

STARTER KIT INDUSTRY

PIATTAFORMA DIGITALE PER IL MONITORAGGIO AUTOMATIZZATO DELLE LINEE DI PRODUZIONE



STARTER KIT INDUSTRY

Previene i guasti, **evita il fermo** e **abbatte i costi di riparazione straordinaria**. Migliora le prestazioni degli impianti.

È una **Piattaforma Digitale**, costituita da un set di componenti hardware e software, con cui effettuare il **monitoraggio automatizzato** di uno o più **impianti e/o linee di produzione**.

Aiuta a prevenire i **guasti**, evita il **fermo macchina** e abbatte i costi di **riparazione straordinaria**. Acquisisce e analizza i **dati** e li trasforma in **informazioni utili** per individuare **anomalie di funzionamento**, per disporre interventi di **manutenzione predittiva**, per supportare e prendere tutte le **decisioni di business**.

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



FUNZIONALITÀ

Rende **consapevoli** dello stato degli impianti **in tempo reale**: anticipa gli **eventi anomali** e consente di pianificare operazioni di **manutenzione predittiva**.



Acquisizione continuativa di tutti i **parametri** relativi alle **condizioni operative dell'impianto**, con particolare riferimento a quelli più significativi per un'individuazione tempestiva di eventuali **anomalie di funzionamento**.



Pre-elaborazione, remotizzazione, memorizzazione dei dati acquisiti dal processo di produzione.



Estrazione e visualizzazione secondo **KPI di dominio o custom**.

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 LE PMI MANIFATTURIERE

- Massimizza le condizioni di **continuità degli impianti** di produzione e industriali in genere.
- Massimizza la **qualità del prodotto**, garantendo che l'impianto operi sempre in condizioni ottimali.
- **Riduce i costi di manutenzione** degli impianti, soprattutto quelli per interventi **straordinari** e **imprevisti**.



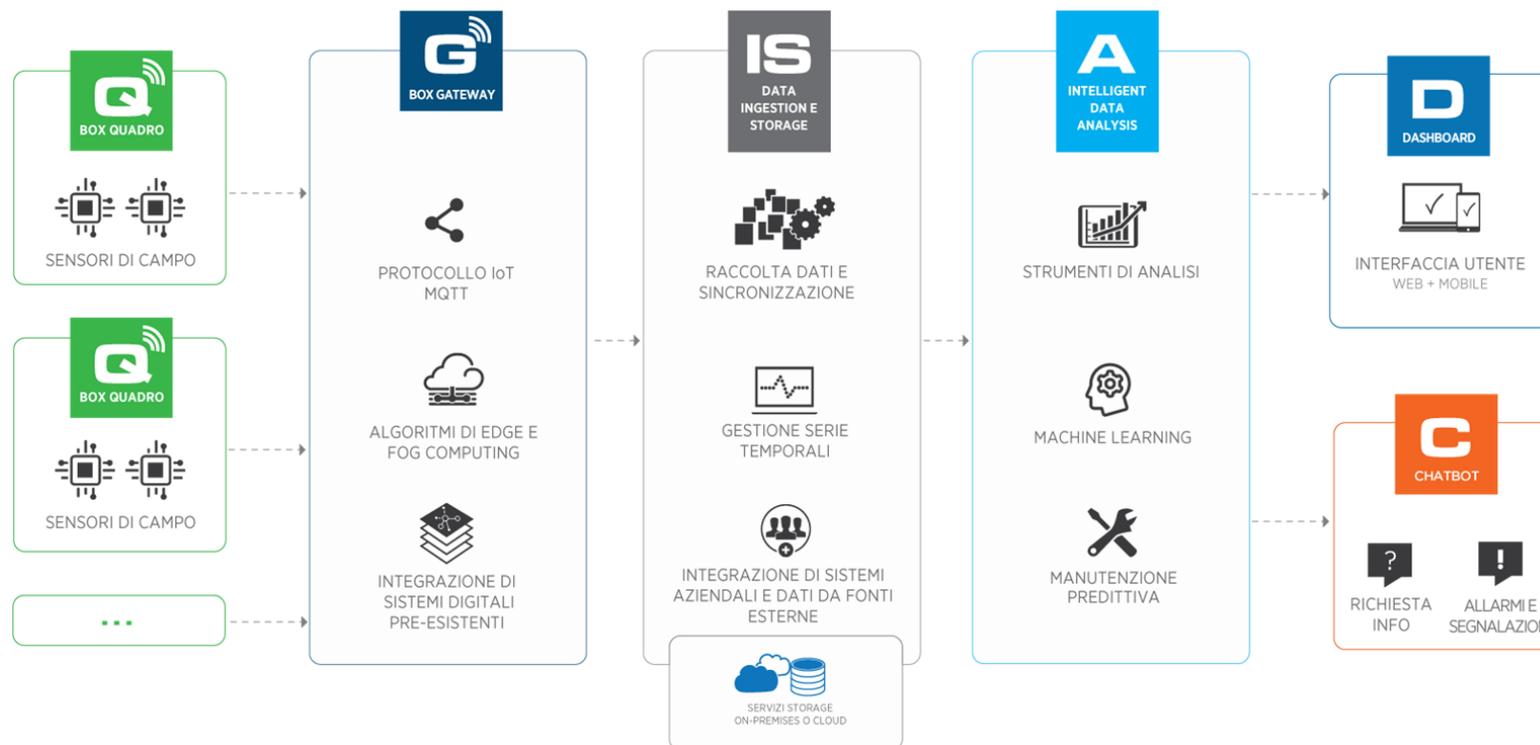
PER LE UTILITIES E LE AZIENDE DI SERVIZI

- **Ottimizza il consumo e i costi** delle materie prime e in particolar modo dell'energia.
- Aiuta a trarre **valutazioni di business** dai dati raccolti (forniti in real time dalla produzione).
- **Orienta e supporta** tutte le decisioni di business.

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” che opera secondo IloT (OPC-UA) per interfacciamento con PLC, MES, sistemi informativi, CRM, BI; multimetro/power-meter industriale; 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