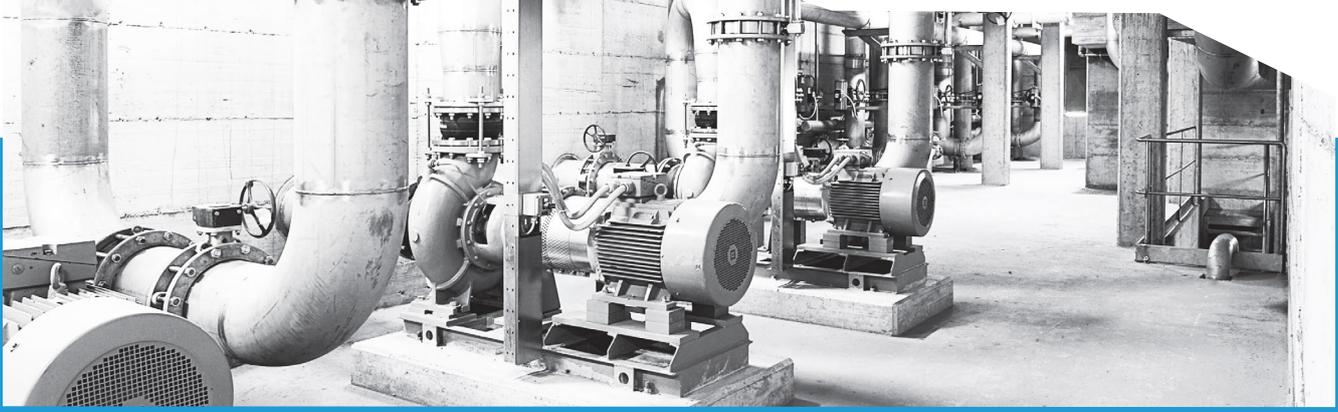


Made in RILHEVA

Eine echte
Internet
of Things
Geschichte





"Es ist entscheidend, sich auf das Kerngeschäft zu konzentrieren und moderne, einfache und zuverlässige Lösungen zu nutzen, um die gesetzten Ziele auf die effektivste Weise zu erreichen"

Donato Cifarelli - Prealpi Servizi Direktor für Fernzugriff



Das Unternehmen

Seit 1985 verwaltet **Prealpi Servizi** die biologische Klärung im Gebiet von Varese mit 15 Kläranlagen für 4.000 bis 450.000 e.i. (gleichwertige Einwohner).

Das Unternehmen verwaltet auch ein komplexes Netz von Kläranlagen am Lago Maggiore und am Lago di Varese.

Neben der Wasseraufbereitung ist **Prealpi Servizi** auch im Bereich der Trinkwasserversorgung tätig und verwaltet mehr als 150 km Wasserversorgungsnetz im gesamten Bezirk Varese.

Kritische Punkte

Das Verteilernetz ist sehr ausgedehnt und verzweigt, weist aber insgesamt sehr unterschiedliche topografische Gegebenheiten auf (von den Alpen bis zur Pianura Padana), die unterschiedliche hydraulische Prozesse und einen erheblichen Verwaltungsaufwand erfordern.

Die größte Komplexität ergibt sich aus der Schwierigkeit, Prozessdaten (wie Füllstände, Durchflüsse, pH-Wert, Sauerstoff, Chlor, ...) zu sammeln, um die beteiligten Anlagen optimal zu verwalten.

Warum würden Sie diese Lösung empfehlen?

Die **Rilheva IIoT-Plattform** ist wirklich einfach und zuverlässig, man braucht keine Software und der Support ist pünktlich und qualifiziert.

Seit wir die Rilheva IIoT-Plattform einsetzen, haben die Techniker des Analyselabors die Zeit für Inspektionen und vor allem für die Dateneingabe deutlich reduziert.

Die Leistung der Betriebsleiter wurde verbessert, was zu mehr **Prozessbewusstsein und Effizienz führt**.

Die Ziele

Um ein hohes Serviceniveau für die Gemeinden zu gewährleisten, brauchten wir eine Lösung, die:

- Daten aus jedem Werk in einer einzigen **Cloud-Plattform** zu sammeln
- ein **Prozessbewusstsein** in Echtzeit zu erreichen
- den Austausch von Informationen zu **vereinfachen**
- **Unabhängig** von der Feld-HW-Technologie sein
- **Bewahrung früherer Investitionen**, insbesondere in Sofrel-Geräte

Rilheva & Sofrel Vorteile

Das Zusammenspiel zwischen **Sofrel-Geräten** und der **Rilheva IIoT-Plattform** war ein voller Erfolg! Es ist uns gelungen, frühere Investitionen zu erhalten und den **RTU Sofrel S550-Geräten** technische Kontinuität zu gewähren, da sie für ihre Hauptaufgaben und ihre Zuverlässigkeit sehr geschätzt werden.

Durch die einfache Installation eines handelsüblichen Routers konnten die S550-Geräte mit der Rilheva IIoT-Plattform kommunizieren und einen hohen Mehrwert durch die Übertragung unseres Know-hows in der APP- und **Industrial Internet of Things (IIoT)**-Welt bieten.

Die Betreiber haben das gesamte Netzwerk unter Kontrolle und können direkt und in Echtzeit handeln, um die höchste Systemeffizienz zu gewährleisten, indem sie einfach ihr **Smartphone** benutzen.



Rilheva IIoT Platform by Xeo4 S.r.l. - Tel. +39 0523 498721 - rilheva.com - info@rilheva.com

LACROIX Sofrel Srl - Tel. +39 010 601911 - www.lacroix-sofrel.it - info.it@lacroix-sofrel.com