SWASCAN
THE
FIRST
CLOUD
CYBER
SECURITY
PLATFORM

Swascan
TINEXTA GROUP

The First Cyber Security Testing Platform

Cloud *or* ***On Premise***
Platform

Cyber Security
Competence Services

info@swascan.com
swascan.com
In collaboration with
CISCO

Strumenti e condotte di sicurezza cibernetica

Davide Maniscalco

Legal & Privacy Officer - Swascan – Tinexta Group

Giovedì, 25 novembre 2021

ROMA TRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
Formez
UNIVERSITÀ DI SIENA 1240
EUROPE DIRECT

Swascan
TINEXTA GROUP

La strategia europea per la sicurezza cibernetica e la protezione delle imprese e dei cittadini europei

Quarto webinar dedicato al tema del cicdo
Decennio digitale europeo: diritti digitali e intelligenza artificiale

25 NOVEMBRE 2021 ORE 10:00

FormezPA · ROMA TRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI · UNIVERSITÀ DI SIENA 1240 · EUROPE DIRECT Roma Innovazione · EUROPE DIRECT · EUROPE DIRECT Siena

Programma del Webinar

ORE 10:00 PRESENTAZIONE
Claudia Salvi,
coordinatrice Centro Europe Direct Roma Innovazione, Formez PA

ORE 10:10 INTRODUCE E MODERA
Raffaele Torino, *coordinatore Centro Europe Direct Università Roma Tre*

Interventi di:

Vittorio Calaprice, *Rappresentanza in Italia della Commissione europea*
LA STRATEGIA EUROPEA PER LA SICUREZZA CIBERNETICA

Davide Maniscalco, *Legal & Privacy Officer Swascan - Tinexta Group*
STRUMENTI E CONDOTTE DI SICUREZZA CIBERNETICA

ORE 11:20 DIBATTITO

ORE 11:30 CHIUSURA LAVORI

MODALITÀ D'ISCRIZIONE
http://eventipa.formez.it/node/328482

info@swascan.com

Swascan
TINEXTA GROUP

Sommario

1. Cybersecurity: scenario di contesto
2. Information security management system
3. Approccio e misure tecniche ed organizzative

Che cos’è la *cybersecurity*?

- Misure tecnico-organizzative
- Organizzazione

info@swascan.com

«La minaccia cibernetica, pervasiva, anonima, polimorfa, transnazionale, asimmetrica, **che richiede una risposta di sistema**, anche perché debolezze di una parte del cyberspazio causano danni anche in altre (esternalità negative)»

Fonte: QSN 2013

info@swascan.com

Swascan
TINEXTA GROUP

Information **S**ecurity

Management **S**ystem

info@swascan.com

Information **S**ecurity **M**anagement **S**ystem:

- Governance;
- Risk assessment;
- Training & Implementation;
- Incident management.

info@swascan.com

La **Governance** fissa gli scopi/obiettivi (*do the right thing*), il **Management**, al fine di raggiungere gli obiettivi (*do the things right*):

- costruisce piani
- esegue
- monitora/implementa

info@swascan.com

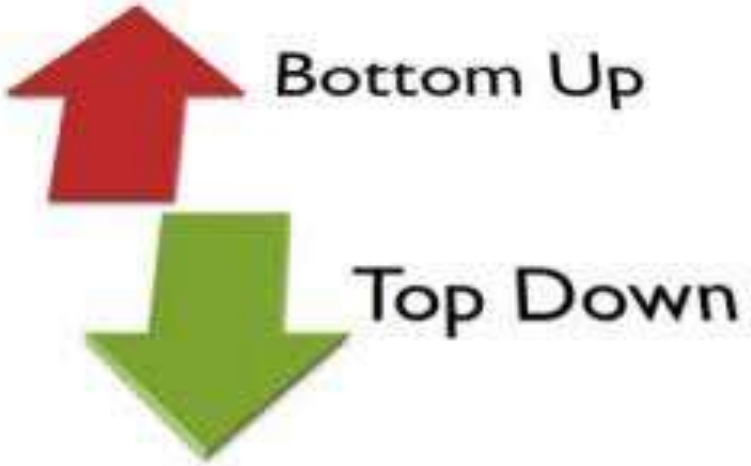
- Commitment
- Budget

info@swascan.com

Il rischio in IS è la combinazione della **probabilità di un evento** e delle sue **conseguenze.**

- Identificazione del rischio
- Analisi/valutazione e trattamento
- Monitoraggio e reportistica

info@swascan.com



Valutazione del rischio

Vulnerability assessment = Rischio (Minaccia x Vulnerabilità x impatto)

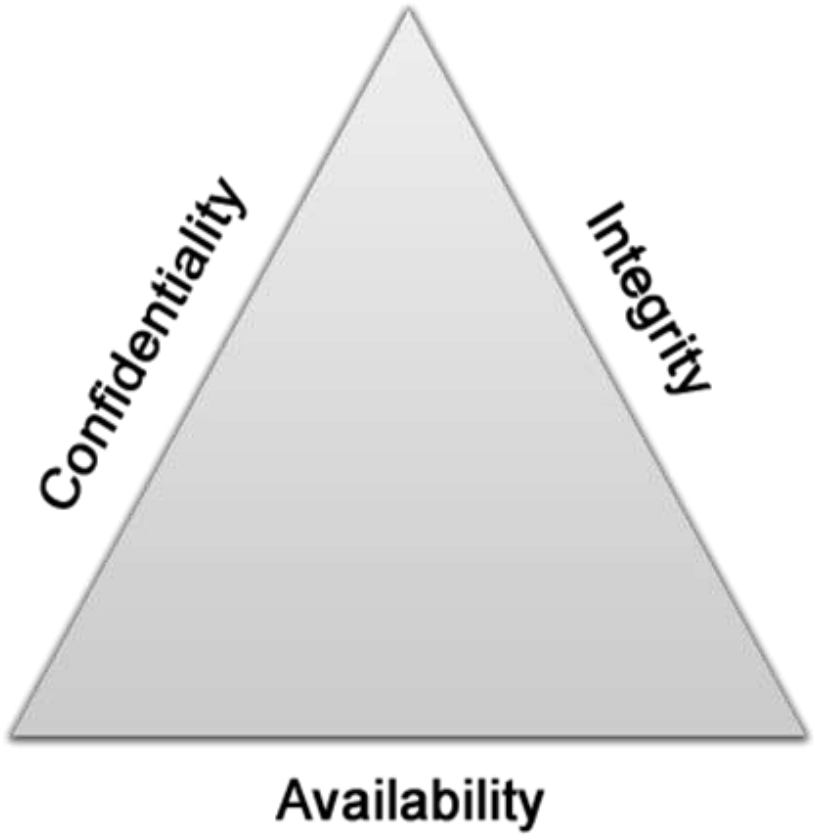
info@swascan.com

- Asset classification
- Monitoraggio del cambiamento
- Focus IT & data (classification/sensitivity)
- **Gap** tra **stato attuale e stato desiderato** (pianificazione)

info@swascan.com

Swascan
TINEXTA GROUP

Scopo della sicurezza delle informazioni è garantire la **riservatezza**, l'**integrità** e **disponibilità** dei dati nei suoi diversi stati.



info@swascan.com

Swascan
TINEXTA GROUP

Stato attuale vs **stato desiderato**:

- Risk tolerance
- Risk appetite

info@swascan.com

Evitare

Accettare

Mitigare

Trasferire

info@swascan.com

Una strategia globale di sicurezza informatica richiede l'implementazione di tecniche e tecnologie in modo, **preventivo**, **proattivo** e **predittivo**.

info@swascan.com

- Ricerca di informazioni da più fonti (OSINT e CLOSINT)
- Analisi IoC (indicatori di compromissione) ed implementazione programma di IS

- valutare le TTP (tattiche, tecniche e procedure)
- mettere in campo misure di mitigazione

- Prevenzione (Patching, ossia aggiornamenti di sicurezza)
- Proattività (TTP – modelli di risposta)
- Predittivo (Intelligenza artificiale/apprendimento automatico)

info@swascan.com

Swascan
TINEXTA GROUP

- Sicurezza preventiva (Cyber/Domain threat intelligence)
- Sicurezza predittiva (integrazione sistemi)
- Sicurezza proattiva (incident management/SOC performance management)

info@swascan.com

Tipologie di attacchi

- Attacchi di codice malevolo (cd malware)
- Accesso non autorizzato all'IT o alle fonti di informazione
- Uso non autorizzato dei servizi
- Modifiche non autorizzate a sistemi, dispositivi di rete o informazioni
- Attacchi DoS/DDoS
- Sorveglianza e spionaggio
- Fake news/ingegneria sociale
- Interruzioni fisiche

Fasi dell'incident mgt

- Preparazione
- Contenimento
- Eliminazione cause
- Recovery
- Assessment

info@swascan.com

Swascan
TINEXTA GROUP

Technology Risk

Vulnerability Assessment

Esegue la scansione di siti e applicazioni web per identificare e analizzare in modo proattivo le vulnerabilità di sicurezza.

Network Scan

Il Network Scanner che permette di identificare le vulnerabilità di network e di device e suggerisce come risolverle.

Code Review

Effettua l'analisi del codice sorgente per identificare e risolvere i punti deboli e le vulnerabilità di sicurezza.

Human Risk

Phishing Attack **Simulation**

Crea un'occasione unica di apprendimento per i tuoi dipendenti ed evita i, sempre più frequenti, attacchi di phishing.

Smishing Attack **Simulation**

Crea un'occasione unica di apprendimento per i tuoi dipendenti ed evita i, sempre più frequenti, attacchi di smishing.

Threat Intelligence

Domain threat Intelligence

Scopri quali informazioni sono disponibili a livello OSINT e CLOSINT per un determinato target a livello di dominio, sottodominio e email compromesse

Cyber Threat Intelligence

Raccolta e analisi di informazioni (da Data Breach all'attività Botnet) a livello di OSINT e CLOSINT riguardanti le minacce informatiche che mettono a rischio la tua azienda.

Risk Analysis

ICT Security Assessment

L'ICT Security Assessment permette di analizzare il proprio livello di rischio Cyber e di valutare l'efficacia delle misure di sicurezza adottate.

GDPR Assessment

Il Tool online che permette di valutare il livello di Compliance Aziendale rispetto alla normativa privacy GDPR.

info@swascan.com

Swascan
TINEXTA GROUP

Le attività di *Vulnerability Assessment*, *Network Scan*, *Pentesting* e *Code Review* devono fornire una documentazione dettagliata e chiara, di facile lettura ed interpretazione, ma soprattutto che indichi precisamente le azioni da implementare in modo da «fixare» le vulnerabilità rilevate.

info@swascan.com

- Supportare l’organizzazione
- Mantenere il rischio entro livelli accettabili
- Tracciare i successi e le aree di miglioramento
- Cambiare seguendo i cambiamenti dell’organizzazione

info@swascan.com

La **consapevolezza** della sicurezza delle informazioni è la chiave per il successo di un programma di sicurezza perché affronta il «fattore umano».

info@swascan.com

SWASCAN
THE
FIRST
CLOUD
CYBER
SECURITY
PLATFORM

Swascan
TINEXTA GROUP

The First Cyber Security Testing Platform

Cloud *or* ***On Premise***
Platform

Cyber Security
Competence Services

Come Piattaforma di
CyberSecurity in Cloud

MARKETSANDMARKETS

Tra le 20 soluzioni
AL MONDO

ECS

Top 20 Cyber Security
firms in Europe

Arrivederci!

Davide Maniscalco

Legal & Privacy Officer

d.maniscalco@swascan.com