

STARTER KIT ENERGY

PIATTAFORMA DIGITALE PER IL MONITORAGGIO 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



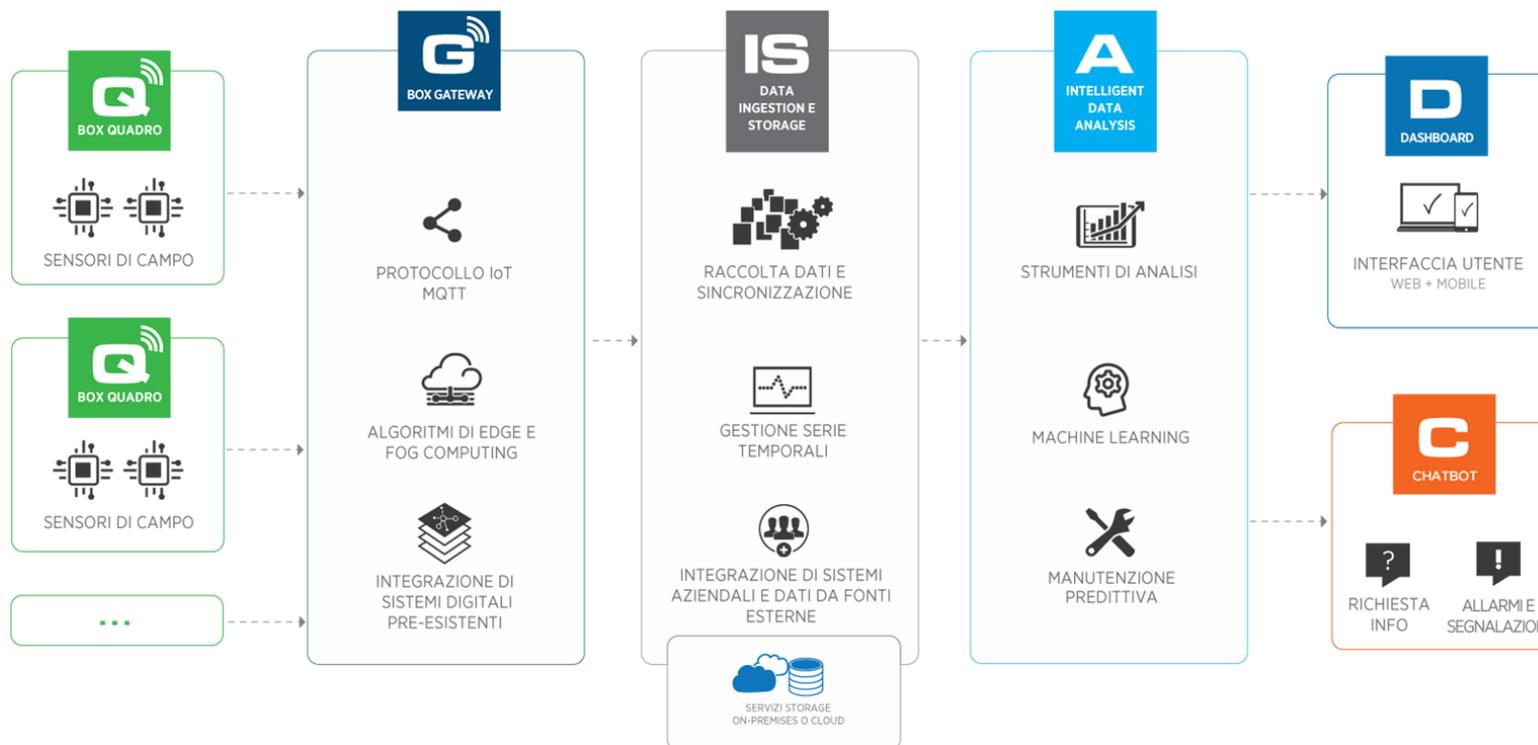
PER L'AZIENDA DIGITALE
E LA GDO

- 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, 39

06128 Perugia



+39 075 7828250



info@k-digitale.com



www.k-digitale.com

K DIGITALE
DIGITAL TRANSFORMATION INSIGHT



INDUSTRIAL IOT



PIATTAFORME DIGITALI



OPEN INNOVATION