



Streaming Edition 2020

Data Centric Security, Il nuovo paradigma della sicurezza informatica che parte dalla protezione del dato. Solo con un'approfondita conoscenza dei dati puoi mettere in sicurezza la tua azienda ed adeguarti alle vigenti normative

Andrea Zapparoli Manzoni, Consiglio Direttivo, Clusit

Maurizio Taglioretti, Country Manager per Italia, Malta e Portogallo, Netwrix

12 novembre 2020 11.30 – 13.00 - StreamingEdition

#securitysummit #streamingedition

Andrea Zapparoli Manzoni

Membro del consiglio direttivo del Clusit

Dal 2012 è membro del Consiglio Direttivo di Clusit, e Board Advisor del Center for Strategic Cyberspace + Security Science (CSCSS) di Londra. Da 9 anni cura l'analisi dei principali attacchi informatici a livello globale pubblicata nel Rapporto Clusit.

Nel gennaio 2015 ha assunto il ruolo di Head of Cyber Security Services della divisione Information Risk Management di KPMG Advisory.

Dal giugno 2017 è Executive Director di un centro di ricerca internazionale in materia di Cyber Defense.





Chi sono



Maurizio Taglioretti

Country Manager Netwrix per l'Italia, Malta e Portogallo , appassionato di audit, compliance e sicurezza IT.

Socio (ISC)2 Italy Chapter

Socio CLUSIT



Twitter @mtaglor

linkedin: it.linkedin.com/in/tagliorettimaurizio

maurizio.taglioretti@netwrix.com



2020 IT Trends: Reshaped Reality



Cosa è cambiato da Febbraio?



CryptoLocker

Payment for private key



Private key will be destroyed on
10/13/2013
1:21 PM

Time left
71 : 33 : 17

Choose a convenient payment method and click «Next»:

Bitcoin (most cheap option)



Bitcoin is a cryptocurrency where the creation and transfer of bitcoins is based on an open-source cryptographic protocol that is independent of any central authority. Bitcoins can be transferred through a computer or smartphone without an intermediate financial institution.

You have to send **2 BTC** to Bitcoin address [redacted] and specify the Transaction ID on the next page, which will be verified and confirmed.

[Home Page](#)
[Getting started with Bitcoin](#)

<< Back Next >>

Chapter 1: le minacce

» **600%**

I tentativi di phishing sono aumentati vertiginosamente.

» **x6**

Le minacce online sono aumentate di sei volte negli ultimi mesi

» **100K+**

Domini coronavirus registrati



Il fattore umano

Gli hacker non sono geni, si affidano semplicemente alla stupidità umana



Money makes war

I ladri vanno dove sono i soldi e ci vanno preparati.



Resilienza e velocità

A differenza dei buoni, i cattivi si adattano molto rapidamente alle novità.

Chapter 2: La tecnologia

- » **75M** Utenti di Teams
- » **300M** Utenti giornalieri di Zoom
- » **+59%** Azure



Lezioni imparate?

Non possiamo più aspettare che accada un incidente prima di prendere le contromisure adeguate



E-commerce

Le aziende che non hanno un sito e-commerce rischiano di chiudere.



No internet...no party

Mai prima d'ora la connessione a Internet è stata così fondamentale come oggi.

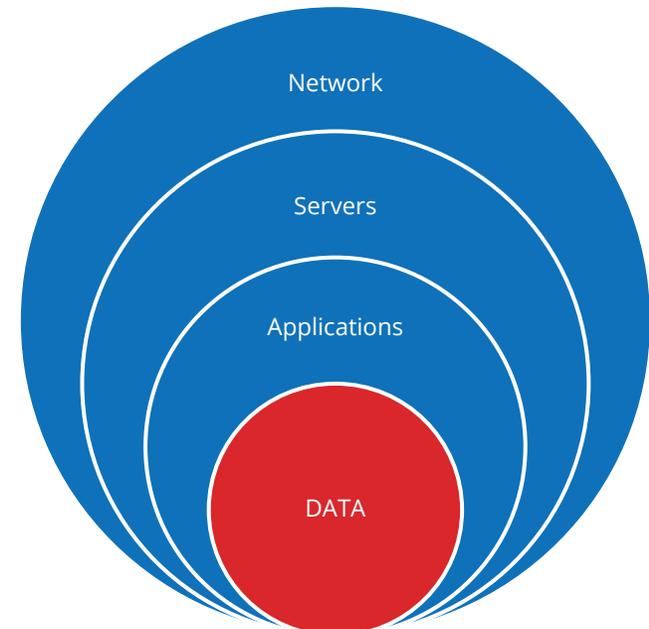
Chapter 3: Security

Il perimetro non esiste più
se qualcuno ancora pensava che esistesse....



WHF

Working from home è un must, ma per quanto riguarda la sicurezza?





Priorità IT: cosa è cambiato?

63% ha segnalato un aumento della frequenza degli attacchi informatici



85% hanno sacrificato la sicurezza in favore della disponibilità

Inoltre, il risultato più preoccupante di questo sondaggio è che l'85% dei CISO ha affermato di aver sacrificato la sicurezza informatica per consentire ai dipendenti di lavorare a distanza. E sono solo quelli che l'hanno ammesso



60% ha trovato nuove lacune nella sicurezza a seguito del passaggio al lavoro a distanza

La cosa interessante di questi risultati è che solo la vulnerabilità della VPN può essere caratterizzata come una minaccia esterna (che può essere sfruttata dagli hacker); gli altri due sono associati ad attori interni, come il personale IT e gli utenti aziendali regolari



Priorità IT: cosa è cambiato?

76% ha definito la sicurezza dei dati e la sicurezza della rete come le principali priorità IT per il resto del 2020.



38% prevede investimenti nella formazione

Inoltre, con così tante persone che lavorano da remoto, la consapevolezza della sicurezza informatica sta diventando un tema caldo. È stata definita una priorità dal 52% delle organizzazioni.



41% delle organizzazioni prevede di concentrarsi sulla PRIVACY DEI DATI

Il GDPR è in pieno vigore, l'applicazione del CCPA è iniziata e altre leggi sulla privacy sono in lavorazione o sono già state adottate, quindi la privacy è una preoccupazione enorme. Il 41% delle organizzazioni prevede di concentrarsi sulla protezione della privacy

Sommario

- In Q2 2020, la sicurezza della rete ha raggiunto la sicurezza dei dati in cima alla lista delle priorità IT. Il terzo progetto IT più importante è rimasto quello di aumentare la consapevolezza della sicurezza informatica tra i dipendenti.
- Con la recessione economica, solo il 14% degli intervistati prevede di assumere più dipendenti.
- Con il blocco delle assunzioni in atto in molte organizzazioni, il 31% degli intervistati vede la formazione dei propri professionisti IT attuali come un'ottima opzione per affrontare la carenza di competenze.
- Sebbene le tecnologie cloud siano più ampiamente utilizzate dalle organizzazioni mentre il personale lavora da remoto, solo il 33% degli intervistati ha affermato che il supporto dell'infrastruttura cloud è una delle loro cinque priorità principali.

Fattori chiave infrastruttura e sicurezza



Infrastrutture moderne (HCI & Hybrid Cloud)

Mantenere i controlli di sicurezza dei dati unificati è una sfida



Minacce in aumento

Le violazioni stanno diventando più frequenti e ricevono più pubblicità



Compliance in evoluzione

Le nuove normative impongono requisiti di riservatezza e protezione dei dati più rigorosi



Crescita dei dati

La crescita esponenziale dei dati rende l'identificazione dei dati che ha bisogno di protezione un compito quasi impossibile



Board Visibility

La sicurezza dei dati e la privacy sono ora preoccupazioni a livello di Consiglio d'Amministrazione per la maggior parte delle aziende

IL DATO

è una risorsa
che porta avanti la tua attività.
Lo stai trattando come tale?



Cloud, una nuova opportunità o un'ulteriore minaccia?



Fallimento della governance dei dati

Gestire i dati in ambiente cloud è come gestirli in ambiente on-premise ed è responsabilità del cliente capire e implementare le misure di sicurezza necessarie



Maggiore complessità e mancanza di formazione

Migrare da un ambiente on-premise a uno cloud comporta un livello di complessità operativa superiore per i dipartimento IT delle aziende. Lo staff IT potrebbe non avere esperienza nella gestione e nell'assistenza di servizi cloud e questo richiederebbe una formazione specifica e adeguata.



Errori di configurazione

I provider di servizi cloud utilizzano modelli di deployment "one-click", dove le complessità della configurazione vengono nascoste. Poiché la configurazione presso il cliente deve essere fatta successivamente al deployment, una mancanza di comprensione tecnica può essere causa di errori o omissioni

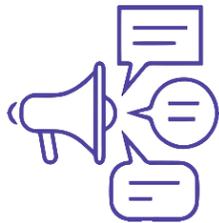


Shadow IT

L'80% dei lavoratori remoti ha dichiarato di utilizzare applicazioni SaaS senza l'approvazione dell'IT e il 54% dei responsabili IT ritiene che sia un potenziamento aziendale ...

La conoscenza

80% Delle aziende non sanno quali dati sensibili hanno



Public



Private



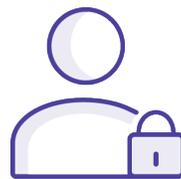
Restricted

Il controllo

74% Dei dipendenti ha accesso alle informazioni riservate



Determinare il livello di accesso ogni singolo utente



Stabilire e mantenere un modello di privilegi minimi di accesso



Disabilitare gli account dei dipendenti «in partenza» tempestivamente



D-CAP

La soluzione

DCAP il nuovo approccio alla sicurezza informatica

- *Data-centric audit and protection (DCAP)* è un termine inventato ed utilizzato da Gartner per descrivere un tipo di sicurezza incentrata sui dati. L'obiettivo della DCAP è proteggere i dati di un'organizzazione e applicarla a specifiche parti di dati, non all'intera organizzazione. E' un approccio alla *protezione delle informazioni* che combina funzionalità complete di **sicurezza e audit** con *discovery, classificazione*, controlli granulari delle policy, accesso basato su utente e ruolo, monitoraggio in tempo reale dei dati e degli utenti per *automatizzare la sicurezza dei dati* e la conformità normativa.

Sfide per la Sicurezza dei Dati risolte da Netwrix



Minacce Interne: Come Netwrix può aiutarvi



Tenete d'occhio i tentativi di accesso VPN anomali

Netwrix Auditor for Network Devices



Individuate download sospetti dal cloud

Netwrix Auditor for SharePoint



Rilevate elevazione dei privilegi in Office 365

Netwrix Auditor for Azure AD



Controllate i picchi nelle attività degli utenti

Netwrix Auditor



Scoprite chi sta facendo cosa con i dati sensibili

Netwrix Auditor + Netwrix Data Classification

Minacce Esterne: Come Netwrix può aiutarvi



Individuare attacchi
bruteforce

Netwrix Auditor for Active Directory



Proteggi i tuoi server critici

Netwrix Auditor for Windows Server



Rileva elevazioni dei
privilegi

Netwrix Auditor for Active Directory



Rileva l'attività ransomware

Netwrix Auditor for Windows File Server

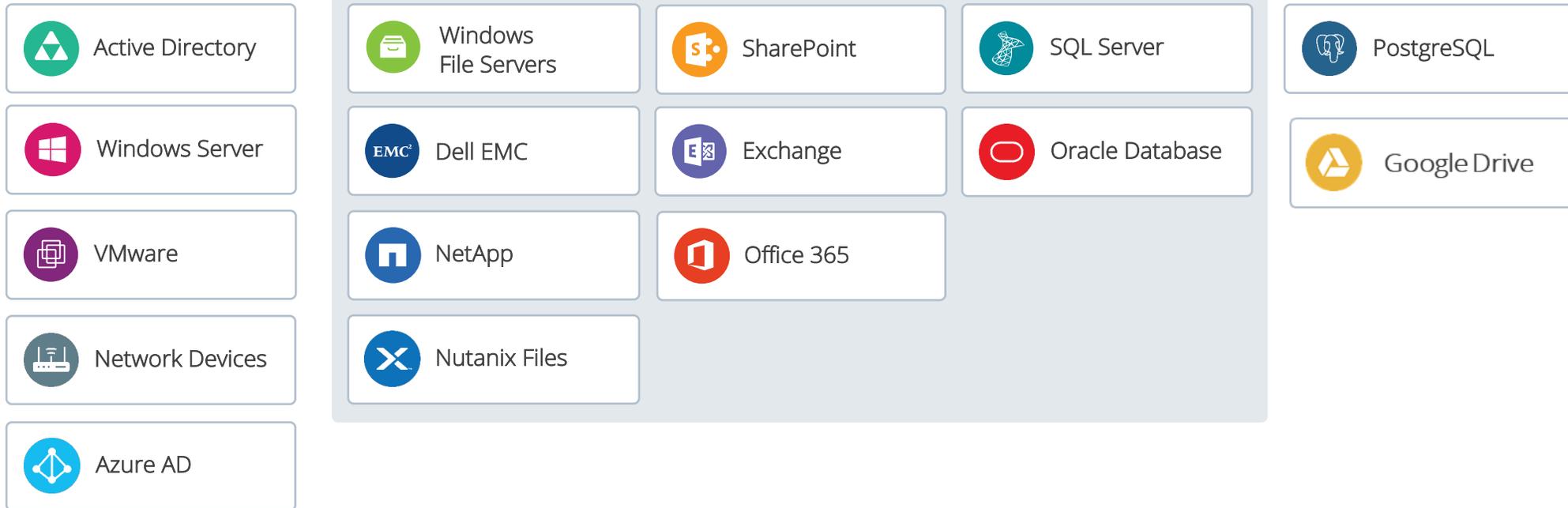


Vedi attività di account
compromessi

Netwrix Auditor + Netwrix Data Classification

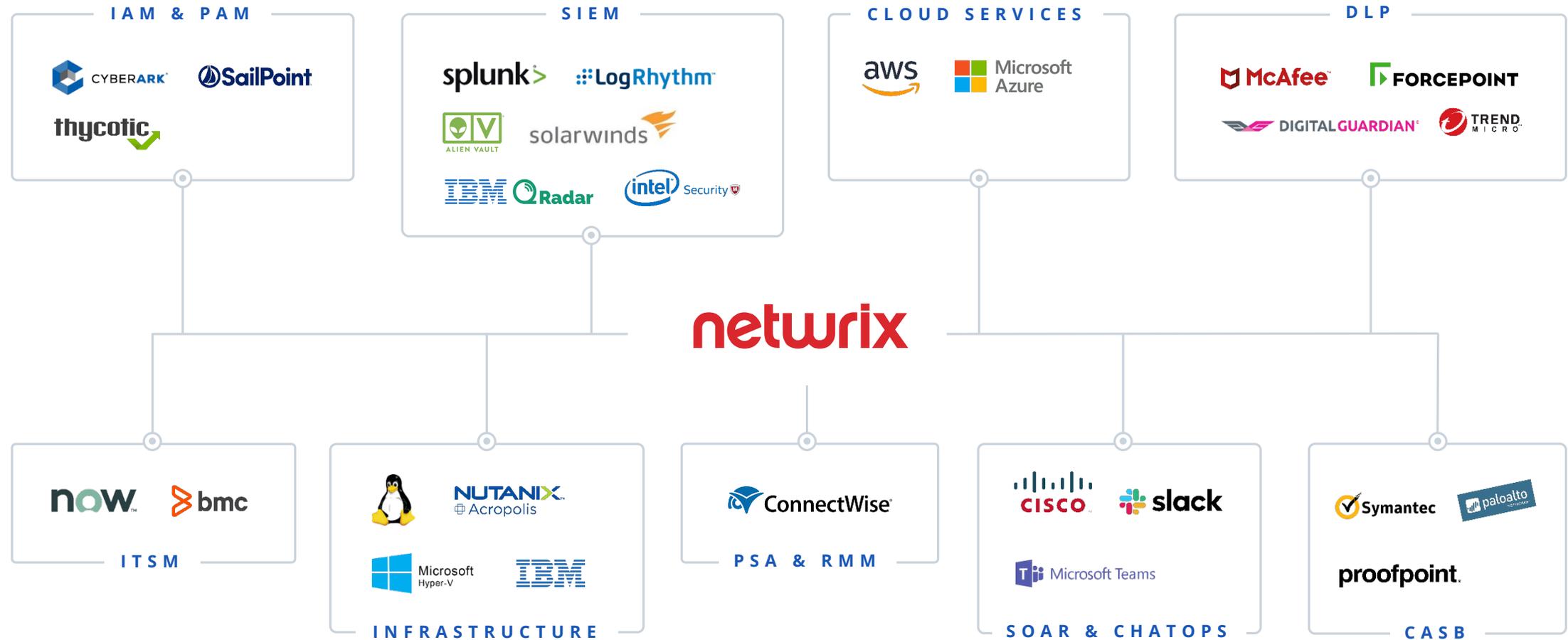
Visibilità sull'intera infrastruttura IT

Audit



Data Discovery and Classification

Integrazione illimitata con diversi ecosistemi



Netwrix Italia Clienti

BEYFIN
LUCE · GAS · TLC

ENEGAN
LUCE · GAS · TLC

Energia

SOLETO SPA
IMPIANTI ELETTRICI TELECOMUNICAZIONI

GREEN NETWORK energy

BANCA 5
LA BANCA A PORTATA DI MANO
Gruppo INTESA SINDICATO

prometeia

Finanza

CREDEN
Credit Engineering

SEC SERVIZI

Banco Desio

BANCA C.R. ASTI
CASSA DI RISPARMIO DAL 1842

INAZ

Regione Umbria
Assemblea legislativa

Camera di Commercio
Alessandria

elis

CAMPUS
ENRICO FERMI

CUOA
BUSINESS SCHOOL

CGIL
EMILIA ROMAGNA

fondazione
CARIGE

PA, Enti Pubblici e Scuole

MILANO RISTORAZIONE

edulife
apprendere per crescere insieme

VERONAFIERE

Joint Research Centre
JRC

FIEREDIPARMA

CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'EMILIA CENTRALE

Renana
consorzio della bonifica

ARCO SPEDIZIONI
www.arcospedizioni.it

ELETTRIC80

MOTOVARIO
HEART OF MOTION

SAFAS
ELETTRICI E PULIZIE

interpolimeri
DISTRIBUZIONE MATERIE PLASTICHE

Maire Tecnimont

FIANDRE
ARCHITECTURAL SURFACES

Industria & Trasporti

MITSUBISHI ELECTRIC

CURTI

AEREA

Sibeg
Coca-Cola in Sicilia

d'Amico

Genova Industrie Navali Holding

coop

Venchi
1878

ITALPIZZA
Fatta con le nostre mani

GrandVision

CAMPARI

AERONAUTICA MILITARE

ALCANTARA

new balance

Retail alimentari, abbigliamento e tecnologia

GrosMarket
SOGEGROSS

Vodafone Automotive
FORMERLY cobra

DAINESE

poltron.esofa

cisalfa

MANTERO
HEATING MOTORS



Q&A





Maurizio Taglioretti
Regional Manager South East Europe
+39 346 866 4420

www.netwrix.com

Email: maurizio.taglioretti@netwrix.com

Twitter: @mtaglor | LinkedIn:
[netwrix.com/in/mauriziotaglioretti](https://www.linkedin.com/company/netwrix.com/in/mauriziotaglioretti)

Vieni a trovarci al nostro virtual desk!

