



Made in RILHEVA

A real
Internet
of Things
story



“

Per più di tre anni 97 pozzi hanno funzionato h24 gestiti da un sistema di supervisione che ci ha permesso di lavorare in completa sicurezza

”

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

Descrizione azienda

La **Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A.** è un'azienda italiana, sinonimo di costruzione di grandi opere nel mondo.

Sin dall'inizio della sua attività, nel 1880, la Società assume un ruolo rilevante nell'industria italiana e mondiale, costruendo dighe e impianti idroelettrici, porti e opere marittime, opere idrauliche e progetti d'irrigazione, opere civili per centrali termiche e nucleari, opere di salvaguardia ambientale che, per qualità ed impegno tecnico, hanno raccolto grandi consensi a livello internazionale.

L'incontro con Rilheva

L'incontro con **Rilheva** è avvenuto per caso, ma ha cambiato radicalmente la gestione del processo.

Non pensavamo tuttavia di ottenere una così elevata quantità di benefici.

Ora siamo davvero consapevoli che la conoscenza dei dati d'impianto è la vera chiave di volta nella gestione di un progetto.

Perché la consiglieresti ad altri?

Perché è semplice, veloce ed affidabile (anche in zone desertiche): non serve software d'installazione e non sono necessari particolari skill informatici.

Ci ha permesso di condividere le informazioni tra più contractors osservando dati oggettivi e permettendoci di aumentare la velocità decisionale.

Obiettivi e criticità

Condotte si è trovata ad affrontare una sfida idraulica senza precedenti nella storia moderna: la gestione delle falde acquifere nell'ambito del dewatering di **"Ayla Oasis Project"** in Aqaba - Giordania. L'obiettivo di **"Ayla Oasis"** era trasformare 430 ettari di deserto in una magnifica oasi attraversata da lagune e contornata da resort, residenze di lusso e servizi ricreativi. La criticità principale era di natura ingegneristica: abbassare di circa 5 m la falda acquifera sottostante per consentire di realizzare le opere previste dal progetto. In particolare, era necessario un controllo puntuale dei livelli dinamici degli acquiferi ed imporre un dewatering costante.

Rilheva risolve

La soluzione offerta da **Rilheva** è stata semplice da installare e da utilizzare, grazie alle APP abbiamo sempre avuto "in tasca" il controllo di tutto il processo.

Ci ha consentito un controllo continuo delle stazioni remote, e anche l'invio di comandi, set point ed azionamenti da remoto. Abbiamo ottimizzato sensibilmente il processo riducendo anche del 50% le inefficienze.

Xeo4 S.r.l. - Tel. +39 0523 498721 - rilheva.com - info@xeo4.it

