GDPR
Manca poco
e tu sei pronto?
WatchGuard

WatchGuard – Chi Siamo

Missione: Portare una soluzione di **sicurezza di grado enterprise facilmente installabile** ad aziende **medio piccole** e al **distributed enterprises**.

Fondata nel **1996**

Headquarters: **Seattle, WA**

4 uffici regionali e presenza in **19** nazioni

700+ impiegati

100+ distributori
9,000+ VAR attivi globalmente

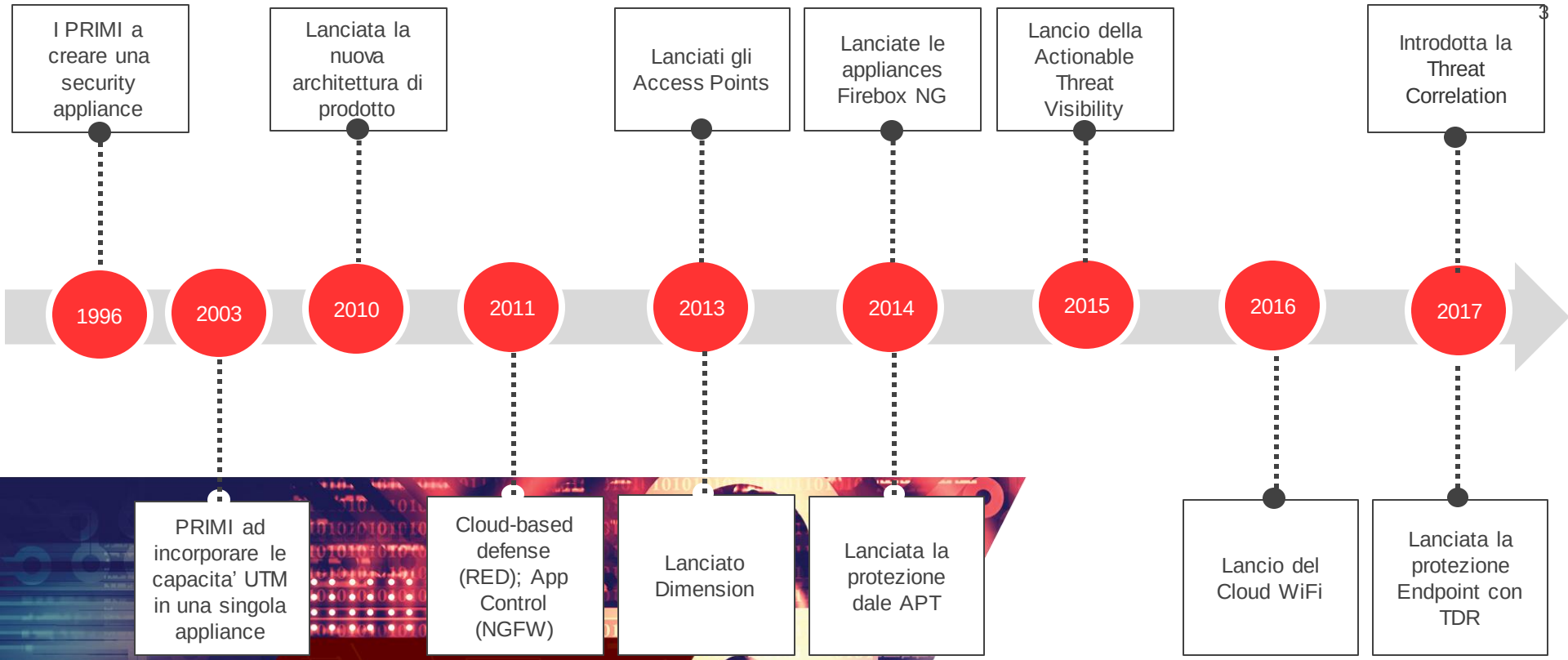
Un WatchGuard FireBox e' installato OGNI **4 minuti** nel mondo

WatchGuard Appliances eseguono **PIU' DI** **1 MILIARDO** **security scans** Ogni **ora**

WatchGuard **ha protetto** I nostril clienti **OLTRE 22 MILIARDI** **Di volte nel 2015**

WatchGuard ha **fatto risparmiare** **Piu' di** **16 anni** di tempo uomo con **RapidDeploy**

Copyright ©2016 WatchGuard Technologies, Inc. All Rights Reserved



Pioniere nella Cyber Security Per oltre 20 Anni

Per oltre 20 anni, WatchGuard è stata una pioniere nello sviluppo di tecnologie per la sicurezza informatica all'avanguardia facili da implementare e facili da gestire. Leader nel settore della sicurezza, prodotti Wi-Fi e servizi di network intelligence, WatchGuard consente ad oltre 80.000 clienti di tutto il mondo di proteggere le loro risorse più importanti in un mondo in cui il panorama della sicurezza informatica è in continua evoluzione con nuove minacce emergenti ogni giorno

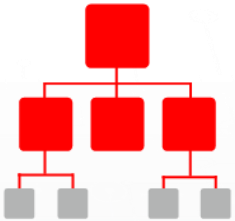
Smart Security, Simply Done

Dare senso alla Cyber Security

Tutto ciò che facciamo e' fornire la sicurezza più intelligente nel modo più semplice.

Intelligent Protection

Una protezione efficace contro il vasto numero di minacce in evoluzione di oggi richiede che più servizi lavorino in modo intelligente insieme. Prevenire, rilevare e rispondere immediatamente agli attacchi informatici con policy automatizzate



Simplified Management

Gestire la sicurezza non è mai stato più semplice. Utilizza strumenti pronti all'uso per distribuire, configurare e mantenere rapidamente e facilmente la sicurezza con massima granularità

Actionable Visibility

Monitoraggio e Reportistica integrata grazie agli strumenti di visibilità che consentono di identificare proattivamente le minacce, fornendo al contempo azioni correttive.

GDPR – La Conformita’

LA STRATEGIA VINCENTE

La conformità al GDPR richiede un notevole sforzo a quasi tutte le aziende e necessita quasi certamente dell'aggiunta degli elementi elencati di seguito.

- Misure di protezione dei dati **sfruttando le più innovative ed efficaci tecnologie per la sicurezza di rete** in grado di:
  - **proteggere i dati** durante la memorizzazione e la trasmissione
  - assicurare **la consapevolezza situazionale** dei rischi
  - consentire **azioni preventive, correttive e mitigatrici praticamente in tempo reale** contro le vulnerabilità o gli incidenti che possono rappresentare un pericolo per i dati
  - fornire **strumenti di valutazione** per l'efficacia delle policy di sicurezza
- Meccanismo di recupero dei dati che consenta di ripristinare l'accesso quando un incidente ne pregiudica la disponibilità
- Procedure nuove o migliorate e strutture per la segnalazione che consentano di tenere traccia dei consensi, delle notifiche di violazione e della conformità

È inoltre importante considerare dove è possibile limitare l'ambito o il rischio dell'impatto del GDPR, per fare in modo che lo sforzo associato al monitoraggio, alla manutenzione dei record e alle attività di conformità voluti dal GDPR venga in qualche modo ridotto.

Ad esempio:

- **Ridurre** il numero di campi per i dati personali raccolti o elaborati
- **Ridurre** la quantità di tempo per cui i dati personali vengono conservati o elaborati
- **Crittografare i dati** durante la memorizzazione e la trasmissione
- **Nascondere gli indirizzi IP** e rendere anonimi altri tipi di informazioni utente
- **Ridurre** il numero di persone autorizzate che possono accedere ai dati personali
- **Aumentare** la capacità di prevenire e correggere le minacce che mirano a colpire i dati personali

GDPR – Conformita’

Essere compliant col Regolamento

In base a quanto abbiamo visto nelle slide precedenti, vanno intraprese delle misure reali e concrete e in molti casi rivisto totalmente l’attuale livello organizzativo presente all’interno delle strutture che gestiscono banche dati contenenti informazioni personali.

- Ma come facciamo a sapere se realmente la nostra societa’ e’ in linea con la normativa del GDPR?

Un aiuto ce lo fornisce il ***SANS Institute*** che è una organizzazione indipendente dedita a fornire educazione ed addestramento in materia di sicurezza informatica, ed è un’assoluta autorità in materia.

GDPR – Conformita'

L'appliance di sicurezza WatchGuard Firebox con Total Security Suite incorpora

16 dei **20** controlli critici secondo il **SANS Institute**

I 20 controlli critici per la sicurezza secondo il SANS Institute V6

CS1	Inventario dei dispositivi autorizzati e non autorizzati	*Sì*
CS2	Inventario del software autorizzato e non autorizzato	*Sì*
CS3	Configurazione sicura di hardware e software su dispositivi mobili, laptop, workstation e server	*Sì*
CS4	Valutazione e correzione continue delle vulnerabilità	*Sì*
CS5	Uso controllato dei privilegi amministrativi	*Sì*
CS6	Manutenzione, monitoraggio e analisi dei registri di audit	*Sì*
CS7	Protezioni per e-mail e browser web	*Sì*
CS8	Difese contro il malware	*Sì*
CS9	Limitazione e controllo di porte, protocolli e servizi di rete	*Sì*
CS10	Capacità di recupero dati	*No*
CS11	Configurazioni sicure per dispositivi di rete come firewall, router e switch	*Sì*
CS12	Difesa dei confini	*Sì*
CS13	Protezione dei dati	*Sì*
CS14	Accesso controllato basato sul principio del "need to know"	*Sì*
CS15	Controllo wireless degli accessi	*Sì*
CS16	Monitoraggio e controllo degli account	*Sì*
CS17	Valutazione delle competenze di sicurezza e appropriata formazione per colmare le lacune	*N/D*
CS18	Sicurezza del software applicativo	*Sì*
CS19	Risposta e gestione degli incidenti	*N/D*
CS20	Test di penetrazione ed esercizi per il Team RED	*N/D*

GDPR – L’Approccio di WatchGuard

GDPR – La visione di WG

La sicurezza IT in 4 punti

Prevenire

Prevenire che le minacce entrino nella rete

Rilevare

Rilevare eventi pericolosi prima che possano causare problemi

Correlare

Controllare le relazioni tra eventi gli di sicurezza per determinarne il rischio

Rispondere

Rispondere automaticamente alle minacce e invio di alert

GDPR – La Crittografia

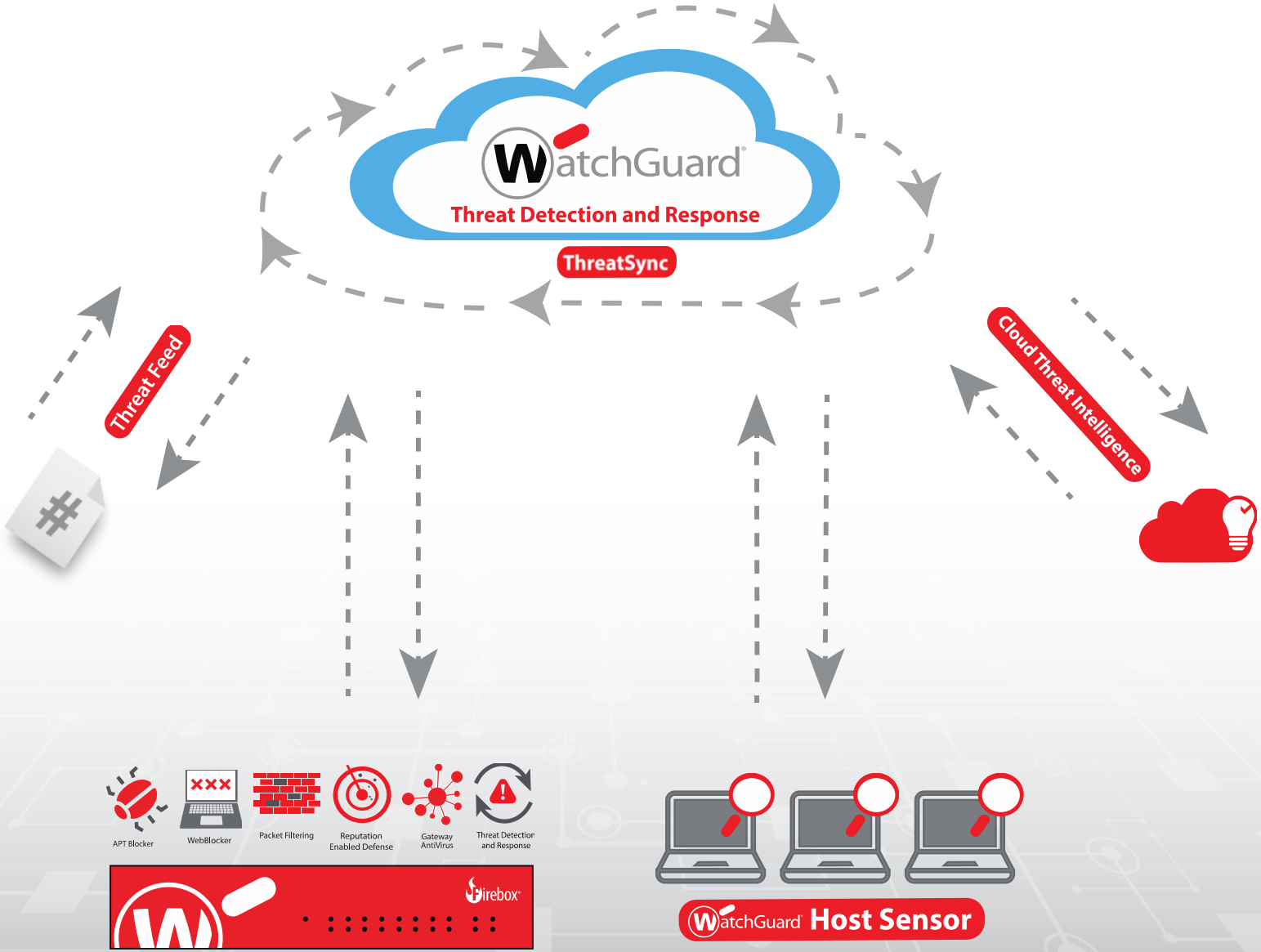
Crittografia e VPN: garantire la crittografia dei dati personali durante la memorizzazione e il transito è una strategia chiave per assicurare il rispetto della conformità, in grado di ridurre in modo significativo i requisiti di notifica dopo una violazione. Le soluzioni UTM Firebox di WatchGuard consentono la creazione drag-and-drop di una VPN tra le filiali e la sede centrale. Oltre ad avere una configurazione semplice e rapida, le nostre VPN sono pensate per durare a lungo e sono note per la loro stabilità, un fattore chiave per aziende che fanno affidamento sulla costante disponibilità dei dati.

GDPR – Il DLP

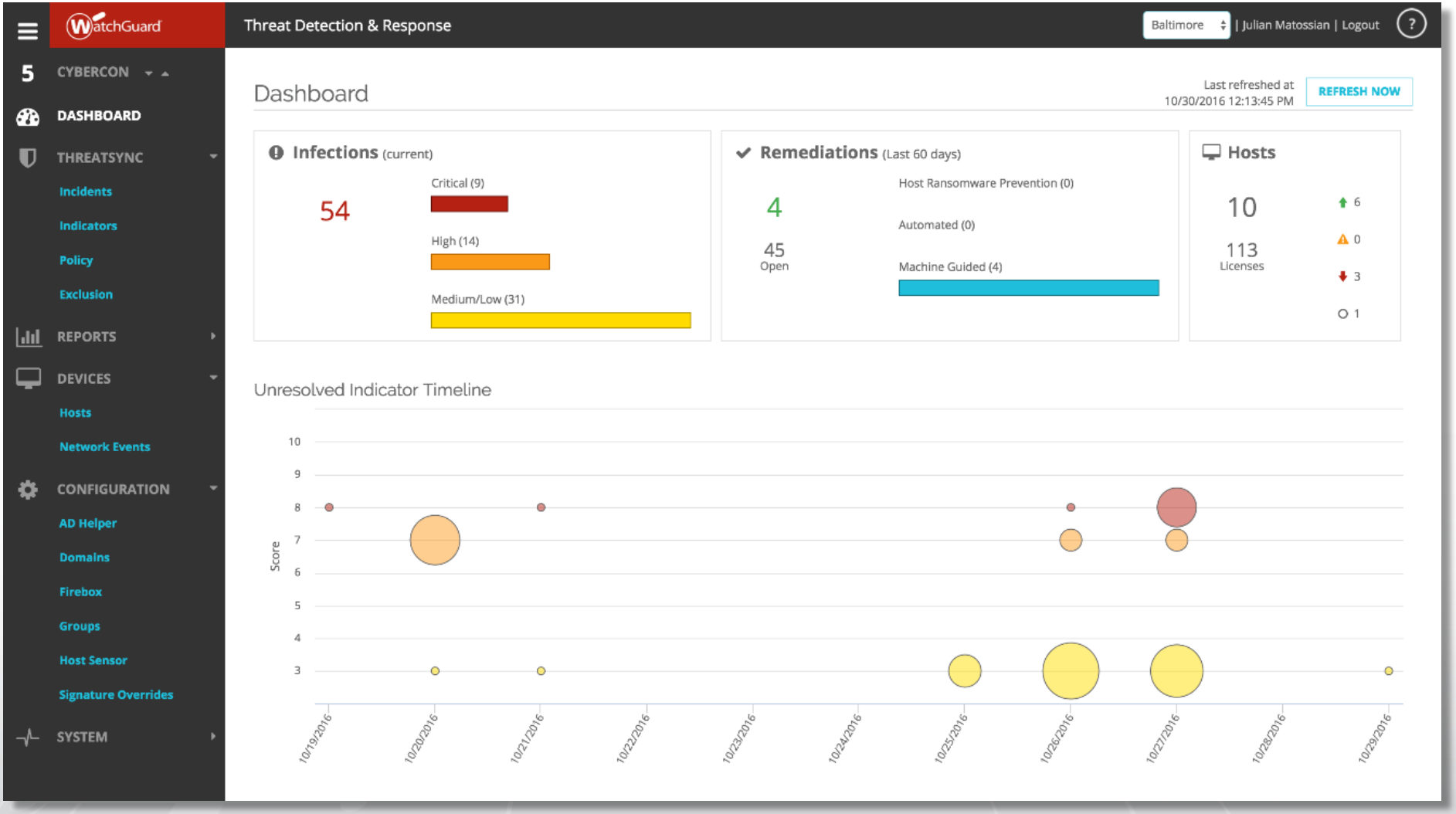
Data Loss Prevention (DLP)

Data Loss Prevention (DLP): GDPR è sinonimo di protezione dei dati e il nostro servizio DLP facilita la prevenzione delle violazioni accidentali dei dati rilevando i file contenenti informazioni personali e impedendo che lascino la rete. Questo servizio va alla ricerca di informazioni private come numeri di previdenza sociale, coordinate bancarie e record paziente, in base alle regole che vengono attivate.

GDPR – II TDR

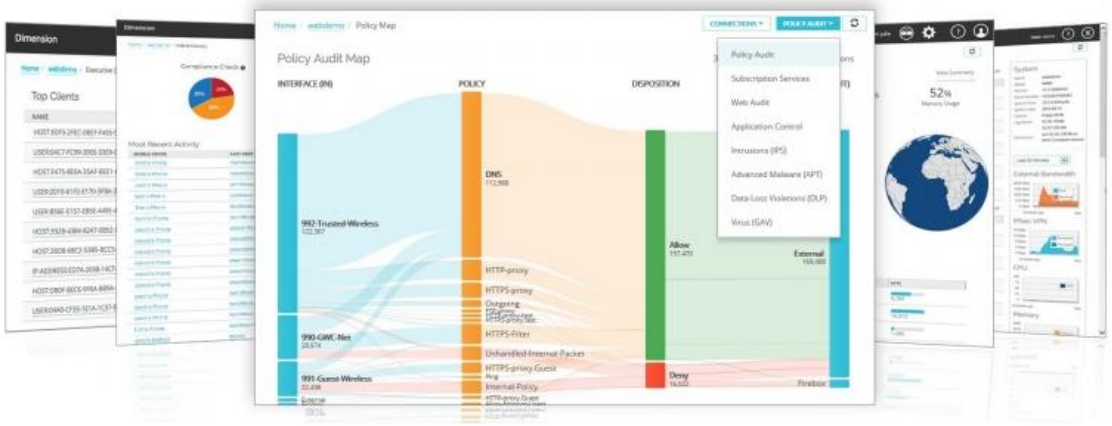

WatchGuard
Threat Detection and Response
ThreatSync
Threat Feed
Cloud Threat Intelligence
APT Blocker
WebBlocker
Packet Filtering
Reputation Enabled Defense
Gateway AntiVirus
Threat Detection and Response
Firebox
WatchGuard Host Sensor

GDPR – II TDR


WatchGuard
Threat Detection & Reputation
Baltimore | Julian Matossian | Logout
5 CYBERCON
DASHBOARD
THREATSYNC
Incidents
Indicators
Policy
Exclusion
REPORTS
DEVICES
Hosts
Network Events
CONFIGURATION
AD Helper
Domains
Firebox
Groups
Host Sensor
Signature Overrides
SYSTEM
Dashboard
Last refreshed at
10/30/2016 12:13:45 PM
REFRESH NOW
Infections (current)
54
Critical (9)
High (14)
Medium/Low (31)
Remediations (Last 60 days)
4
45
Open
Host Ransomware Prevention (0)
Automated (0)
Machine Guided (4)
Hosts
10
113
Licenses
6
0
3
1
Unresolved Indicator Timeline
Score
10
9
8
7
6
5
4
3
10/19/2016
10/20/2016
10/21/2016
10/22/2016
10/23/2016
10/24/2016
10/25/2016
10/26/2016
10/27/2016
10/28/2016
10/29/2016

GDPR – Dimension

Dimension™



WatchGuard Dimension™: e' uno strumento che rappresenta una soluzione rapida ed efficace per i requisiti del GDPR che richiedono l'immediato accesso a dati di registro e report significativi che dimostrano la conformità. Offre una visibilità di tipo big data e strumenti per il reporting che consentono di identificare in modo univoco e ricavare rapidamente informazioni su problemi e tendenze principali della sicurezza di rete, accelerando la possibilità di combattere le minacce, segnalare tutte le attività di protezione della rete e impostare policy di sicurezza di rete significative.

Dimension include inoltre la potente **funzione User Anonymization** (Anonimizzazione dell'utente), che prevede la sostituzione di tutte le informazioni di identificazione personale (PII) nei report, nei dashboard e nelle pagine riassuntive di Dimension con del testo segnaposto con hash. Questa funzione applica la codifica con hash a nomi utenti, indirizzi IP, nomi host e nomi dei dispositivi mobili sostituendoli con delle sequenze alfanumeriche univoche generate in maniera casuale per garantire che i dati in transito risultino nascosti.

I nuovi livelli di Bundle...

Features & Services	TOTAL SECURITY SUITE	Basic Security Suite
Intrusion Prevention Service (IPS)	✓	✓
App Control	✓	✓
WebBlocker	✓	✓
spamBlocker	✓	✓
Gateway AntiVirus	✓	✓
Reputation Enabled Defense (RED)	✓	✓
Network Discovery	✓	✓
APT Blocker	✓	
Data Loss Protection (DLP)	✓	
Threat Detection & Response	✓	
Access Portal*	✓	
Dimension Command	✓	
Support	Gold (24x7)	Standard (24x7)

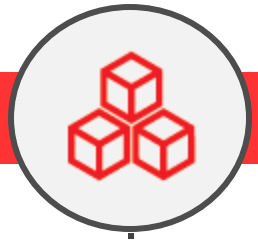
**Available on Firebox M370 appliances or higher.*

La Differenza WatchGuard

Livello Enterprise

Servizi di Sicurezza Best-in-class senza la loro complessita' e costo

Semplicita'

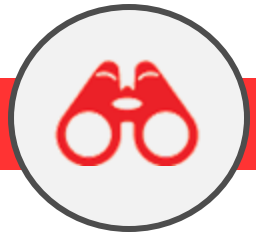


Facile e semplice da configurare, distribuire e gestire centralmente

Top Performance UTM

Le migliori performance UTM per il livello di costo

Visibilita' delle Minacce



Completa visibilita' del network per prendere veloci decisioni.

A Prova di Futuro…

La capacita' di implementare novita' velocemente

Grazie!

luca.manidi@watchguard.com