

ntopConf Italia 2019

# Come rendere una commodity la sicurezza di rete per utenti domestici, PMI e scuole

---

Raffaele Borgese - IVOLabs Team

Chi siamo



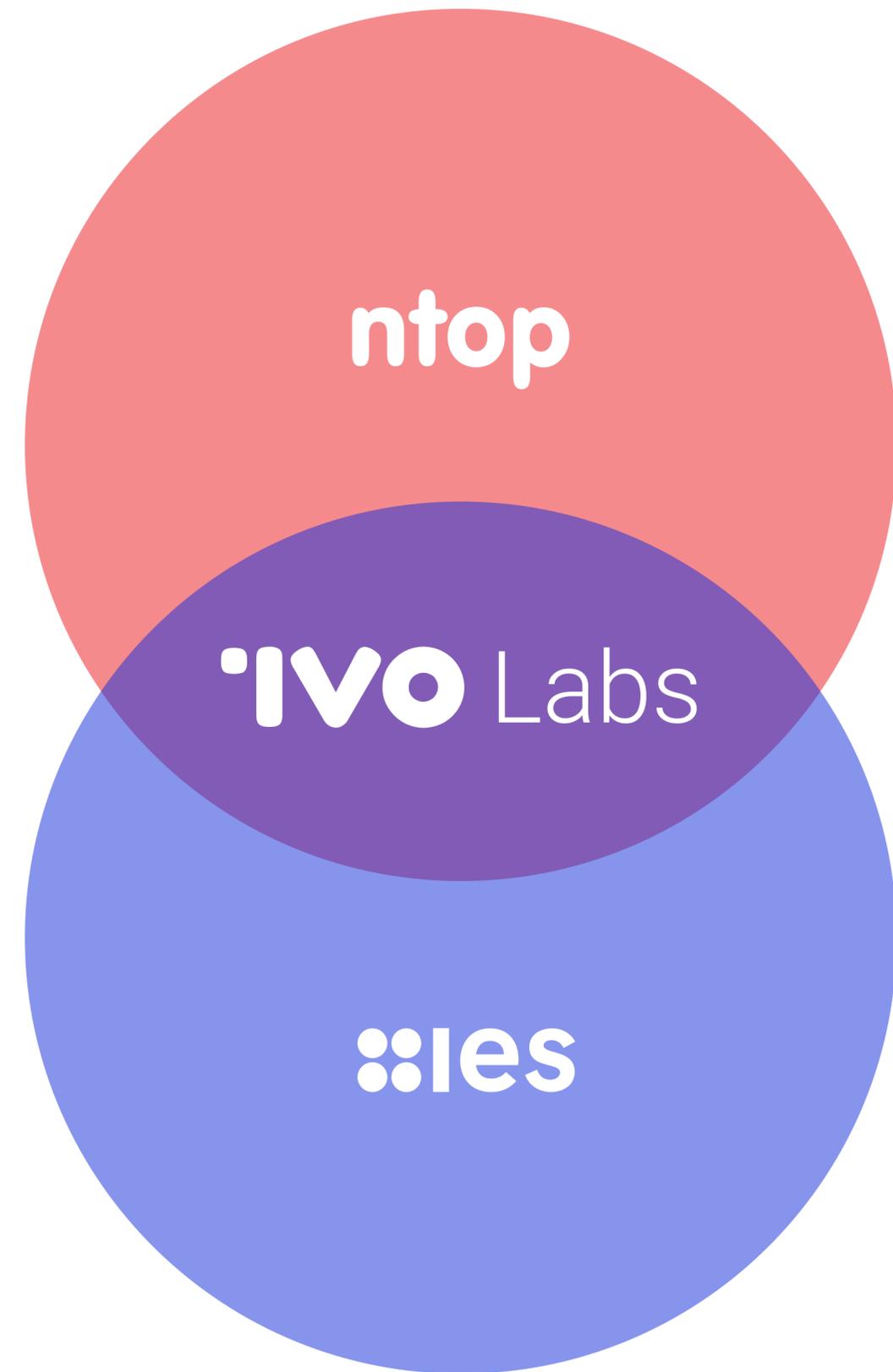
---

**Siamo un laboratorio di idee.**  
Progettiamo soluzioni digitali innovative  
che migliorano la vita degli esseri umani.

Blockchain - UX/UI Design - IoT - Streaming & Broadcasting - IT - Consulenza - Incubatore

Come è nato IVO

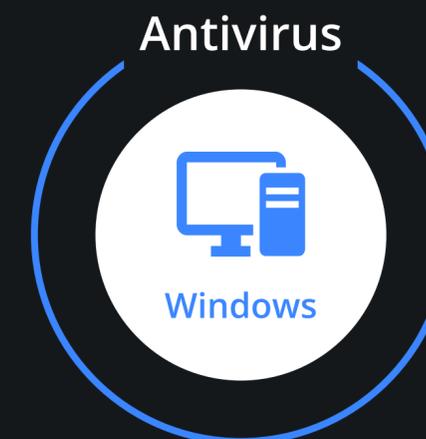
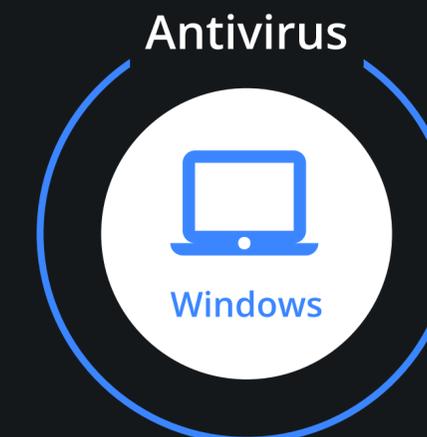
**IVOLabs nasce  
dalla collaborazione  
tra ntop e IES Italia**



# Il contesto

Il paradigma della sicurezza

dalla protezione dei device...



Il paradigma della sicurezza

# ...alla protezione della rete



Cybersecurity

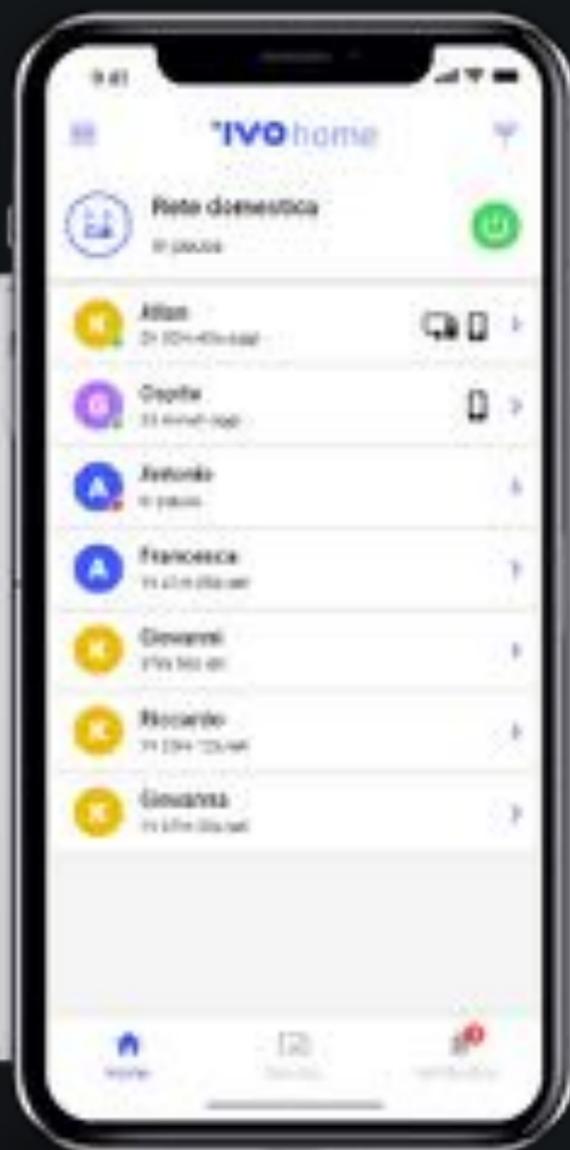
Device IoT

Protezione dati





# La soluzione



La soluzione

**IVO** è uno scudo che individua e **neutralizza le minacce** che tentano di attaccare i device connessi alla rete.

La soluzione

# IVO è Plug & Play

Dhcp mode

Transparent mode

Intelligent PnP mode



La soluzione

# Behind IVO

- ✓ nDPI
- ✓ IDS/IPS
- ✓ Blacklist personalizzate
- ✓ IVO Labs AI DNS
- ✓ Device Blocking
- ✓ Cloudless

La soluzione

# UX semplice e intuitiva

- ✔ User Interface intuitiva
- ✔ Multi-target
- ✔ Panoramica stato della rete
- ✔ Gestione impostazioni sicurezza
- ✔ Web, Android e iOS

La soluzione

# IVO e la Blockchain

- ✔ Gestione delle licenze
- ✔ Raccolta dati aggregati
- ✔ Creazione database minacce

**Un prodotto,  
tre soluzioni**

**'IVO** home  
Per la casa

**'IVO** small business  
Per l'azienda

**'IVO** school  
Per la scuola



**'IVO**



**'IVO** home



# 'IVO home



Andrea e Valentina  
Giovane Coppia

---

Bisogni

Protezione Home Banking  
Navigare in sicurezza



Giulio, Chiara, Marco, Giulia, Vanessa  
Famiglia

---

Bisogni

Protezione internet bambino  
Protezione password



Giovanni  
Single

---

Bisogni

Protezione device IoT  
Condivisione internet con gli amici

# 'IVO home



# 'IVO home

**A** Giulio  
Profilo Adulto

**A** Chiara  
Profilo Adulto

**K** Marco  
Profilo Bambino

**K** Giulia  
Profilo Bambino

**K** Vanessa  
Profilo Bambino



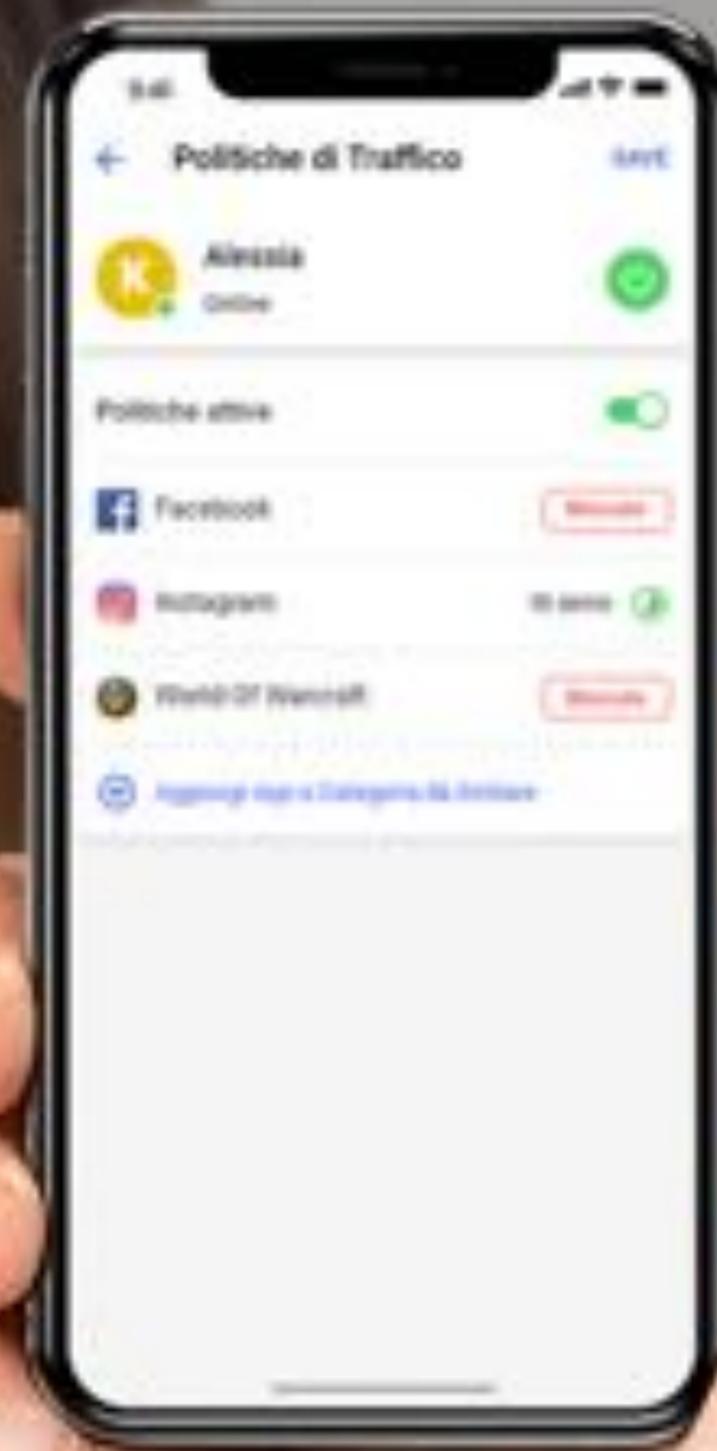
**IVO** home

Gestisci i dispositivi  
nella tua rete



**IVO** home

Modera il tempo per  
ogni App e piattaforma



**IVO** home

Modera l'utilizzo di internet  
durante la giornata



**IVO** home

Analizza il comportamento  
online della tua famiglia





**ivo** small business

# IVO small business



Studi professionali



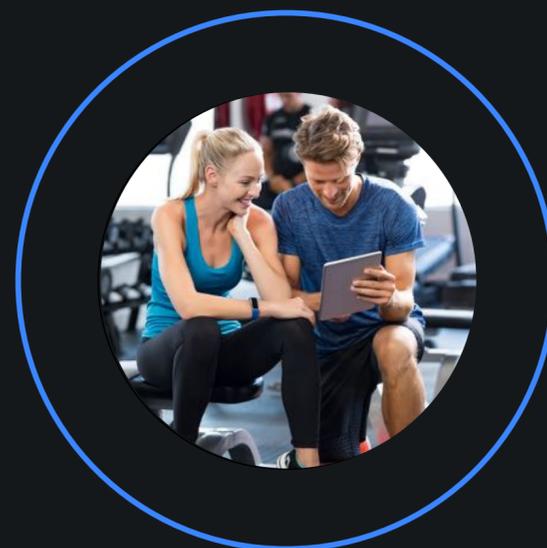
Farmacie



Caffè e ristoranti



Negozi



Fitness e Beauty center



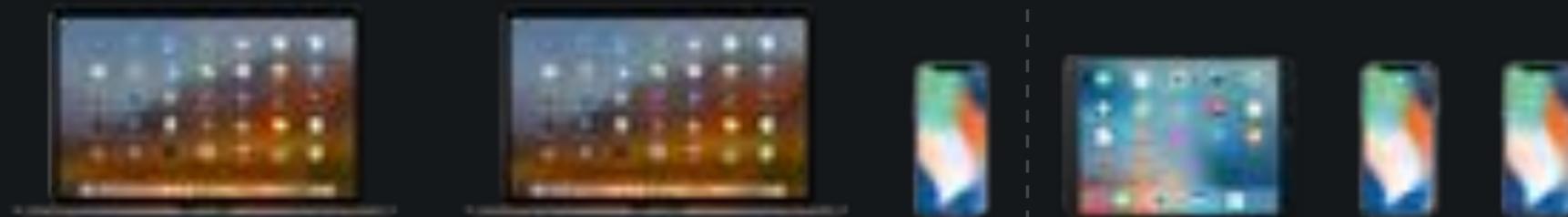
Strutture ricettive

# 'IVO small business

Device aziendali



Device dipendenti



Device clienti

**D** Dipendente  
11 dispositivi online

**D** Dipendente  
11 dispositivi online

**C** Cliente  
1 dispositivo online

**D** Dipendente  
11 dispositivi online

**M** Manager  
1 dispositivo online

**M** Manager  
1 dispositivo online

**C** Cliente  
1 dispositivo online

**ivo** small business

Gestione della rete aziendale con  
i profili di navigazione

**IVO** small business

Monitora i dispositivi  
connessi alla tua rete  
aziendale



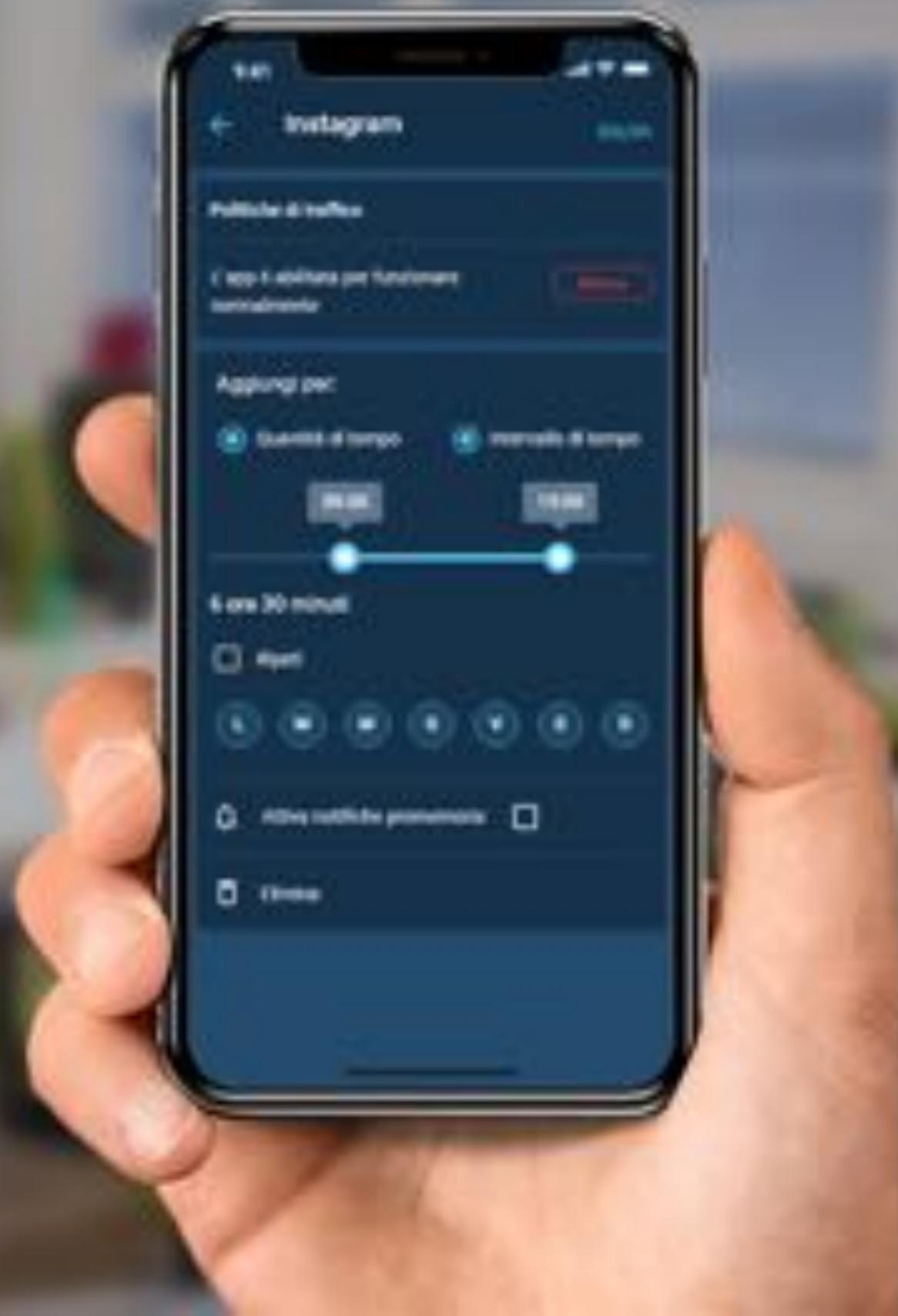
**IVO** small business

Autenticazione con profilo  
di navigazione



**IVO** small business

Limita o blocca le App  
nelle ore lavorative



**IVO** small business

Gestisci il tempo  
di navigazione  
dei tuoi clienti



# IVO per le Telco

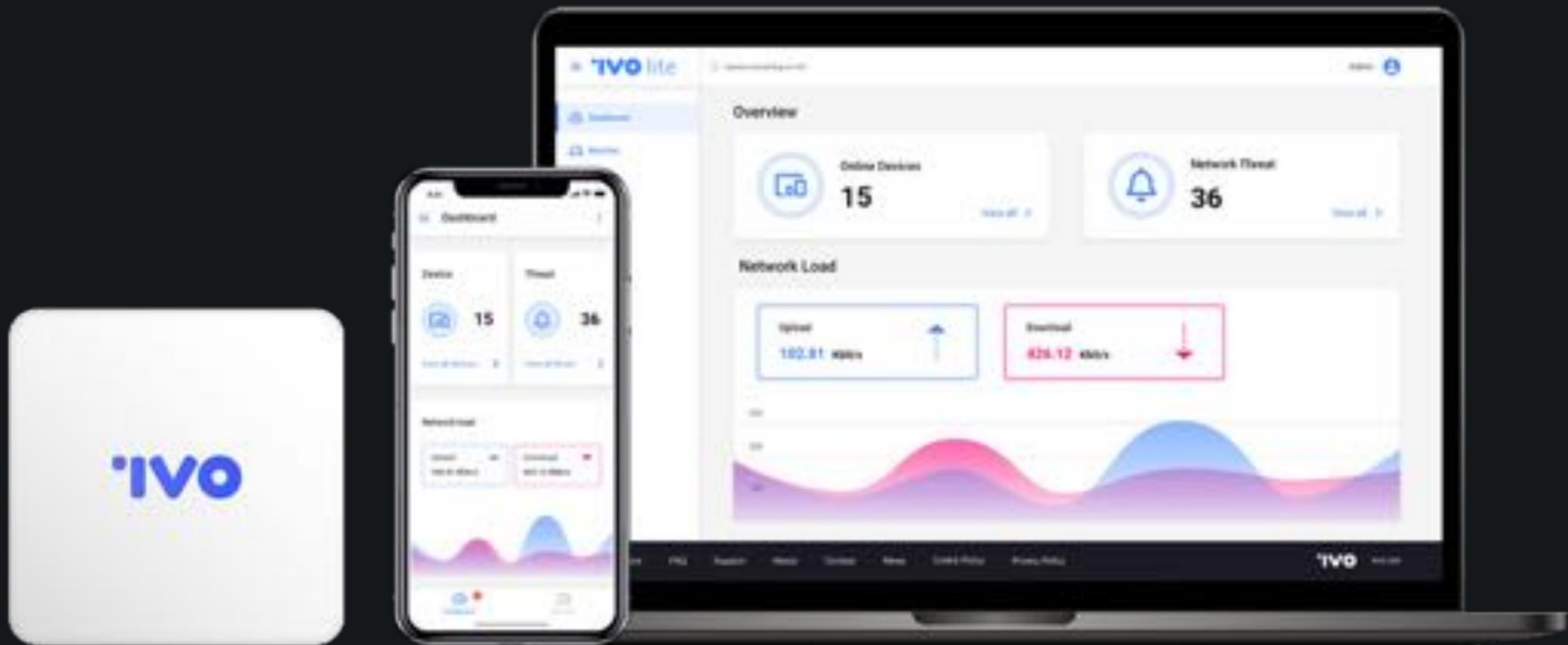
Cosa offrono le Telco

**Le Telco offrono connettività internet...**

Valore

**...con IVO potranno offrire un servizio  
ai clienti per rendere sicura la loro rete**

# IVO lite



IVO per le Telco

# IVO Lite

- ✓ IVO Box Plug & Play
- ✓ Monitoraggio device nella rete
- ✓ Report minacce bloccate

**ivo**

getivo.io

**ntopConf Italia  
2019**