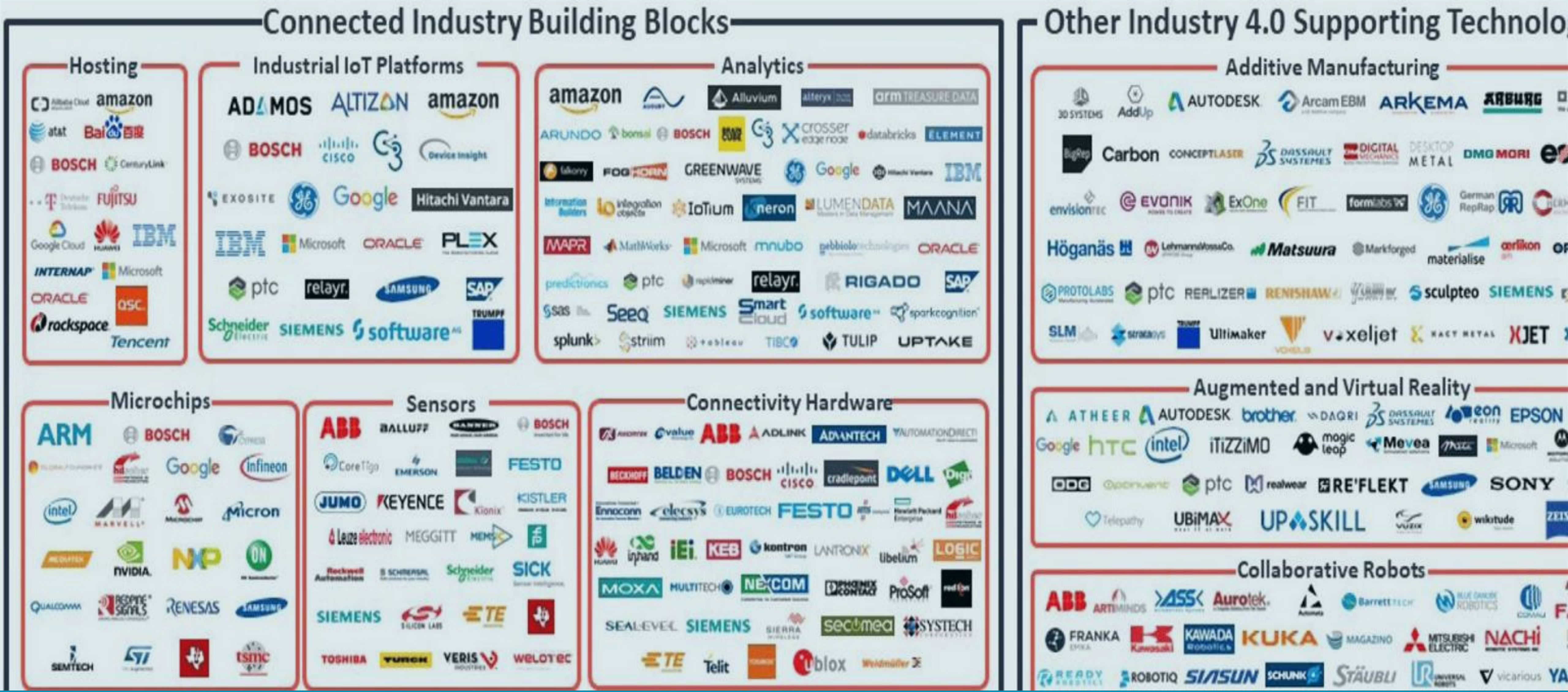
UNIDATA e LoRaWAN®: la realtà è connessa!

Marcello Marino – IOT BDM Unidata

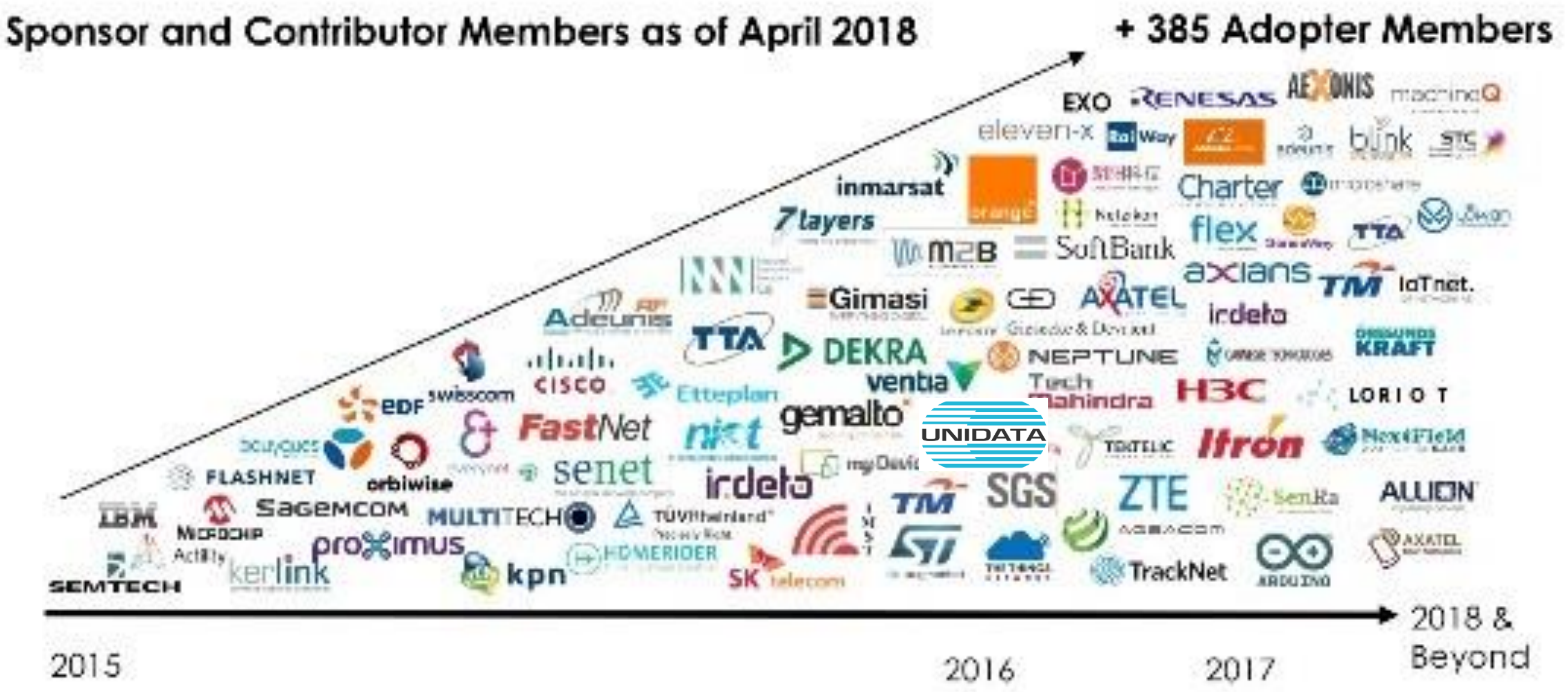
Forum ANEA – Napoli 11/12/2019

* LoRa®, LoRaWAN® e LoRa Alliance® sono marchi registrati di Semtech Corp.


Connected Industry Building Blocks
Other Industry 4.0 Supporting Technolo
Hosting
Industrial IoT Platforms
Analytics
Additive Manufacturing
Microchips
Sensors
Connectivity Hardware
Augmented and Virtual Reality
Collaborative Robots

IoT: un ecosistema complesso

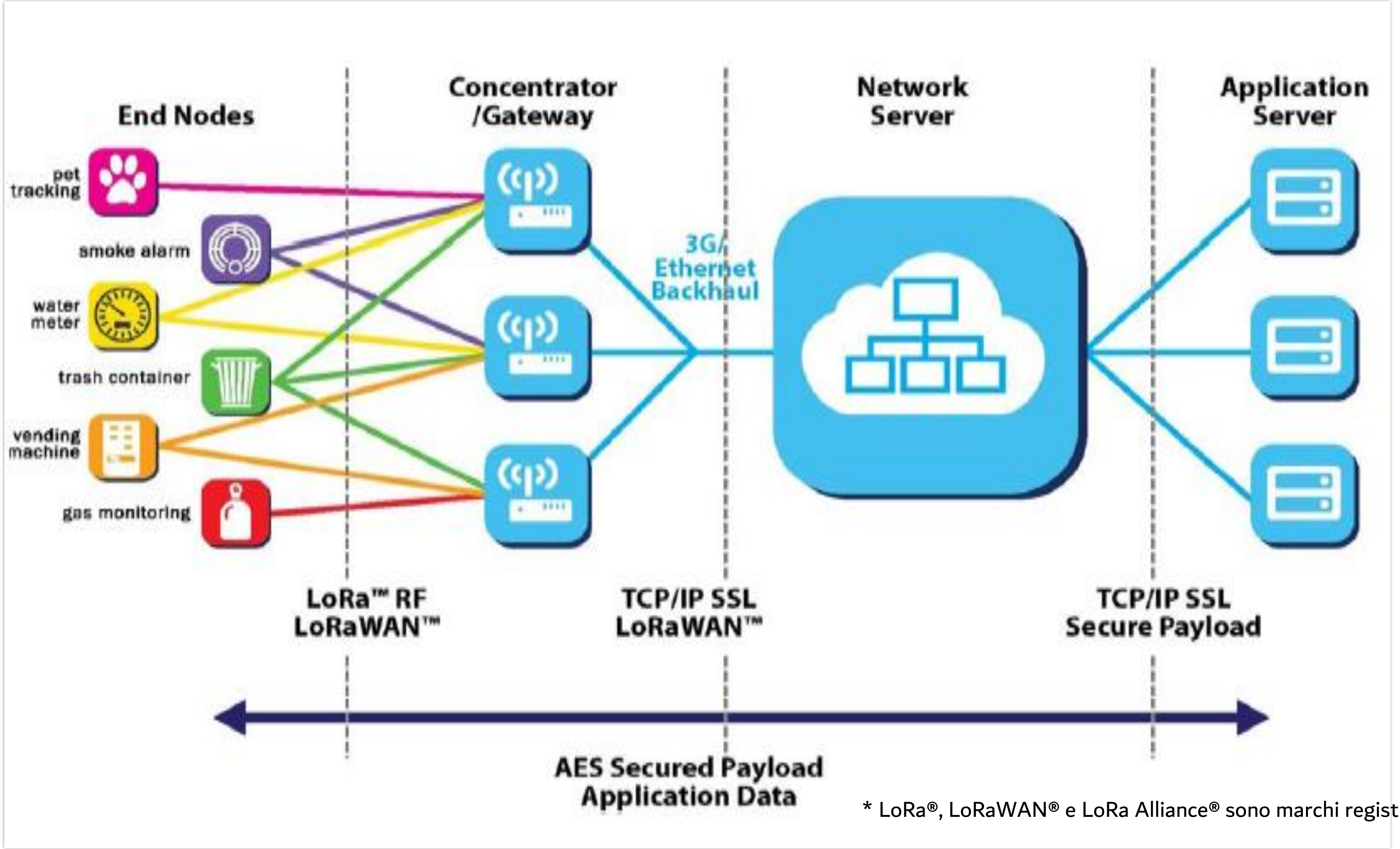
Unidata nella LoRa Alliance®



LoRa Alliance™

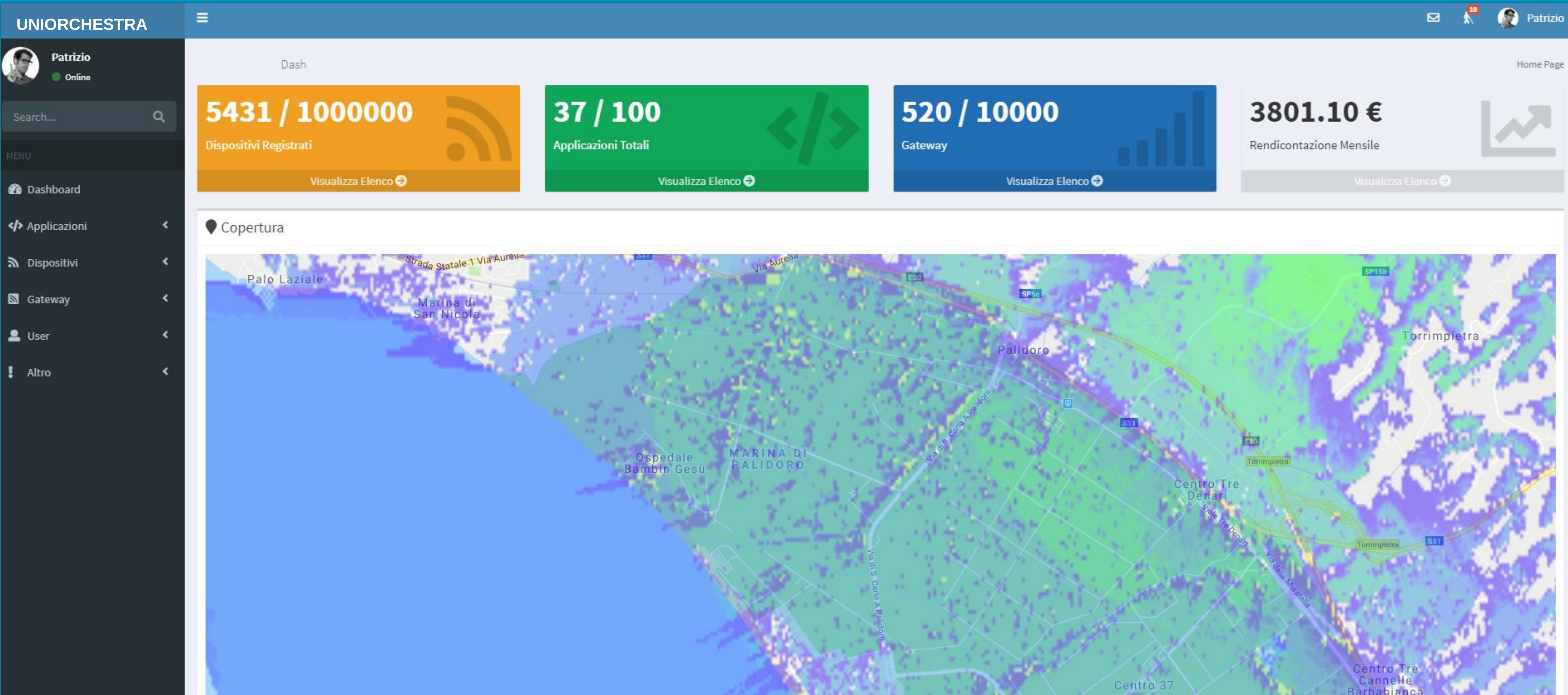
* LoRa®, LoRaWAN® e LoRa Alliance® sono marchi registrati di Semtech Corp.

UniIoT: L'Architettura


End Nodes
Concentrator /Gateway
Network Server
Application Server
pet tracking
smoke alarm
water meter
trash container
vending machine
gas monitoring
3G/ Ethernet Backhaul
LoRa™ RF LoRaWAN™
TCP/IP SSL LoRaWAN™
TCP/IP SSL Secure Payload
AES Secured Payload Application Data

* LoRa®, LoRaWAN® e LoRa Alliance® sono marchi registrati di Semtech Corp.

UniOrchestra



5431 / 1000000
Dispositivi Registrati

37 / 100
Applicazioni Totali

520 / 10000
Gateway

3801.10 €
Rendicontazione Mensile

UNIORCHESTRA
Patrizio
Patrizio
Online
Search...
MENU
Dashboard
Applicazioni
Dispositivi
Gateway
User
Altro
Dash
Home Page
Visualizza Elenco
Visualizza Elenco
Visualizza Elenco
Visualizza Elenco
Copertura
Strada Statale 1 Via Aurelia
Via Aurelia
Palo Laziale
Marina di San Nicola
Palidoro
Torrimpietra
Ospedale Bambin Gesù
MARINA DI PALIDORO
Centro Tre Denari
Centro Tre Cannelle Barbabianca
Centro 37

SP160
Pessenti
SP162
Moncalvi
Rovereto
Chiesa
SP159
SP177
SP160
SP176
SP162
San Cristoforo
SP176
Gavi
SP161
SP168
Valrossara
Google

Case Study: Gavi

Case Study: Porto di Roma

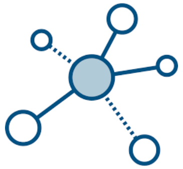
Leca
soluzioni leggere e isolanti
Laterlite
ARGILLA ESPANSA
E PREMISCELATI LEGGERI
PER SOTTOFONDI, MASSETTI
E CALCESTRUZZI STRUTTURALI
70
80
EB 187JK
F.lli BOCCACCI
next image

Laterlite
solutions légères et isolantes

Case Study: Laterlite

UNIDATA

Perché LoRaWAN



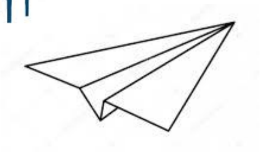
Ampio raggio di copertura

Deep Indoor

Sicuro

Lunga durata delle batterie

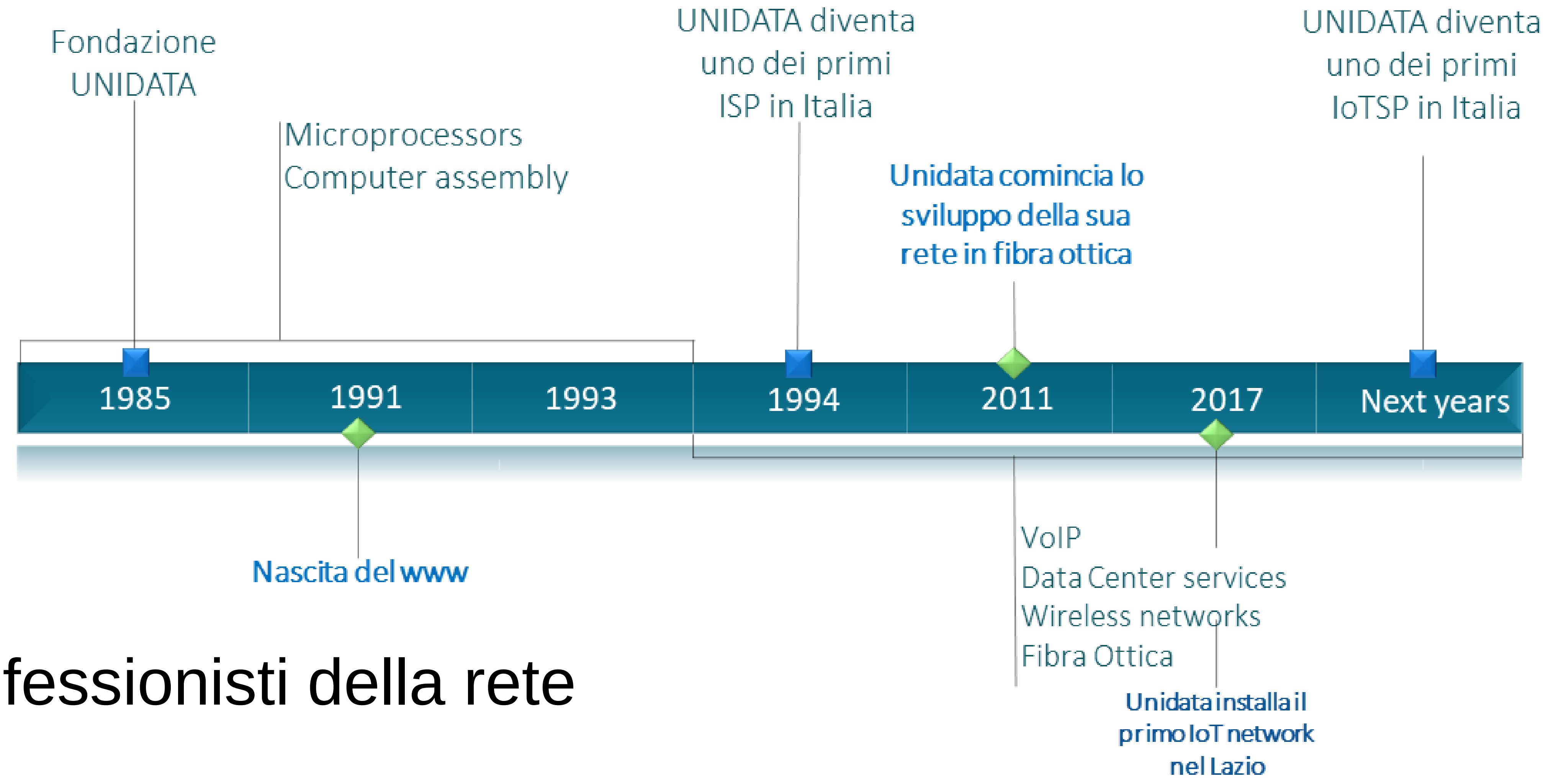
Ecosistema ricco



Semplice

* LoRa®, LoRaWAN® e LoRa Alliance® sono marchi registrati di Semtech Corp.

Perché UNIDATA



Fondazione UNIDATA

Microprocessors
Computer assembly

UNIDATA diventa uno dei primi ISP in Italia

Unidata comincia lo sviluppo della sua rete in fibra ottica

UNIDATA diventa uno dei primi IoTSP in Italia

1985

1991

1993

1994

2011

2017

Next years

Nascita del www

VoIP
Data Center services
Wireless networks
Fibra Ottica

Unidata installa il primo IoT network nel Lazio

Professionisti della rete

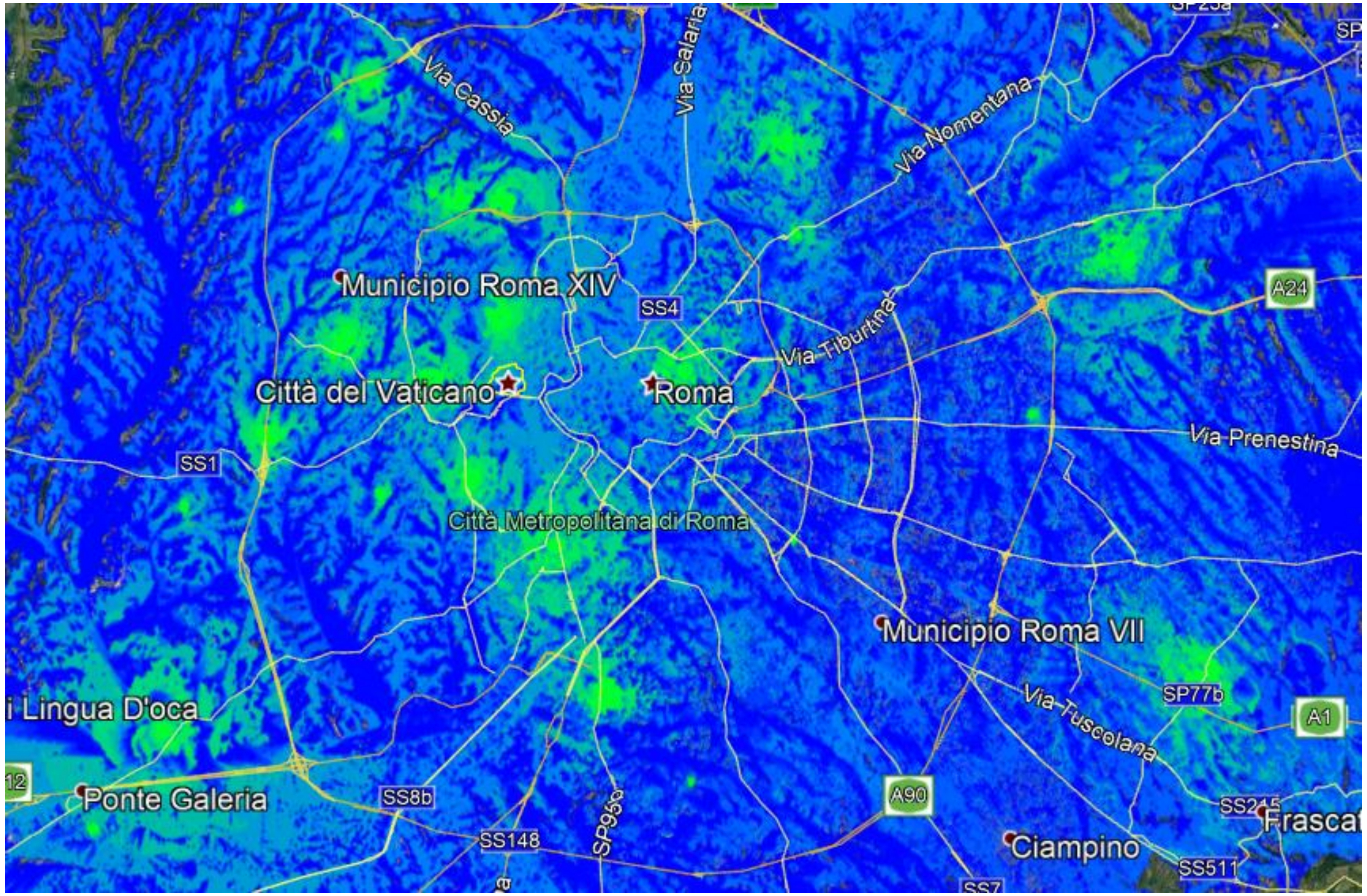
Perché UNIDATA

Professionisti della rete

Vantaggi di UniOrchestra

Federazione IoT-WAN

Esperienza consolidata in IoT


Via Cassia
Via Salaria
Via Nomentana
Municipio Roma XIV
SS4
A24
Via Tiburtina
Città del Vaticano
Roma
Via Prenestina
SS1
Città Metropolitana di Roma
Municipio Roma VII
SP77b
Via Tuscolana
A1
i Lingua D'oca
Ponte Galeria
SS8b
A90
Ciampino
SS148
SS215
Frascat
SS511
SS7

GRAZIE

/UnidataSpa