

Roma Innovation Hub

**Infrastruttura SMART: come supportare la convergenza su IP
dei sottosistemi per lo SMART BUILDING.**

Analisi di casi reali

LOYTEC electronics GmbH

A Success Story

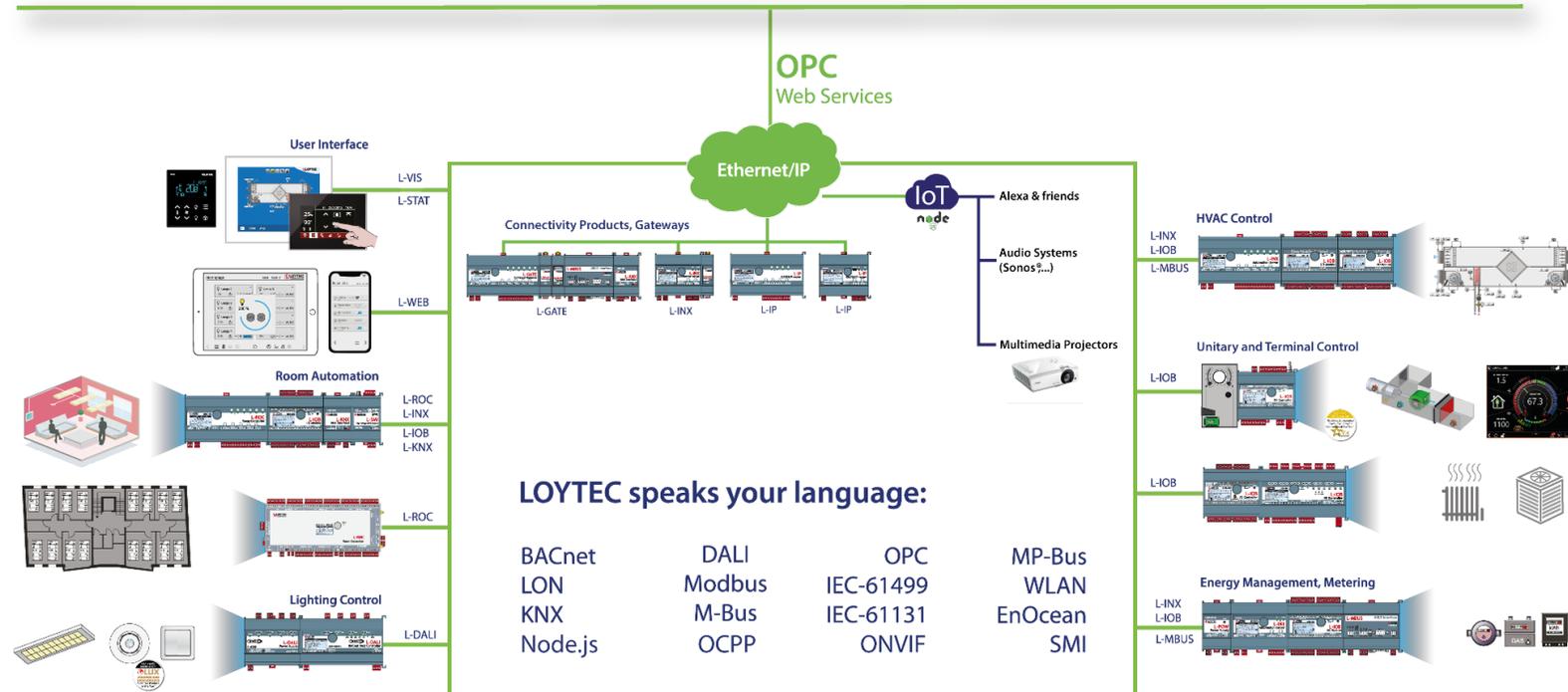
- Fondata nel 1999
- Spin-Off “University of Technology” di Vienna
- Operativa Worldwide
- Sede principale a Vienna
- Circa 90 dipendenti dei quali almeno la metà coinvolti nelle attività di sviluppo prodotti
- ISO 9001:2000 certificata fin dal 2004
- Da Aprile 2016, LOYTEC è parte di Delta Group



I protocolli standard nella Building Automation



LOYTEC – Architettura Generale



LOYTEC Competence Partner

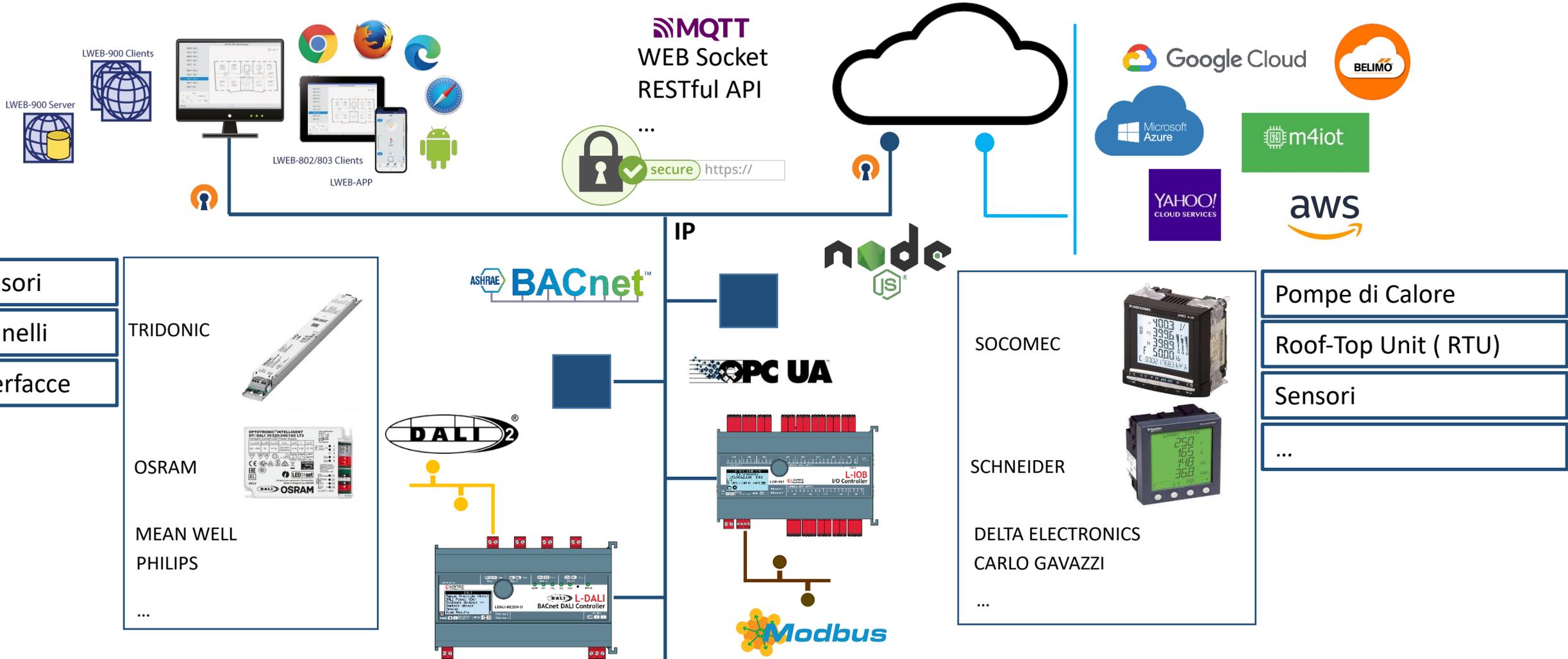
❑ I nostri **Competence Partner** forniscono soluzioni di sistema:

- ❑ Progettazione
- ❑ Integrazione
- ❑ Installazione
- ❑ configurazione
- ❑ Manutenzione
- ❑ servizi post-vendita

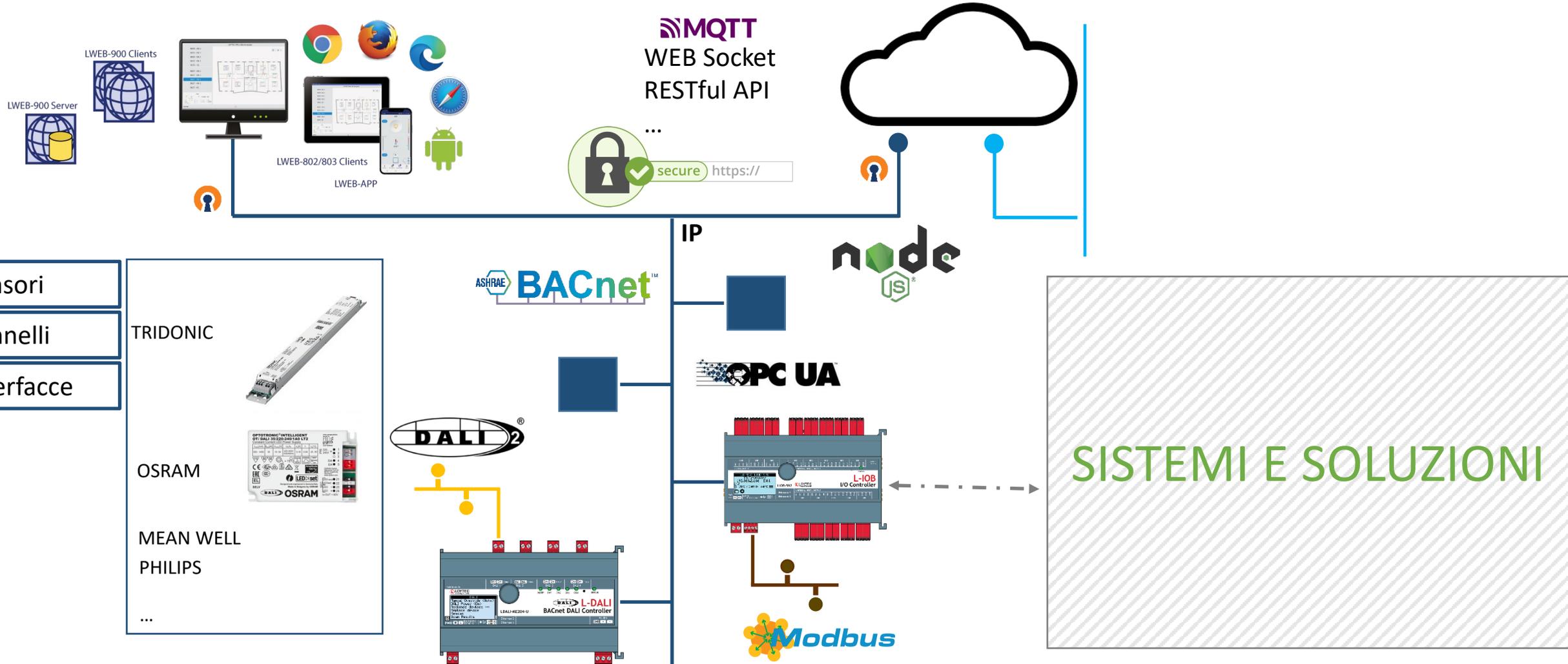


❑ **AUTOMAZIONE SUD** è una consolidata azienda focalizzata nel controllo degli impianti tecnologici, competence partner di LOYTEC dal 2018.

LOYTEC – Integrazione di prodotti e servizi



LOYTEC – Integrazione di sistemi e soluzioni



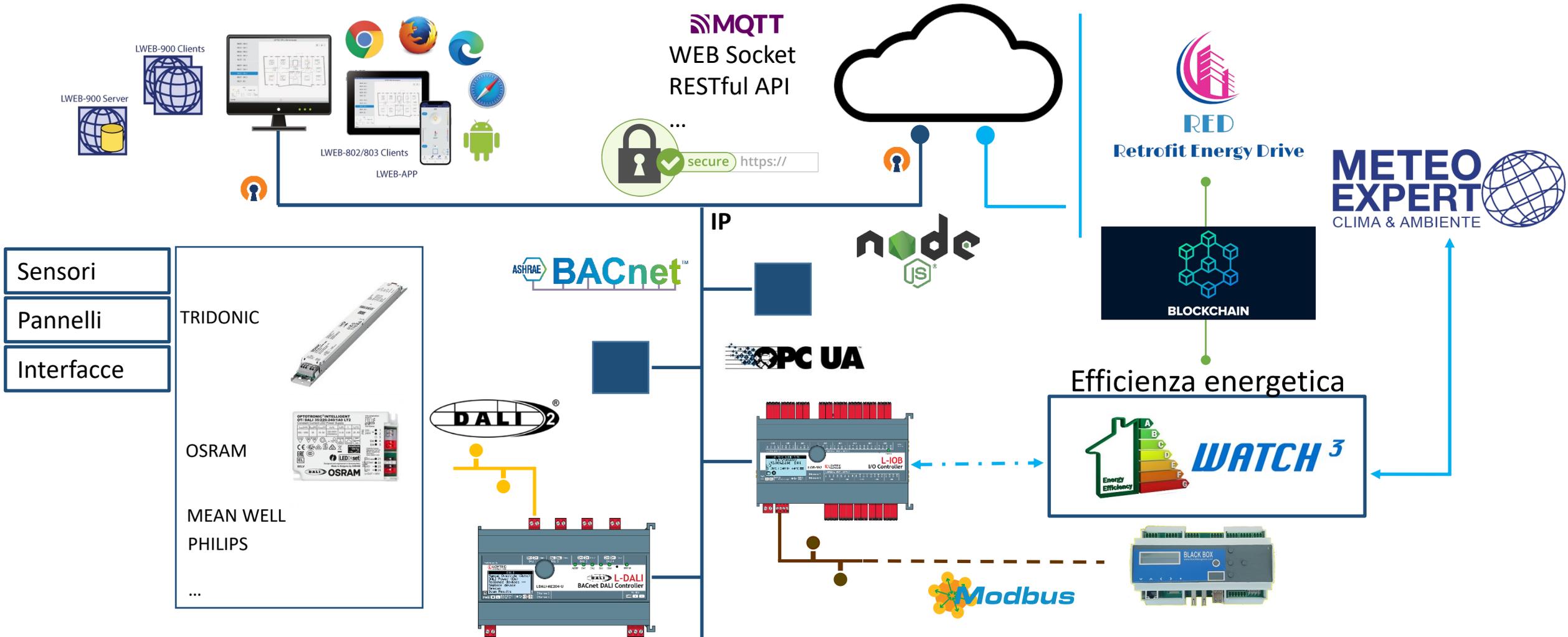
Agenda

- ❑ **Piattaforma gestione monitoraggio efficienza energetica in impianti meccanici – Roberto Salimbeni (BlackBox)**
- ❑ Piattaforma gestione sistemi di sicurezza – Alessandro Ferrari (Alesys)
- ❑ Piattaforma gestione dinamica del carico energetico per sistemi di stazioni di ricarica batterie per auto elettriche – Adolfo Deltodesco (Generale sistemi)

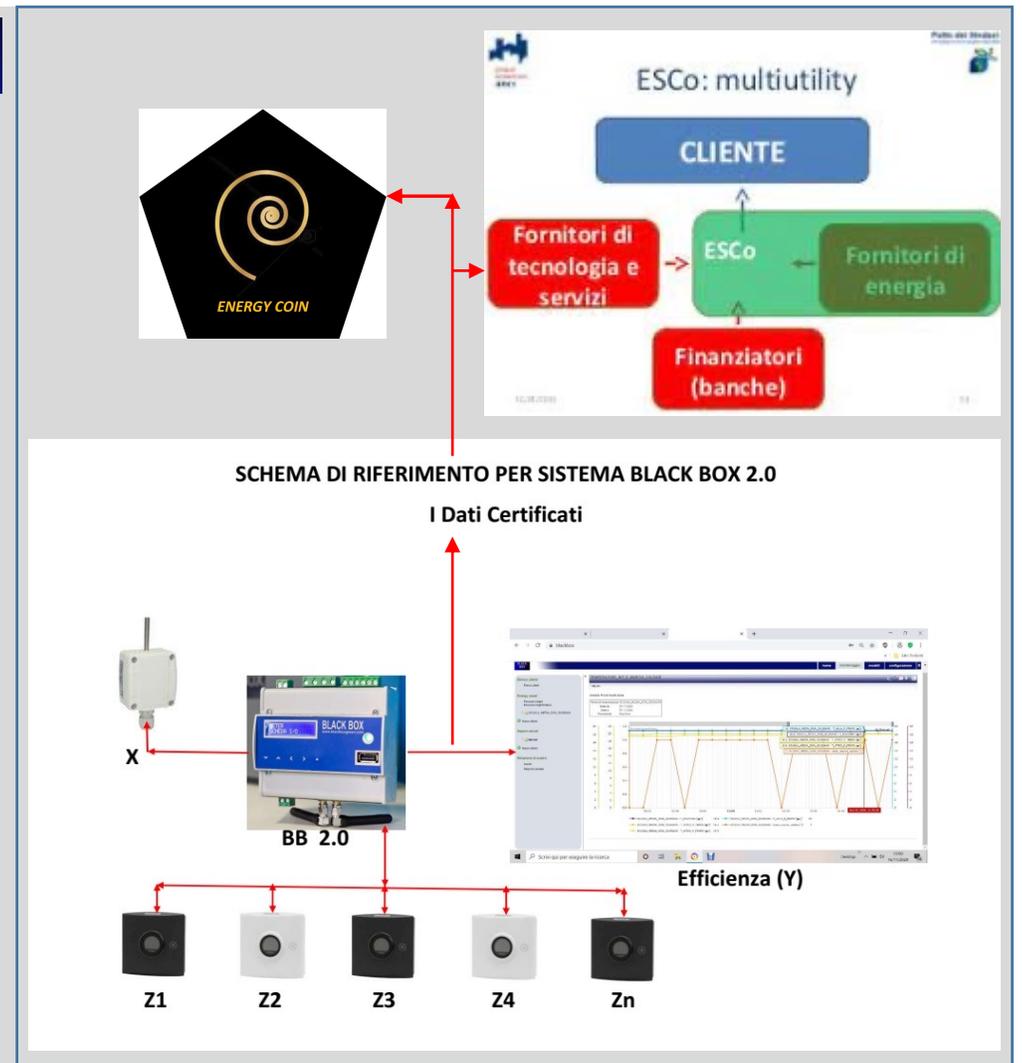
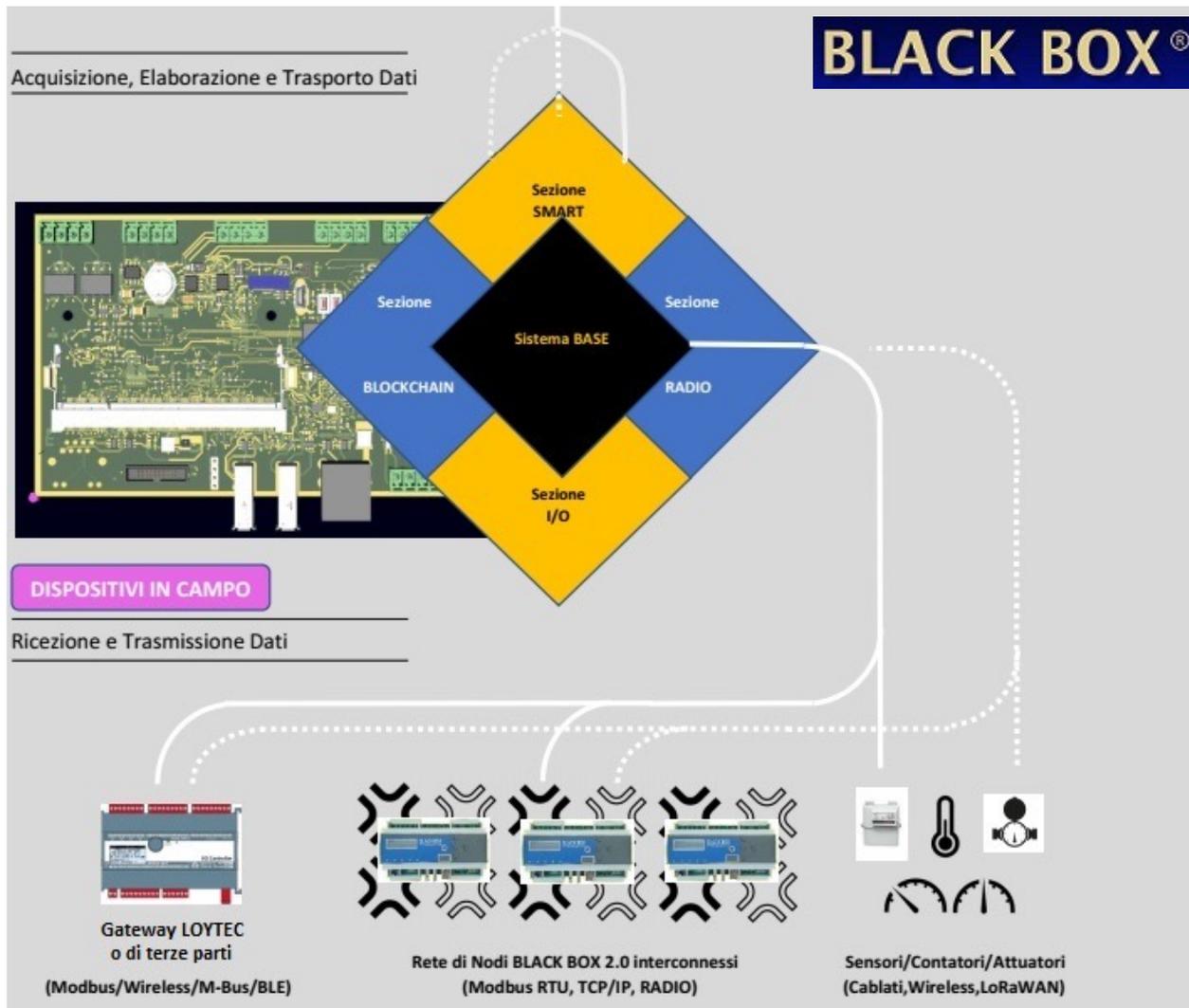
BlackBox Green

- ❑ Roberto SALIMBENI C.T.O/ BlackBox Green Srl **BLACK BOX**®
- ❑ Siamo una società che sviluppa e produce Sistemi di Efficienza Energetica basati su Logiche Meteo Predittive, brevettate a livello internazionale.
- ❑ I nostri Sistemi si integrano con i BMS standard e con quelli di Loytec in particolare.
- ❑ La Tecnologia Meteo Predittiva, sviluppata assieme al Centro EPSON Meteo, consente risparmi in bolletta dal 15 al 30% con punte del 40%.
- ❑ La nostra soluzione si chiama **WATCH³** ed è già pronta per la Blockchain potendo diventarne un nodo e creare dei Token energetici.

Integrazione di sistemi e soluzioni



Integrazione di sistemi e soluzioni



Agenda

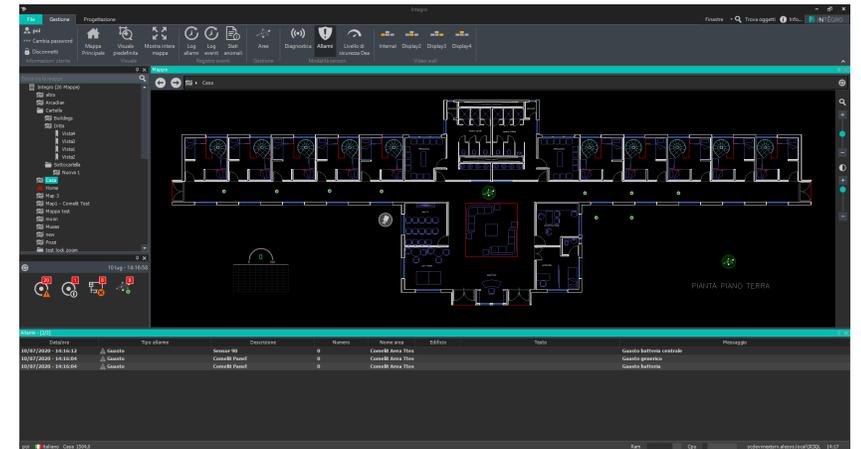
- ❑ Piattaforma gestione monitoraggio efficienza energetica in impianti meccanici – Roberto Salimbeni (BlackBox)
- ❑ **Piattaforma gestione sistemi di sicurezza – Alessandro Ferrari (Alesys)**
- ❑ Piattaforma gestione dinamica del carico energetico per sistemi di stazioni di ricarica batterie per auto elettriche – Adolfo Deltodesco (Generale sistemi)

ALESYS

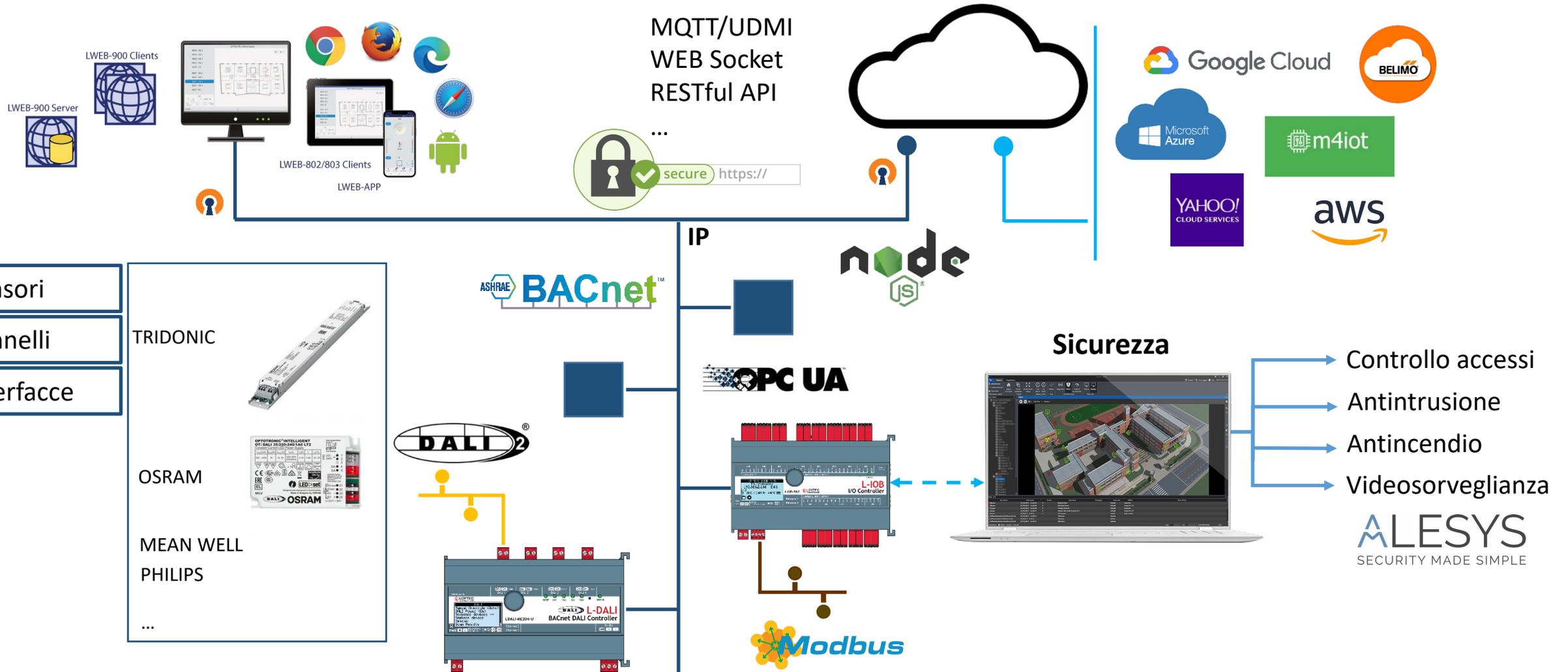
- Alessandro Ferrari

CEO **ALESYS**
SECURITY MADE SIMPLE

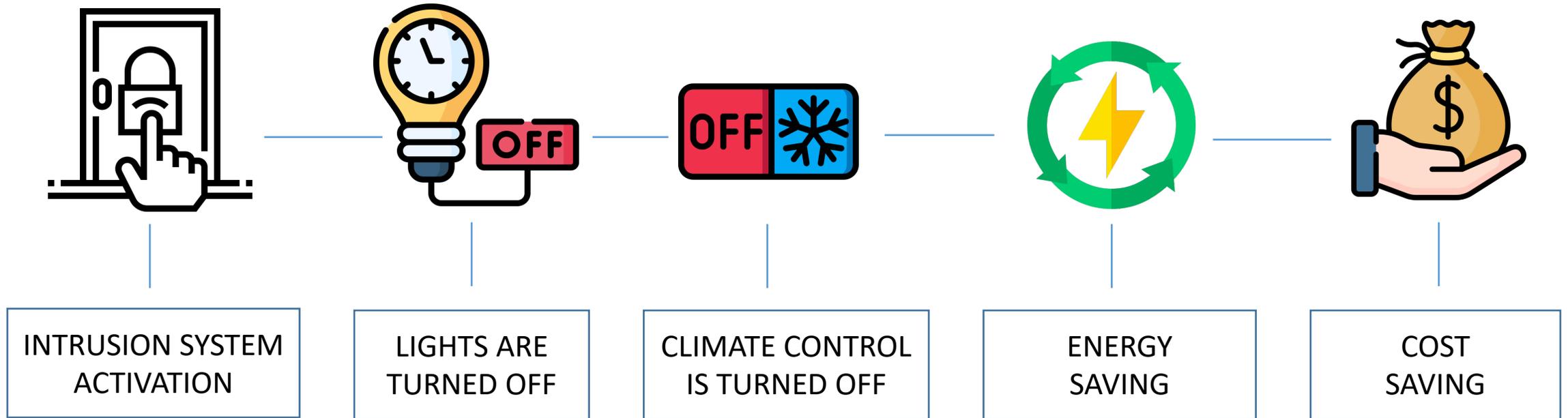
- Alesys sviluppa soluzioni software rivolte al settore sicurezza grazie ad un team di sviluppo in-house.
- I nostri prodotti sono tecnologicamente avanzati e permettono la gestione di diversi impianti con interfaccia personalizzabili.
- L'integrazione con i maggiori produttori di hardware permette di aumentare il controllo dei sistemi gestiti, garantendo però l'indipendenza di Alesys.
- La missione di Alesys è quella di fornire software dedicati alla sicurezza, competitivi, facili da utilizzare e sempre in aggiornamento.



Integrazione di sistemi e soluzioni



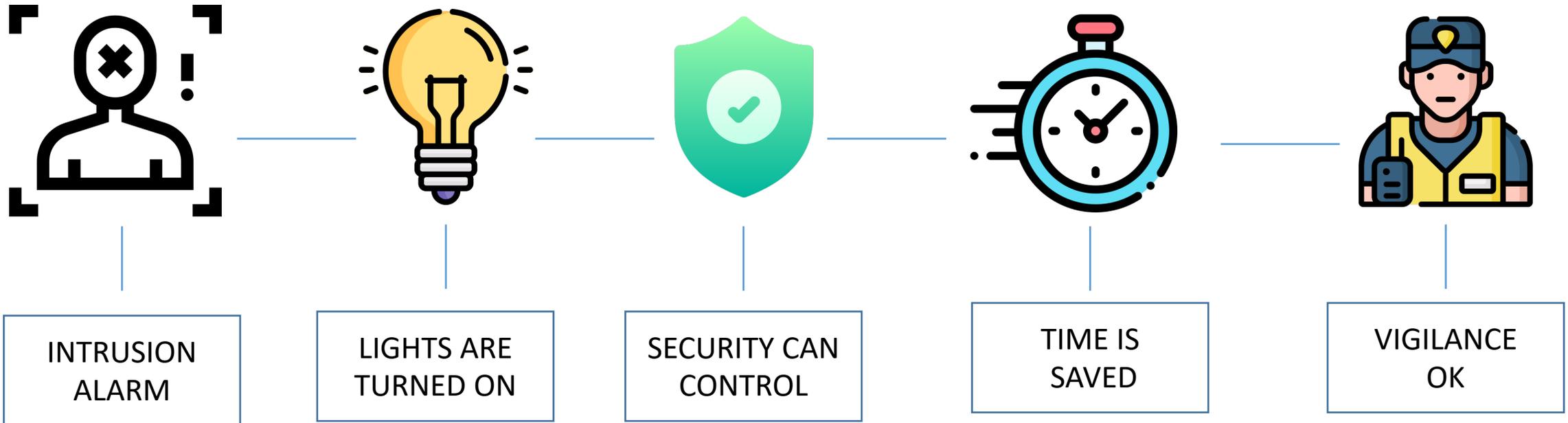
Integrazione di sistemi e soluzioni



ALESYS
SECURITY MADE SIMPLE

Esempio di integrazione del Sistema di antintrusione tramite software ALESYS con piattaforma LOYTEC di Room Automation

Integrazione di sistemi e soluzioni



ALESYS
SECURITY MADE SIMPLE

Esempio di integrazione del Sistema di antintrusione tramite software ALESYS con piattaforma LOYTEC di Room Automation

Agenda

- ❑ Piattaforma gestione monitoraggio efficienza energetica in impianti meccanici – Roberto Salimbeni (BlackBox)
- ❑ Piattaforma gestione sistemi di sicurezza – Alessandro Ferrari (Alesys)
- ❑ **Piattaforma gestione dinamica del carico energetico per sistemi di stazioni di ricarica batterie per auto elettriche – Adolfo Deltodesco (Generale sistemi)**

Generale Sistemi

Stazioni di Ricarica per Veicoli Elettrici

CHARGE-IN



Controllers



PLUG IN



Master Charge



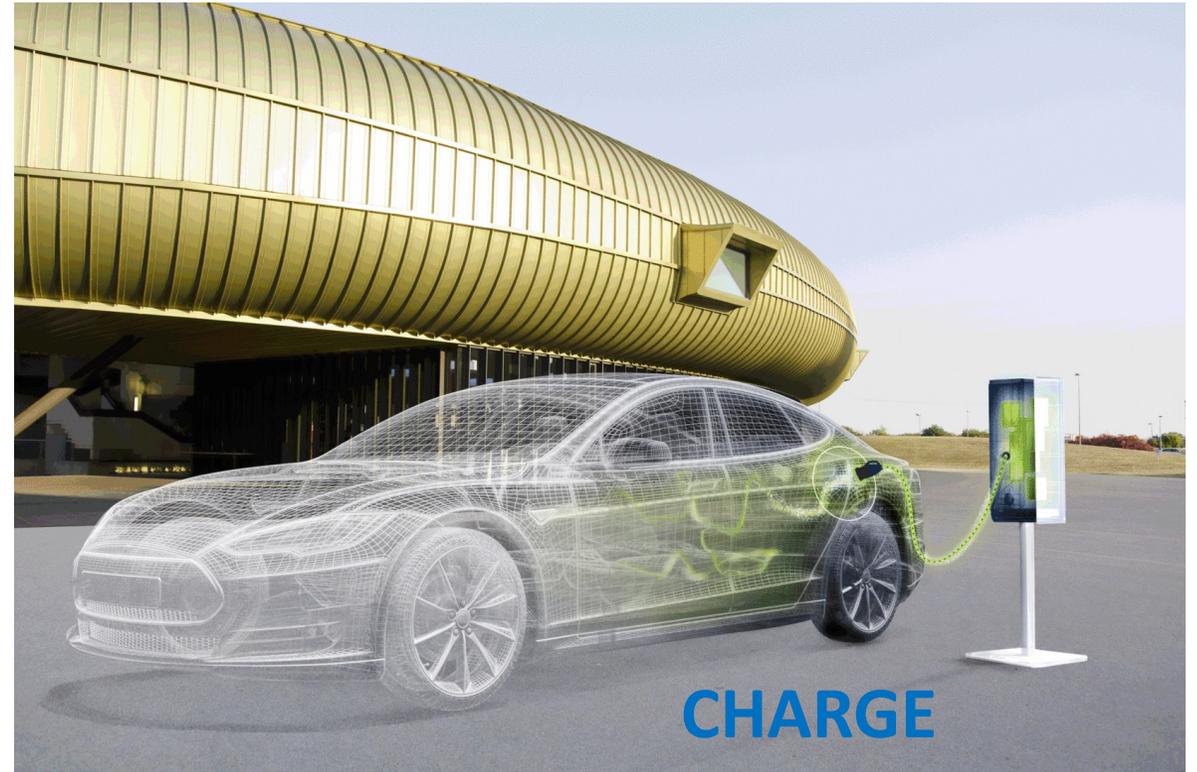
IDENTIFY



Master Station

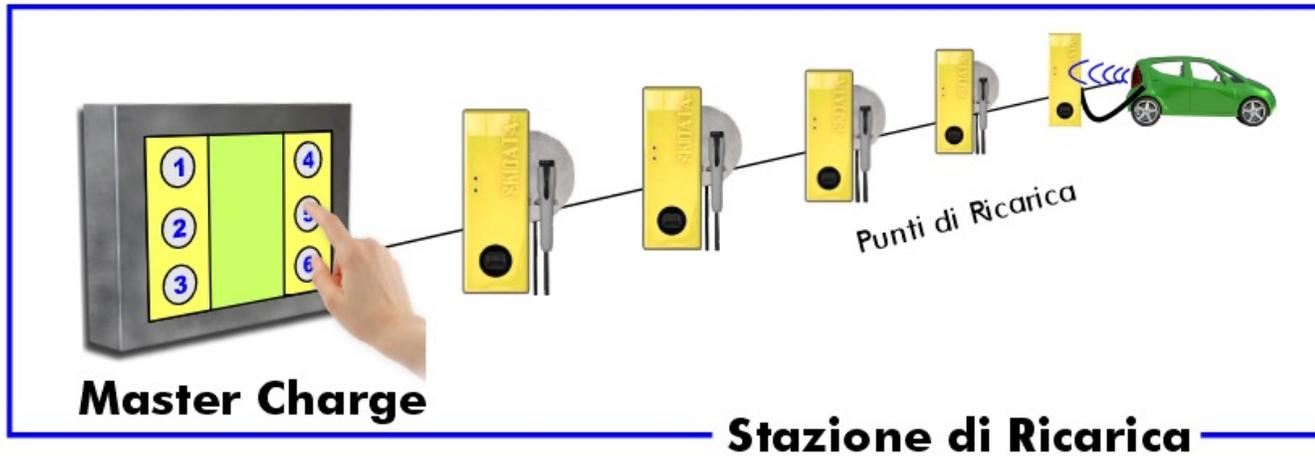


**CHARGER
START**



Integrazione di sistemi e soluzioni

GENERALE
Sistemi



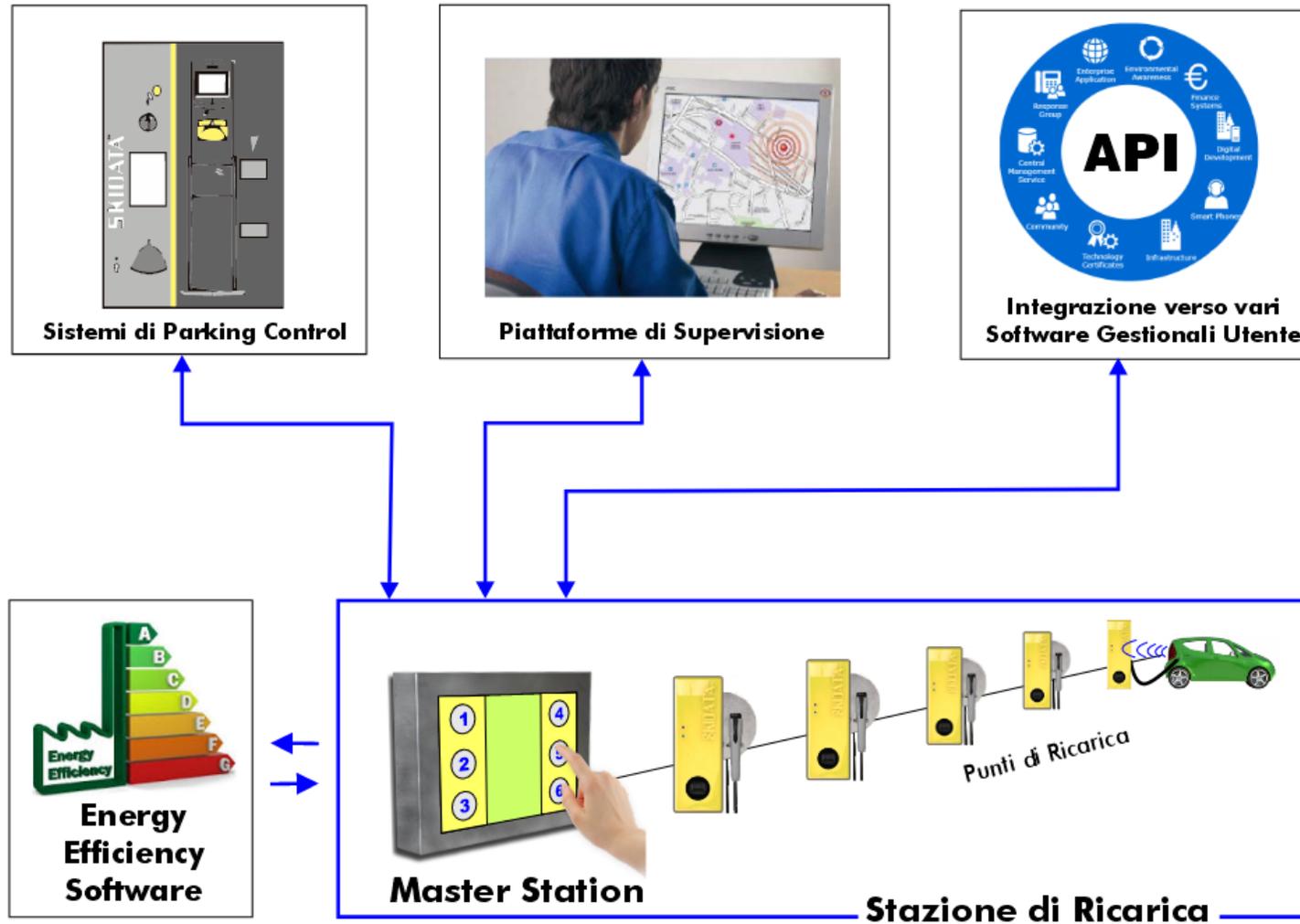
CHARGE-IN Contesti Operativi

- Aree Aziendali
- Aree Uffici
- Parcheggi Hotel
- Parcheggi in Struttura
- Parcheggi di Interscambio
- Aree Commerciali
- Aree Pubblica Amm.
- Parcheggi Condominiali
- Aree Private
- Altro

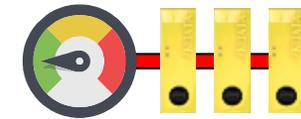
Punti di Ricarica Connettibili via OCPP 1.6



Integrazione di sistemi e soluzioni



Building Energy Management Interface



Load Management Software

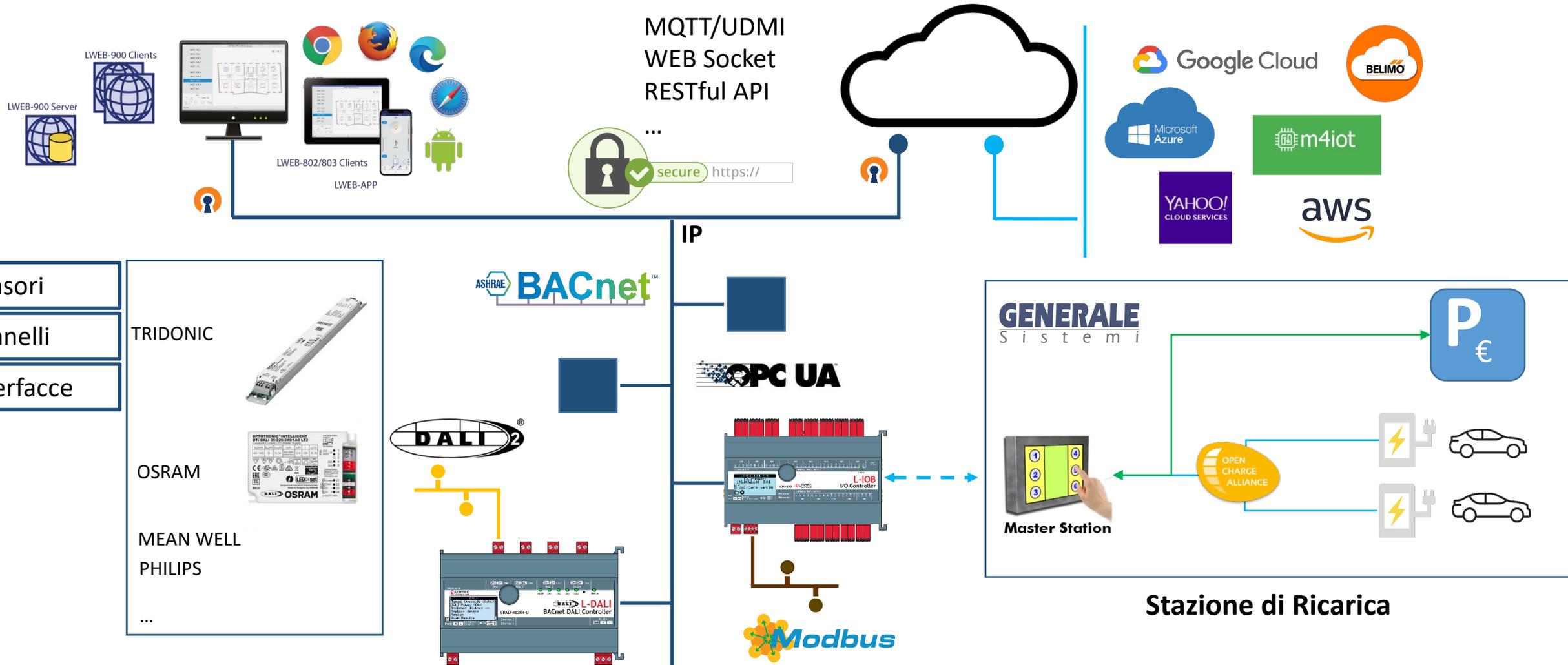


Payment Interface



Car to Grid Communication

Integrazione di sistemi e soluzioni



Integrazione di **sistemi e soluzioni**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Vi aspettiamo al nostro stand