

La soluzione plug and play e le celle di carico certificabili rendono il sistema un unicum sul mercato. Enti pubblici e costruttori di macchine per i settori Urban e Municipale ora possono tracciare il carico dal punto di raccolta e gestire da remoto la flotta mezzi

Il connubio tra tech e sostenibilità passa attraverso un continuo miglioramento qualitativo e a un affinamento tecnico di **sistemi e programmi** che sono in grado di **rispondere anche alle esigenze, molto peculiari, di settori specializzati**, quali Urban e Municipale, Agricoltura, Logistica, Edilizia, per citarne alcuni.

Infatti, secondo il dott. James Robey, Global Head of Sustainability di Capgemini*, nel 2023 sempre più aziende, inseguendo le opportunità offerte dall'**innovazione digitale**, hanno implementato simultaneamente sistemi di AI e automazione, con un risvolto per imprese verticalizzate che coincide con l'**ottenimento di informazioni analitiche sulle proprie operazioni**, quindi **dati traducibili in possibili miglirie** per la produzione di nuovi sistemi e prodotti ad hoc.

È proprio da questo processo di ricerca e affinamento che l'azienda tech **U-Control** ha dato vita a **Waste TAG+**, il **sistema integrato di pesatura e identificazione** che monitora il processo di **raccolta rifiuti**, con lo scopo di **tracciare il rifiuto dal punto di carico fino al punto di scarico**. Infatti, il sistema consente di registrare, oltre al peso del rifiuto nel contenitore, anche dove viene trasportato e conferito.

Una funzionalità che distingue Waste TAG+ è infatti la possibilità di riconoscere i **conferimenti dei veicoli satelliti** nei **veicoli madre** all'interno della propria flotta.



Concepito dal CEO di U-Control **Alessandro Passera** e sviluppato insieme al team di ingegneria software U-Control, **Waste TAG+** si differenzia dagli altri sistemi tag per la sua **soluzione plug and play**, quindi può essere montato, collegato e utilizzato **anche in totale autonomia**.

Il sistema è stato pensato per **due target** principali: il primo, corrisponde ai **costruttori di macchine all'interno dei settori Urban e Municipale**, permettendo ai mezzi di **tracciare il carico** fin dal punto di raccolta; il secondo target è rappresentato dagli **enti pubblici**, dando loro la possibilità di avere **accesso a un sistema di gestione della flotta mezzi** e di **raccolta di dati** del peso del contenitore correlabili alla fatturazione, grazie alla **certificabilità OIML R76** delle sue **celle di carico**.

I **dati** forniti dalle **celle** e quelli del **tag** rilevati dall'antenna RFID di cui è dotato Waste Tag+ vengono successivamente **correlati** e **agganciati al data-ora locale** rilevato dal GPS a bordo macchina all'interno del modem di controllo e, infine, **convogliati sul display** che, a sua volta, si occuperà di caricare tutti i dati raccolti e processati nel server.

Proprio la **gestione** e l'**analisi dei dati** sono un aspetto **essenziale** di Waste TAG+: *"Grazie alle celle di carico certificabili ed alla rilevazione del tag univoco applicato sul contenitore, viene corredato il valore di carico della macchina in quel preciso momento. Inoltre, attraverso la soluzione plug and play, qualsiasi mezzo può essere dotato del sistema Waste TAG+ montandolo in autonomia o con l'assistenza sia tecnica sia di montaggio dei nostri ingegneri"* - spiega **Alessandro Passera**, CEO di U-Control *"Dopo essere stati immagazzinati all'interno del display dove subiscono un primo controllo di integrità, i dati vengono inviati automaticamente nelle migliori condizioni verso il cloud, dove subiranno un secondo controllo per poi venire finalmente stoccati e resi fruibili al cliente tramite accesso alle API o semplicemente al portale web"* - conclude Passera.

Qualsiasi prodotto U-Control è caratterizzato dalla **massima possibilità di personalizzazione**, così come l'intera esperienza pre e post vendita: altresì nel caso di Waste TAG+, la sua semplicità di utilizzo corrisponde a un unicum nel suo genere; infatti, sin dal suo primo avvio, **il sistema risulta molto intuitivo**, in quanto **già configurato e programmato** per funzionare sin dall'accensione.

Il sistema Waste TAG+ è solo l'ultimo esempio dell'**approccio human-centered** che caratterizza l'azienda U-Control, dando sempre la certezza all'utente finale di poter contare su **una tecnologia all'avanguardia**, ma pur sempre **pratica e semplice da utilizzare**.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER



© riproduzione riservata pubblicato il 23 / 05 / 2024