e criticità di sicurezza. L'Analisi delle vulnerabilità ha lo scopo di quantificare i livelli di rischio e indicare le azioni correttive e di riposizionamento necessarie per il ripristino.



Network Scan

Effettua il Vulnerability Scan delle vulnerabilità di network e device e suggerisce come fixarle.

Security Testing

Security Scan delle infrastrutture informatiche.

Compliance

Verifica di conformità con la normativa vigente GDPR. Fornisce una analisi dei livelli di rischio unitamente alle indicazioni per la risoluzione delle vulnerabilità.

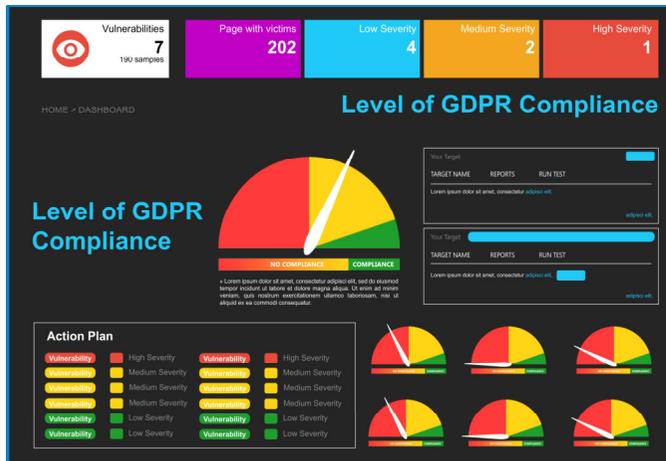
Reporting

Generazione automatica di report in pdf e csv.



GDPR Assessment

GDPR Assessment è lo strumento online che permette alle Aziende di verificare e misurare il proprio livello di compliance alla disposizione legislativa privacy, il General Data Protection Regulation- Regolamento UE 2016/679. Il GDPR Swascan fornisce le indicazioni e azioni correttive da compiere a livello di Organizzazione, Policy, Personale, Tecnologia e Sistemi di Controllo.



GDPR Self Assessment

Effettua un privacy assessment a livello organizzativo, tecnologico e policy/procedure.

GDPR Gap Analysis

Evidenzia le carenze del sistema di gestione della privacy in uso e definisce le priorità di intervento per l'adeguamento.

Compliance

Determina il livello di compliance fornendo un indicatore di Privacy Compliance.

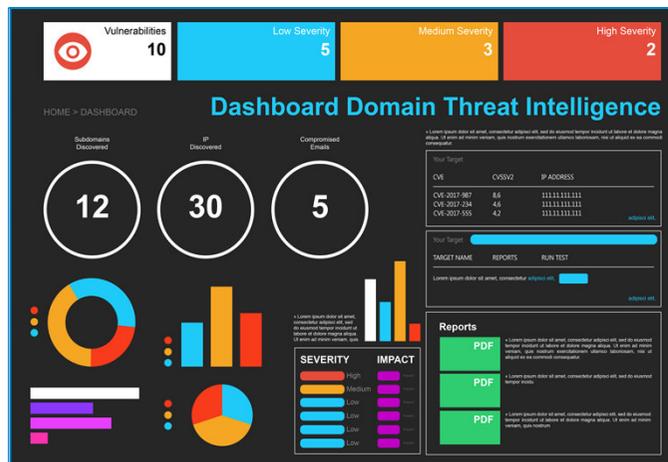
Reporting

Generazione automatica di un report pdf.



Domain Threat Intelligence

Il **Domain Threat Intelligence** ha lo scopo e l'obiettivo di individuare le eventuali informazioni pubbliche disponibili a livello OSINT e CLOSINT relative ad un determinato target. L'attività di Threat Intelligence viene effettuata attraverso un processo di ricerca, individuazione e selezione delle informazioni disponibili pubblicamente relative al dominio di interesse



Threat Intelligence

L'attività di Domain Threat Intelligence viene effettuata su target e identificavi digitali relativi agli Asset e alle email compromesse. L'attività è condotta attraverso la ricerca, individuazione e selezione delle informazioni disponibili pubblicamente relativa a Dominio, sottodominio ed email compromesse.

Osint & Closint

Il servizio non effettua alcun test di sicurezza sul target, opera unicamente sulle informazioni raccolte a livello OSINT e CLOSINT e disponibili sul Dark Web.

OSINT: Acronimo di Open Source Intelligence, si fa riferimento al processo di raccolta d'informazioni attraverso la consultazione di fonti di pubblico dominio definite anche "fonti aperte".

CLOSINT: Close Source Intelligence, processo di raccolta d'informazioni attraverso consultazione di "fonti chiuse", non accessibili al pubblico o aree "riservate".

Reporting

Reportistica dettagliata delle attività in formato PDF.



Riconoscimenti



Come Piattaforma di
CyberSecurity in Cloud



Tra le 20 soluzioni
al mondo



Top 20 Cyber Security
firms in Europe



Ecosystem
success story



Programma di accelerazione
2019



Digital Innovation
Per la Mobilità



Cyber security
excellence



Grazie.



Pierguido Iezzi:

p.iezzi@swascan.com

02 786 207 00

*Da sempre mi interesso di CyberSecurity e Digital Innovation. Sono laureato in Scienze dell'informazione e ho avuto la fortuna di operare a livello nazionale e internazionale in grandi contesti aziendali. Sono il Founder di diverse startup, tra cui **Swascan**, la prima piattaforma di servizi di Security Testing completamente in cloud. Seguo e gestisco il Blog "Hack News" del Il Foglio. La mia frase è "Ognuno di noi è le risposte alle domande che si pone".*



**The First Testing
Cyber Security Platform**

Cloud or On Premise Platform



**The First Cyber Security
Testing Platform**

Cloud or On Premise Platform



In collaboration with
CISCO

Strumenti e metodologia per ridurre
dell'80% il rischio di Data Breach

**SEMINARIO FORMATIVO
SULLA PROTEZIONE DEI
DATI PERSONALI**

info@swascan.com

Swascan.com