kerberos



KET-TXN-012

Piattaforma TransiXion 5.0

- **Piattaforma IoT open-source robusta e scalabile**
- **visualizzazione intuitiva dei dati e analisi avanzate**
- **Integrazione con sistemi esistenti**
- **Supporto per progetti finanziati**

TransiXion 5.0 è una piattaforma di visualizzazione dati avanzata, specificamente progettata per supportare la **transizione energetica 5.0** e le sue iniziative.
Questa soluzione completa offre capacità di monitoraggio, analisi e gestione dei dati relativi a progetti di energia sostenibile e transizione ecologica, sfruttando le opportunità offerte dai finanziamenti e dai progetti europei dedicati. TransiXion 5.0 fornisce gli strumenti necessari per una gestione efficiente e consapevole dei dati provenienti da diverse fonti energetiche e ambientali.
Architettura Robusta e Scalabile Al cuore di TransiXion 5.0 si trova un'architettura **IoT open-source** potente e altamente scalabile.
Questa infrastruttura avanzata è in grado di gestire grandi volumi di dati e un numero elevato di dispositivi, rendendola ideale per progetti di transizione energetica di qualsiasi dimensione.
La piattaforma garantisce una connettività versatile con un'ampia gamma di dispositivi e protocolli standard (come MQTT, CoAP, HTTP), assicurando l'acquisizione di dati eterogenei.
Un motore di regole integrato permette di definire logiche complesse, generare allarmi personalizzati e automatizzare azioni basate sui dati raccolti, ottimizzando la gestione degli asset energetici. La sicurezza dei dati sensibili è garantita da funzionalità avanzate di autenticazione e autorizzazione.
Visualizzazione Intuitiva e Analisi Avanzata TransiXion 5.0 offre un ambiente avanzato per la visualizzazione e l'analisi dei dati.
Gli utenti possono creare **dashboard interattivi e personalizzabili**, specifici per le esigenze

- **Monitoraggio in tempo reale** dei dati provenienti da impianti di energia rinnovabile, sistemi di stoccaggio dell'energia e reti intelligenti.
- **Analisi delle performance** degli impianti per identificare aree di miglioramento e ottimizzare i consumi energetici.
- **Gestione degli allarmi** configurabili per segnalare anomalie e garantire interventi tempestivi.
- **Generazione di report avanzati** sulle performance, i consumi e l'impatto ambientale.
- **Integrazione** con altri sistemi tramite API standard.
- **Strumenti per il monitoraggio e la rendicontazione** dei dati richiesti per i progetti finanziati per la transizione energetica 5.0.