

Dati industriali finalmente leggibili.

Monitoraggio, catalogo e onboarding Modbus in un solo portale.

READ-ONLY

MODBUS

MQTT

AUDIT

Telemetria TH, mappe Modbus e import controllati.

Catalogo IOTSuite · luglio 2026

Le aree chiave

Accesso ai dati

Navigazione gerarchica e timeframe da un'ora a dieci anni.

Onboarding

Import automatico può creare app, device e nodi in transazione.

Controllo

Scritture opt-in, entità disabilitabili e audit senza payload sensibili.

Interoperabilità

API HTTP e frontend MQTT riusano lo stesso motore di import.

Dal punto di partenza al risultato



Telemetria TH, mappe Modbus e import controllati.

Capacità e controlli

Manutenzione

Mappe centralizzate e blocchi di lettura ottimizzati.

Tracciabilità

Conteggi, durata, origine ed errori sintetici per ogni import.

Adozione

Modalità read-only per partire senza impatto sui sistemi esistenti.

Perché intervenire adesso

Dati poco accessibili

Serie industriali ricche ma frammentate rallentano analisi, supporto e manutenzione.

Onboarding complesso

Nuovi dispositivi richiedono mappe, gerarchie e controlli coerenti prima di diventare osservabili.

Rischio di modifica

La necessità di consultare non deve tradursi automaticamente in permessi di scrittura sui sistemi.

Benefici per organizzazione e operations

Leggibilità

Gerarchie, timeframe e serie numeriche rendono navigabile la telemetria tecnica.

Ingresso graduale

La modalità read-only permette di ottenere visibilità prima di abilitare funzioni invasive.

Tracciabilità

Ogni import espone origine, durata, conteggi ed esiti senza conservare payload sensibili.

Dove la soluzione crea valore

Diagnostica remota

Confronto tra serie correnti e storiche per circoscrivere anomalie di dispositivo.

Onboarding Modbus

Catalogazione di registri e mappe riutilizzabili per famiglie di apparati.

Integrazione dati

Import via HTTP o MQTT con la stessa logica di validazione e audit.

Un percorso progressivo e misurabile

Lettura iniziale

Connessione controllata ai database esistenti e validazione della navigazione.

Caso pilota

Una mappa, una applicazione e un flusso import rappresentativo.

Abilitazioni

Eventuale apertura delle scritture solo dopo test, ruoli e procedure condivise.

Come misurare il successo

Copertura telemetrica

Numero di dispositivi e variabili consultabili con mapping validato.

Affidabilità import

Tasso di richieste completate e qualità degli errori rilevati dall'audit.

Tempo diagnostico

Riduzione del tempo per passare da segnalazione a serie e dispositivo coinvolti.

Un ecosistema coordinato

Acquisizione, normalizzazione, osservazione e gestione degli impianti.

PVLogger

Acquisisce

IOTGate

Normalizza

IOTMonitor

Osserva

PVPortal

Gestisce

Dati e responsabilità restano separati; l'esperienza e la comunicazione diventano coerenti.

Prossimo passo

Pilota consigliato: una mappa Modbus, una applicazione e un flusso import con audit completo.

IOTMonitor · Presentazione commerciale