

JARVIS

by IOTA S.r.l

Smart Building

Ambienti smart e sostenibili. Senza fili.



JARVIS Smart Building

Il problema

Il **consumo energetico mondiale** è prodotto per il **40%** dagli edifici, il 30% dall'industria ed il 30% dai trasporti.

IL 40% DAGLI EDIFICI

Passiamo oltre il **90%** del nostro tempo in edifici (case, uffici, scuole, imprese, teatri, palestre, centri commerciali, hotel, ecc.).

Ogni giorno.

E la maggior parte degli edifici in cui passiamo il nostro tempo, sono stati **costruiti molti anni fa**, diversi decenni fa, hanno enormi **inefficienze dal punto di vista energetico** e comportano **grandi sprechi economici**.

Un **danno** non solo per l'ambiente e la salute, ma anche **economico**, per chi gestisce questi edifici.

E' arrivato il momento di passare da edificio... a **Smart Building**.



Con il termine **Smart Building** (edificio intelligente), si intende il controllo centralizzato automatico di riscaldamento, condizionamento e ventilazione di un edificio, l'illuminazione ed altri sistemi HVAC, attraverso un'unica soluzione di gestione ed automazione dell'edificio.

JARVIS Smart Building

La soluzione

Riduce i consumi e i costi di gestione degli edifici, migliorando il comfort e riducendo l'inquinamento di CO2 nelle nostre città.

- 1** La soluzione IoT è formata da una centralina elettronica bidirezionale (**Jarvis Hub**) ed una serie di prodotti compatibili (**sensori, attuatori, controllori/PLC, moduli di I/O**), facilmente installabili **plug&play** nei luoghi da monitorare e gestire.
- 2** Acquisisce in real-time i **dati di consumo** dai diversi dispositivi e periferiche, come gli impianti **HVAC** (riscaldamento, ventilazione, condizionamento), fotovoltaico, inverter solari, sistemi di accumulo, illuminazione, pompe di calore, elettrodomestici, ecc.
- 3** Li rende coerenti, li elabora in locale (edge) e/o in cloud e ne ricava strategie e **logiche ottimizzate di gestione energetica e comfort** (aria, temperatura, illuminazione..), pilotando di conseguenza, anche in automatico, i dispositivi e gli impianti abbinati.



JARVIS Smart Building

Cosa utilizziamo

Hardware

Jarvis Hub: gateway multi-protocollo di gestione dei punti di produzione e prelievo energetico e di tutti i **sensori ed attuatori compatibili già integrati**. Utilizza **5** diversi protocolli di comunicazione standard senza fili (wireless).



Jarvis si interfaccia anche con gli altri più comuni protocolli di comunicazione standard della **Building Automation**.



Jarvis Hub

E' un gateway plug&play dalle elevate prestazioni tecniche e con caratteristiche di interfacciamento IoT/Edge.

JARVIS Smart Building

Come lo facciamo

Software

Dashboard Web (Cloud) di **raccolta, analisi ed elaborazione dati**, sia in real-time che su base storica.

Plancia Web (Cloud) per il **controllo** dei parametri e l'attivazione di cambi di stato e/o funzionalità di tutti i dispositivi (sensori ed attuatori) abbinati nell'installazione.

Inoltre, **gestione** di **notifiche** push/allarmi, **regole, scenari** automatici, **servizi** abilitati (anche di terze parti) e delle richieste di **supporto**.

Il controllo e la gestione di ogni singola installazione o parti di essa è sempre disponibile tramite **App mobile** per iOS/Android e tramite **controllo vocale** con gli smart speakers Google/Amazon.



JARVIS Smart Building

Dove possiamo intervenire



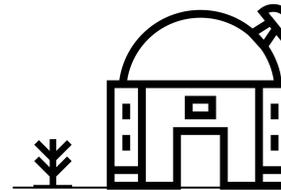
Retail

Risparmio target: 25%



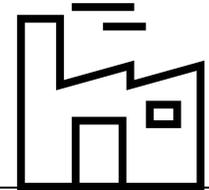
Uffici / CoWorking

Risparmio target: 15%



Musei / Teatri / Palestre

Risparmio target: 20%



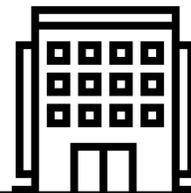
Industrie

Risparmio target: 20%



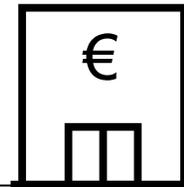
Scuole

Risparmio target: 15%



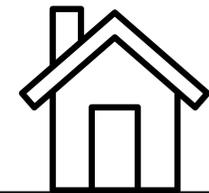
Hospitality

Risparmio target: 20%



Banche

Risparmio target: 15%



Condomini

Risparmio target: 25%

JARVIS Smart Building

Il supporto

A disposizione del cliente c'è un **tool di Help Desk**, per il supporto sia di **1° livello** che di **2° livello**.

Al supporto di 2° livello, risponde sempre il nostro team interno composto da tecnici elettronici ed informatici in base agli SLA concordati.

Il tool di Help Desk è sempre disponibile, attraverso una piattaforma Web.



JARVIS Smart Building

Vantaggi per la tua Azienda

Con **Jarvis**, vengono comandati gli impianti HVAC e altre periferiche, ottenendo un **risparmio medio di OLTRE IL 15%**.

Una PMI italiana che abbia inefficienze energetiche e produttivo / logistiche **perde in media il 3%** del proprio fatturato annuo.

Il monitoraggio costante dei consumi e delle strategie dinamiche di razionalizzazione possono portare ad un risparmio annuale fino a 15000 €*.

Payback

L'investimento si ripaga da solo ed il Payback (il periodo di recupero) in media è **entro i 2 anni dall'installazione**.



** dato per un edificio business di qualche piano (ca. 5000 mq.)*

JARVIS Smart Building

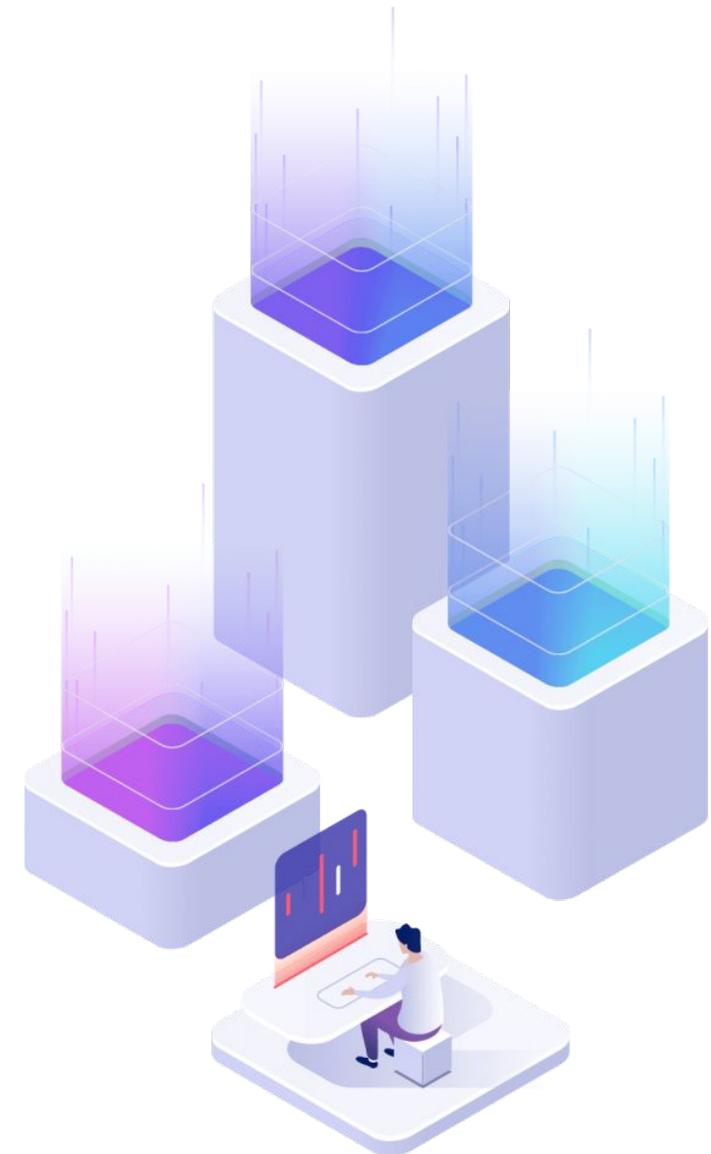
Vantaggi per i tuoi Collaboratori

Aumento del **comfort** (aria, temperatura, illuminazione) e del **benessere** all'interno degli spazi, grazie ad ambienti più sani e naturali.

Più comfort vuol dire maggiore produttività, maggiore concentrazione, creatività, motivazione e meno assenteismo.

Vantaggi per il nostro Ambiente

La drastica **riduzione dei consumi** e delle **emissioni di CO2**, portano ad un minor inquinamento e un minor utilizzo di risorse non rinnovabili (**ESG**).



JARVIS Smart Building

Vantaggi competitivi di Jarvis

Compatibile al 100%

La soluzione Jarvis si integra con qualsiasi brand o sistema industriale esistente (BMS), migliorandone le prestazioni e prolungandone la durata.

Completo

IOOTA Srl si occupa di ogni aspetto. Analisi dei principali centri di costo, progettazione, consulenza, installazione, formazione del cliente, comfort, calcolo dei risparmi (Payback) e impegno per la sostenibilità.

Veloce

Il sistema Jarvis si installa facilmente e rapidamente **in retrofit**, **senza costosi interventi invasivi**. In poche ore si installano i sensori e gli attuatori IoT in tutto l'edificio e grazie alle logiche, poi si ottimizzano i consumi energetici ed il comfort.



JARVIS Smart Building

Modello di Business

Fee one-off iniziale

Jarvis Hub / Sensori / Attuatori
+
Installazione
+
Setup / Customizzazioni Software

+

Fee annuale

Canone piattaforma Software

Esempio

Building con costi HVAC € 110K/anno
Deal: € 38K

JARVIS Smart Building

Chi siamo



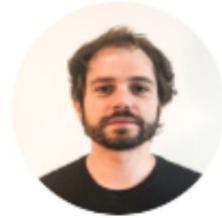
Luca Degli Esposti

Founder & CEO



Roberto Pierpaoli

Co-Founder & SW CTO



Riccardo Malatesta

Co-Founder & HW CTO



Alan Alberghini

Devops



Francesco Stefanini

Software Developer



Luca Passeri

AI Developer



Luigi Sportelli

Software Developer



Marco Orlando

Mobile Developer



Aysegul Calabretti

Executive Assistant



Giovanni Carturan

Enterprise Sales Director

JARVIS Smart Building

I nostri soci



JARVIS Smart Building

Partnership su finanza agevolata / PNRR / Next Generation EU



Più di 25 anni di esperienza e più di 40.000 progetti di consulenza su incentivi fiscali e con un team di Esperti di Gestione Energia.



Consulenza professionale in materia di credito d'imposta e di finanziamento per attività di ricerca e sviluppo.

Focus: Hospitality

JARVIS Smart Building

Alcuni clienti



JARVIS

by IOOOTA S.r.l

Smart Building

Ambienti smart e sostenibili. Senza fili.

IOOOTA S.r.l.

Sede legale
Via Molino Rosso 8, 40026, Imola (Bo)

Sede operativa
Via Marco Emilio Lepido 182/3, 40132, Bo

info@hellojarvis.it
hellojarvis.it

