



## 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

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
- 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.

Caratteristiche tecniche