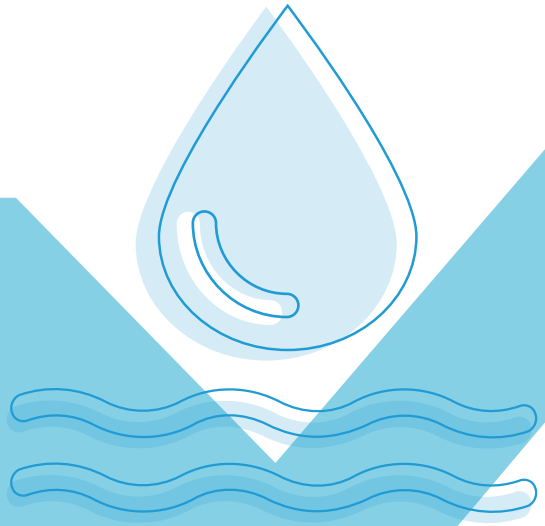
Made in RILHEVA

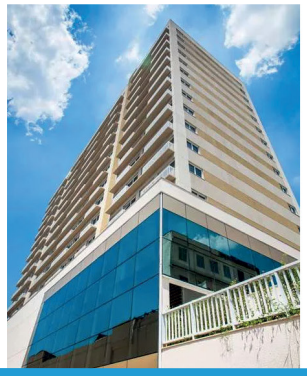
A real Internet of Things story



DHC OFFICES

TEKNOGEA

RILHEVA IIoT Platform



> ***Rilheva** si è rivelata la scelta vincente: con la sua **semplicità** di installazione e di utilizzo, siamo riusciti a mantenere **sotto controllo** e in **tempo reale** il livello dei serbatoi d'acqua con la conseguente **diminuzione dei consumi (-25%)**, maggior **consapevolezza dei dati** per un **maggior risparmio** in termini di costi a **beneficio dell'ambiente**.*
>
> **M. Cecconi** | TI manager for smart metering, partner at **TEKNOGEA IIOT**

L'azienda

DHC Offices (**www.dhcoffices.com.br**) è un condominio commerciale con una superficie di più di 4.000 m² nella citta di Rio de Janeiro, nel quartiere di Pineros.

Il condominio, composto da 440 uffici, possiede, come la maggior parte negli edifici brasiliani, **un sistema di riserva acqua in serbatoi in cemento armato situati sul tetto** che servono sia per **alimentare le utenze,** sia per il **sistema antincendio**.

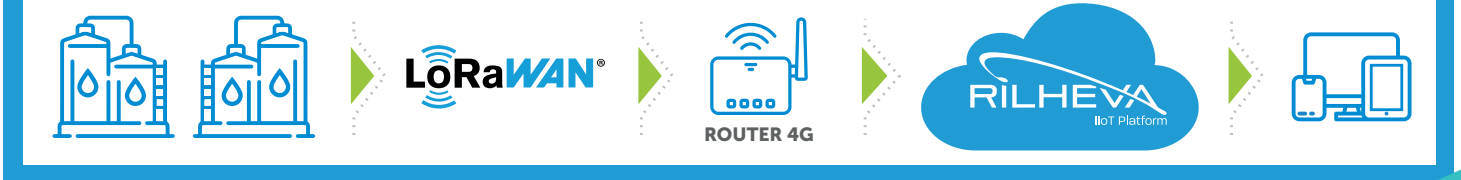
Obiettivi e criticità

L'obiettivo è stato quello di **individualizzare i consumi dell'acqua**, visto anche i costi estremamente elevati nello **stato di Rio**, di mantenere **sotto controllo le possibili perdite** e di **monitorare il livello dei serbatoi** per permettere alla manutenzione di agire tempestivamente in caso di mancanza di acqua grazie agli **allarmi** e alle notifiche di anomalie **direttamente su smartphone**.

Rilheva risolve

La scelta della piattaforma IIoT Rilheva assieme alla sua **APP** è stata vincente: in modo **semplice** e **affidabile** ha permesso di risolvere le criticità evidenziate.
In pochissimo tempo il sistema è entrato in esercizio: non è stato più necessario rilevare visivamente i consumi dei 440 idrometri e il gruppo di manutenzione ha potuto sempre **mantenere sotto controllo e in tempo reale il livello dei serbatoi** attraverso la **lettura degli idrometri in LoRaWAN**.

Perché la consiglieresti ad altri?

Rilheva IIoT Platform, grazie alla semplicità di installazione e di utilizzo, **nessun codice nè software da scrivere**, ha garantito fin da subito il duplice vantaggio di **controllo dei consumi di acqua** sia da parte dell'amministrazione del condominio che dei singoli condomini.

Il monitoraggio ha portato oltre alla **riduzione dei tempi di intervento** in reperibilità sull'impianto, **una sensibile diminuzione dei consumi (-25%),** una maggior **consapevolezza e sensibilizzazione della gestione dei dati per un maggior risparmio** in termini di costi a **beneficio dell'ambiente.**