



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.

La maggior parte degli edifici in cui passiamo il nostro tempo, sono stati **costruiti decenni fa** (72% abitazioni con più di 40 anni), hanno enormi **inefficienze dal punto di vista energetico** e comportano **grandi sprechi economici** (47.1 Miliardi €/anno di consumi termici ed elettrici).

Un **danno economico** per chi gestisce questi edifici, un **danno ambientale** per tutti.

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

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



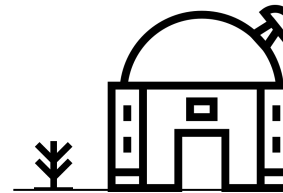
Retail

Risparmio target: 25%



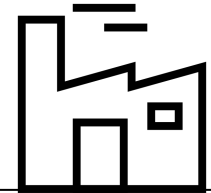
Uffici / CoWorking

Risparmio target: 15%



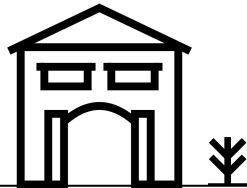
Musei / Teatri / Palestre

Risparmio target: 20%



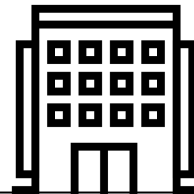
Industrie

Risparmio target: 20%



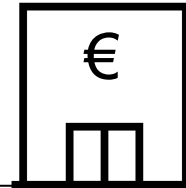
Scuole

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 medio (il periodo di recupero) è entro i 2.5 anni dall'installazione.



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

JARVIS Smart Building

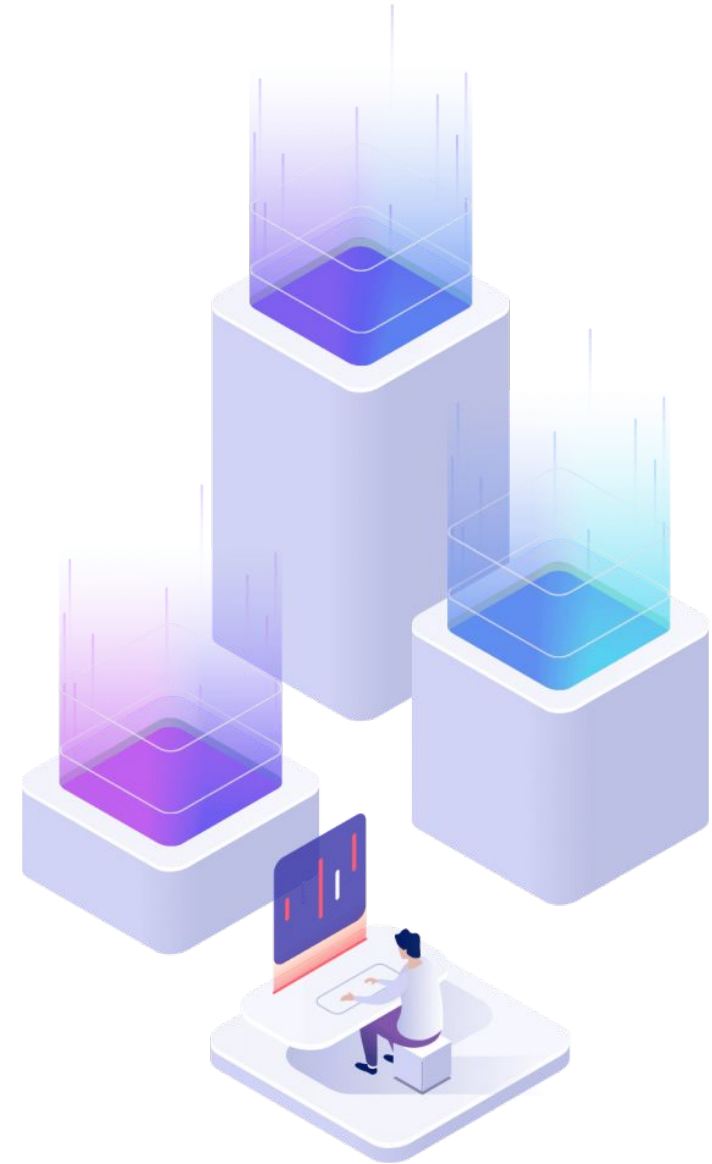
Vantaggi per i tuoi Collaboratori

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 (Criteri **ESG**).



JARVIS Smart Building

Vantaggi competitivi di Jarvis

Compatibile al 100%

Jarvis si integra con qualsiasi brand, impianto **HVAC** e sistema industriale esistente (**BMS**), migliorandone le prestazioni e prolungandone la durata.

Completo

Ci occupiamo di **ogni aspetto**. Consulenza, analisi dei principali centri di costo, progettazione, installazione, formazione del cliente, comfort, calcolo dei risparmi (Payback) ed **impegno per la sostenibilità**, in partnership con  let's green the planet

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.



Modello di Business

Noleggio Operativo (in max 60 mesi) in partnership con **GRENKE**

- oppure -

Fee one-off iniziale

Jarvis Hub / Sensori / Attuatori
Installazione
Setup / Customizzazioni Software



Fee annuale

Canone piattaforma Software

Esempio

Building con costi HVAC € 110K/anno
7000 m², 10 piani
Deal: € 45K

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



Fabio Minchio

Energy Expert



Luca Passeri

AI Developer



Adamo Fapohunda

Platform Developer



Marco Orlando

Frontend & Mobile
Developer



Aysegul Calabretti

Executive Assistant



Giovanni Carturan

Enterprise Sales Director

JARVIS Smart Building

I nostri soci



Cloud



Business Intelligence



Utility



Real Estate



ESCo



Impiantista



System Integrator

Luigi Rossi Luciani
S.a.p.a.



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

