

# STARTER KIT ENERGY

PIATTAFORMA DIGITALE PER IL MONITORAGIO AUTOMATIZZATO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

# STARTER KIT ENERGY

Rileva anomalie e dati utili alla **manutenzione predittiva** per migliorare le prestazioni degli impianti energetici.

È uno strumento di **auditing energetico**: effettua il **monitoraggio automatizzato** di uno o più impianti elettrici, consente di controllare i propri consumi, di intervenire per migliorare l'efficienza del proprio sistema, di risparmiare e soprattutto di effettuare **manutenzione predittiva**.

È una tecnologia abilitante per la trasformazione digitale delle imprese e permette di cogliere le opportunità fiscali previste dal **Piano Nazionale Industria 4.0**.

Con un **investimento contenuto**, consente anche a PMI e Small Business un primo approccio, graduale e "misurato", all'Industria 4.0



# FUNZIONALITÀ

---

Soluzione **Industrial IoT** per il **monitoraggio puntuale e in tempo reale** dei parametri energetici: individua gli **sprechi** e consente di intervenire tempestivamente e in maniera **preventiva**.



**Acquisizione continua** di tutte le condizioni operative relative alle condizioni di esercizio di impianti elettrici, con particolare riferimento ai parametri riconducibili al computo energetico dei diversi processi attivi all'interno dell'azienda.



**Pre-elaborazione, remotizzazione, memorizzazione** dei dati acquisiti dagli impianti e dai macchinari aziendali.



**Estrazione e visualizzazione di "metriche chiave" (KPI)** standard e/o personalizzate.

# VANTAGGI

---

- **Attuatore per l'Industria 4.0:** lo Starter Kit è una tecnologia abilitante per la trasformazione digitale delle imprese, dei macchinari e dei processi aziendali secondo il modello "Industria 4.0". È uno **strumento attuativo** delle politiche fiscali previste dal Piano Calenda e compatibile con progetti di **Ricerca e Sviluppo**.
- **Investimento contenuto:** è economicamente sostenibile. Con un investimento ridotto permette un **approccio graduale all'Industria 4.0**.
- **Versatile e configurabile:** è configurabile secondo gli indicatori chiave prestazionali (**KPI**) specifici per ogni impresa.
- **Subito operativo:** è un prodotto "Plug & Play".
- **Facilmente installabile** senza interventi strutturali agli impianti pre-esistenti.
- **Stand alone:** funziona in maniera indipendente da altre unità di elaborazione, non richiede installazione di software aggiuntivi né richiede interventi di natura impiantistica o infrastrutturale.

# QUALI ESIGENZE SODDISFA

---



PER LA PA



PER LE PMI  
MANIFATTURIERE



PER LE UTILITIES  
E LE AZIENDE DI SERVIZI



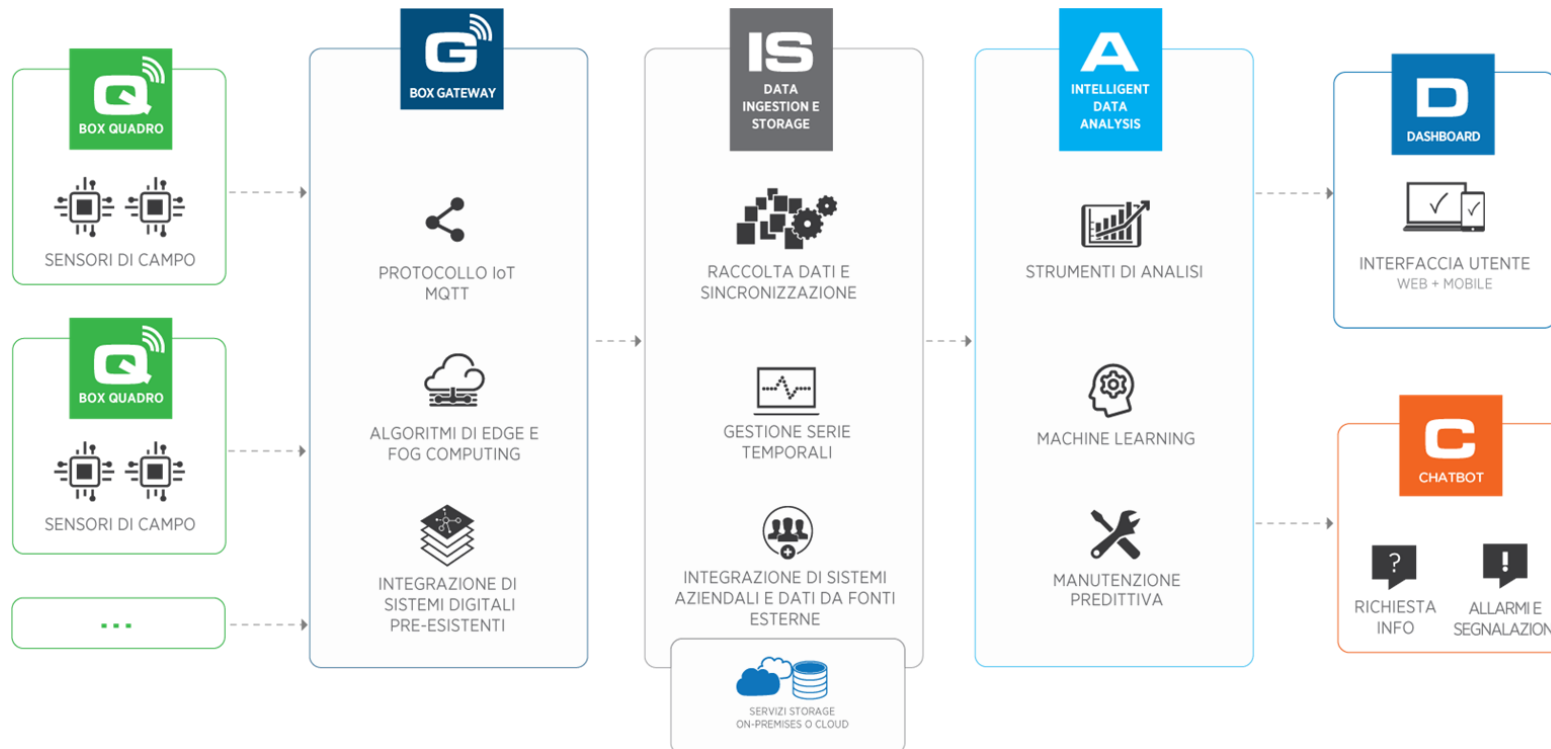
PER L'AZIENDA DIGITALE  
E LA GDO

- Permette di **attivare subito** e con un **investimento contenuto** piani di auditing energetico per valutare l'efficienza del sistema di gestione del **risparmio energetico**.
- Consente il **monitoraggio continuo** dello “**stato di salute**” dell'impianto attraverso l'analisi delle condizioni operative.
- Aiuta a trarre **valutazioni di business** dai dati raccolti (forniti in real time dalla produzione).
- **Orienta e supporta** le **decisioni aziendali** relative a eventuali interventi di **efficientamento energetico**.

# TECNOLOGIA E STRUMENTI

Lo Starter Kit si basa sui paradigmi dell'IloT (Industrial IoT).

Acquisisce e integra **dati eterogenei** e li trasforma in **informazioni di valore** per realizzare analisi di **monitoraggio real time** e **anticipare** gli interventi di manutenzione.



È costituito dai seguenti elementi: dispositivo “di campo” per l’acquisizione dei dati; dispositivo “gateway”; sistema notifiche ChatBot per interrogazione e alerting; Dashboard KPI.

*La piattaforma può essere indifferentemente attivata sia in ambiente cloud che on-premises.*



## “DISEGNA” NUOVI MODELLI DI BUSINESS

Il **modello di business** dello **Starter Kit** consente di **iniziare subito** la **trasformazione digitale** dei propri processi aziendali.

L'applicazione di questa piattaforma a un singolo impianto e/o linea di produzione rappresenta la **fase 1 (o PoC)** di un processo complesso di Industria 4.0.

La sua installazione permette di verificare la bontà e la fattibilità del **processo di trasformazione digitale**, prima che venga sviluppato nella sua interezza e/o applicato a più processi o all'intero stabilimento produttivo.

# CONTATTI

---



## K-DIGITALE

Via Giovanni Battista Pontani, 33

06128 Perugia



+39 075 7825655



info@k-digitale.com



## SEDI OPERATIVE

Perugia

Milano

Bologna

Roma



[www.k-digitale.com](http://www.k-digitale.com)

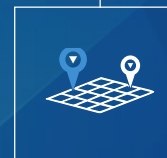




AZIENDA DIGITALE



INDUSTRY 4.0



IOT



SMART CITY