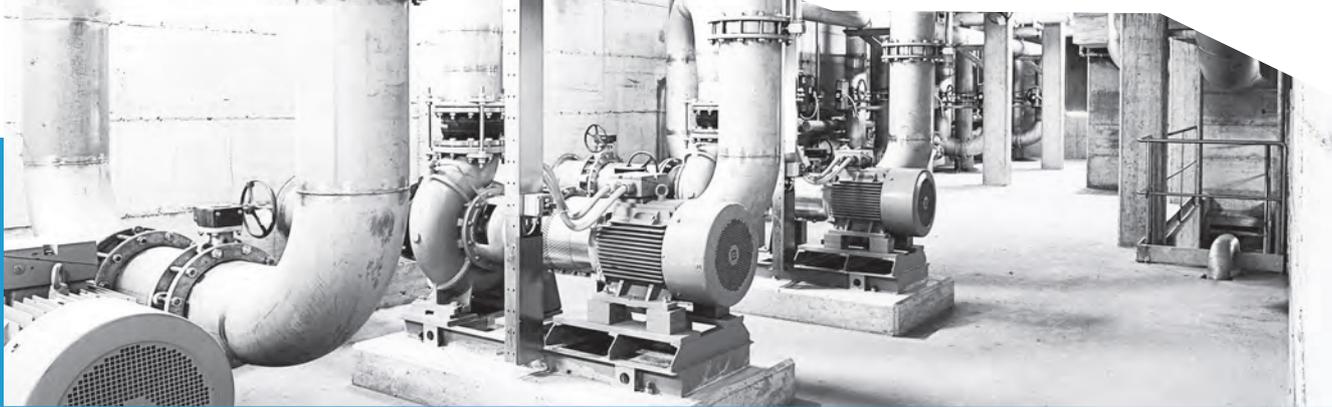


Made in RILHEVA

A real
Internet
of Things
story





E' fondamentale rimanere focalizzati sul proprio business, utilizzando soluzioni moderne consolidate ed affidabili che garantiscano tempi, costi e risultati certi.

Donato Cifarelli - responsabile telecontrollo Prealpi Servizi



L'azienda

La società **Prealpi Servizi** dal 1985 gestisce la depurazione biologica della provincia di Varese con 15 depuratori che vanno da 4000 A.E. a 450000 A.E.

Oltre ai depuratori, gestisce una fitta rete di stazioni di sollevamento fognario ramificato sulla sponda orientale del lago maggiore, e sul perimetro del lago di Varese.

Non solo depurazione, **Prealpi Servizi** si occupa di acqua potabile con la gestione di oltre 150 Km di rete idrica che serve alcuni comuni della provincia di Varese (Tradate, Gerenzano, Ispra, Angera, Ranco, Viggìù, Clivio, Saltrio, Venegono)

Criticità

La rete distributiva è molto estesa e ramificata, ma soprattutto ha conformazioni orografiche molto diverse (dalle Alpi alla Pianura Padana) che impongono processi idraulici completamente differenti e che determinano una notevole complessità gestionale. Complessità generata principalmente dalla **difficoltà nel reperire i dati di processo** (Livelli, Portate, pH, Ossigeno, Cloro ecc.) necessari per una gestione ottimale degli impianti.

Perché la consiglieresti ad altri?

Rilheva IoT Platform è molto semplice ed affidabile, non servono software ed inoltre l'assistenza è puntuale e molto competente. Da quando abbiamo adottato **Rilheva IoT Platform** i chimici dei laboratori di analisi hanno ridotto i tempi di sopralluogo e soprattutto hanno **ridotto il tempo** di inserimento dei dati nel loro sistema gestionale.

L'attività svolta dai conduttori di impianto è cambiata notevolmente ed in meglio, garantendo **consapevolezza ed efficienza dei processi**.

Obiettivi

Per poter garantire gli alti livelli di servizio verso la cittadinanza, era necessario un sistema in grado di:

- Far **convergere** i dati di tutti gli impianti in un'unica piattaforma **Cloud**
- Avere in **tempo reale** la **consapevolezza** dei processi
- Rendere estremamente **semplice** la **condivisione** delle informazioni
- Essere **indipendente** dalla tipologia di hardware installato in campo
- **Preservare gli investimenti** fatti nel passato soprattutto gli apparati Sofrel

I vantaggi di Rilheva & Sofrel

L'idea di far dialogare le periferiche **Sofrel** con la piattaforma **Rilheva** è stata vincente.

Siamo riusciti a **preservare** tutti gli investimenti fatti nel passato, garantendo la continuità tecnica delle **RTU Sofrel S550** molto apprezzate per le loro caratteristiche e la loro affidabilità.

Con la semplice installazione di un router commerciale 3G gli apparati S550 hanno cominciato a dialogare con la piattaforma Rilheva offrendo un **grande valore aggiunto** trasportando il nostro modo di lavorare nel mondo **APP** e **Industrial Internet of Things (IIoT)**.

Gli operatori hanno la situazione di tutta la rete **sotto controllo** e, attraverso il loro **smartphone**, possono intervenire direttamente ed in tempo reale per garantire la **massima efficienza** del sistema.

