REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Regione Lombardia

fesr

POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

RILoB

Iniziativa realizzata nell'ambito dell'ASSE PRIORITARIO I – RAFFORZARE LA RICERCA, LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE

Obiettivo "INVESTIMENTI IN FAVORE DELLA CRESCITA E DELL'OCCUPAZIONE"

Azione I.1.b.1.1– sostegno all'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese.

"INNODRIVER-S3 - Edizione 2019 – Misura A" (a valere sul POR FESR 2014 –2020)

Beneficiario: O.B. DI ORAZIO BRUNELLI E FIGLI – S.N.C.
Importo del progetto € 41.820,00
Agevolazione concessa o liquidata € 25.000,00

Descrizione progetto: RILoB è il progetto di **Supervisione remota avanzata e predittiva** di **OB**, da applicare agli impianti **OB-SLURLESS ed OB-LEACHLESS**, progettati e costruiti dalla proponente. **Creare la soluzione RILOB** comprende: una parte hardware legata al dispositivo di raccolta dati e dialogo con i software di campo degli impianti per l'acquisizione e digitalizzazione delle informazioni, ed una parte software che elabora tali informazioni, calcola gli indicatori di prestazione individuati (KPI ed indicatori ambientali) e presenta le informazioni agli attori aziendali competenti (operatori di impianto ed ufficio tecnico della proponente) in una modalità di semplice ed immediata fruizione ed in una veste grafica ottimizzata allo scopo di agevolare la gestione degli impianti.
I **risultati attesi** al termine del progetto sono elencati come segue:

- selezione di **5 KPI ad alto valore aggiunto** per le attività di gestione degli impianti e per il controllo dei loro costi operativi (OPEX);
- verifica della riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole e di gestione del percolato di discarica, grazie all'elaborazione intelligente dei dati di esercizio degli impianti OB-SLURLESS ed OB-LEACHLESS all'interno di **6 indicatori ambientali**;
- registrazione del ciclo di vita dei principali consumabili degli impianti, tramite sintesi di statistiche sui dati di esercizio per microfiltri e membrane di osmosi inversa allo scopo di consentire manutenzione programmata e, in prospettiva, di individuare pattern in ottica predittiva sui **cicli di vita di 2 apparecchiature fondamentali**;
- calcolo consuntivo dei **costi globali di esercizio (OPEX) di impianto per metro cubo di acqua trattata**;
- introduzione di soluzioni di **monitoraggio online da remoto per qualunque dispositivo in grado di riprodurre HTML 5**, con sviluppo di dashboards dedicate e verifica di link al maxischermo aziendale della proponente, oltre che sul sito internet aziendale e su dispositivi mobili.

OB IMPIANTI

MUSP Macchine Utensili e Sistemi di Produzione

RILHEVA IIoT Platform