

JARVĪS

by IOTA S.r.l.

Smart Building



Jarvis Smart Building

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 il 90% del nostro tempo in edifici (casa, scuola, ufficio, impresa, teatro, palestra, centro commerciale, ecc.).

Ogni giorno.

E la maggior parte degli edifici in cui passiamo il nostro tempo, sono stati costruiti molti anni fa, hanno enormi inefficienze dal punto di vista energetico e comportano grandi sprechi. 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 del riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria di un edificio, l'illuminazione ed altri sistemi, attraverso un'unica soluzione di gestione e di automazione dell'edificio.

Jarvis Smart Building

Soluzione

Nasce per **ridurre i consumi** e **i costi** degli edifici, migliorandone il **comfort** e riducendo l'inquinamento nelle città.

Jarvis è un sistema formato da una centralina elettronica bidirezionale (Jarvis Hub), facilmente installabile plug&play nei luoghi da monitorare ed una serie di prodotti già compatibili (sensori, attuatori).

Grazie a questi, acquisisce in real-time i dati di consumo da dispositivi e periferiche differenti come impianti HVAC (riscaldamento, ventilazione, condizionamento), fotovoltaici, inverter solari, sistemi di accumulo, illuminazione, pompe di calore, elettrodomestici, ecc.

Li rende coerenti, li elabora in locale (e/o in Cloud) e ne ricava strategie e logiche ottimizzate di gestione energetica, pilotando di conseguenza (anche in automatico) i dispositivi ad esso abbinati.



Jarvis Smart Building

Dove possiamo intervenire



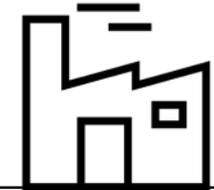
Centri Commerciali
Risparmio target: 25%



Uffici
Risparmio target: 15%



Musei / Teatri
Risparmio target: 20%



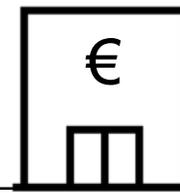
Industrie
Risparmio target: 20%



Scuole
Risparmio target: 15%



Hotel
Risparmio target: 15%



Banche
Risparmio target: 15%



molti altri

Jarvis Smart Building

Come

Hardware

Jarvis Hub: gateway multi-protocollo di gestione dei punti di produzione e prelievo energetico e di tutti i **prodotti compatibili** e già integrati, utilizzando ben 5 diversi protocolli di comunicazione senza fili (wireless).



Oltre a questi, Jarvis si interfaccia anche con gli altri più comuni protocolli di comunicazione.



Jarvis Hub

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

Jarvis Smart Building

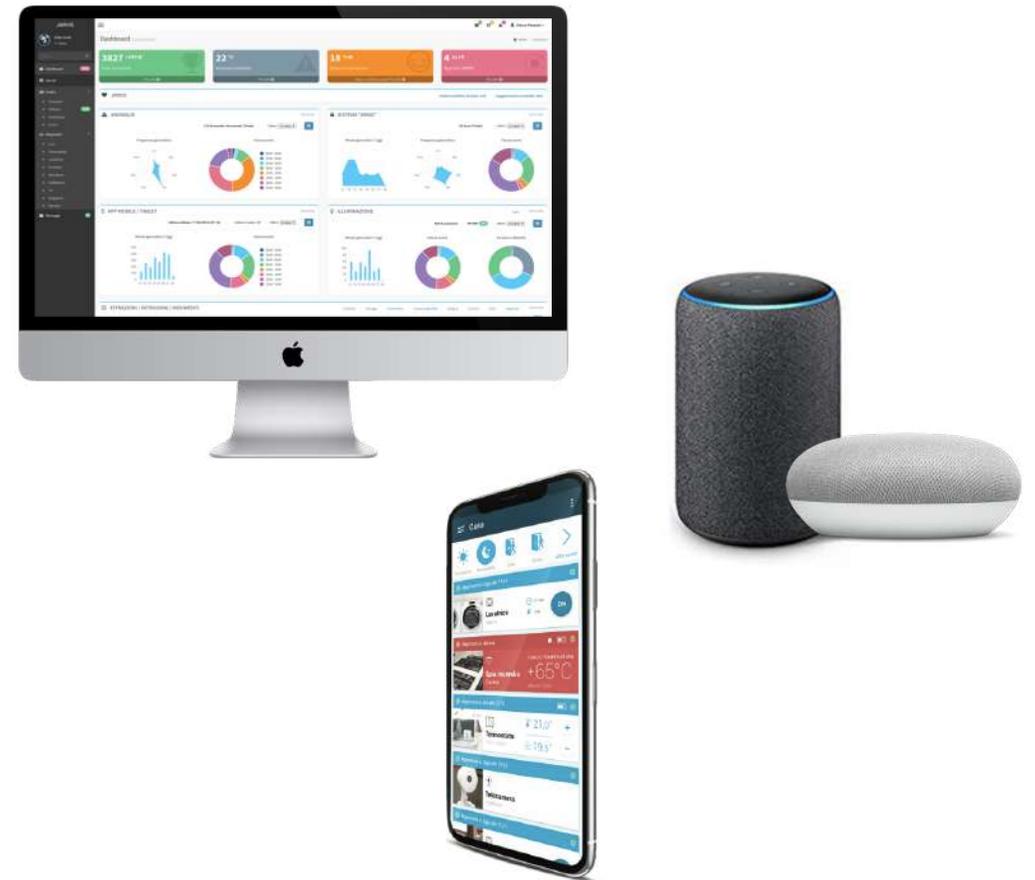
Come

Software

Dashboard Web (Cloud) di analitica, raccolta ed elaborazione dati, sia in real-time (dettaglio a 10') 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 abbinati. Inoltre, gestione notifiche push, regole automatiche, scenari, servizi abilitati e richieste di supporto.

Controllo e gestione, sono disponibili anche tramite App mobile per iOS / Android e tramite Assistenti Vocali (Google, Amazon).



Jarvis Smart Building

Supporto

Mettiamo a disposizione del cliente un tool di Help Desk, per il supporto di 1° livello e di 2° livello.

Al supporto di 2° livello, risponde il nostro team composto da tecnici elettronici ed informatici.

Il tool è sempre disponibile, attraverso una piattaforma Web.



Jarvis Smart Building

Vantaggi per la tua Azienda

Con Jarvis, comandiamo 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 € (dato per un piccolo edificio di qualche piano).

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



Jarvis Smart Building

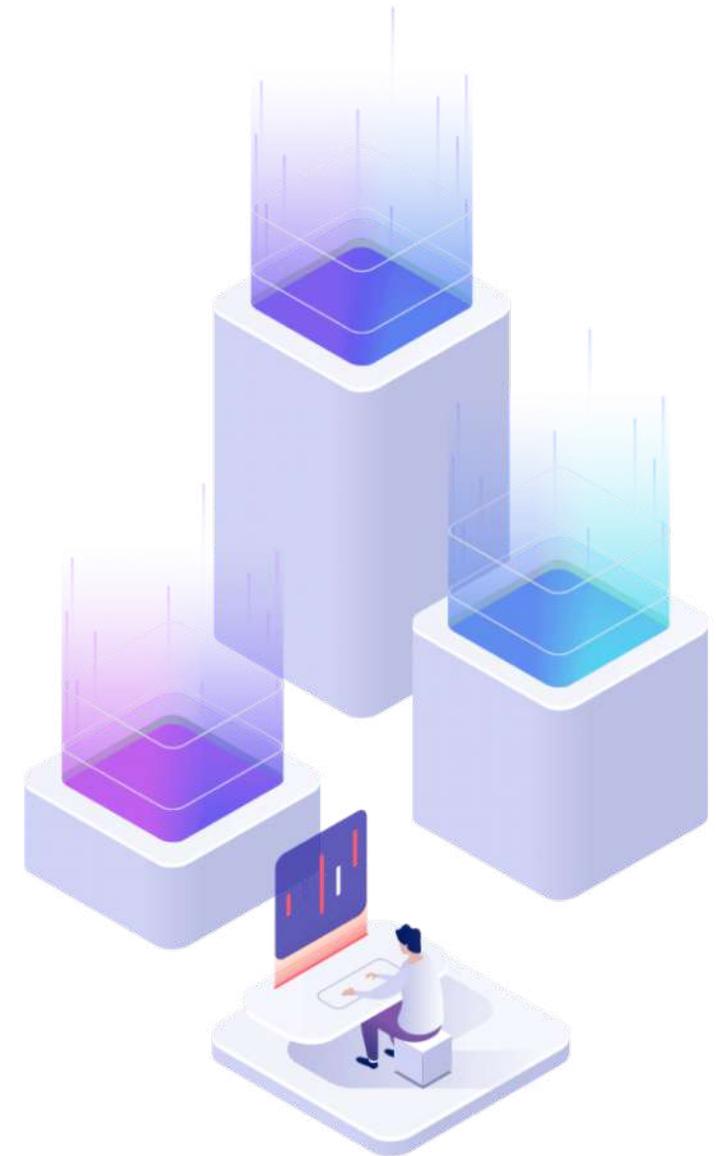
Vantaggi per i tuoi Collaboratori

Aumento del comfort e del benessere all'interno degli spazi, grazie ad ambienti più sani e naturali.

Maggiore produttività, maggiore concentrazione, creatività, motivazione.

E 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.



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. Progettazione, consulenza, produzione, installazione, formazione del cliente, comfort, calcolo dei risparmi e impegno per la sostenibilità.

Veloce

Il sistema Jarvis è molto semplice, si installa facilmente e rapidamente, senza costosi interventi. In poche ore si installa un Kit di sensori ed attuatori IoT in tutto l'edificio e grazie a logiche come regole e scenari, ottimizza sempre maggiormente i consumi energetici.



JARVĪS

by IOOTA S.r.l.

Smart Building

IOOTA S.r.l.

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

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

Mobile: 349.7350782
<https://www.ioota.com>

