kerberos

KET-DEV-200

# Sviluppo logiche personalizzate

**• Flessibilità e personalizzazione: Sviluppo di funzionalità su misura per rispondere a esigenze operative specifiche.**
**• Integrazione con sistemi esistenti: Possibilità di rendere i dati accessibili e interoperabili con piattaforme di terze parti tramite API.**
**• Miglioramento dell'efficienza: Implementazione di logiche per l'ottimizzazione dei consumi energetici e la gestione intelligente degli impianti.**

Il servizio di Sviluppo Logiche Personalizzate offerto da Kerberos Energy permette di estendere e adattare le funzionalità dei sistemi di monitoraggio civile e industriale e dei Building Management Systems (BMS) alle specifiche esigenze operative del cliente. Partendo dai requisiti di progetto dettagliati, definiti attraverso il **sopralluogo tecnico** e la fase di **progettazione**, il nostro team di sviluppatori esperti realizza logiche di programmazione su misura per ottimizzare la gestione, il controllo e l'analisi dei dati.
**Fasi del Servizio**:

1. **Analisi Approfondita dei Requisiti**: Il nostro team analizza in dettaglio la documentazione progettuale e i requisiti specifici del cliente per comprendere appieno le necessità di automazione, controllo e integrazione dei dati.

1. **Sviluppo Logiche di Programmazione**: In base all'analisi, vengono sviluppate logiche di programmazione personalizzate, implementabili su diverse piattaforme a seconda delle esigenze architetturali e funzionali del sistema.

Le logiche possono risiedere su:

• Gateway di comunicazione.
• PLC (Programmable Logic Controller) dedicati.
• Piattaforma software TransiXion 5.0 proprietaria.
• Applicazioni (App) dedicate per dispositivi mobili.
• Interfacce di Programmazione Applicativa (API) per l'accesso ai dati da sistemi esterni del cliente.

1. **Testing e Validazione**: Le logiche sviluppate vengono sottoposte a rigorosi test in ambiente di sviluppo e, successivamente, validate sul sistema reale per garantirne la corretta funzionalità e l'aderenza ai requisiti specificati.

1. **Documentazione Tecnica**: Viene fornita una documentazione tecnica dettagliata delle logiche sviluppate, inclusi schemi di funzionamento, specifiche di programmazione e guide all'uso.

1. **Integrazione e Deployment**: Il nostro team si occupa dell'integrazione e del deployment delle logiche personalizzate all'interno dell'architettura del sistema esistente o di nuova realizzazione.

**Valore Aggiunto e Benefici:**

• **Flessibilità e personalizzazione:** Sviluppo di funzionalità su misura per rispondere a esigenze operative specifiche.
• **Ottimizzazione dei processi:** Automazione di compiti ripetitivi e implementazione di logiche di controllo avanzate.
• **Integrazione con sistemi esistenti:** Possibilità di rendere i dati accessibili e interoperabili con piattaforme di terze parti tramite API.
• **Miglioramento dell'efficienza:** Implementazione di logiche per l'ottimizzazione dei consumi energetici e la gestione intelligente degli impianti.
• **Scalabilità e adattabilità:** Logiche sviluppate per evolvere con le future esigenze del cliente.
• **Supporto tecnico specializzato:** Affiancamento in tutte le fasi di sviluppo, testing e implementazione.