



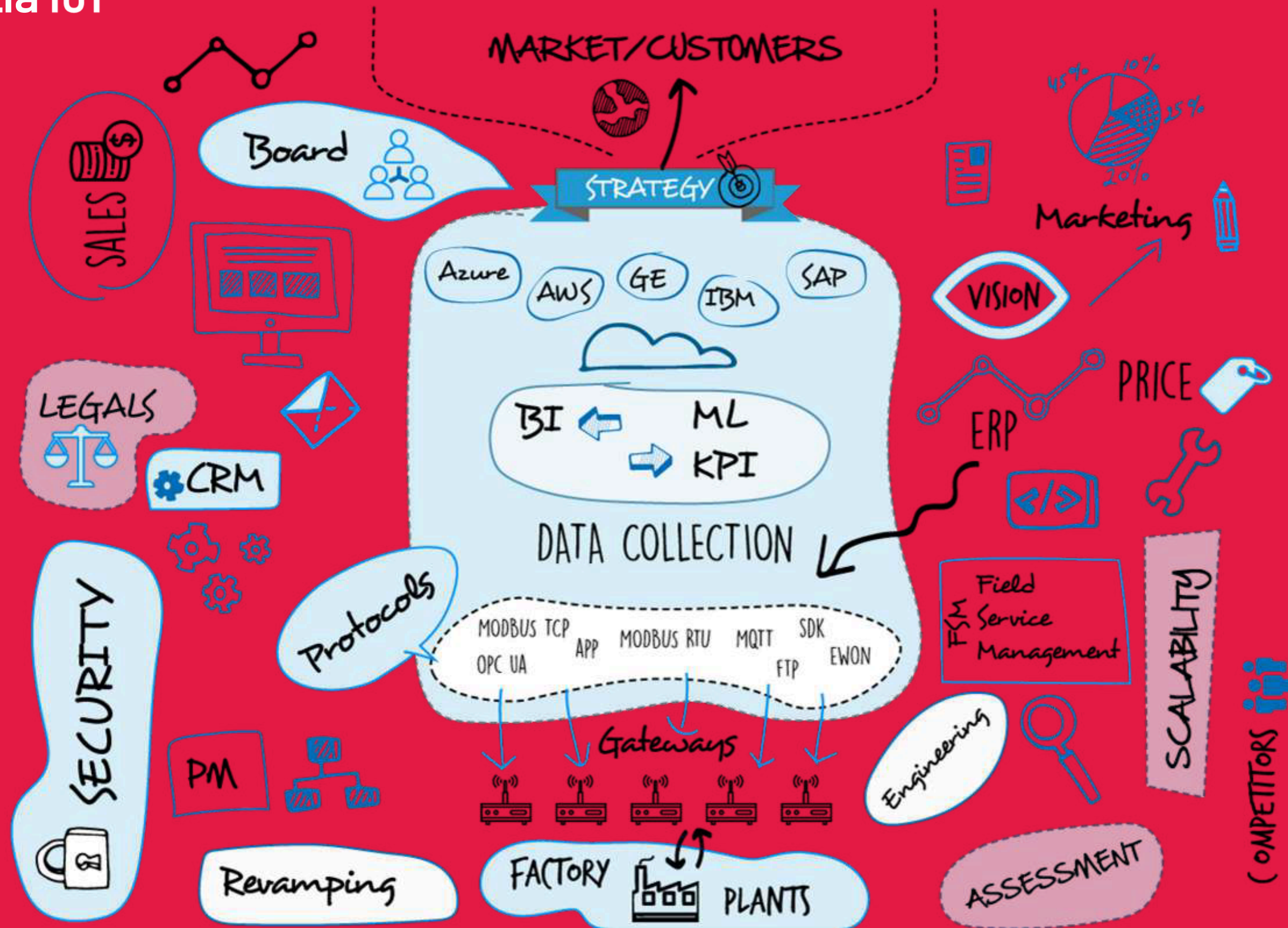
MyEdilia IoT

**Come ottimizzare l'uso dell'IoT
per i settori civile e industriale**

**La sfida della
trasformazione digitale
esige una strategia ben
definita.**

APPROCCIO all'IoT

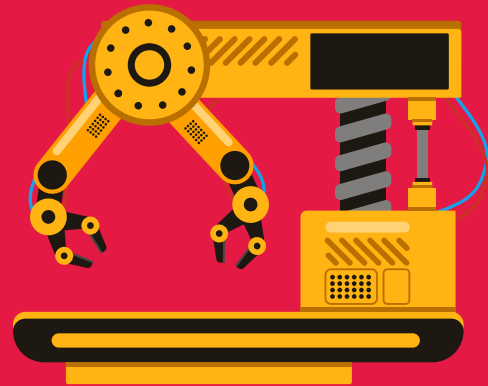




La nostra soluzione



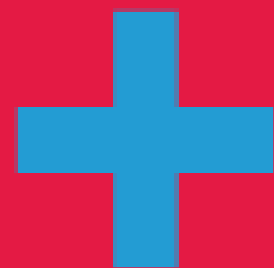
la tua fabbrica



la tua macchina

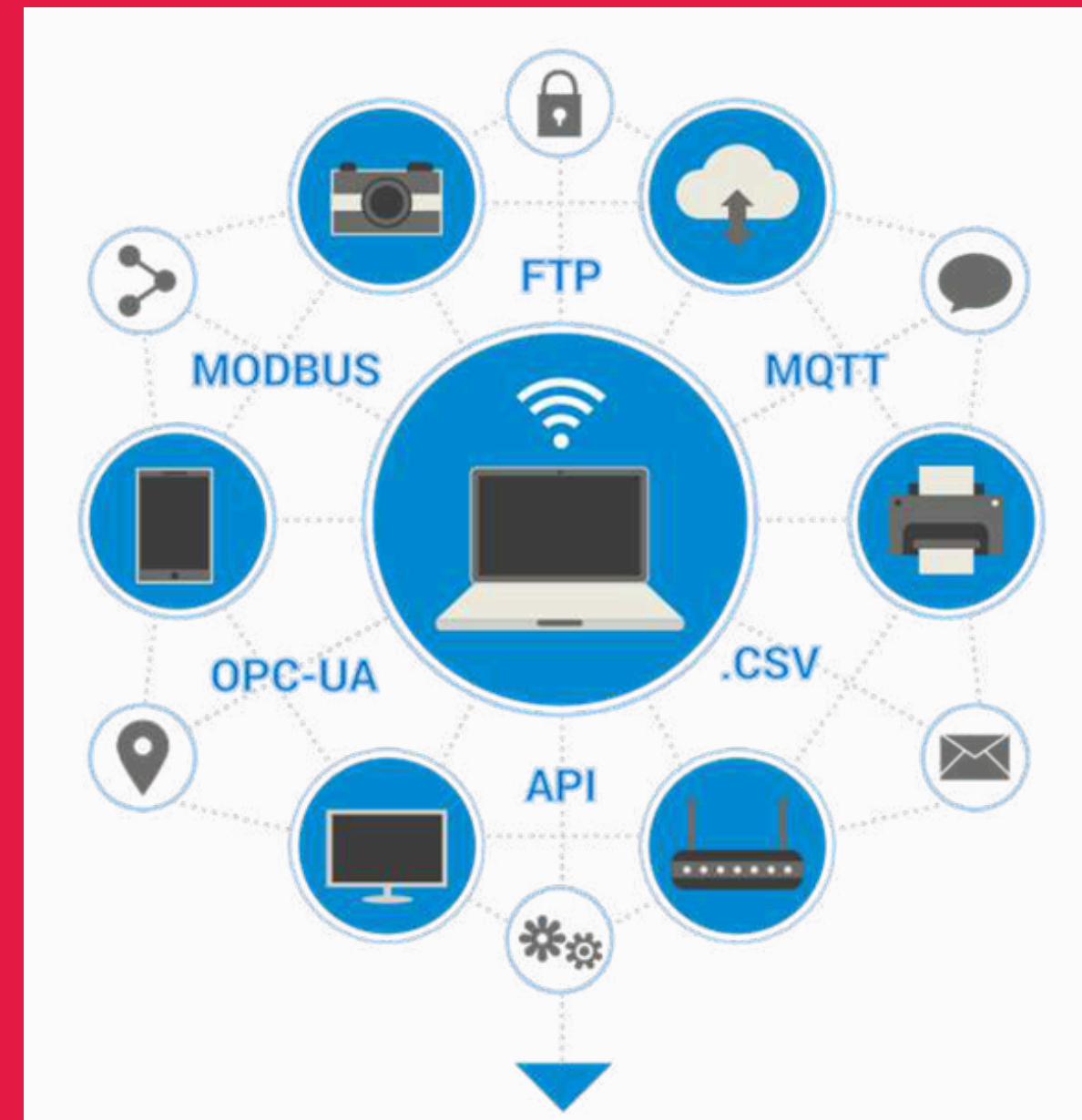


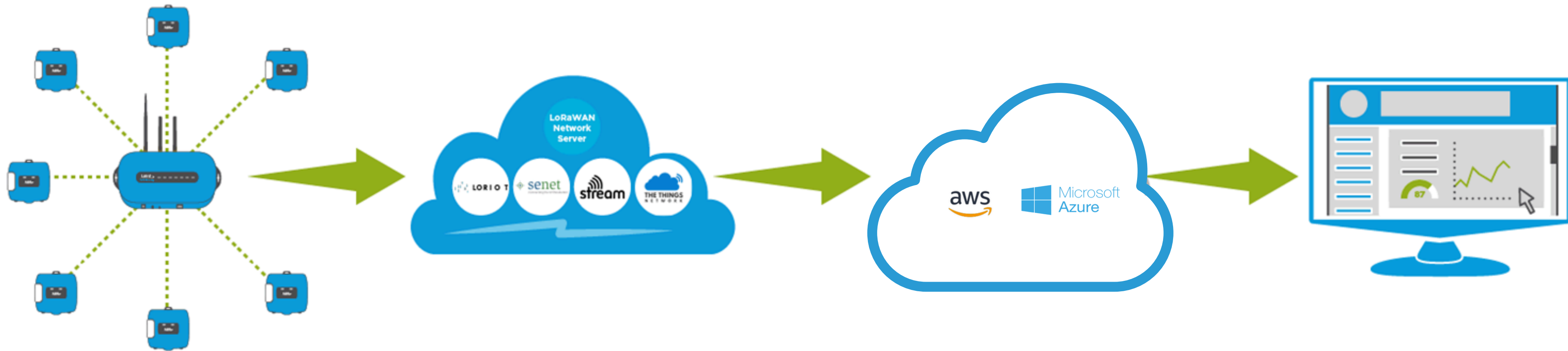
il tuo cantiere



MyEdilia IoT

MyEdilia offre connettori pronti all'uso per l'acquisizione di dati da qualsiasi fonte.

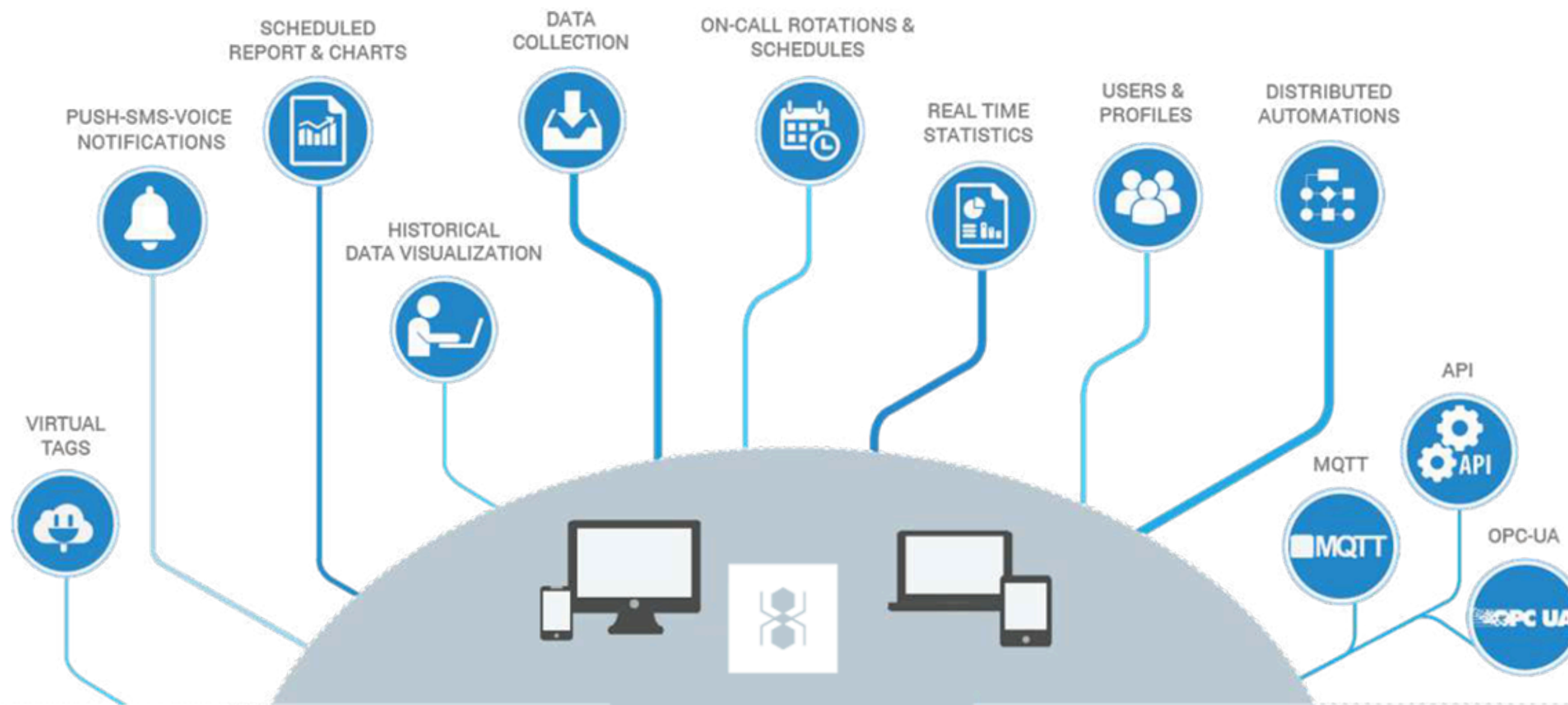




**Incrociando questi dati, puoi ottenere
i tuoi indicatori di prestazione.**



**Grazie ai 30 moduli web,
hai la possibilità di gestire
il tuo processo.**



Perchè la nostra soluzione

La Piattaforma IoT è nata per controllare impianti distribuiti sul territorio che dialogano attraverso una rete WAN.

Inoltre ha alcune caratteristiche fondamentali:

1. poter processare grandi moli di dati provenienti da fonti di dati eterogenee
2. essere nativamente fruibili ovunque



Perchè la nostra soluzione

- 3. massima scalabilità
- 4. nessun investimento iniziale in HW e SW
- 5. compatibilità con AWS/Azure
- 6. sempre aggiornata allo stato dell'arte
(no l'obsolescenza)
- 7. canone mensile cost-effective



DEVICE INTEGRATION



MyEdilia IoT per Monitoraggio infrastrutture (AIM)

FUNZIONALITA'



Per i Gestori di infrastrutture

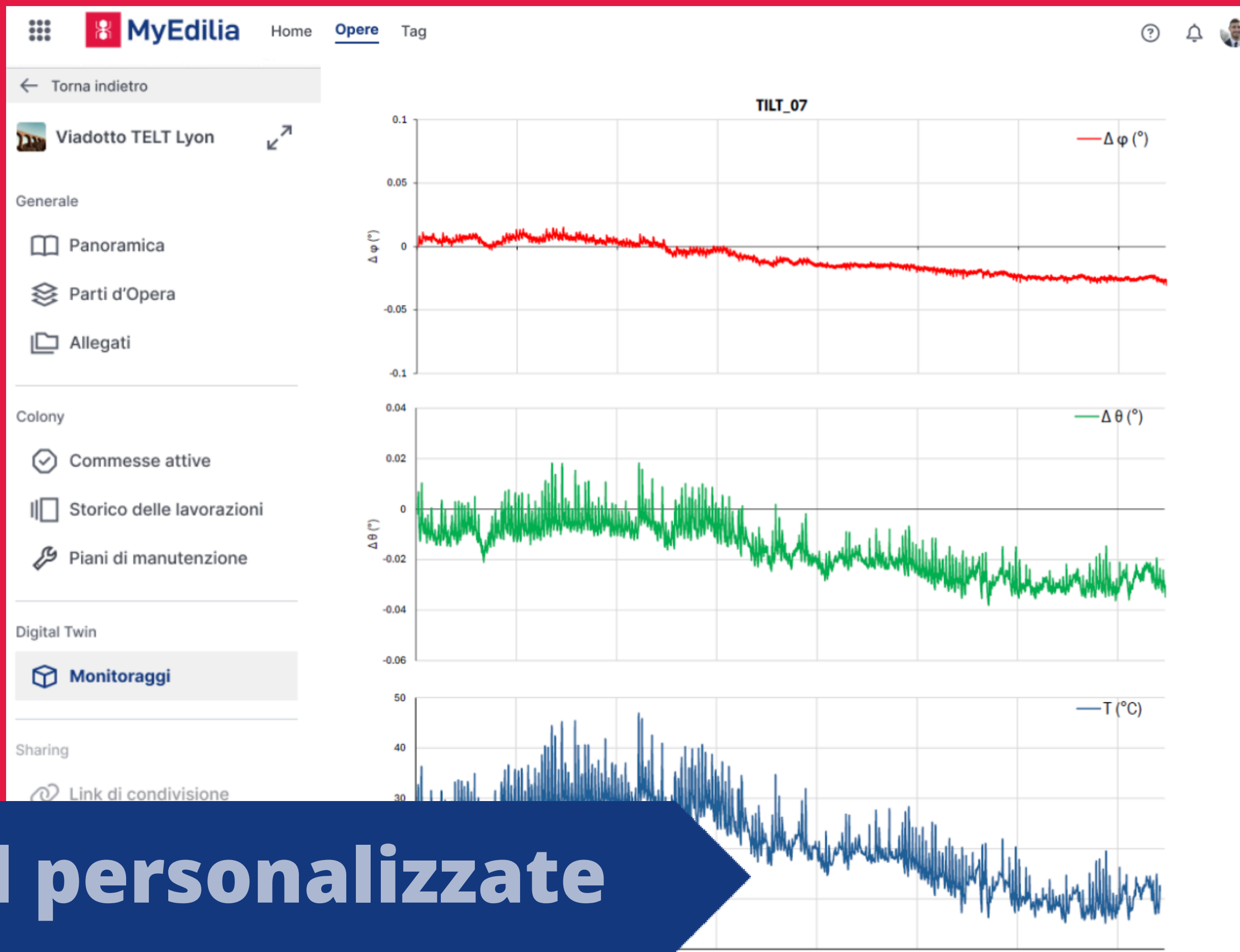
Tipologia monitoraggi:

- Monitoraggio statico
- Monitoraggio dinamico
- Monitoraggio ambientale
- Monitoraggio vibrazionale indotto da lavorazioni di cantiere
- Monitoraggio di disturbo alle persone

Funzionalità:

- Accesso aggregato di tutte le misure di un monitoraggio in un'unica dashboard
- Notifica di allerte e allarmi
- Gestione dei sistemi da remoto
- Lifecycle manager





Dashboard personalizzate



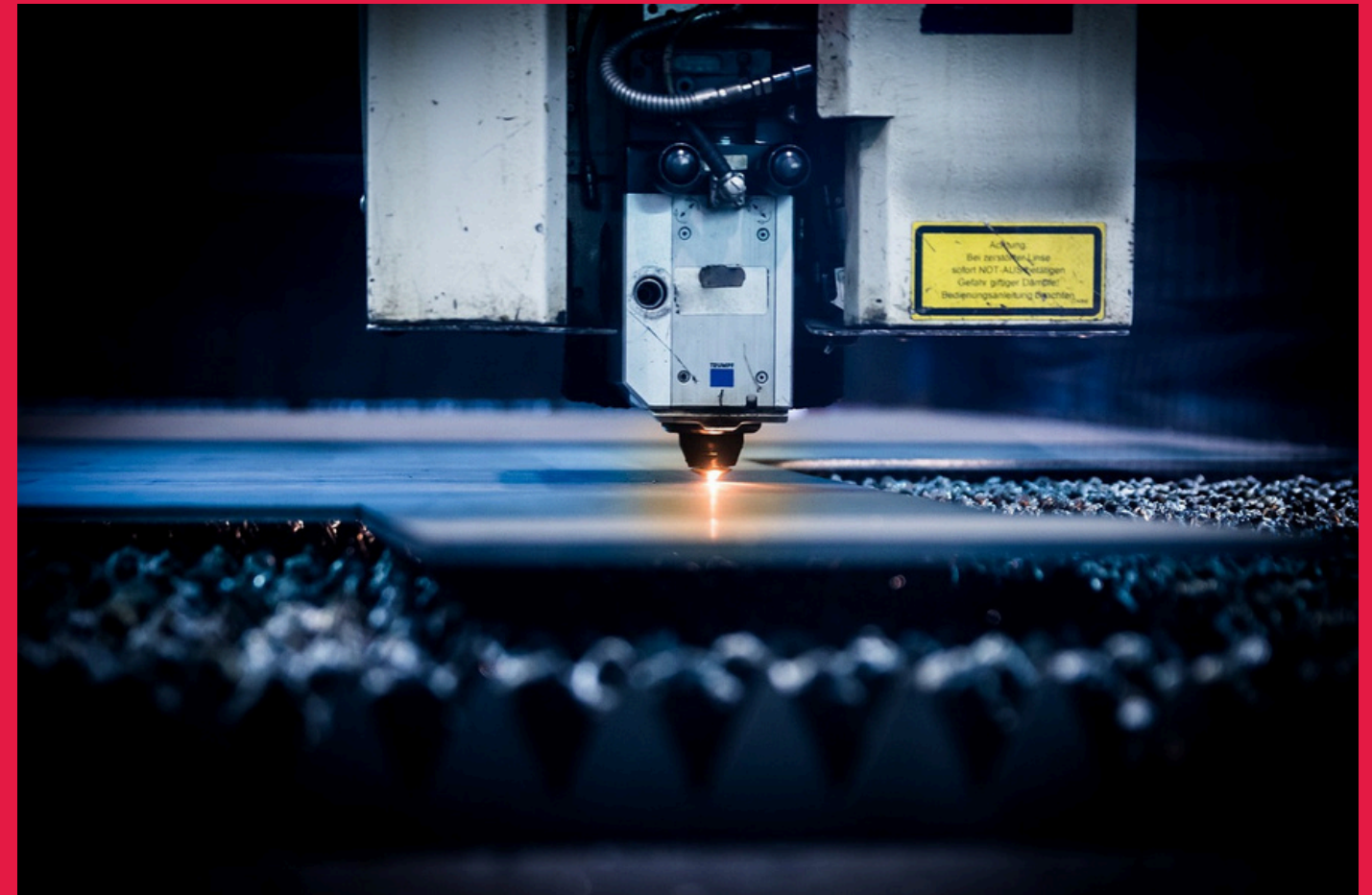
MyEdilia IoT per Produttori di Macchinari (OEM)

FUNZIONALITA'



Per i Produttori

- Raccolta dati per migliorare la conoscenza del comportamento dei prodotti in condizioni reali
- Riduzione del tempo di field test grazie al monitoraggio a alta frequenza e all'analisi dei dati
- Controllo remoto dei prodotti per i tuoi clienti grazie all'inserimento in marca privata
- Servizi a valore aggiunto: manutenzione predittiva, ottimizzazione delle condizioni di lavoro
- Aumento della fidelizzazione dei clienti e acquisizione di vantaggi competitivi rispetto ai concorrenti
- Aumento della reputazione dell'azienda



Per i Centri di Assistenza Tecnica

- Riduzione dei costi fino al 60% grazie alla riduzione delle trasferte sul sito del cliente
- Segnalazione dei malfunzionamenti al Cliente
- Studio dei dati di funzionamento evitando fermi macchina, grazie alla manutenzione predittiva
- Accesso in modo sicuro ai controller grazie a VPN-CONNECT
- Usa un' unica piattaforma di monitoraggio compatibile con tutte le macchine



Per l'utente finale

- Aumento della disponibilità del servizio
- Riduzione dei fermi macchina
- Controllo da remoto e gestione della macchina in tempo reale



MyEdilia IoT per Water e Wastewater

FUNZIONALITA'



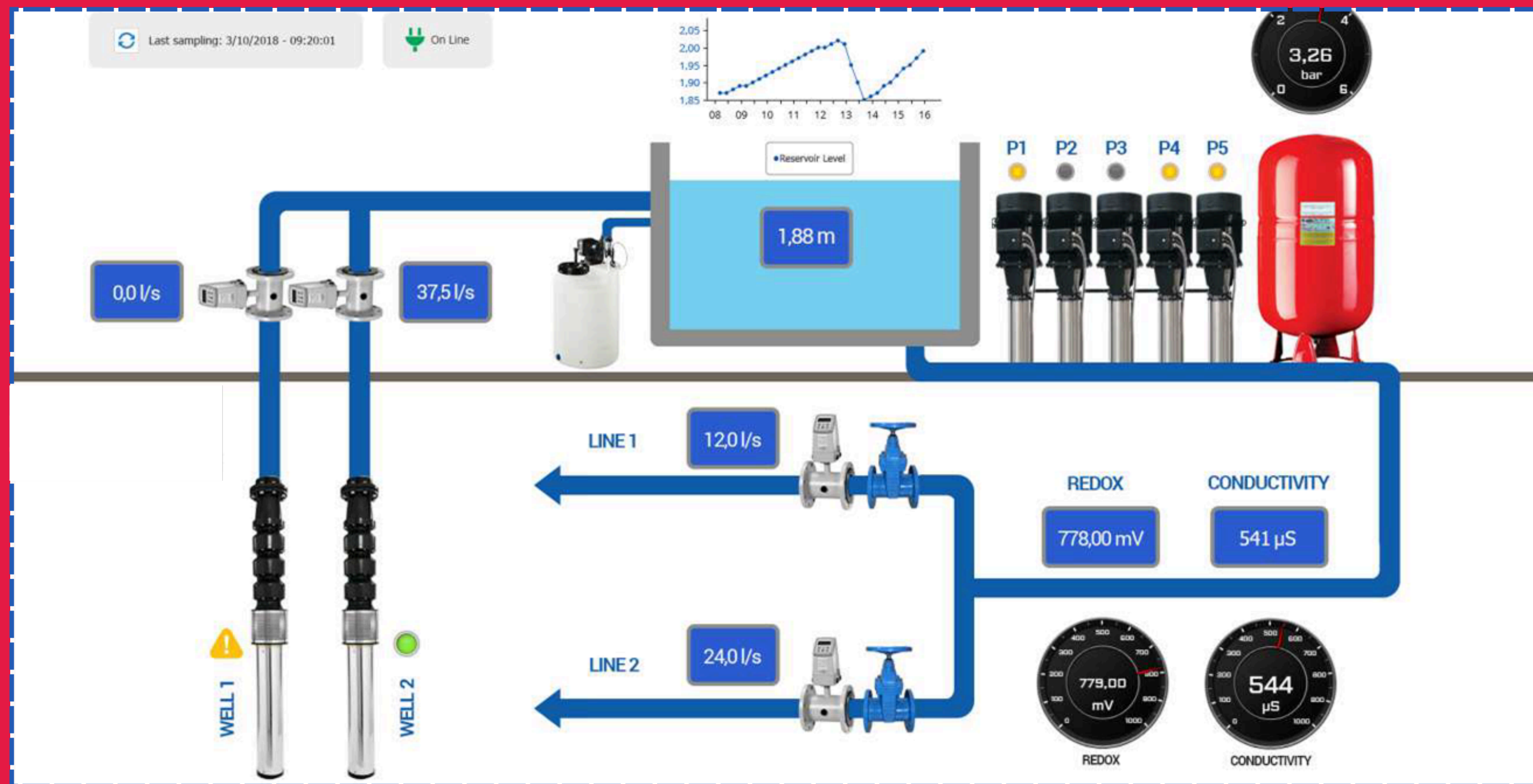
MyEdilia IoT analizza l'evolversi dei processi naturali integrando dati da:

- Sorgenti, bacini e corsi d'acqua
- Impianti di potabilizzazione
- Impianti di distribuzione acqua potabile
- Impianti di depurazione
- Stazioni meteo
- Parametri geofisici



BENEFICI DELLA NOSTRA SOLUZIONE

- Riduzione degli interventi in reperibilità sull'impianto
- Minimizzazione del tempo di fermo macchina
- Minore impatto e minori disagi per il bacino utenti servito
- Monitoraggio costante e continuo di tutti gli impianti
- Manutenzione predittiva grazie all'analisi dei dati raccolti
- Possibilità di intervenire da remoto per rimediare a situazioni anomale



Dashboard





MyEdilia IoT per Energy Management

FUNZIONALITA'



ENERGY MANAGER

La funzionalità di reporting personalizzata permette il monitoraggio giornaliero dei consumi energetici per periodo di tempo, consentendo di pianificare interventi mirati e ottimizzare le risorse energetiche.

Una soluzione per il monitoraggio in continuo di:

INVERTER FOTOVOLTAICI

UPS

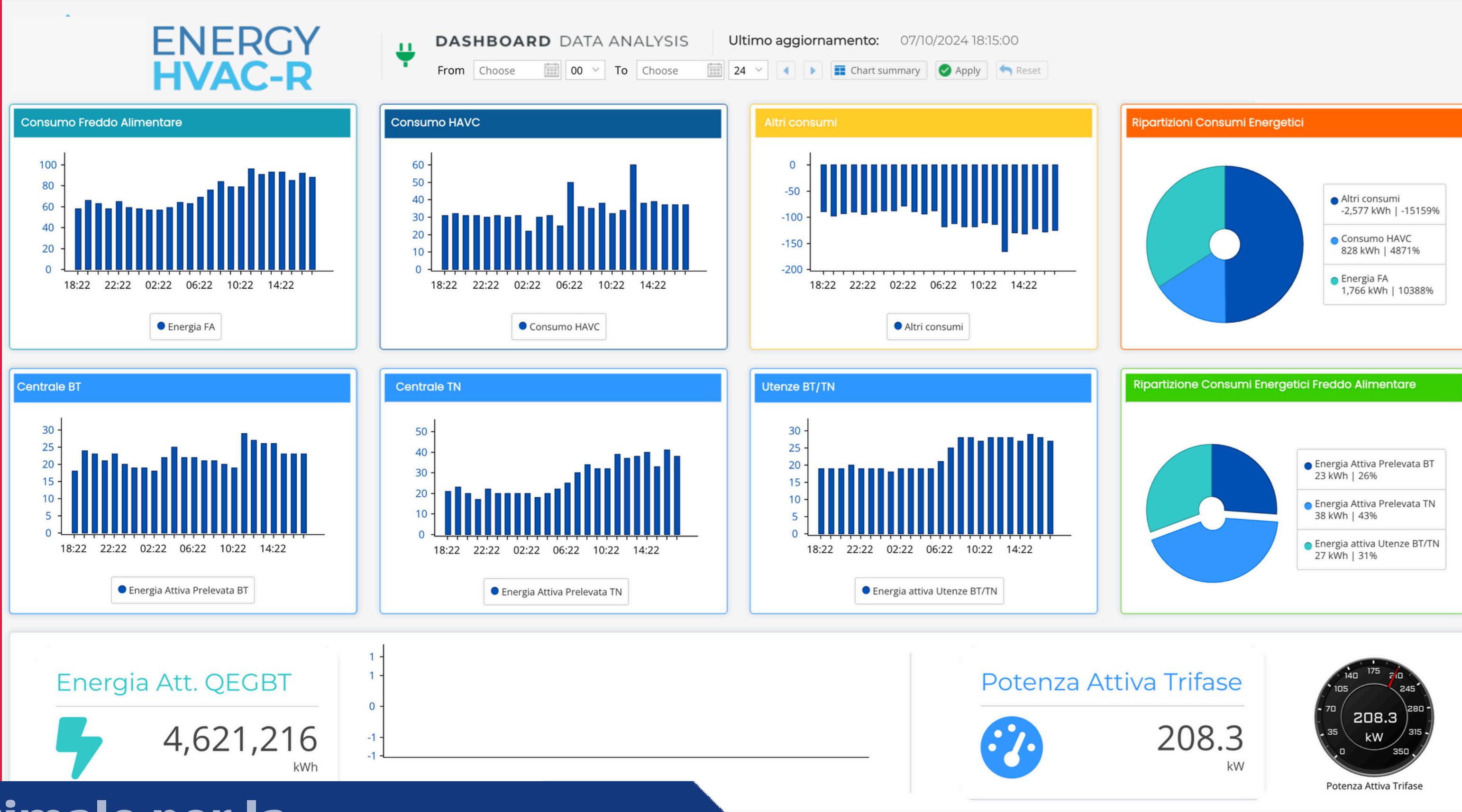
MOTORI BIOGAS

GENSET

CENTRALI IDROELETTRICHE

ANALIZZATORI DI RETI ELETTRICHE





Soluzione ottimale per la
GESTIONE DELL'ENERGIA





**Soluzione ottimale per la
GESTIONE DELL'ENERGIA**

MyEdilia IoT per Energie Rinnovabili

FUNZIONALITA'



Idroelettrico

- Misurazione e storicizzazione dell'andamento della correlazione tra pressione dell'acqua e effettiva produzione di elettricità
- Analisi comparativa dell'efficienza della singola turbina
- Analisi predittiva per anticipare i fermi turbina
- Riavvio delle turbine da remoto e aumento della produttività dell'impianto
- Acquisizione del controllo totale di tutta la catena di produzione direttamente da smartphone



Fotovoltaico

- Tracciamento e memorizzazione degli indicatori di correlazione tra irraggiamento, temperatura e produzione elettrica effettiva
- Analisi comparativa dell'efficienza del singolo inverter
- Analisi predittiva a partire dalle condizioni di lavoro effettive per anticipare l'occorrere di inefficienze
- Acquisizione del controllo totale di tutta la catena di produzione direttamente da smartphone



Biogas

- Tracciamento e memorizzazione dell'andamento della correlazione tra la qualità del biogas e la produzione elettrica
- Analisi comparative dell'efficienza del singolo banco di cilindri
- Analisi predittiva a partire dall'andamento delle temperature per prevenire fermi macchina
- Acquisizione del controllo totale di tutta la catena di produzione direttamente dal tuo smartphone
- Minimizzazione del riavvio dei motori e incremento della produttività



MyEdilia IoT per Real Estate & Retail

FUNZIONALITA'



EFFICIENTA I PROCESSI DEL SETTORE RETAIL

Grazie a una più attenta analisi di parametri di consumo e operativi

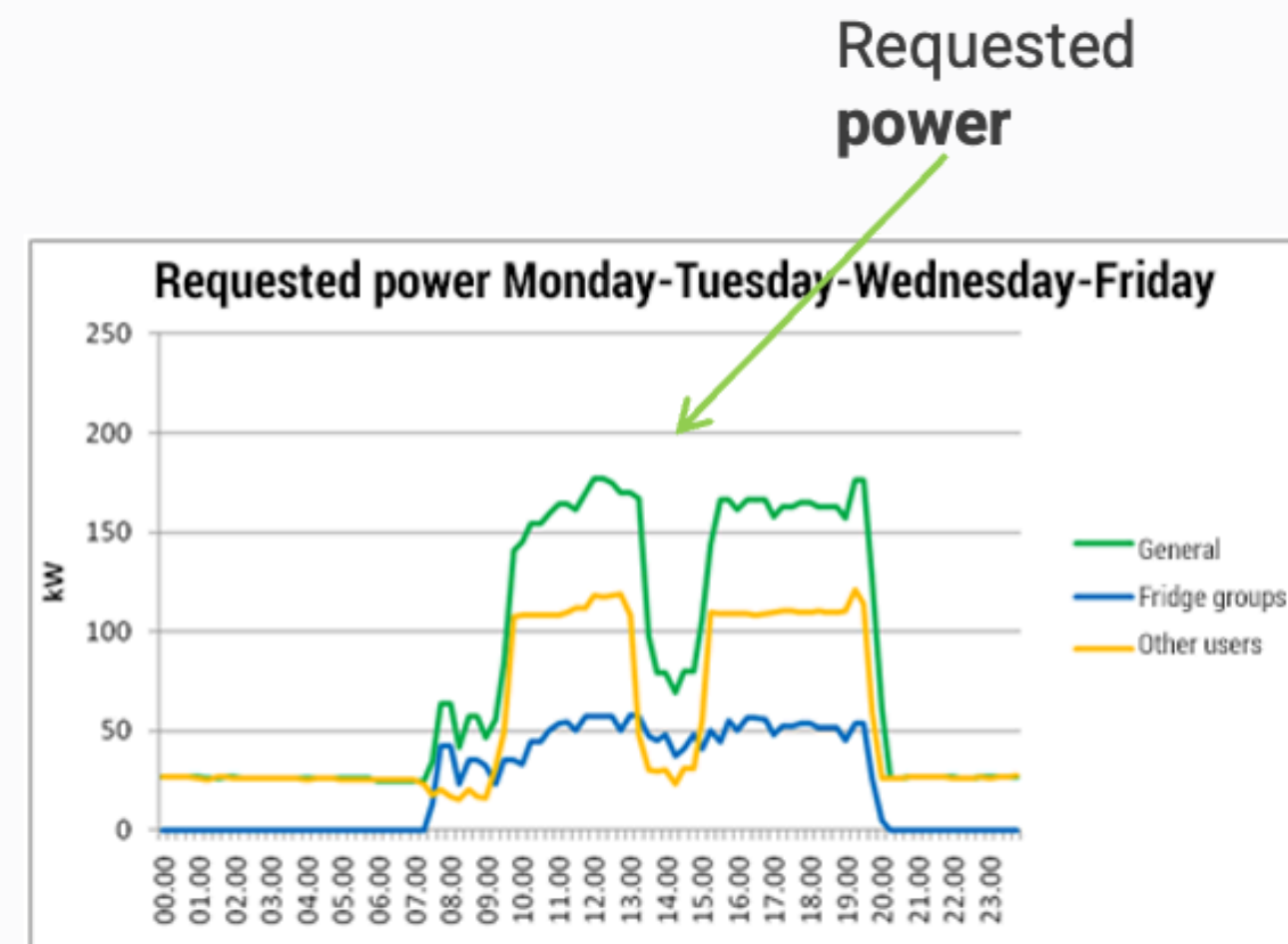
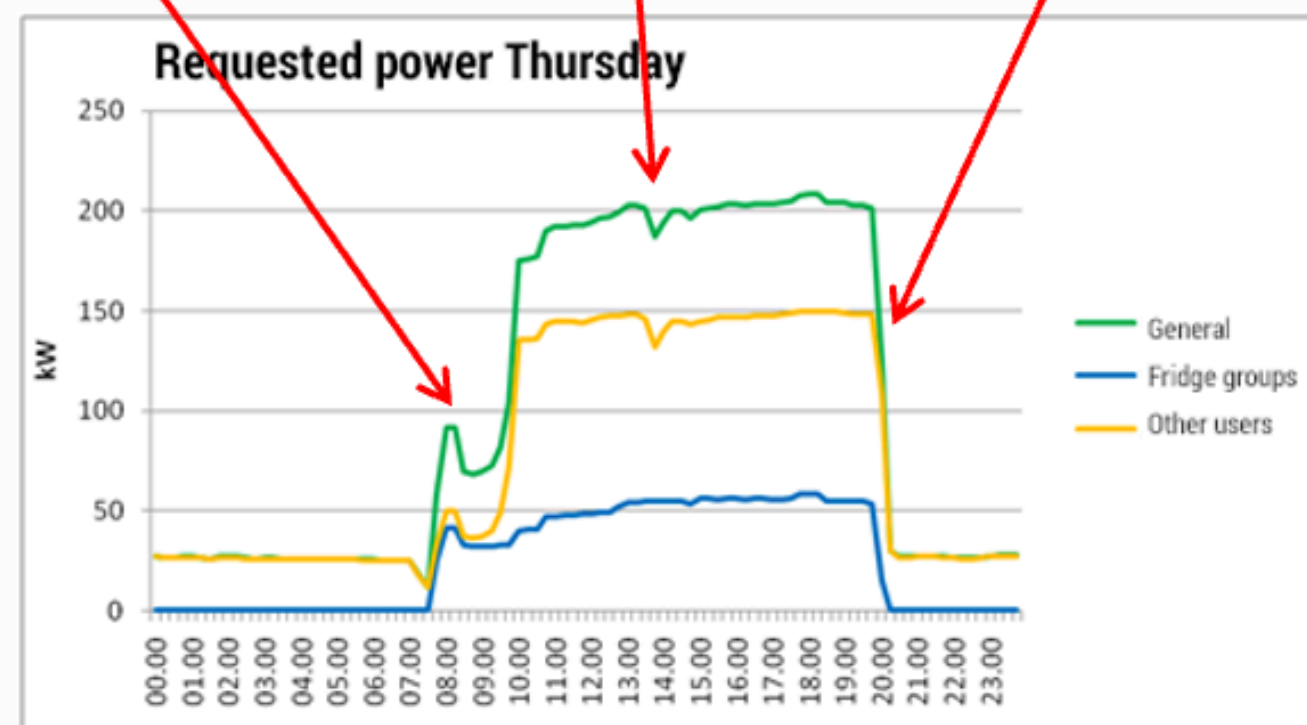
PRIMA

DOPO

Peak
in the band F1

Closed shop

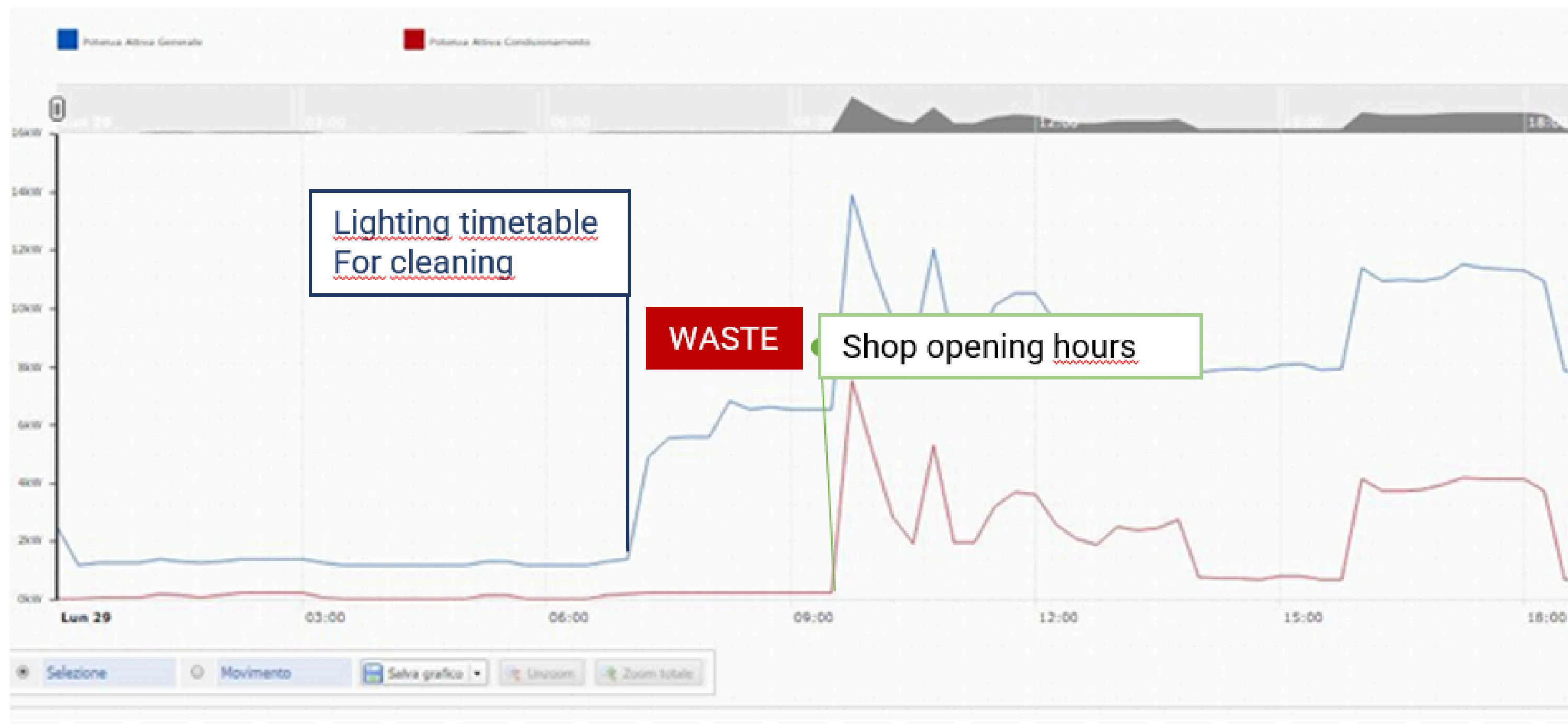
**Not exploited
Thermal inactivity**



analisi specifica sulle fasi di richiesta di energia

IoT

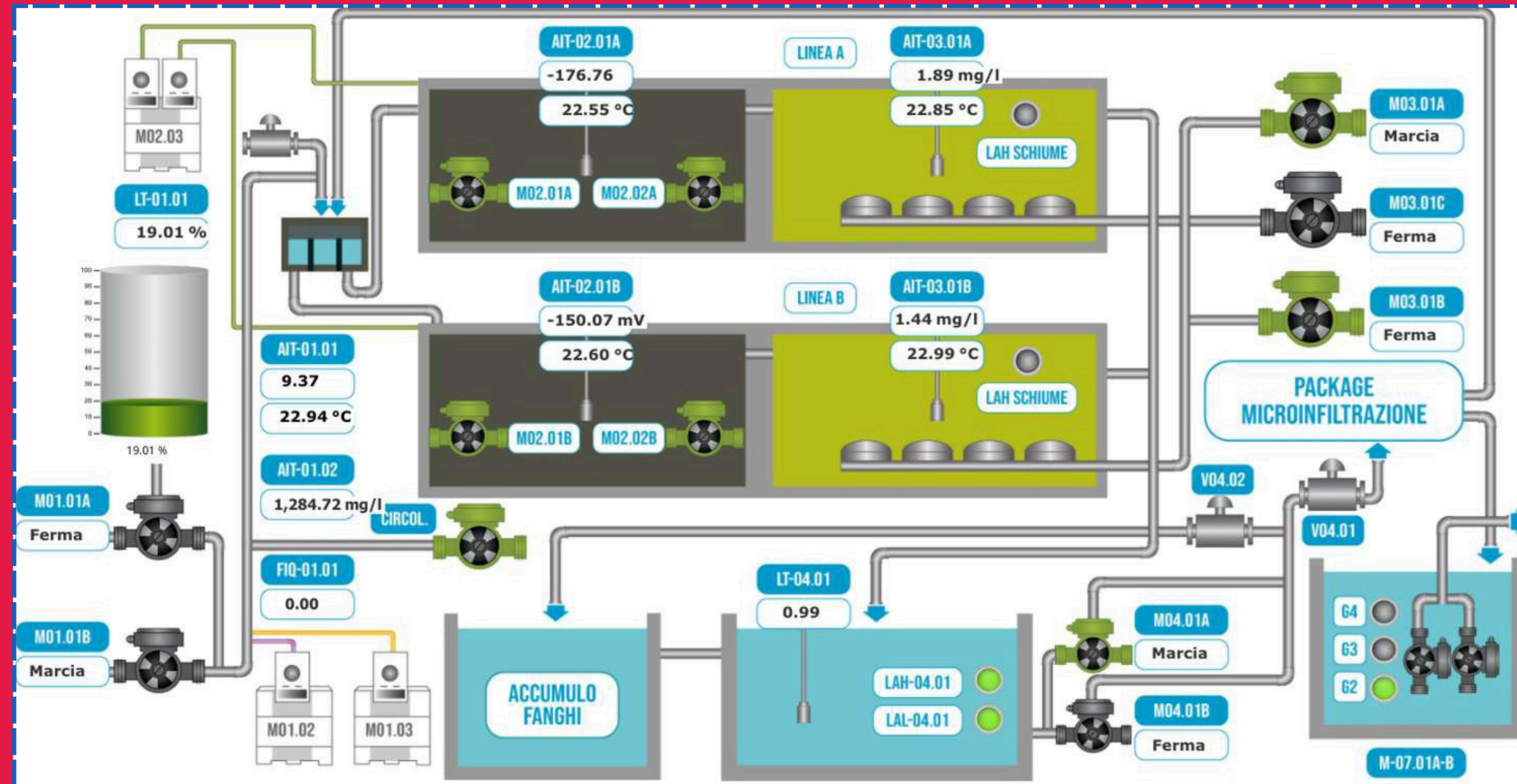
LIGHTS MONITORING AIR CONDITIONING



ESEMPI

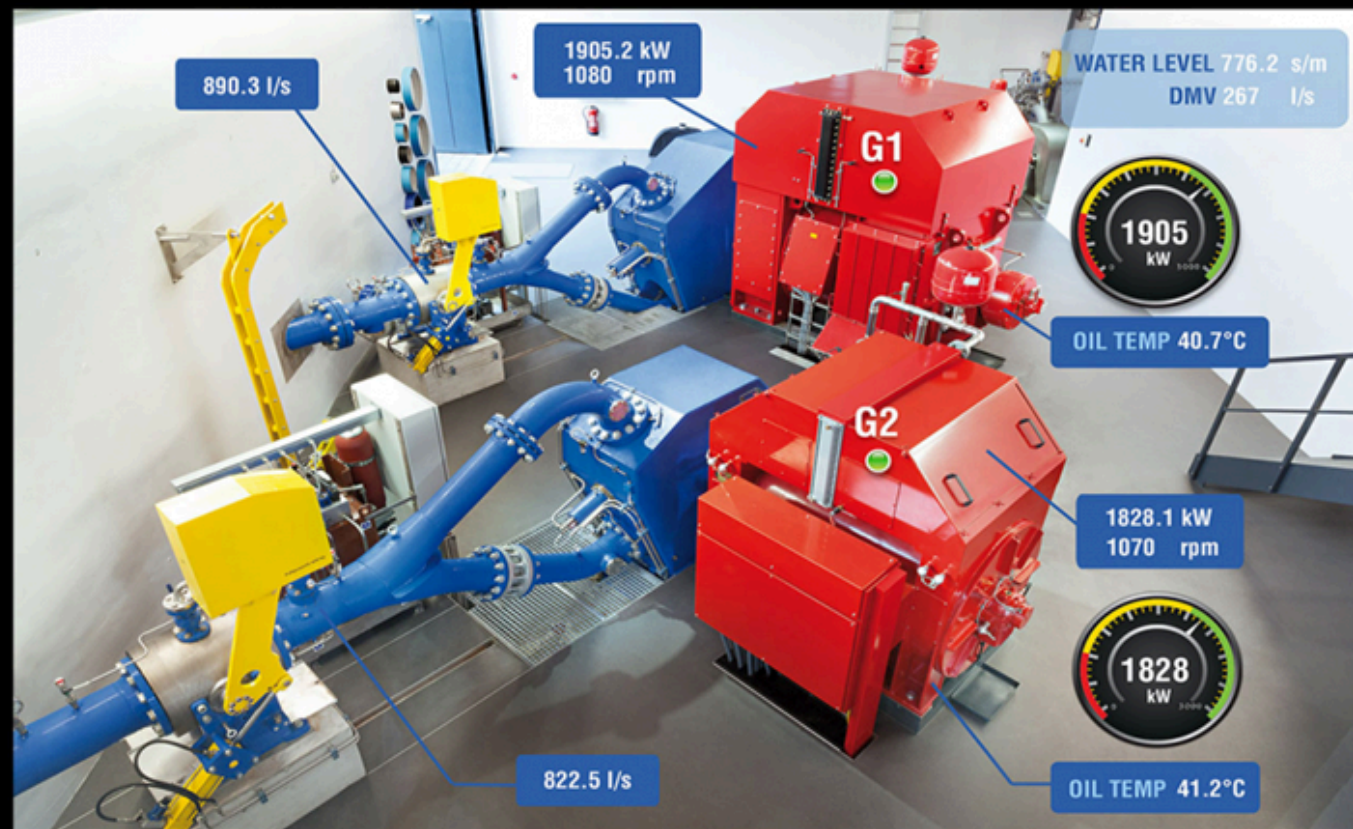
di Dashboard personalizzate





Dashboard personalizzate





MyEdilia Plants Map Tools Logs Changelog

Plants

Filter

DEMO

- Data Feed Types
- Energy
 - Monitor - Industry
 - Monitor - Retail
 - Monitor - Retail KPI
 - Production - Biogas
 - Production - FV
 - Production - Hydro
- Industry 4.0
 - Monitor
 - Production
- KPI
- Machine builders
- Viticulture - Agriculture 4.0
- Water
 - Depurator
 - Simple Water In-Out
 - Waste Water 2
 - Waste-Water

Monitor - Industry - Monitor - Industry

Group: DEMO » Energy

Description: Monitor - Industry

Last sampling: 15/02/2024 23:00:00 +06:30

Reception interval: 0 minutes

Lifecycle: Free Trial

Type: Vox FTP

Status: ONLINE

Status Historical Metadata Docs Connectivity

Idrica + Compensore

Signal	Value	UM	Signal
Tensione L1L2	404.2	V	Corrente L1
Tensione L2L3	405.1	V	Corrente L2
Tensione L3L1	405.0	V	Corrente L3
Potenza Attiva	0.1	kW	CosFi
Potenza Attiva L1	0.0	kW	CosFi L1
Potenza Attiva L2	0.1	kW	CosFi L2
Potenza Attiva L3	0.0	kW	CosFi L3
Hz	50.0	Hz	Potenza Reattiva
Energia Attiva	135,599.0	kWh	Energia Rettiva

GF 2

Signal	Value	UM	Signal
Tensione L1L2	403.7	V	Corrente L1
Tensione L2L3	404.3	V	Corrente L2
Tensione L3L1	404.3	V	Corrente L3
Potenza Attiva	12.1	kW	CosFi
Potenza Attiva L1	4.3	kW	CosFi L1
Potenza Attiva L2	4.0	kW	CosFi L2
Potenza Attiva L3	3.9	kW	CosFi L3
Hz	50.0	Hz	Potenza Reattiva
Energia Attiva	274,724.0	kWh	Energia Rettiva

Dashboard personalizzate





Dashboard personalizzate





MyEdilia: la piattaforma
IoT web



Solo attraverso la comprensione del processo



**puoi controllarlo
generando valore dai dati**