



**CONFINDUSTRIA
VENETO EST**

Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

Appuntamenti con l'InnovAzione 2025

**Una sicurezza informatica fatta a macchie di leopardo
è efficace ed economica?**

9 giugno 2025

Presentazione

Valerio Mezzalira

CEO e fondatore **Oplon Networks Srl (ITALIA)**
Oplon Networks Inc. (USA)

Dal 2010 produciamo sistemi enterprise di sicurezza informatica e dal 2020 con Oplon Secure Access sistemi integrati SASE (Secure Access Service Edge) in ambito IT

www.oplon.net



Valerio Mezzalira
Oplon Networks



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Una sicurezza informatica fatta a macchie di leopardo è efficace ed economica?

Un approccio a componenti è quanto di peggiore si possa adottare sia per la sicurezza informatica sia per i costi diretti e della gestione che si andranno a sommare. Spiegheremo cosa significa avere un approccio globale alla sicurezza partendo dalla gestione della rete per arrivare al controllo degli accessi ai servizi business, accessi con alti privilegi, accessi dei cittadini e clienti, accessi non umani, accessi ai dati. Spieghiamo quali sono i punti cardine e perché sono nate nel tempo tante sigle come SaaS, PaaS, IaaS, SSE, SASE, SD-WAN, PAM, IAM, FW, WAF, CRA... NHI: Facciamo il punto!



Introduzione

Progettare e costruire l'erogazione di servizi informatici è come progettare e costruire un edificio.

Alcune pratiche devono diventare metodo e consuetudine altrimenti la stabilità e la sicurezza sono compromesse fin dall'inizio.

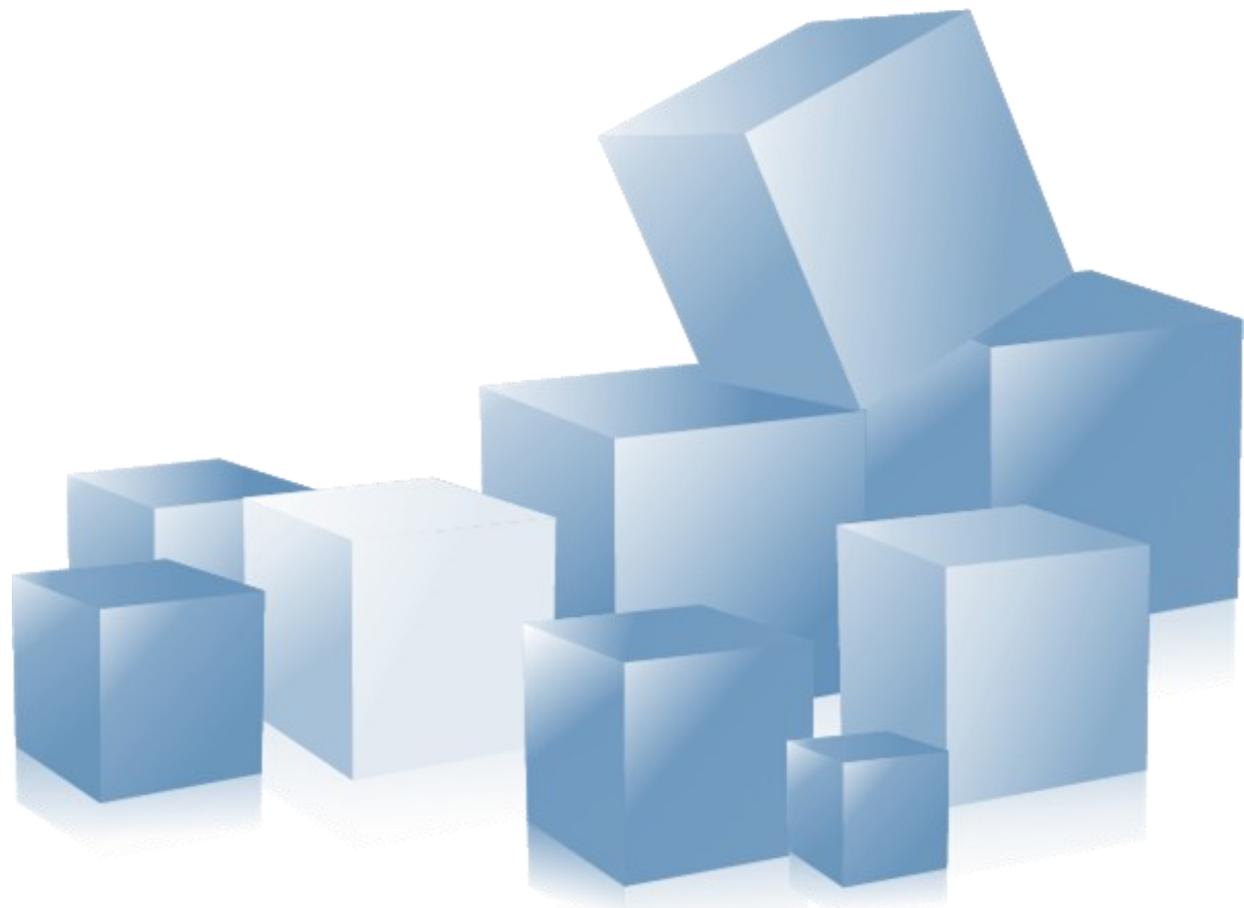
Nessuno mette in discussione oggi nella costruzione di un edificio la necessità delle fondamenta, degli impianti igienici, degli impianti elettrici e dei calcoli strutturali...



Introduzione

Le sigle informatiche sono associate a funzionalità che si sono rese necessarie con l'utilizzo sul campo di tecnologie e con l'esperienza acquisita nel tempo.

Le sigle nascono dalla necessità di «schematizzare» delle funzionalità e avere un vocabolario comune in un contesto in continua evoluzione.



Scoperta, diffusione, commodity

Il passaggio di una scoperta a commodity, ovvero a bene di base ampiamente disponibile, è un processo che si chiama **commoditization**.

In sostanza, si tratta della trasformazione di un prodotto o servizio di unicità e differenziazione, che lo rendono intercambiabile con altri prodotti simili

Le sigle servono a classificare delle funzionalità con le stesse caratteristiche di minima simili



Scoperta, diffusione, commodity

Il passaggio di una scoperta a commodity, ovvero a bene di base ampiamente disponibile, è un processo che si chiama **commoditization**.

In sostanza, si tratta della trasformazione di un prodotto o servizio di unicità e differenziazione, che lo rendono intercambiabile con altri prodotti simili

Le sigle servono a classificare delle funzionalità con le stesse caratteristiche di minima simili



Contesti

Infrastruttura IT, Modelli e Architetture Cloud e Hybrid

- **IaaS (Infrastructure as a Service):** Fornitura di infrastruttura IT (VM, rete, storage)

- **PaaS (Platform as a Service):** Fornitura di piattaforme di sviluppo

- **SaaS (Software as a Service):** Software accessibile via internet



Contesti IaaS SaaS

SaaS

Software as a Service

- Posta elettronica
- Strumenti di collaborazione
- CRM
- Gestionali
- Condivisione file in cloud

PaaS

Platform as a Service

- Provisioning delle macchine virtuali
- Scalabilità automatica
- Bilanciamento del carico
- Gestione dei log
- Sicurezza dell'ambiente di esecuzione
- Patching del sistema operativo

IaaS

Infrastructure as a Service

- Virtual machines
- Networks
- Storage

Oplon Networks Property (riproduzione concessa a CVE)



Contesti IaaS SaaS

SaaS

Software as a Service

- Posta elettronica
- Strumenti di collaborazione
- CRM
- Gestionali
- Condivisione file in cloud

PaaS

Platform as a Service

- Provisioning delle macchine virtuali
- Scalabilità automatica
- Bilanciamento del carico
- Gestione dei log
- Sicurezza dell'ambiente di esecuzione
- Patching del sistema operativo

Custom Service

IaaS

Infrastructure as a Service

- Virtual machines
- Networks
- Storage

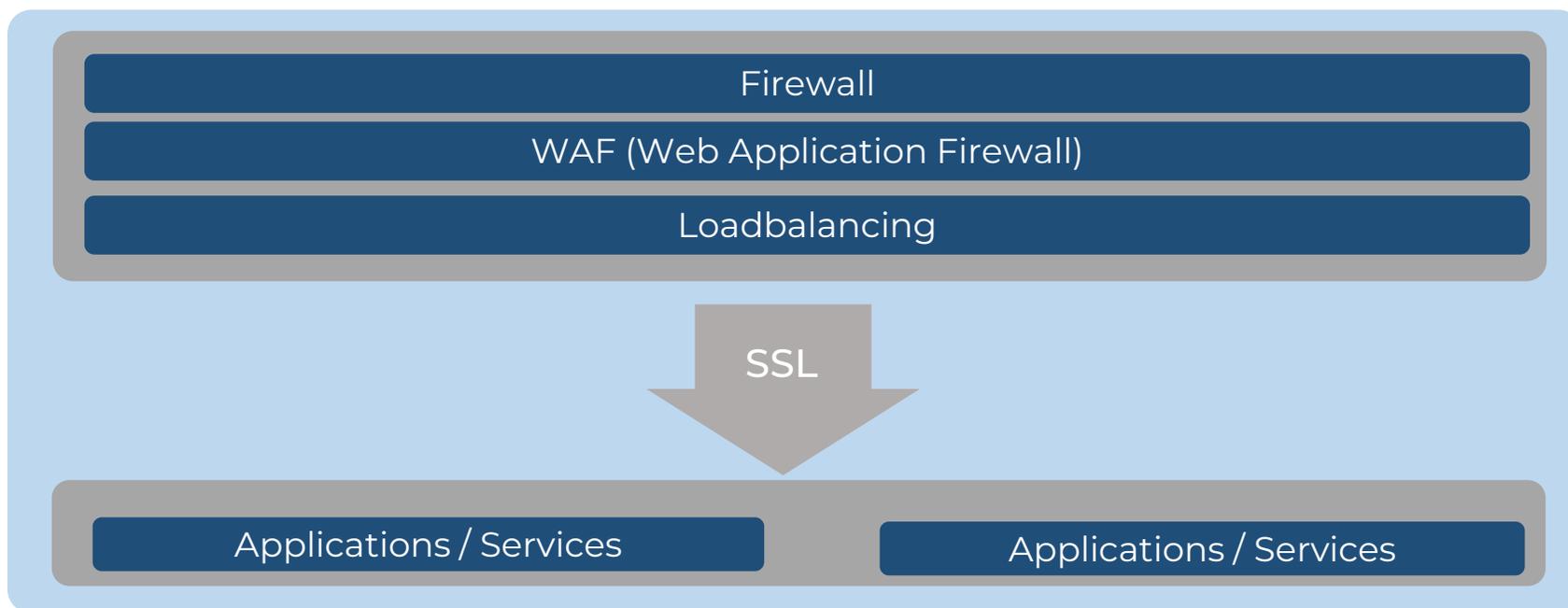
Custom Service



Fondamenta dell'erogazione di servizi



Perimetro
erogazione
servizi



Oplon Networks Property (riproduzione concessa a CVE)

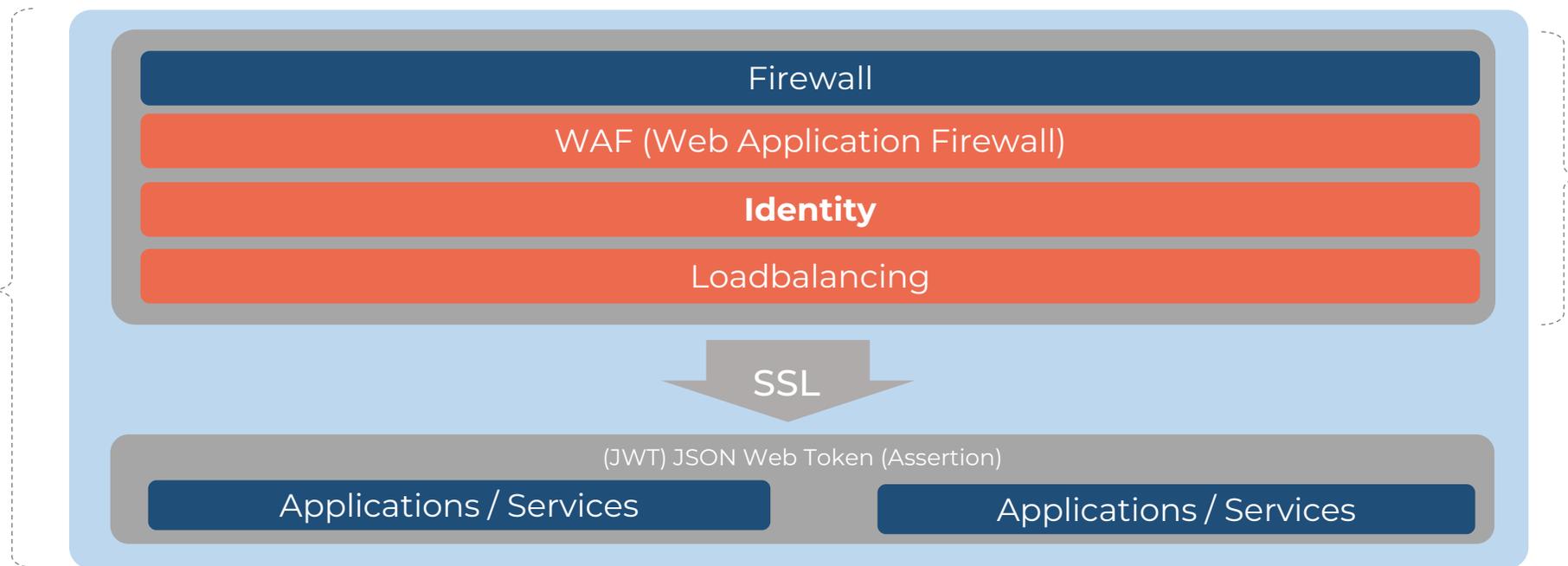


CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Fondamenta dell'erogazione di servizi



Perimetro erogazione servizi



SASE
(Secure Access Service Edge)

Oplon Networks Property (riproduzione concessa a CVE)



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Sistemi di Autenticazione

- CIE (Carta Di Identità Elettronica)

- SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale)

- OpenID Connect (OIDC) (Autenticazioni Microsoft, Google, Amazon...)

- SAML 2.0 (Security Assertion Markup Language) (SPID, Microsoft ADFS, Azure AD)

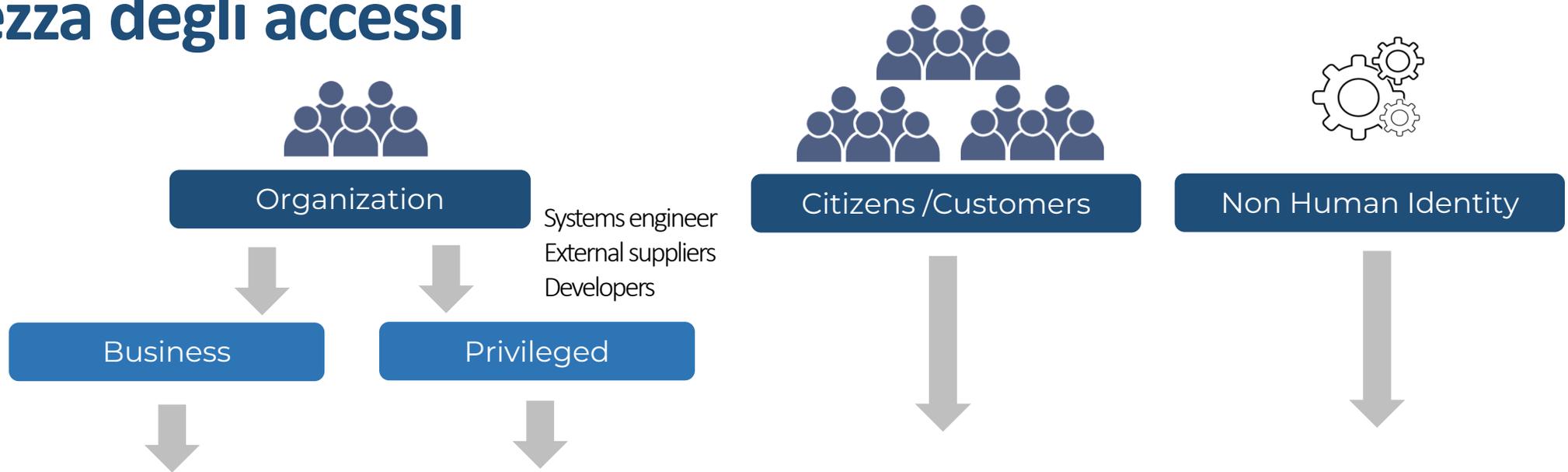
- OAuth (Open Authorization) (Microsoft entra, Google, Facebook, X (aka Twitter))

- WebAuthn (Web Authentication API) (Sistemi password-less)



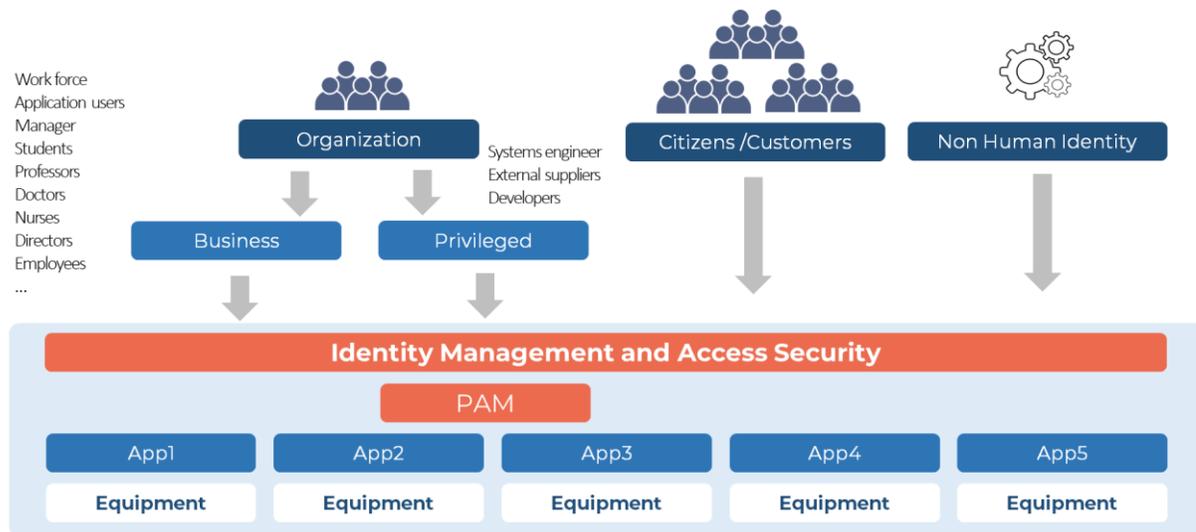
Sicurezza degli accessi

Work force
Application users
Manager
Students
Professors
Doctors
Nurses
Directors
Employees
...

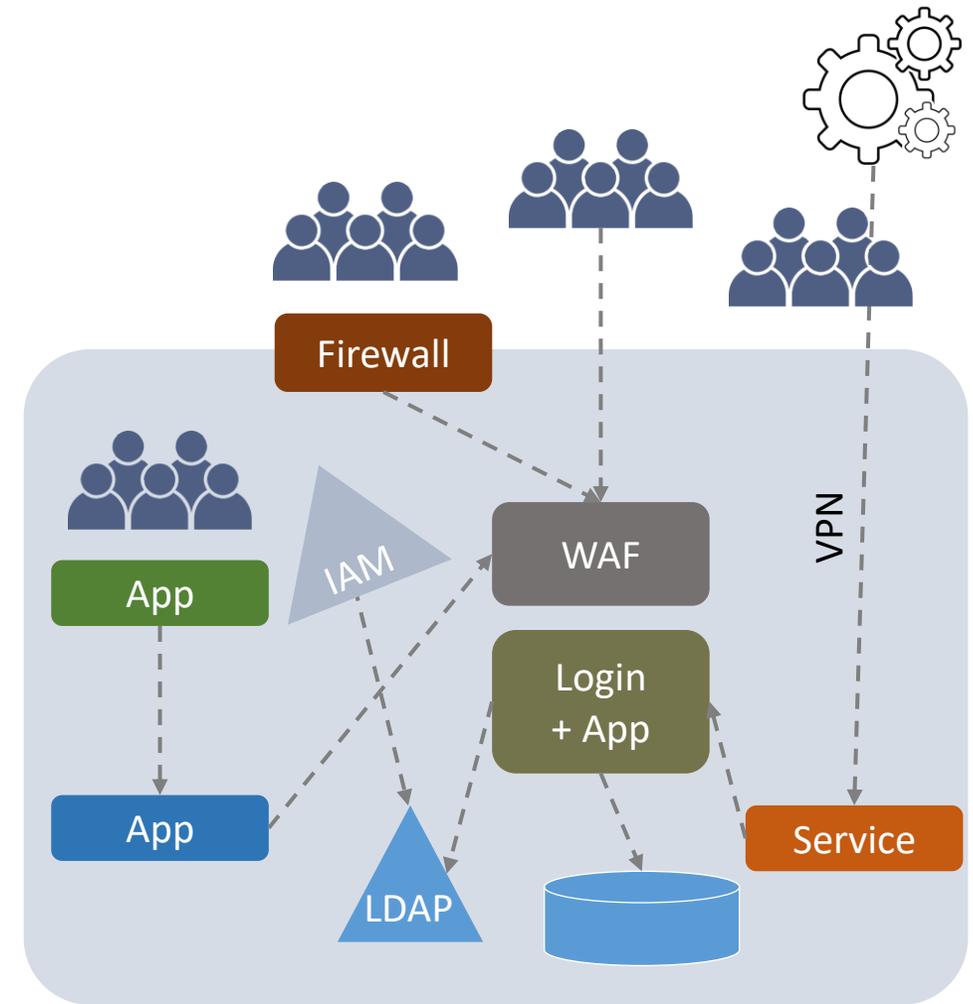


Oplon Networks Property (riproduzione concessa a CVE)

Quanto costa la sicurezza?



Oplon Networks Proprietary (riproduzione concessa a CVE)



Oplon Networks Property (riproduzione concessa a CVE)

Classificazione delle sigle

- Infrastruttura IT, Modelli e Architetture Cloud
- Sicurezza Rete, Cloud e Accessi Zero Trust
- Gestione delle Identità e degli Accessi (IAM, IDaaS, SSO, ecc.)
- Threat Detection, SOC & Incident Response
- Sicurezza Applicativa (AppSec)
- Normative, Regolamenti e Standard
- Dati Sensibili e Protezione della Privacy
- Infrastruttura IT, Accesso e Dispositivi

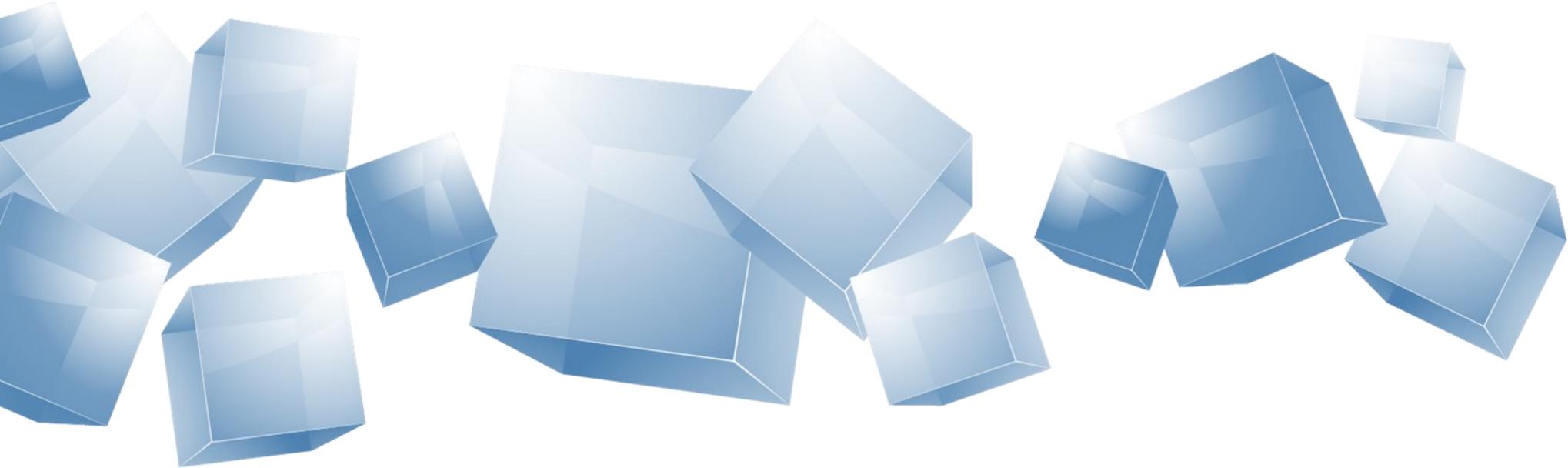
<https://archive.oplon.net/it/blog/cybersecurity-glossary>



Per informazioni:

ricercainnovazione@confindustriavenest.it

Grazie per l'attenzione



CONFINDUSTRIA
VENETO EST