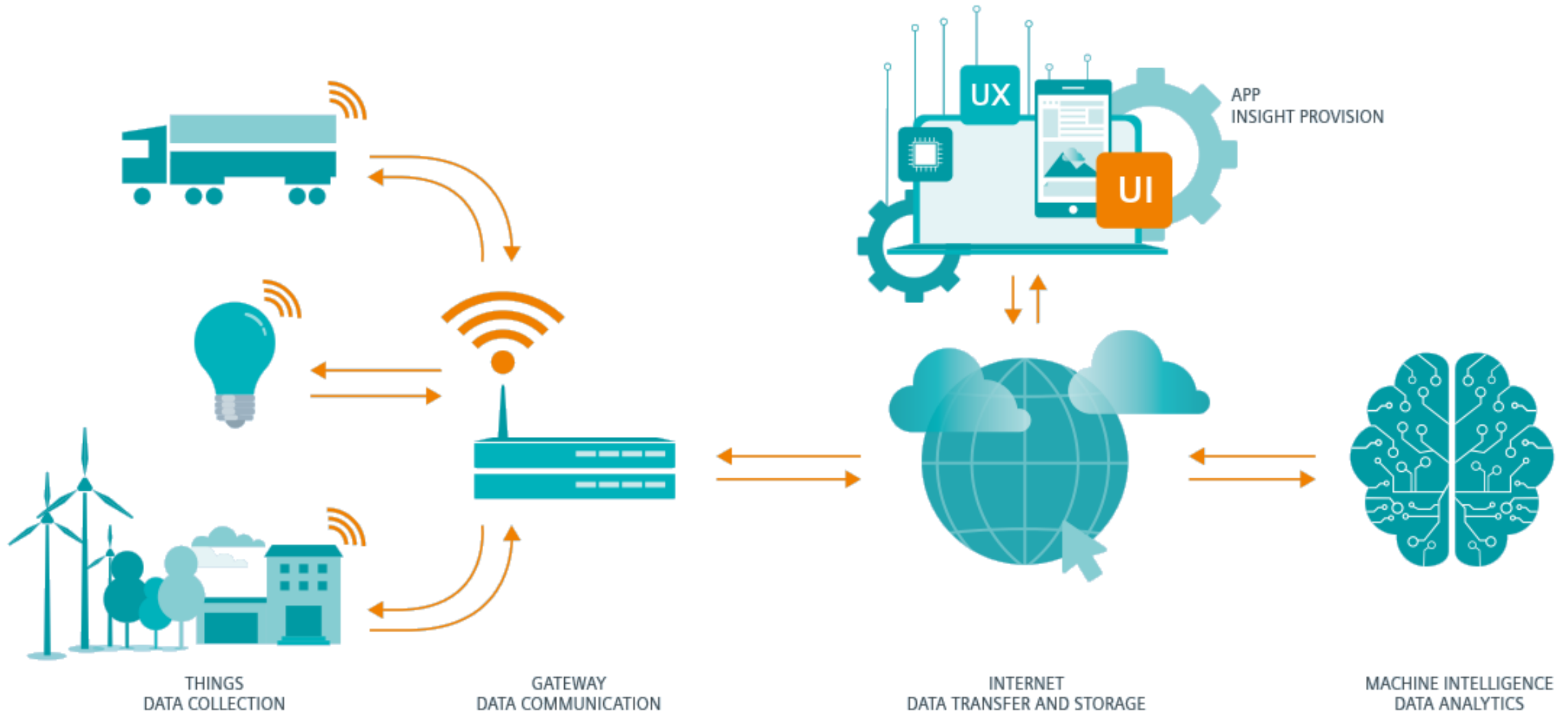


L'importanza di un ecosistema per il Cloud e l'IoT industriale

Andrea Gozzi

MindSphere World – Direttore

IoT & Cloud «in a nutshell»



Vantaggi della tecnologia Cloud vs. On-premise

FIELD System



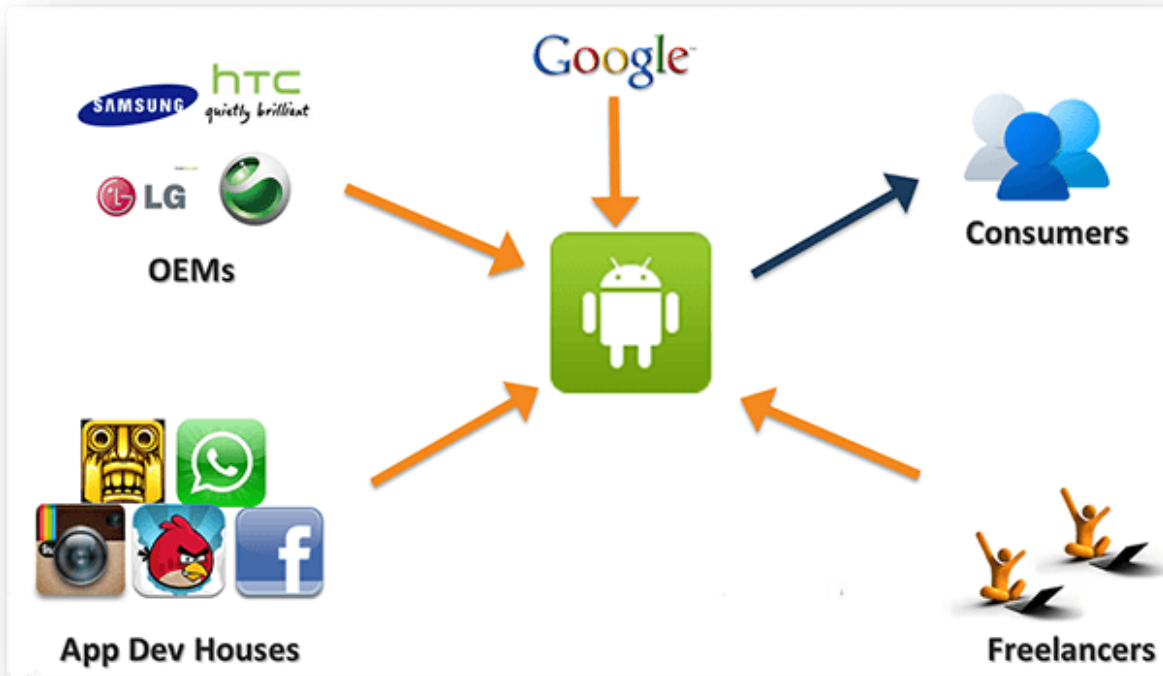
- Deve essere aggiornato con continui investimenti e rischi di romperlo
- Bisogna fare i backup, scan anti-virus e audit di sicurezza
- Serve investimento HW e SW iniziale, senza certezza che sia quello giusto
- Serve un IT manager sempre disponibile durante gli orari di lavoro
- «Chiuso» oppure collegato con rischi e costi elevati
- I fornitori devono entrare nel «mio» sistema

CLOUD



- **Resta innovativo nel tempo**
- **E' sicuro, gestito con gli standard delle banche**
- **E' scalabile nei costi, pay-per-use**
- **Non richiede esperienze Information Technology in casa**
- **Interagisce con ciò che è già nel cloud (ordini, specifiche, client, banche)**
- **Protegge la proprietà intellettuale, i dati nel cloud sono crittografati, scelgo che cosa condividere**

Esempi di ecosistemi



<https://bigishere.wordpress.com/2016/03/25/what-is-andriod/>

MindSphere: l'ecosistema per IoT e Cloud dell'industria

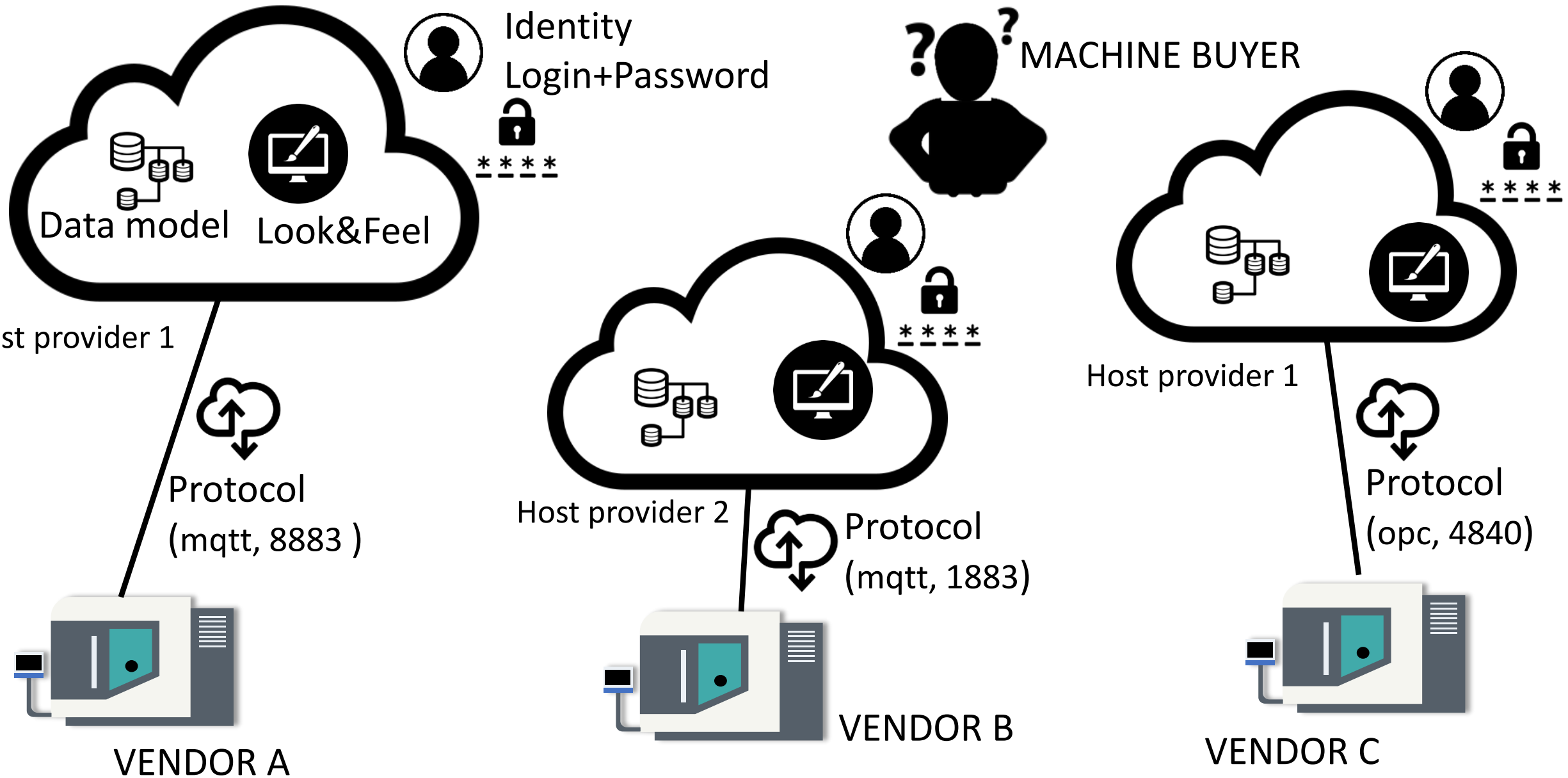


Applicazioni da molti
Vendors

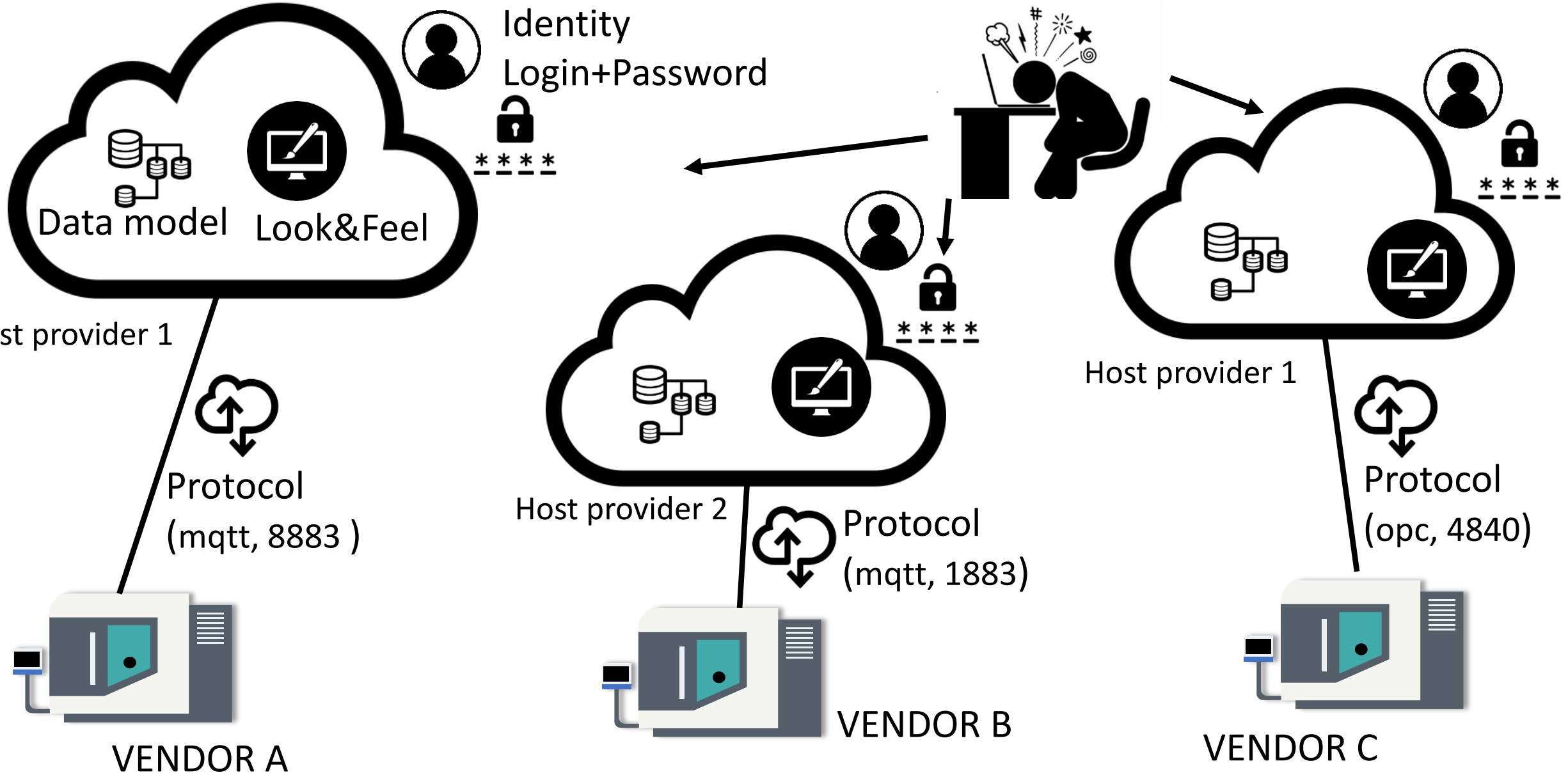
Piattaforma Aperta basata su
Servizi
Sicurezza e segregazione
garantiti

Connettività per una
moltitudine di dispositivi

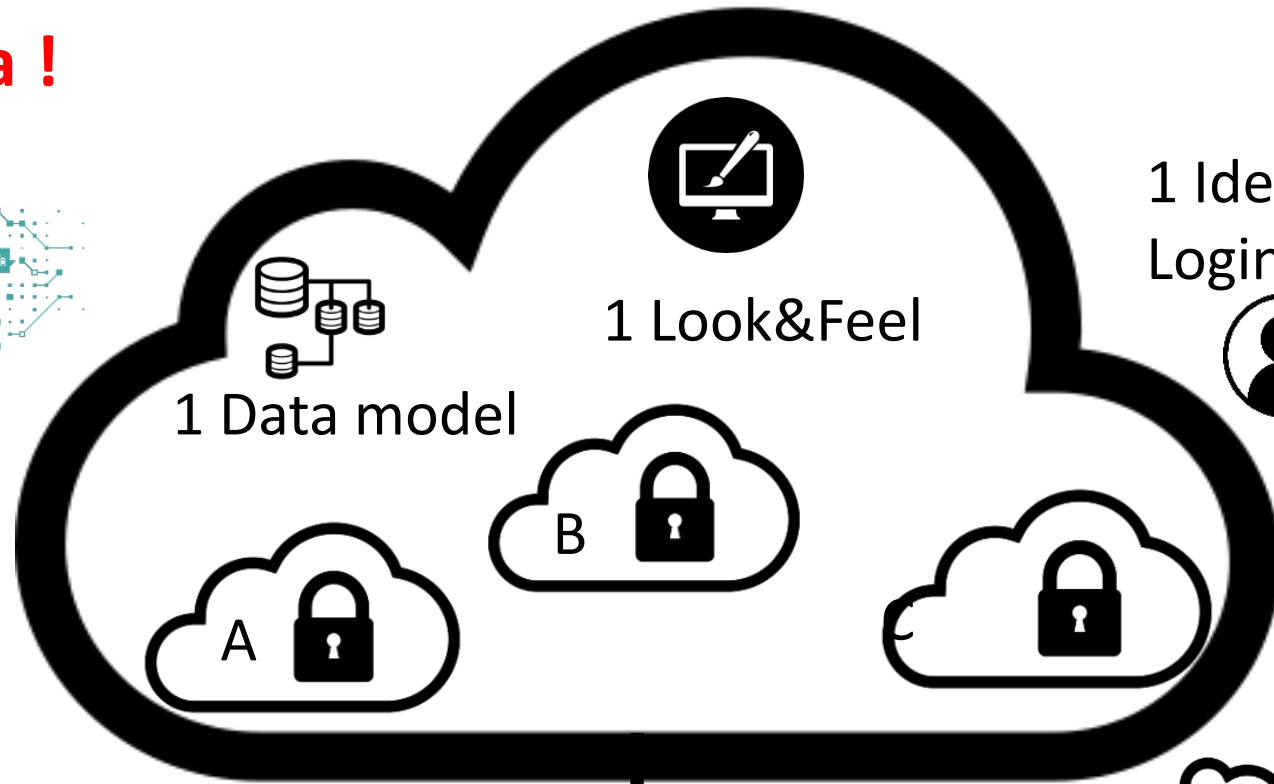
Cloud fuori dall' ecosistema ...



Cloud fuori dall' ecosistema ...



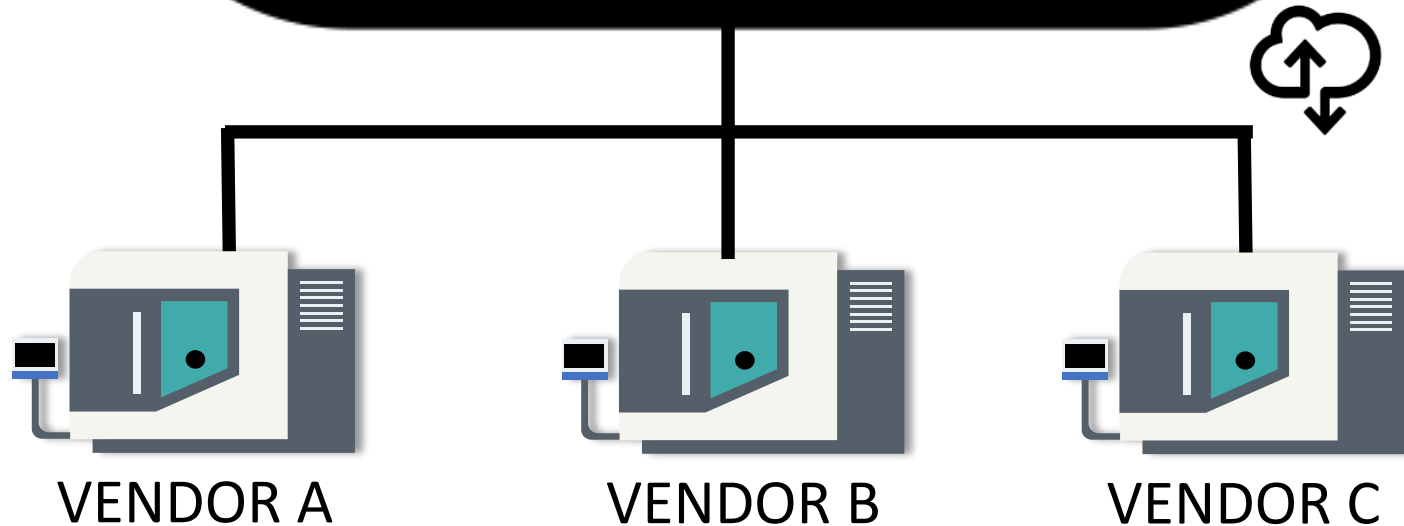
..e nell'ecosistema !



Multi-Hosting

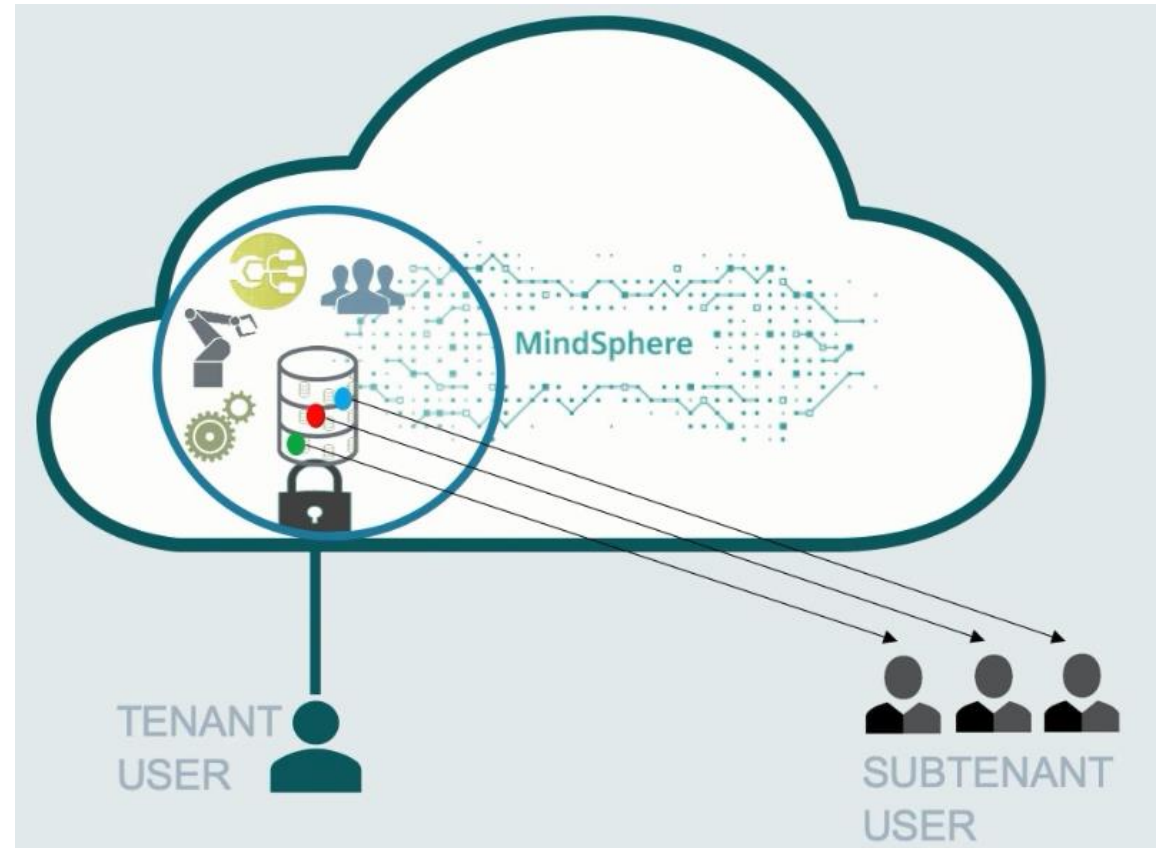
- MS Azure
- AWS
- Alibaba

1 Identity only
Login+Password



Multiple Uniformed protocols

L'ecosistema in azione

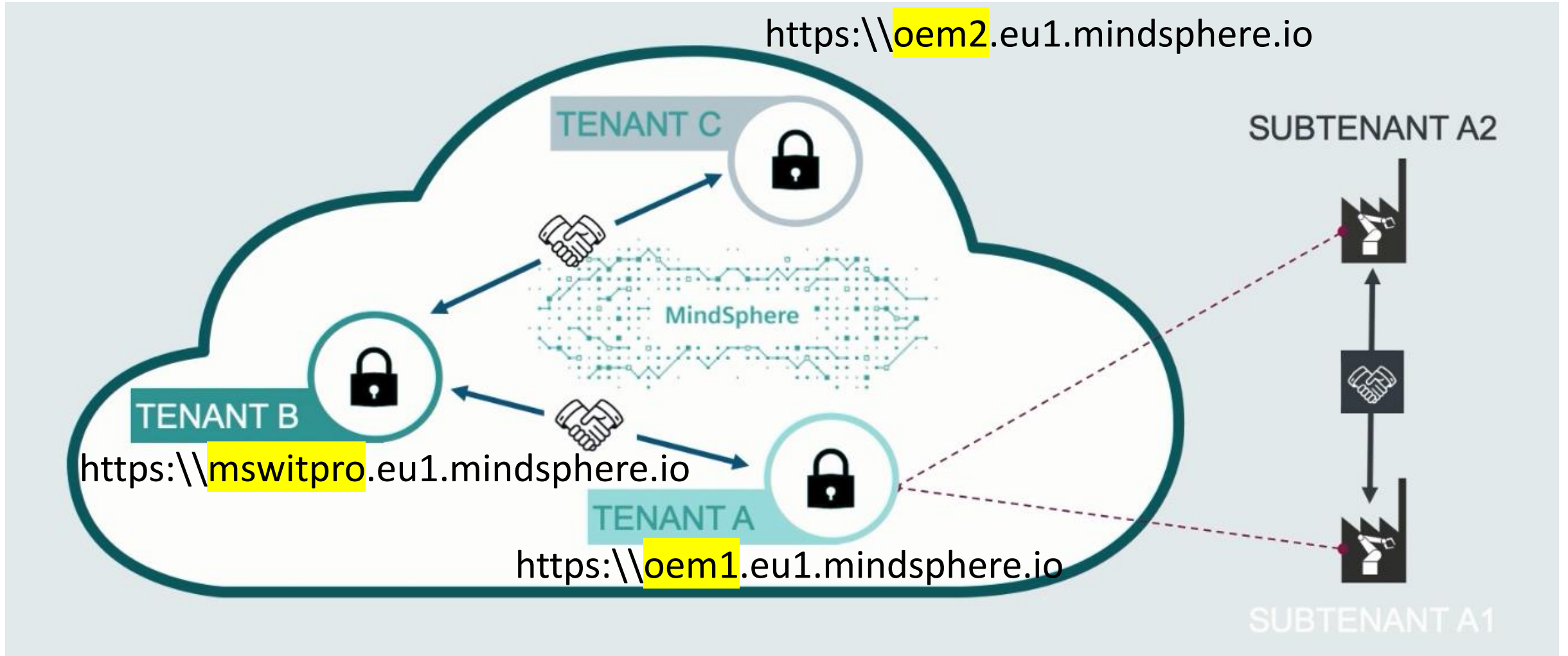


<https://oem1.eu1.mindsphere.io>

Your company tenant name

Your customer private space

MindSphere: collaborazione tra diversi player



Possibilità di comprare e vendere asset digitali



Il mercato vuole l'ecosistema

<https://www.forbes.com/sites/oracle/2020/07/29/why-one-global-manufacturer-chose-one-cloud/#55553aa1cb58>

Forbes

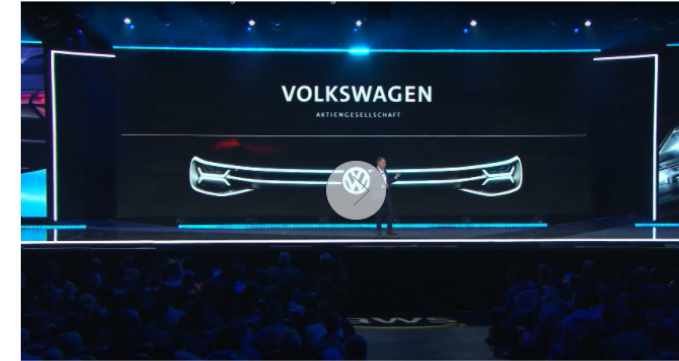
Why One Global Manufacturer Chose One Cloud

Margaret Harrist Brand Contributor
Oracle BRANDVOICE | Paid Program
Innovation

Whether you're watching TV, chatting with a virtual assistant, staring at a tablet, or checking your fitness tracker, it's likely that

Siemens is one of the largest industrial manufacturing companies in the world and the integration partner of the Industrial Cloud, providing solutions and technical expertise in the area of shop floor connectivity as well as edge and cloud solutions, apps and services.

© Volkswagen AG 2020 | Site map | Imprint | Condition of Use | Data Protection Declaration | Cookie Policy | Third Party License Notes | Help



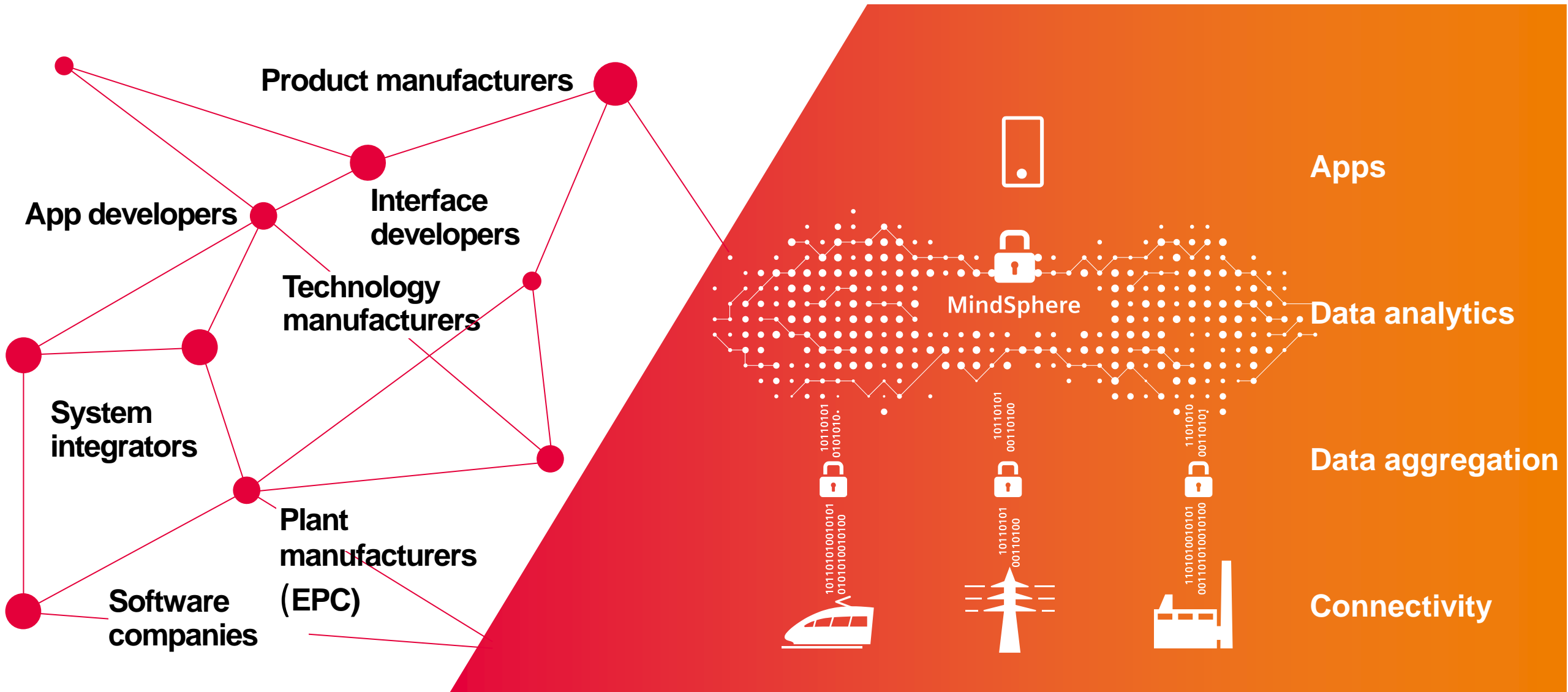
INDUSTRIAL CLOUD



SIEMENS
Ingenuity for life

<https://www.industrialcloudhub.com/>

MindSphere World: the IoT forum



Più di 150 aziende nel mondo

Countries / Regions:

ASEAN / Singapore

Belgium

Germany

Italy

North America

South Korea

Taiwan & Japan





Follow us on LinkedIn
MindSphere World Italia

<https://www.linkedin.com/company/mindsphere-world-italia/>

Dr. Andrea Gozzi
Managing Director
MindSphere World Italia
www.mindsphereworld.it