

COMMUNICATO STAMPA

Alcobendas (Madrid), le 22/05/2025

LACROIX dota l'azienda spagnola EMALSA per affrontare la scarsità d'acqua e favorire il riutilizzo delle acque reflue a Gran Canaria

In un contesto di crescente scarsità di risorse idriche, in particolare in Spagna e nelle Isole Canarie, la gestione sostenibile dell'acqua è diventata una sfida cruciale. EMALSA, la società responsabile del ciclo integrale dell'acqua nella città di Las Palmas de Gran Canaria, ha dovuto ripensare le proprie soluzioni per ottimizzare l'approvvigionamento idrico e garantire la qualità delle acque reflue per diversi usi: riutilizzo per l'irrigazione e l'agricoltura, protezione delle infrastrutture idrauliche e tutela dell'ambiente naturale.

Il programma PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica) per il Recupero e la Trasformazione Economica dell'Acqua in Spagna è un'iniziativa governativa volta a modernizzare e digitalizzare il ciclo idrico nel Paese. Fa parte del Piano di Recupero, Trasformazione e Resilienza (PRTR), a sua volta collegato e finanziato dal fondo europeo di ripresa post-COVID, NextGenerationEU.

Un nuovo traguardo nella collaborazione tra LACROIX ed EMALSA

Questo programma ha permesso a EMALSA di lanciare nel 2024 un invito a presentare offerte per la digitalizzazione della propria rete idrica e la fornitura di apparecchiature per la misurazione e il monitoraggio remoto della qualità delle acque reflue, al fine di rispettare gli standard europei e garantire la tutela dell'ambiente.

La soluzione LACROIX, che utilizza i sensori SOFREL per la misurazione della qualità delle acque reflue (pH, conducibilità e torbidità) e i Data Logger Sofrel DL4W, ha vinto questo invito a presentare offerte per un importo di circa 550.000 €. La scelta della soluzione si è basata su criteri economici, oltre che su un confronto tecnico che ha evidenziato la robustezza delle apparecchiature, la durata delle batterie e la capacità di collegare fino a otto sensori a un singolo data logger tramite protocollo standard Modbus. I Data Logger SOFREL sono rinomati per la loro capacità di essere installati in ambienti difficili (come pozzetti isolati e soggetti a inondazioni), grazie all'elevato grado di protezione contro l'acqua (IP68), all'alimentazione autonoma a batteria fino a 10 anni e al modem 4G/NB-IoT ad alte prestazioni con antenna integrata, che garantiscono comunicazioni sicure e di alta qualità.

Oltre alle loro prestazioni elettroniche, le apparecchiature rispettano tutte le normative europee sul monitoraggio degli scarichi di acque reflue e meteoriche nell'ambiente: il numero di scarichi di acque reflue, il calcolo dei volumi di acqua restituiti all'ambiente naturale e la misurazione e il controllo dei parametri fisico-chimici delle acque scaricate. Questa soluzione consente quindi di ottimizzare le risorse idriche, garantendo la qualità del riutilizzo delle acque reflue per scopi irrigui, tutelando al contempo la protezione degli scarichi nell'ambiente naturale.

Questo progetto segna un nuovo traguardo nella collaborazione tra LACROIX (SOFREL) ed EMALSA, iniziata oltre 30 anni fa con le prime implementazioni di telecontrollo delle reti di distribuzione dell'acqua in Spagna e nelle Isole Canarie.

Mercedes Fernández-Couto Gómez, Direttore Generale di EMALSA

« Sebbene EMALSA stia sviluppando la digitalizzazione delle proprie strutture e dei propri sistemi da diversi anni, il progetto PERTE è stato un fattore chiave nella modernizzazione delle nostre infrastrutture, posizionando la nostra azienda come un punto di riferimento a livello nazionale. Il supporto di Sofrel in questo progetto ci ha garantito affidabilità e robustezza, oltre a significativi progressi come l'integrazione della cybersicurezza, l'utilizzo delle tecnologie più innovative nel campo della digitalizzazione, con un impatto importante sulla qualità del servizio e sull'efficienza del sistema. »

Javier Pino, Direttore Commerciale dell'attività Environment di LACROIX in Spagna

« I progetti PERTE hanno avuto un impatto decisivo sullo sviluppo della gestione del ciclo idrico in Spagna. Il progetto PERTE « Miglioramento dell'efficienza del ciclo urbano » ha permesso a EMALSA di accelerare significativamente la modernizzazione dei propri sistemi e delle reti idriche. Ancora una volta, EMALSA ha riposto la sua fiducia in LACROIX per la digitalizzazione delle proprie strutture, facendo affidamento su tutta la tecnologia e l'expertise di un gruppo leader di mercato.

L'utilizzo della nostra gamma di prodotti, in particolare delle nostre soluzioni autonome per il controllo della qualità nelle reti fognarie, ha permesso a EMALSA di soddisfare tutti i requisiti del progetto PERTE, garantendo affidabilità e robustezza ai suoi processi di digitalizzazione del ciclo urbano dell'acqua.»

A proposito di LACROIX Environment

Convinta che la tecnologia contribuisca a rendere la vita quotidiana più semplice, sostenibile e sicura, LACROIX accompagna i propri clienti nella costruzione e nella gestione di ecosistemi di vita intelligenti, grazie ad attrezzature e tecnologie connesse. Impresa a conduzione familiare di medie dimensioni quotata in Borsa, LACROIX unisce l'agilità necessaria per innovare in un universo tecnologico in continua evoluzione, la capacità di industrializzare apparecchiature robuste e sicure, il know-how all'avanguardia in termini di soluzioni IoT industriali e apparecchiature elettroniche per applicazioni critiche, e la visione a lungo termine indispensabile per affrontare le sfide ambientali e sociali attraverso le proprie attività Electronics ed Environment.

Attraverso la sua attività Electronics, LACROIX progetta e produce soluzioni IoT industriali (hardware, software e cloud) e apparecchiature elettroniche per i settori automobilistico, industriale, domotico e edilizio, avionico e difesa, e sanitario. Come cuore industriale del Gruppo, l'attività Electronics è classificata tra le TOP 50 a livello mondiale e le TOP 10 in Europa tra i subfornitori elettronici.

Attraverso la sua attività Environment, LACROIX fornisce inoltre apparecchiature elettroniche e soluzioni IoT connesse e sicure per ottimizzare la gestione delle reti idriche, degli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento, delle reti elettriche e dell'illuminazione pubblica.

A proposito di EMALSA

EMALSA è una società a partecipazione mista, con il 34% detenuto dal comune di Las Palmas de Gran Canaria, il 33% da Nuinsa e il 33% da SAUR. Impiega oltre 450 persone, anche tramite la sua controllata EMALSA Operaciones, e gestisce l'intero ciclo idrico per una popolazione di circa 400.000 abitanti nei comuni di Las Palmas, Santa Brígida e nel porto di Las Palmas.

EMALSA si allinea agli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, mirando a garantire l'accesso all'acqua, la sua gestione sostenibile e i servizi igienico-sanitari per tutti.

Contatti Stampa –

LACROIX Media Relations

The New One – Delphine Barbeau

lacroix@thenewone.fr

Phone . : +33 6 29 21 63 77

