



Made in RILHEVA

Eine echte
Internet
of Things
Geschichte





Mehr als 97 Brunnenpumpen arbeiteten dank Rilheva mehr als drei Jahre lang rund um die Uhr ohne auch nur eine einzige Unterbrechung.



S. Lisci – PM - Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A.

Das Unternehmen

Die **Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A.** ist ein italienisches Unternehmen, das für den Bau großer weltweiter Werke steht.

Seit seinen Anfängen im Jahr 1880 nimmt das Unternehmen sowohl in Italien als auch weltweit eine wichtige Rolle ein, indem es Staudämme und Wasserkraftwerke, Häfen und Seebauwerke, Wasser- und Bewässerungsprojekte, Bauarbeiten für Wärme- und Kernkraftwerke sowie Umweltschutzprojekte baut.

Für die Qualität und den technischen Aufwand sammelte sie große internationale Kritiken.

Wie haben Sie Rilheva kennengelernt?

Die Begegnung mit **Rilheva** war ein Zufall, aber sie hat den Managementprozess radikal verändert.

Wir dachten jedoch nicht daran, einen so großen Nutzen zu erzielen.

Jetzt sind wir uns wirklich bewusst, dass die Kenntnis der Anlagendaten der eigentliche Schlüssel zum Projekterfolg ist.

Warum würden Sie Rilheva empfehlen?

Weil es einfach, schnell und zuverlässig ist (auch in Wüstengebieten): Es ist keine Softwareinstallation und keine Computerkenntnisse erforderlich. Wir könnten Informationen unter mehreren Auftragnehmern austauschen, die objektive Daten erheben und uns die Entscheidungszeit verkürzen.

Ziele und Herausforderungen

Das Unternehmen musste sich einer beispiellosen hydraulischen Herausforderung stellen: dem Grundwassermanagement bei der Entwässerung des **"Ayla Oasis Project"** in Aqaba - Jordanien.

Ziel war es, 430 Hektar Wüste in eine wunderschöne Oase zu verwandeln, die von Lagunen durchzogen und von Resorts, Luxuswohnungen und Einrichtungen umgeben ist.

Das Hauptproblem war die Technik: der Grundwasserspiegel sollte um etwa 5 m gesenkt werden, um die Arbeiten gemäß dem Projekt durchzuführen. Eine genaue Kontrolle des dynamischen Niveaus der Grundwasserleiter und eine konstante Entwässerung waren unerlässlich.

Das hat Rilheva gelöst

Rilheva war einfach zu installieren und zu benutzen, dank seiner App hatten wir die komplette Prozesssteuerung immer "in der Tasche". Sie ermöglichte eine ständige Kontrolle weit verteilter Stationen, wobei sogar Befehle und Sollwerte aus der Ferne gesendet werden konnten. Wir haben den Prozess erheblich optimiert, indem wir bis zu 50% der Ineffizienzen reduziert haben.

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

