

Anooby: La Soluzione Intelligente per l'Industria Connessa

Anooby si occupa di raccolta dati e controllo a distanza, resi possibili grazie a un dispositivo installato a bordo macchina (edge device), che offre vantaggi come la remotizzazione dei pannelli operatore e un servizio di teleassistenza.



Industria 4.0

L'Industria 4.0 trasforma le fabbriche in ambienti automatizzati e interconnessi grazie a tecnologie come IoT, intelligenza artificiale e big data. Le macchine comunicano tra loro, ottimizzando produzione ed efficienza. I principali vantaggi includono riduzione dei costi, maggiore qualità e risposta più rapida al mercato.



Soddisfa i requisiti dell'Industria 4.0:

Il sistema supporta l'interfacciamento con PLC tramite protocolli Siemens S7, OPC-UA e MODBUS, garantendo controllo via CNC o PLC. Grazie all'edge device e alla VPN, consente telemanutenzione, telediagnosi e integrazione con altri apparati. Il portale web Anooby, basato su Odoo, offre un'interfaccia intuitiva. Un sistema di allarmistica integrato assicura monitoraggio continuo e sicurezza sul lavoro.



SICUREZZA

Il portale web è accessibile solo mediante https, cioè la comunicazione tra un browser web e il portale è crittografata e sicura. La sicurezza informatica dell'edge device è assicurata dall'installazione di sistemi Linux facilmente aggiornabili, con firewall, e il cui accesso avviene esclusivamente tramite l'uso di VPN (wireguard). I diversi dispositivi sono comunque isolati tra loro, in nessun modo da una rete di un cliente si potrà raggiungere la rete di un altro cliente.





OTTIMIZZAZIONE

Il database dei dati, strutturato per gestire serie temporali (timeseries), è ottimizzato per grandi volumi di informazioni, garantendo alte prestazioni e scalabilità.

Grazie a una progettazione avanzata, permette di effettuare query ed estrazioni con tempi di risposta generalmente inferiori al secondo, assicurando un accesso rapido ed efficiente ai dati. Questo consente un monitoraggio in tempo reale e un'analisi approfondita dei processi, migliorando la reattività e la capacità decisionale dell'azienda.

INTEGRAZIONE

Il sistema supporta l'interconnessione con strumenti esterni, come quelli di Business Intelligence, attraverso API RESTful. Questa architettura facilita la connessione e lo scambio di dati in modo sicuro ed efficiente, consentendo alle aziende di analizzare le informazioni in tempo reale. Grazie a questa interoperabilità, è possibile elaborare report dettagliati, visualizzare KPI e ottimizzare i processi decisionali, migliorando la gestione e la produttività complessiva.





SU MISURA

Anooby è una piattaforma flessibile che consente di sviluppare ed estendere funzionalità, grazie anche all'utilizzo di Odoo come framework, che permette un'ampia personalizzazione pur avendo già moltissime funzionalità grazie a una suite di applicazioni pronte all'uso (CRM, ERP, HelpDesk, ...) Anooby è una soluzione interamente basata su Linux e sull'uso di strumenti open-source, pertanto eventuali evoluzioni sono facilmente realizzabili.

OPEN, NESSUN “VENDOR LOCK-IN”

Anooby non si basa su tecnologie chiuse e proprietarie, non c'è nessun vincolo con il fornitore iniziale. Una volta installato, si può formare il proprio personale interno per la gestione e l'eventuale sviluppo ulteriore di Anooby.



CHIAVI IN MANO

Il sistema supporta i principali protocolli industriali, garantendo un'installazione rapida.

La configurazione avviene online tramite il portale Anooby, con un processo semplice che include il flash su scheda SD o pochi comandi. All'accensione, l'edge device (PC industriale o Raspberry Pi) si connette automaticamente alla VPN e inizia la raccolta dati senza intervento umano. Non sono richieste competenze informatiche avanzate per la configurazione.

**Pronto a portare
la tua azienda nell'era
dell'industria 4.0?**



Scrivici: info@anooby.io

Visita il sito: <https://anooby.io>

Chiamaci. +39 349 845 3787