

# La gestione del rischio informatico come processo utile e necessario per una adeguata protezione dei dati aziendali



**Valerio Berti**

Account Manager Italia

*Netwrix*





# Netwrix

Anno di fondazione: 2006

Headquarters: Irvine, California

Founded by Alex Vovk and Michael Fimin

**400 employees** across the U.S. and EMEA

**Clienti Globali:** più di 10,000

## Riconoscimenti:

- Inclusa per 7 anni consecutivi come una delle aziende di software in con la più alta crescita
- Più di 150 premi di settore





# Cos'è la valutazione del rischio IT (IT risk assessment)?

- La valutazione del rischio è principalmente un concetto aziendale e riguarda il denaro:
  - come fa business la tua azienda?
  - che influenza hanno i tuoi dipendenti e gli asset sulla redditività dell'azienda?
  - quali sono gli eventuali rischi che potrebbero compromettere il business della tua azienda?
  
- La valutazione del rischio, di base coinvolge solo tre fattori:
  - l'importanza delle **attività a rischio**
  - la **criticità** della minaccia
  - la **vulnerabilità** del sistema



# La valutazione del rischio come formula

$$\text{Rischio} = \text{Asset} \times \text{Vulnerabilità} \times \text{Minacce}$$

- Qualsiasi cosa moltiplicata per zero è uguale a zero. Se uno dei fattori è zero, anche se gli altri fattori sono alti o critici, il rischio è zero.
- Il rischio implica incertezza. Se si vuole che accada qualcosa, bisogna correre un rischio, ma non necessariamente alto e incontrollato.



# Key Framework Attributes

*Principles of Current and Future Versions of the Framework*

- Common and accessible language
- Adaptable to many technologies, lifecycle phases, sectors and uses
- **Risk-based**
- Based on international standards
- Guided by many perspectives – private sector, academia, public sector





# Attributi Chiave Del Framework

*Principi delle versioni attuali e future del Framework*

- Linguaggio comune ed accessibile
- Adattabile a molte tecnologie, fasi del ciclo di vita, settori ed usi
- **Risk-based**
- Basato su standard internazionali
- Indirizzato da molte prospettive: settore privato, mondo accademico, settore pubblico





# MISSION

---

Protezione delle  
Credenziali

  
ACTIVE  
DIRECTORY  
SECURITY

Monitoraggio  
Cambiamenti



DATA ACCESS  
GOVERNANCE

Protezione  
Dati



PRIVILEGED  
ACCESS  
MANAGEMENT

Protezione dei  
Sistemi e  
Accessi  
privilegiati

CHANGE  
TRACKER



# DATA ACCESS GOVERNANCE

---



DATA ACCESS  
GOVERNANCE

- **Scopri** dove risiedono i dati
- **Raccogli e analizza** le shares dove risiedono i dati rilevanti per rispondere a domande critiche (ad es. sensibilità, accesso, proprietà, età, ecc.)
- **Monitora l'attività** per comprendere le interazioni degli utenti con i dati.
- **Ristruttura l'accesso** per ottenere i principi di «Least Privilege» per una governance efficace.
- **Gestisci l'accesso** per garantire il rispetto degli standard operativi, di conformità e di sicurezza.



# PROTEZIONE DELLE CREDENZIALI



ACTIVE  
DIRECTORY  
SECURITY

- **Eseguire l'inventario di tutti gli oggetti, i criteri e le configurazioni** per ottenere una visione completa dell'impronta di Active Directory
- **Analizzare le relazioni tra oggetti, permessi, diritti di accesso** e rileva le condizioni tossiche
- **Scopri Password deboli** e applica una politica per password complesse.
- Implementa una soluzione per il **Self Service Password reset**
- **Ripulire gli oggetti obsoleti** e non necessari per limitare il rischio e l'esposizione non necessaria, nonché alleggerire gli oneri amministrativi
- **Monitora le modifiche**, l'accesso e le query contro oggetti critici, tentativi di compromettere le credenziali, ottenere la persistenza ed eludere i controlli di sicurezza
- **Proteggi gli oggetti critici** da modifiche o accessi non autorizzati, correggi le vulnerabilità, previeni l'abuso delle credenziali e l'escalation dei privilegi



# PROTEZIONE UTENZE PRIVILEGIATE



- **Rileva gli account privilegiati con accesso permanente al sistema**, applicazioni e infrastruttura dati.
- **Gestisci gli account e rimuovi i privilegi permanenti** per ridurre la superficie di attacco.
- **Concedi all'utente l'esatto livello di autorizzazione necessario** per eseguire la funzione amministrativa desiderata.
- **Connetti l'utente direttamente o tramite proxy** per il monitoraggio avanzato della sessione.
- **Rimuovi completamente l'accesso dell'utente** eliminando la possibilità di privilege escalation.



# MONITORAGGIO CAMBIAMENTI



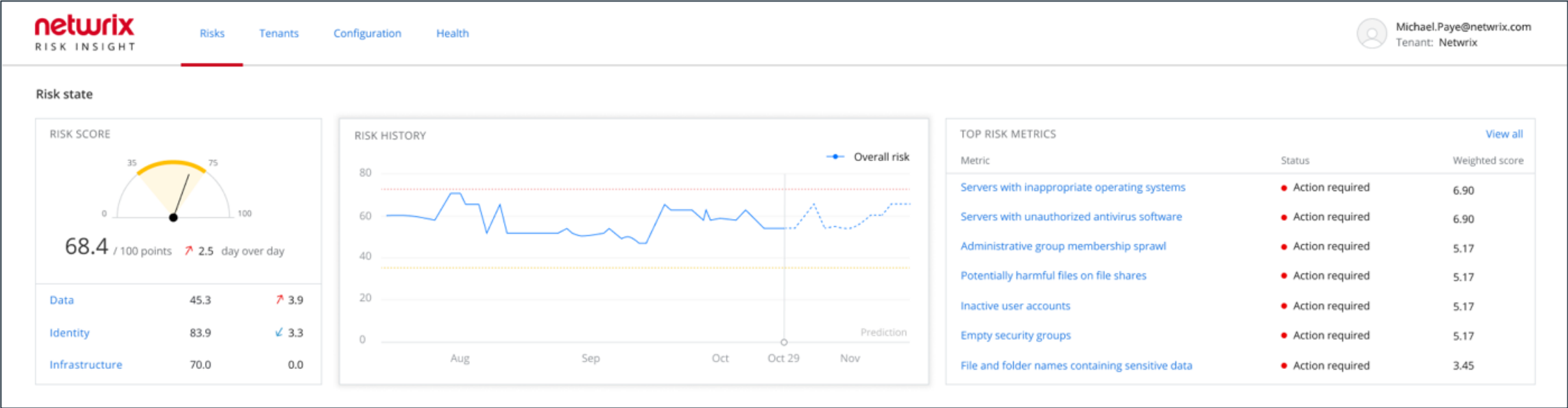
**CHANGE  
TRACKER**

- **Monitoraggio costante delle modifiche** alle configurazioni, vulnerabilità e gestione delle risorse
- **Consente di stabilire uno stato "noto, conforme e sicuro"** per ogni risorsa IT all'interno dell'infrastruttura
- **Controllo continuo della configurazione e il monitoraggio** delle modifiche per garantire che rimangano tali
- **Monitoraggio dell'integrità dei file in tempo reale**  
Se qualcosa cambia, Change Tracker riporterà immediatamente cosa è cambiato, quando, da chi e, soprattutto, se quel cambiamento faceva parte di un cambiamento pianificato.
- **Evidenziare immediatamente i cambiamenti che potrebbero rappresentare una minaccia.**
- **Compliance Management continua** e in tempo reale



# Cos'è Netwrix Risk Insight?

**Netwrix Risk Insight** consente di **analizzare lo stato di rischio** relativo ad ogni ambiente di lavoro. Grazie alla sua innovativa tecnologia ed una **dashboard** dedicata permette di analizzare, in maniera semplice e veloce, i propri dati e di **ridurre i potenziali rischi**, consentendoti così di rendere la tua azienda più sicura oggi di quanto lo fosse ieri.





# Il Valore aggiunto di Netwrix Risk Insight



## Panoramica dei rischi

Valuta il tuo stato di sicurezza grazie agli **indicatori di rischio** a tua disposizione, basati sul framework di cybersecurity **NIST**



## Bonifica by design

Ottieni i dati necessari che mostrino ciò che serve per **chiudere le lacune di sicurezza e ridurre così il rischio**



## Dimostra il valore del tuo lavoro

Tieni traccia dei cambiamenti del rischio nel tempo ed usa queste informazioni per **mostrare i fantastici risultati del tuo lavoro al management**



## Reportistica sui rischi

**Prepara report di valutazione del rischio in pochi secondi** con dati e grafici pronti all'uso ed in diversi formati, che puoi condividere con il management in pochi semplici click



netwrix

# Grazie!



300 Spectrum  
Center Drive, Suite  
200 Irvine,  
CA 92618

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



[info@netwrix.com](mailto:info@netwrix.com)  
[sales-it@netwrix.com](mailto:sales-it@netwrix.com)

[www.netwrix.it](http://www.netwrix.it)



+39 02 947 53539  
[+39 335 7571172](tel:+393357571172)