

PRODOTTI E PIATTAFORME SOFTWARE PER GESTIRE EFFICACEMENTE DISPOSITIVI IOT E SISTEMI TRADIZIONALI

PIATTAFORMA IOT

Attraverso l'utilizzo della nostra piattaforma IoT siamo in grado di connettere in poche ore dispositivi, strumenti e processi ottenendo così importanti risultati dal monitoraggio e controllo degli stessi. La piattaforma IoT può lavorare sul nostro cloud o sul server locale del cliente.

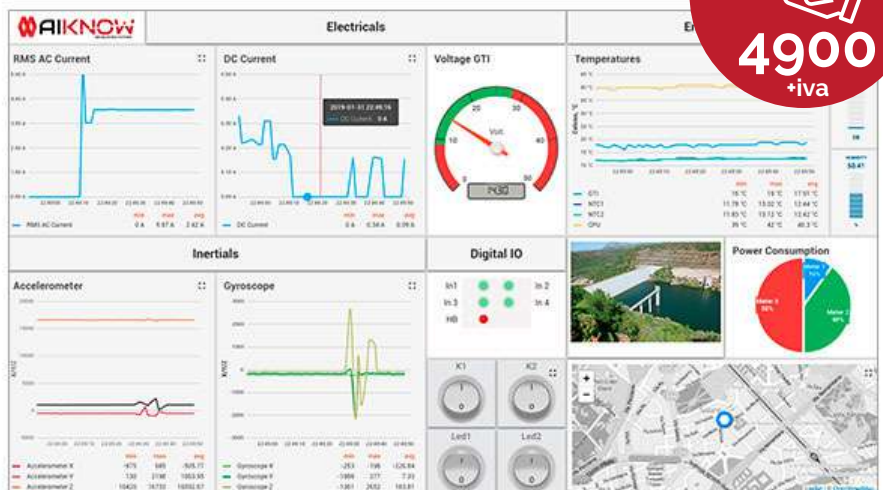
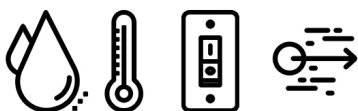
Tariffa PoC	PRODUCTION START	PRODUCTION BUSINESS	PRODUCTION ENTERPRISE
<p>99€ +iva al mese</p> <p>Perfetta per PoC per validare il modello progettuale</p> <p>10 Devices connessi</p> <p>20k invii dati al giorno</p> <p>90 giorni di ritenzione dati</p>	<p>450€ +iva al mese</p> <p>Adatta allo step seguente la PoC pre-industrializzazione</p> <p>Devices connessi illimitati</p> <p>400k invii dati al giorno</p> <p>360 giorni di ritenzione dati</p>	<p>900€ +iva al mese</p> <p>Perfetta per medie aziende in fase di industrializzazione</p> <p>Devices connessi illimitati</p> <p>1M invii dati al giorno</p> <p>2 anni di ritenzione dati</p>	<p>CONTATTACI per avere il prezzo</p> <p>Perfetta per aziende che necessitano di scalare in volume</p> <p>Devices connessi illimitati</p> <p>10M invii dati al giorno</p> <p>5 anni di ritenzione dati</p>

CONSULENZA INFORMATICA

Mediante la nostra decennale esperienza in consulenza e sviluppo software, possiamo supportare il cliente nello sviluppo di una soluzione completamente personalizzata, fornendo se necessario anche un aggiornamento tecnico in maniera rapida grazie al trasferimento di know how della nostra tecnologia.

AIKNOW Box 4.0

Soluzione end to end (E2E) per l'industria 4.0 "chiavi in mano" completa di tutti gli elementi necessari per connettere macchinari e processi, dai dispositivi di campo alla piattaforma IoT in cloud.



4900
+iva

TELECOMUNICAZIONI



GEG s.r.l. è stata fondata nel 1981, opera da oltre 30 anni a livello nazionale nel settore della progettazione e realizzazione di sistemi radiomobili integrati per gruppo chiuso di utenti. In 35 anni di attività GEG s.r.l. ha realizzato impianti e sistemi in più di 500 pubbliche amministrazioni e gestisce un parco apparati radio installato di oltre 100.000 unità.

Alknow ha realizzato un sistema di monitoraggio e controllo ad hoc per GEG per il monitoraggio dei siti che ospitano i nodi del sistema radio. L'esigenza primaria era quella di monitorare lo stato di salute del pacco batteria usato come fonte energetica di backup in caso di mancata alimentazione di rete. In tali condizioni è prioritario infatti conoscere lo stato delle batterie e il tempo di autonomia a disposizione per garantire il funzionamento del nodo radio durante le operazioni per il ripristino della rete elettrica.

Inoltre il sistema monitorizza i parametri ambientali che servono come base per lo studio della fattibilità dell'uso di energie rinnovabili che GEG sta portando avanti in collaborazione con il Politecnico di Milano.

Benefici ottenuti

- Garanzia di controllo costante dello stato di piena funzionalità del pacco batterie
- Controllo in tempo reale dell'autonomia del sito in assenza di rete elettrica
- Acquisizione dati ambientali per studio fattibilità uso di energie rinnovabili (progetto di ricerca)

IMPIANTI DI PRODUZIONE



MEDICALE



Pradella Sistemi srl produce e commercializza PILA, la stazione di ricarica per cellulari e smartphone, con postazione DAE. AIKNOW ha realizzato il sistema di monitoraggio dei dispositivi di Pradella sistemi srl.

La stazione PILA è dotata di un sistema elettronico che, oltre a controllare l'intero sistema è anche in grado di comunicare con la piattaforma IoT di AIKNOW che riceve le misurazioni dei parametri ambientali esterni e quelli interni delle camere che ospitano il DAE.

Vengono identificate eventuali anomalie in base all'impostazione di soglie di allarme sui alcune variabili monitorate, inviando di conseguenza allarmi che attivano notifiche di controllo. E' possibile accedere alle dashboard della piattaforma tramite un accesso di amministrazione che Pradella sistemi srl usa per avere un controllo costante dell'intero parco di installazioni sul territorio nazionale e non solo. I clienti utilizzatori dei dispositivi possono invece accedere al portale AIKNOW e visualizzare solamente i propri dispositivi.

Benefici ottenuti

- Monitoraggio costante del parco prodotti garantendo
- Il pieno funzionamento delle stazioni di ricarica con DAE

Alknow ha realizzato in collaborazione con Mobiix (www.mobiix.it) una serie di applicazioni Gateway ad hoc per una importante realtà che realizza linee di produzione

Le applicazioni devono interfacciarsi sia a linee di ultima generazione tramite i più moderni protocolli tipici dell'IoT (MQTT per citarne uno), sia a vecchi impianti tramite protocolli seriali di tipo industriale (Modbus), in logica revamping o retrofitting, uniformare i dati in ed acquisirli localmente in un formato comune che ne permette l'utilizzo in processi di analisi per poi inoltrati alla piattaforma BI utilizzata dal cliente ed ottenere così importanti informazioni legate allo stato funzionale e di processo.

L'applicazione software è stata ingegnerizzata in modo da facilitare l'integrazione con qualsiasi sistema di raccolta dati e sensori anticipando le esigenze future.

Benefici ottenuti

Controllo dei parametri di rischio di vecchi impianti tramite la piattaforma di BI già adottata internamente dal cliente per impianti di ultima generazione.