

Dulevo International: al via i test su strada a Singapore per la prima spazzatrice stradale a guida autonoma

Fontanellato (PR) – 11 febbraio 2021 – Dulevo International S.p.A., società leader mondiale nella pulizia commerciale, industriale e urbana, ha ottenuto in collaborazione con ST ENGINEERING e 800SUPER WASTE MANAGEMENT, dalla **Land Transport Authority di Singapore** l'approvazione a effettuare i **test su strada** per la **prima spazzatrice stradale a guida autonoma**.

Si tratta di un **traguardo importantissimo**: grazie a questo progetto Dulevo contribuisce a portare la fondamentale **innovazione della guida autonoma all'interno del settore della pulizia urbana** e lo fa attraverso una macchina, la **Dulevo 6000**, dall'elevatissima **efficienza meccanico-aspirante-filtrante** e dalla **forte connotazione ecosostenibile**. La macchina spazzatrice risparmia fino al 60% del consumo di acqua e adotta un sistema integrato di filtraggio, sviluppato in collaborazione con GORE, che garantisce **l'abbattimento totale delle particelle PM10**.

Le prove sulle strade pubbliche di Singapore sono attualmente in corso negli orari di minor traffico, ma in modo progressivo verrà raggiunto uno **stato operativo regolare** in cui la spazzatrice a guida autonoma effettuerà la pulizia **parallelamente al traffico quotidiano**.

“Siamo molto felici di collaborare a un'innovazione così importante che contribuirà a rendere le città sempre più intelligenti e sostenibili e a cambiare il mondo della mobilità”, ha dichiarato **Tighe Noonan, Presidente e CEO di Dulevo International**. “Il successo del progetto dimostra ancora una volta come Dulevo rappresenti un'eccellenza non solo per l'efficacia e l'efficienza dei propri prodotti, ma anche per la capacità di portare il proprio contributo di idee, ricerca e sviluppo in complessi programmi internazionali come questo”.

Il progetto fa parte del programma di robotica ambientale della National Environment Agency (NEA) di Singapore ed è in linea con i continui sforzi dell'agenzia per ottimizzare le risorse e migliorare la produttività nel settore dei servizi ambientali.

Il veicolo è stato modificato con l'**innesto di sensori** su tutti i lati e **unità di calcolo** all'interno della cabina. Durante il suo utilizzo, la spazzatrice a guida autonoma viene monitorata a distanza tramite un **centro di tele-operazione** in cui vengono determinati **percorsi e tempi** di pulizia e, se necessario, **regolati e ottimizzati**.

Secondo le autorità di Singapore, il completamento con successo dei test potrebbe aprire la strada allo spieghamento pilota dei veicoli per la pulizia stradale a guida autonoma a inizio 2022.

Dulevo International

Presente in oltre 80 diversi paesi in tutto il mondo con una rete di distribuzione di circa 150 dealers, Dulevo International è il maggiore produttore italiano nel campo della pulizia industriale e urbana e si posiziona fra le società più importanti del settore a livello mondiale. La Società sviluppa e progetta diverse linee di prodotto: spazzatrici stradali, macchine lavanti, sanificanti, ideali per spazi urbani e spazzatrici industriali ideali per industrie ed esercizi commerciali, con la continua progettazione e sviluppo di macchine motorizzate anche ad energie alternative, inclusi veicoli 100% elettrici. Fin dalla sua nascita, nel 1976, l'azienda di Parma ha sempre voluto puntare all'eccellenza qualitativa e tecnologica con l'obiettivo di offrire macchine con una elevata produttività, che abbiano il minimo impatto sull'ambiente, sia in termini di emissioni di CO₂ che di consumo di acqua, raggiungendo livelli di filtrazione delle polveri sempre più alti e oggi oltre il 99%



di capacità filtrante grazie alla collaborazione esclusiva con Gore. Dulevo International mantiene infatti la sua posizione di leader grazie alla continua ricerca di soluzioni e tecnologie concepite per il miglioramento della qualità sia dell'ambiente in cui viviamo sia per gli operatori, ricercando e realizzando soluzioni tecniche altamente avanzate per rispondere a ogni esigenza di pulizia in ambienti commerciali, industriali o urbani.

Ufficio Stampa Dulevo International
Image Building
Claudia Caracausi, Davide Bruzzese
dulevo@imagebuilding.it