



The 'Smart Business' Company



# Company Overview

Settembre 2020

# Chi siamo



- Startup del settore IoT & Smart Business, fondata a fine 2015.
- Sede operativa a Bologna.
- Già fornitori di HERAcomm, Siemens, Edison, HSE ed altri.
- Hanno creduto in noi 7 gruppi industriali.
- Con la nostra soluzione Jarvis, nel 2018, siamo stati selezionati per partecipare al CES di Las Vegas.

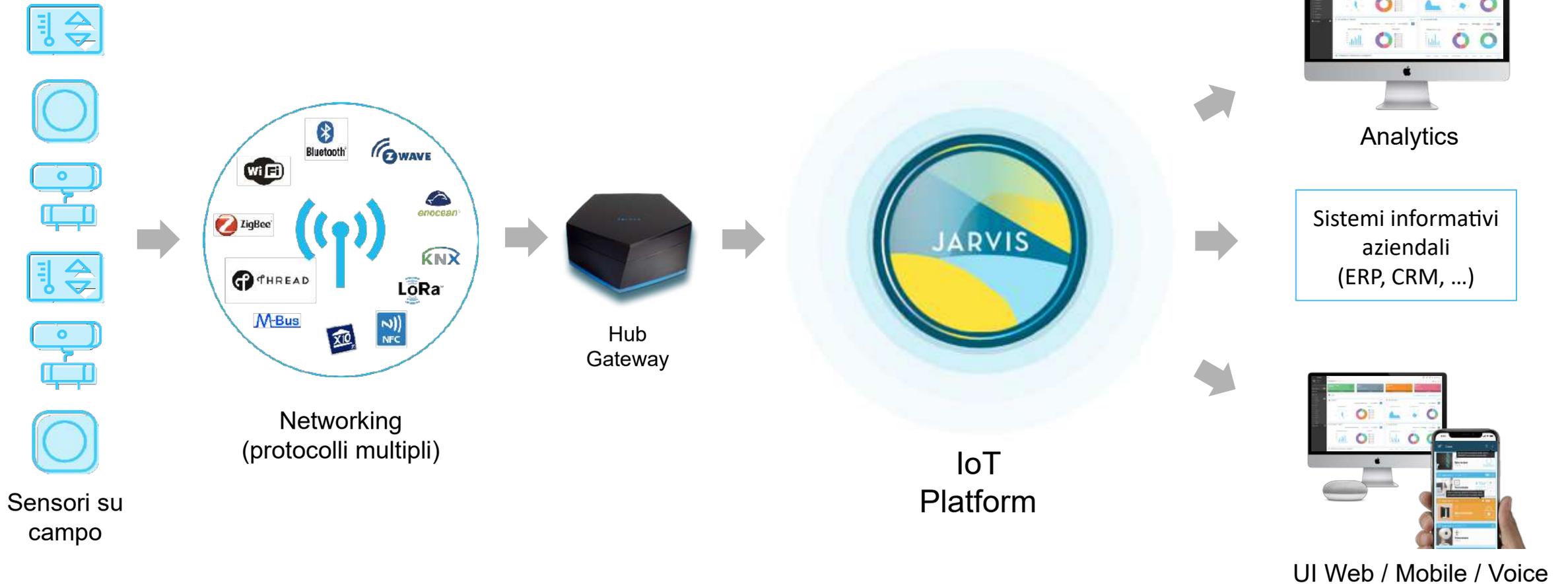


# Perché il Business deve essere 'Smart'. Oggi.

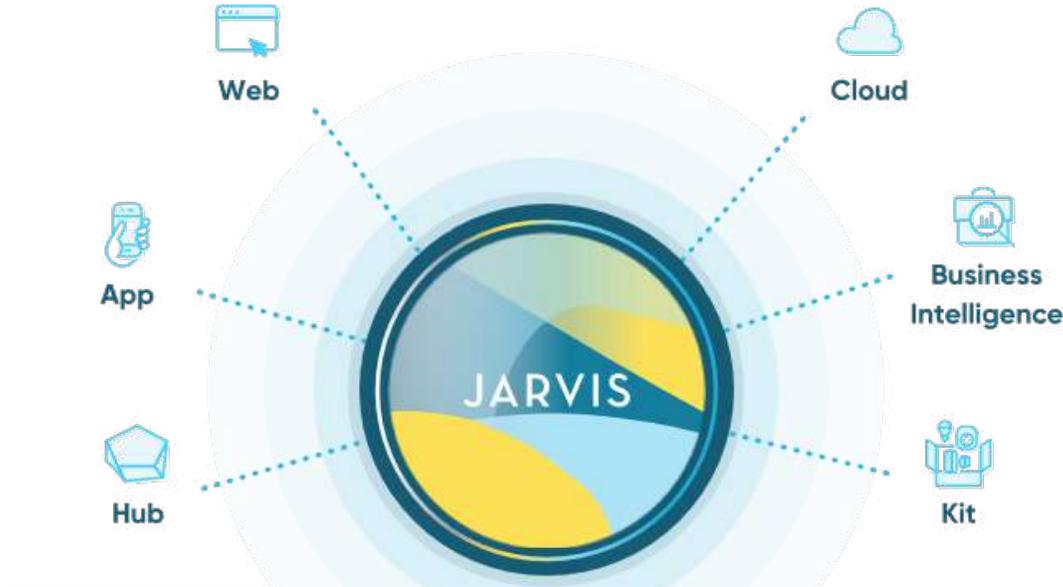


- Migliorare l'efficienza operativa
- Incrementare la produttività
- Creare nuovi servizi / nuove opportunità di business
- Ridurre il "downtime"
- Massimizzare l'utilizzo delle risorse
- Migliore comprensione delle esigenze degli utenti e clienti
- Ridurre il costo del ciclo di vita degli asset
- Migliorare la sicurezza dei lavoratori

# Architettura 'Smart' per il Business.



# Portfolio



- Una **piattaforma software PaaS** di orchestrazione IoT potente e versatile, facilmente ‘customizzabile’ sulle esigenze dei clienti business.
- Un IoT **hub-gateway** per dialogare con dispositivi ‘smart’ multipli attraverso la gestione multiprotocollo.
- Una app mobile / web per la programmazione, la gestione e la notifica remota dei dispositivi/sensori ‘pilotati’.
- Una expertise avanzata di ingegnerizzazione dell’architettura IoT e sviluppo software ‘custom’.

# Una IoT Platform a cosa serve?



- Raccogliere dati su campo da sensori / attuatori / macchinari di diverso scopo per analisi real-time.
- Gestione, controllo e manutenzione da remoto.
- Creazione di regole automatiche (efficientamento energetico, comfort, sicurezza).
- Creazione di scenari di automazione (tempo, risorse).
- Interazioni uomo / macchina tramite apps mobile / tablet / web / voice o dispositivi IoT indossabili.
- Alerting e notifiche in tempo reale e predittive.

# IoT Platform-as-a-Service



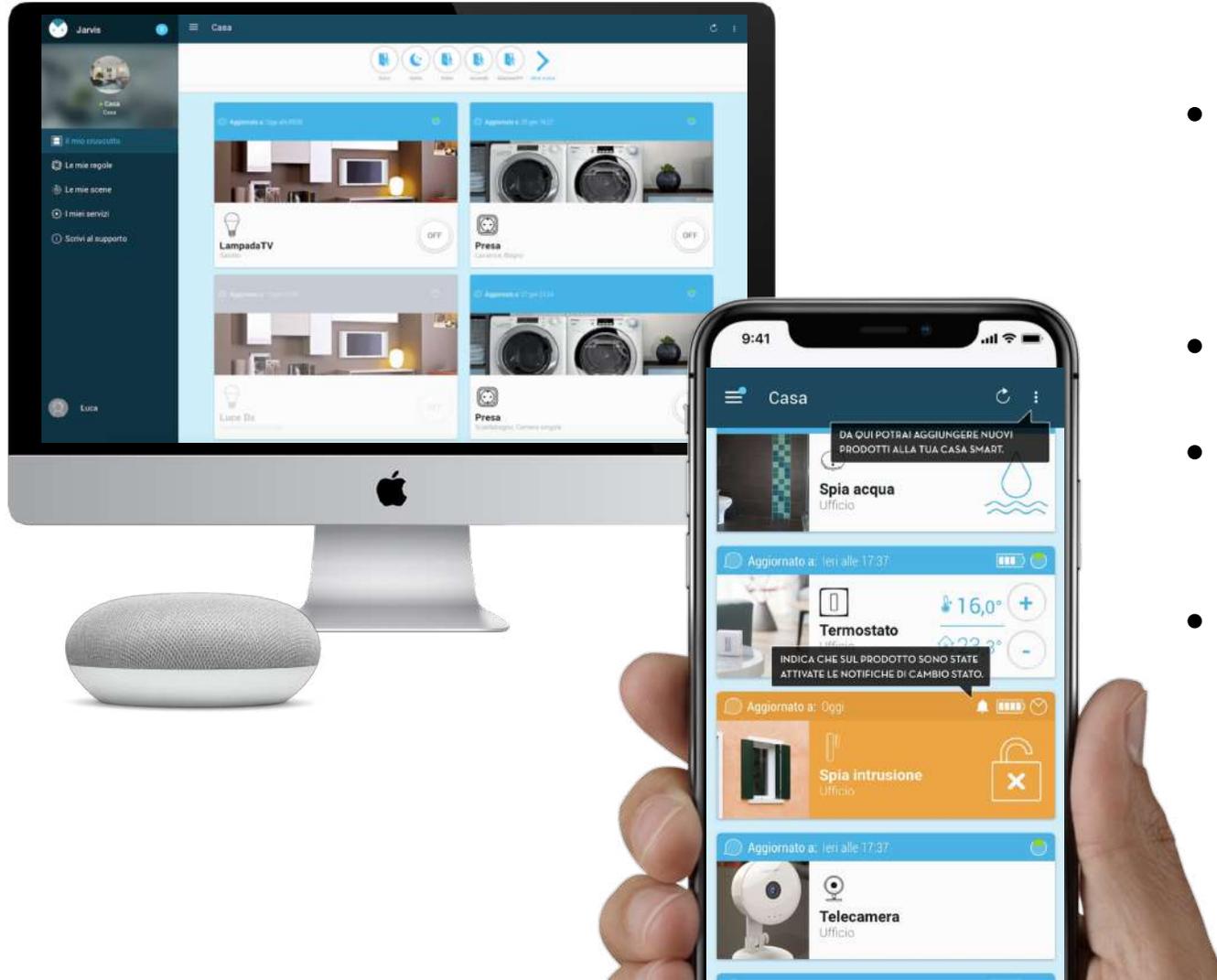
- Piattaforma Cloud per orchestrare un'implementazione «smart» basata su IoT.
- Pronta all'uso per implementazioni standard, facilmente personalizzabile per progetti custom.
- Tecnologie per comunicare con gli oggetti intelligenti (per es. API REST, MQTT, ecc.)
- Tecnologie per la fruizione delle informazioni via dispositivi mobili (per es. API REST).
- Interfacce per la memorizzazione efficiente e scalabile dei dati (DBMS, Hadoop, NoSql, ecc.)
- Rule engine per la reazione immediata ed automatica ad eventi.
- Cloud console: logistica, controllo stati, controllo utenze, invio notifiche ed help-desk, in un singolo strumento di gestione cloud-based.
- Dashboard di Business Intelligence con la quale aggregare ed analizzare i dati provenienti dal campo (es. verifica consumi, comfort).

# Hub Gateway



- Tramite l'utilizzo di diversi protocolli di comunicazione wireless integrati, permette la comunicazione, la gestione ed il controllo di diversi sensori / prodotti / oggetti / macchinari.
- Accentra tutti i «dati macchina» e li rende disponibili secondo la logica software richiesta.
- VANTAGGI
  - Multiprotocollo e scalabile.  
WiFi, Bluetooth LE, Zigbee, Z-wave, Enocean.
  - IoT, anche in assenza di rete Internet.
  - Modulare.
  - Integrabile in hardware «custom».

# Interfacce Web / Mobile / Voice



- Analizzare e visualizzare i dati raccolti (es. consumi, ambientali, videocamere, presenze).
- Ricevere allarmi in tempo reale.
- Inviare comandi agli oggetti / impianti.
- Attivare scenari di automazione.

# I vantaggi della soluzione



Comunicazione  
multiprotocollo

- In grado di gestire una più ampia gamma di dispositivi, per un'attuazione rapida ed efficace degli obiettivi di automazione.
- Previene il lock-in verso determinati fornitori di devices e sensori.
- A prova di sviluppi futuri della tecnologia.

Personalizzabile

- Piattaforma software adattabile dal produttore, su base progettuale, a specifici requisiti e dispositivi/sensori.
- Un interlocutore italiano, disponibile e altamente preparato dal punto di vista tecnico.
- Aperta a sviluppi di terze parti ed estremamente modulare, per fare integrazioni di prodotti e servizi.

Business  
guidato dai Dati

- Dati provenienti da sensori multipli aggregati e resi facilmente accessibili.
- Possibilità di analizzare i dati raccolti attraverso una dashboard di Business Intelligence.
- Automazione dei processi in funzione degli analytics, decisioni di business basate sui dati (anche in modo predittivo).

# Engineering & Consultancy Team



**Luca Degli Esposti**

Founder & CEO



**Roberto Pierpaoli**

Co-Founder & SW CTO



**Riccardo Malatesta**

Co-Founder & HW CTO



**Bertalan Pesty**

Software Developer



**Alan Alberghini**

Devops



**Francesco Stefanini**

Software Developer



**Marco Orlando**

Mobile Developer



**Aysegul Calabretti**

Executive Assistant

- Consulenza hardware/software selection
- Implementazione e integrazione piattaforma
- Sviluppo software / personalizzazione
- Sviluppo e integrazione dispositivi ad hoc

# I nostri Soci e Partners



# Alcuni nostri clienti





The 'Smart Business' Company

## IOOOTA S.r.l.

*Sede legale*

Via Molino Rosso 8, 40026, Imola (Bo)

*Sede operativa*

Via Marco Emilio Lepido 182/3, 40132, Bologna

Mobile: 349.7350782

<https://www.iooota.com>

