

Busigroup sceglie R4: nasce un sistema digitale evoluto per il waste management

I due gruppi bresciani integrano le competenze e creano una realtà che può già contare su oltre 15.000 macchine connesse.

Busigroup annuncia la scelta di R4 come partner tecnologico strategico per l'evoluzione digitale dei propri sistemi. L'obiettivo è chiaro: integrare alle soluzioni industriali del Gruppo un'infrastruttura digitale avanzata, capace di trasformare macchine e attrezzature in asset intelligenti, connessi e governabili in tempo reale.

La decisione nasce dalla volontà di offrire ai clienti strumenti concreti per ridurre i costi operativi, migliorare l'impatto ambientale e aumentare l'efficienza quotidiana delle attività di raccolta e gestione dei rifiuti.

R4 è una realtà con una consolidata esperienza nella gestione digitale di flotte e asset operativi complessi, che negli anni ha sviluppato una piattaforma proprietaria in grado di connettere macchinari, raccogliere dati operativi in tempo reale e trasformarli in informazioni strategiche per il controllo e l'ottimizzazione dei processi.

L'integrazione coinvolge già oltre 15.000 macchine attive tra Europa e Stati Uniti, creando uno degli ecosistemi data-driven più estesi nel settore della gestione dei rifiuti.

Grazie alla piattaforma R4, distribuita in Italia con il marchio TENEC, Busigroup potrà garantire ai propri clienti:

- Controllo diretto dei propri macchinari in tempo reale
- Riduzione significativa dei costi operativi
- Ottimizzazione dei percorsi e dei flussi logistici
- Riduzione delle emissioni di CO₂



- Gestione centralizzata degli interventi di manutenzione

Non si tratta di un semplice strato tecnologico aggiunto all'hardware, ma di un modello integrato in cui la componente digitale diventa leva strategica di efficienza industriale.

Per Busigroup, leader nella progettazione e produzione di soluzioni per il waste management, questa evoluzione rappresenta un passaggio naturale verso un'offerta sempre più orientata alla performance misurabile e alla sostenibilità reale.

«La transizione ambientale nel nostro settore non può basarsi esclusivamente sull'introduzione di nuovi mezzi, ma su una gestione più intelligente di quelli già in esercizio. Con R4 abbiamo scelto di integrare una piattaforma capace di misurare, analizzare e ottimizzare l'utilizzo delle attrezzature lungo tutto il loro ciclo di vita. Riduzione delle percorrenze non necessarie, prevenzione dei fermi imprevisti e pianificazione più ef-

ficiente degli interventi si traducono in minori consumi energetici, minori emissioni e maggiore durabilità degli asset. Questo è il tipo di sostenibilità che riteniamo credibile: strutturale, misurabile e integrata nel modello industriale.», dichiarano i Fratelli Busi. «Nel waste management l'impatto ambientale è strettamente legato all'efficienza operativa.

Ogni fermo macchina non pianificato, ogni intervento emergenziale e ogni viaggio non ottimizzato genera un costo economico e ambientale. Il nostro ruolo è fornire gli strumenti digitali per ridurre queste inefficienze alla radice, attraverso dati oggettivi e modelli predittivi. La tecnologia diventa così un fattore abilitante per una gestione più razionale delle risorse e per un miglioramento progressivo dell'impronta ambientale complessiva.» aggiunge Matteo Ortalda, Presidente di R4.

www.busigroup.it