

#POWERCON2021

Cisco Umbrella – Quando la protezione passa per il cloud

Alessandro Marinoni

Engineer Director -- Presales Manager
Alessandro.Marinoni@itcoregroup.com



/facebook



@twitter

Agenda

- I nuovi assiomi della cybersecurity
- Cisco Systems presente : Cisco Umbrella
- Configurare Cisco Umbrella nella propria azienda

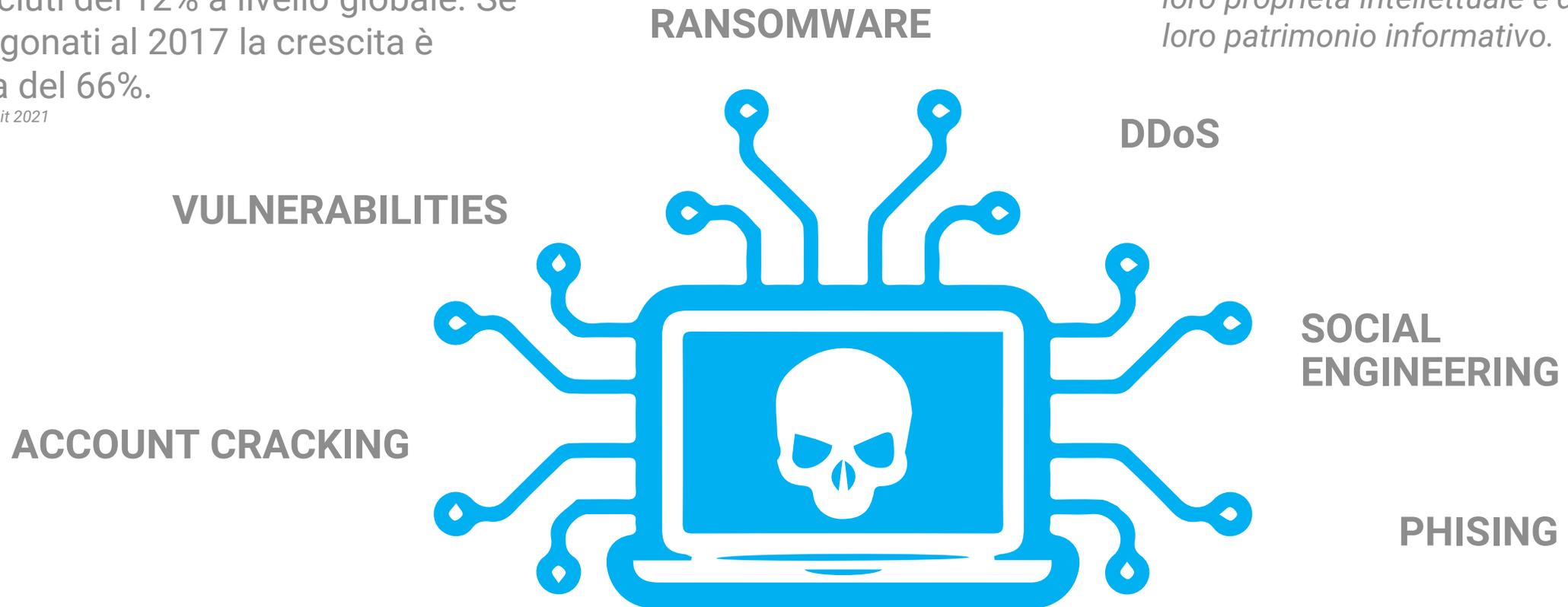
SIAMO SOTTO ATTACCO?

Nel 2020 gli attacchi informatici gravi sono stati 1871 e sono cresciuti del 12% a livello globale. Se paragonati al 2017 la crescita è stata del 66%.

Fonte clusit 2021

Questi numeri dovrebbero far riflettere:

- 1) le persone sulla vulnerabilità della propria privacy*
- 2) le aziende sulla vulnerabilità della loro proprietà intellettuale e del loro patrimonio informativo.*



DOVE CONCENTRARE LA SICUREZZA?

Le aziende fondano il loro successo proprio sulle informazioni e sulla proprietà intellettuale. La possibilità che queste vengano violate comporta gravi rischi per il futuro dell'azienda e dei suoi dipendenti.



Spesso le aziende affidano la propria sicurezza informatica agli elementi più comuni quali gli antivirus, i firewall, l'uso dei proxy e l'aggiornamento continuo dei sistemi operativi che hanno una funzione di difesa perimetrale, ovvero servono per bloccare gli attacchi che avvengono dall'esterno e lungo il perimetro.

Spesso le aziende sottovalutano il fatto che, «difendere il perimetro» può non essere sufficiente poiché, i dipendenti che hanno accesso diretto ai sistemi informativi aziendali, possono essere un ottimo vettore di attacco che i malintenzionati possono sfruttare a loro vantaggio.

CISCO UMBRELLA

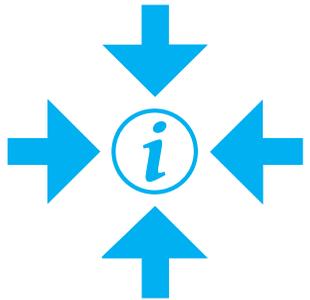
Cisco Umbrella è una soluzione che trae vantaggio dall'approccio Cloud per proteggere l'infrastruttura aziendale, soprattutto l'anello più debole: **i dispositivi dei dipendenti**.

Cisco Umbrella lavora come **DNS resolver** e permette di tracciare tutto il traffico in entrata e in uscita dalla propria rete aziendale, bloccando tutto ciò che viene intercettato come potenzialmente malevolo prima ancora che arrivi alla rete del cliente.

Cisco Umbrella può essere totalmente *clientless* e **configurato** all'interno dell'ambiente produttivo di un cliente **in poco più di 20 minuti**.



CISCO UMBRELLA - THREAT DEFENCE



Il lavoro di routine di Cisco Umbrella consiste nel **raccogliere informazioni in Internet e su Internet**; in Internet in quanto l'infrastruttura di Umbrella si trova sul Cloud ricevendo ad oggi circa 125 miliardi di richieste DNS al giorno.

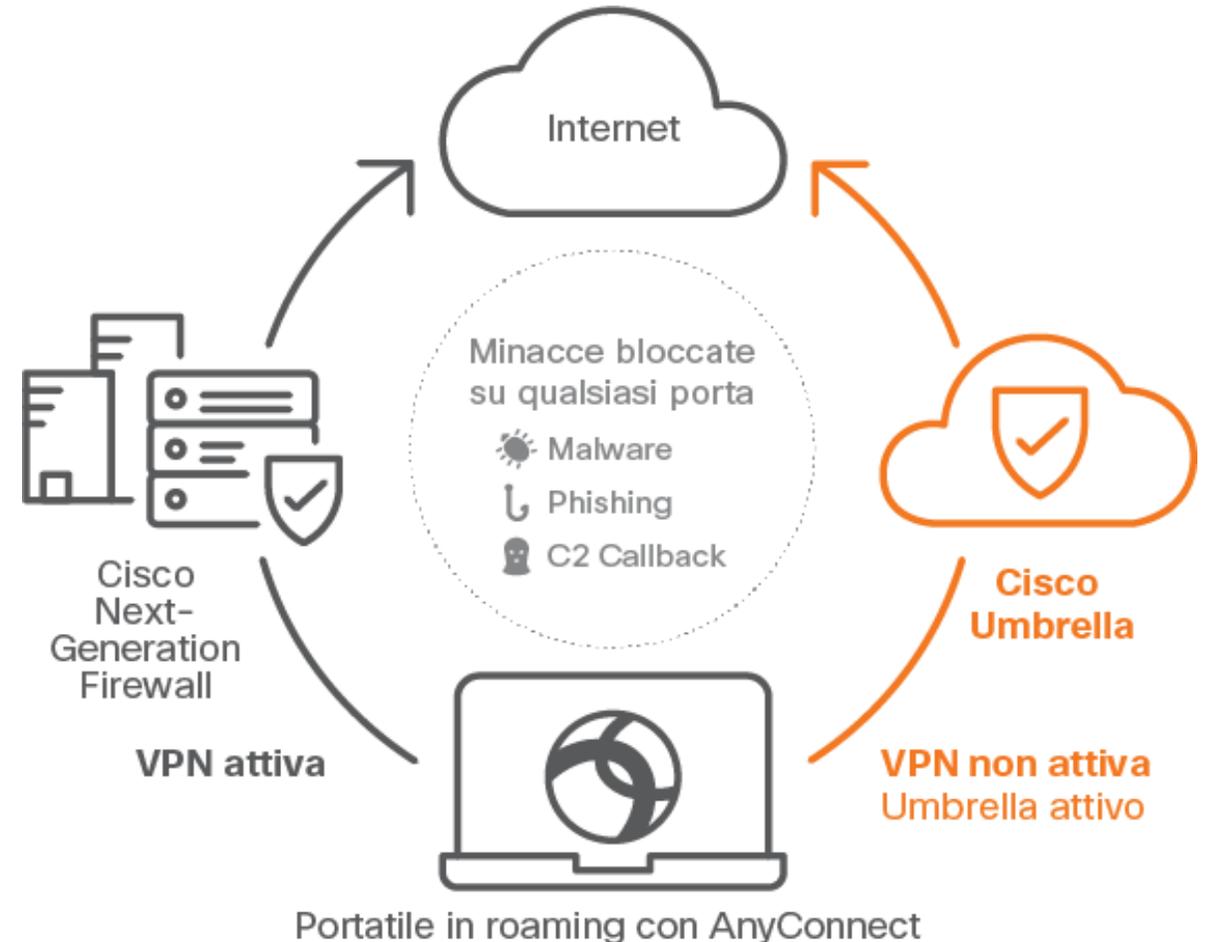


Cisco Umbrella si avvale anche della **security intelligence** di Cisco, Cisco TALOS formata da un team di ricercatori che, a livello globale e in maniera dedicata, si occupa di analisi di *threat intelligence*.

CISCO UMBRELLA PER I REMOTE WORKER

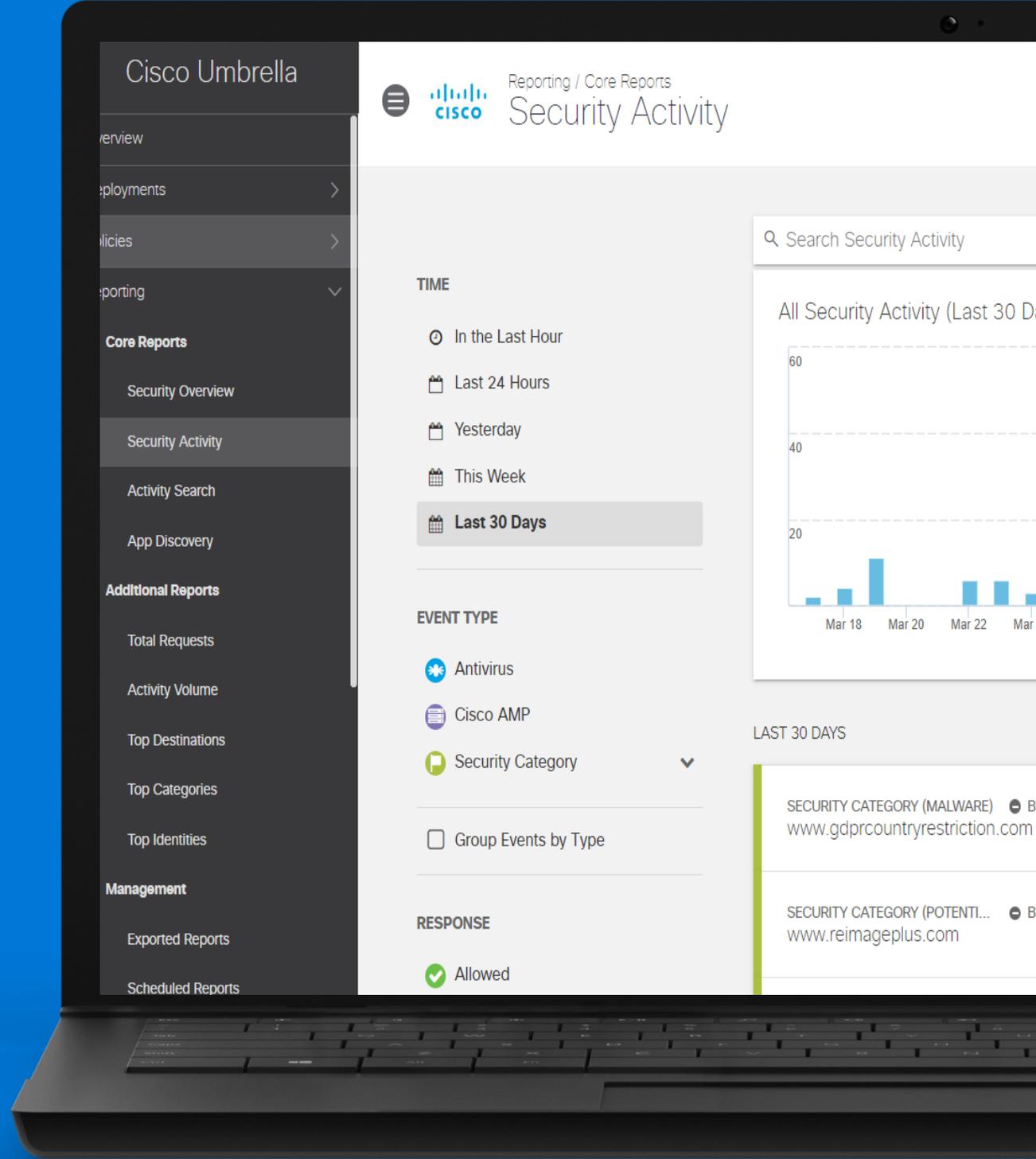
Tramite l'agent di Umbrella è possibile proteggere le persone che lavorano in modalità smart working, o che si connettono da reti esterne a quella aziendale.

L'agent, che può integrarsi con **Cisco Anyconnect**, devia tutto il traffico internet verso i DNS di Umbrella consentendo una protezione totale anche agli utenti che non sono collegati in VPN



DEMO

Configurare
Cisco Umbrella



Grazie

Alessandro Marinoni

Engineer Director -- Presales Manager

Alessandro.Marinoni@itcoregroup.com



/facebook



@twitter