



## Dulevo International: comienzan en Singapur las pruebas en carretera para la primera barredora con conducción autónoma

**Fontanellato (PR) - 11 de febrero de 2021 - Dulevo International SpA**, sociedad líder mundial en limpieza comercial, industrial y urbana, ha obtenido, en colaboración con ST ENGINEERING y 800SUPER WASTE MANAGEMENT, de parte de la **Land Transport Authority de Singapur**, la **aprobación** para realizar **pruebas en carretera** para la **primera barredora con conducción autónoma**.

Se trata de un **hito muy importante**: gracias a este proyecto, Dulevo contribuye a llevar la **innovación fundamental de la conducción autónoma al sector de la limpieza urbana** y lo hace a través de una máquina, la **Dulevo 6000**, la cual posee una altísima **eficiencia en sus componentes mecánicos y sistemas de aspiración y filtración**, así como una **fuerte connotación eco-sostenible**. La máquina barredora ahorra hasta un 60% del consumo de agua y adopta un sistema de filtración integrado, desarrollado en colaboración con GORE, que garantiza la **eliminación total de las partículas PM10**.

Actualmente se están realizando pruebas en las vías públicas de Singapur durante las horas de menor tráfico, pero progresivamente se logrará un **estado de funcionamiento regular** en el que la barredora con conducción autónoma limpiará **las calles al mismo tiempo que encontramos el tráfico diario**.

"Estamos muy contentos de colaborar en una innovación tan importante que contribuirá a que las ciudades sean cada vez más inteligentes y sostenibles y que cambiará el mundo de la movilidad", dijo **Tighe Noonan, Presidente y Director General de Dulevo International**. "El éxito del proyecto demuestra una vez más la forma en la que Dulevo representa la excelencia no solo por la eficacia y eficiencia de sus productos, sino también por la capacidad de aportar su propia aportación de ideas, investigación y desarrollo en complejos programas internacionales como este".

El proyecto forma parte del programa de robótica medio ambiental de la Agencia Nacional de Medio Ambiente (National Environment Agency, NEA) de Singapur y está en consonancia con los continuos esfuerzos de la agencia para optimizar los recursos y mejorar la productividad en el sector de servicios medio ambientales.

El vehículo se modificó para añadirle **sensores** en todos los lados y una **unidad de cálculo** dentro de la cabina. Durante su uso, la barredora con conducción autónoma se controla de forma remota mediante un **centro de teleoperaciones** donde se determinan **las rutas y los tiempos** de limpieza y, si fuera necesario, **se ajustan y se optimizan**.

Según las autoridades de Singapur, la finalización con éxito de las pruebas podría abrir el camino para el despliegue de vehículos piloto con conducción autónoma para la limpieza de calles a principios de 2022.

### Dulevo International

Presente en más de 80 países distintos de todo el mundo con una red de distribución de alrededor de 150 distribuidores, Dulevo International es el mayor fabricante italiano en el campo de la limpieza industrial y urbana y se posiciona entre las empresas más importantes del sector a nivel mundial. La empresa desarrolla y diseña distintas líneas de producto: barredoras viales y máquinas de lavado y desinfección ideales para espacios urbanos, o barredoras industriales



ideales para industrias y establecimientos comerciales, además del diseño y desarrollo continuo de máquinas motorizadas con energías alternativas, incluyendo vehículos 100% eléctricos. Desde su fundación en 1976, la empresa con sede en Parma siempre ha deseado lograr la excelencia cualitativa y tecnológica con el objetivo de ofrecer máquinas con alta productividad, que tengan el mínimo impacto en el medio ambiente, tanto en términos de emisiones de CO<sub>2</sub> como de consumo de agua, alcanzando niveles cada vez más altos de filtración de polvo y actualmente, más del 99% de capacidad de filtración gracias a la colaboración exclusiva con Gore. De hecho, Dulevo International mantiene la primera posición, gracias a la búsqueda constante de soluciones y tecnologías concebidas para mejorar la calidad tanto del medio ambiente en el que vivimos, como de los operadores, investigando y llevando a cabo soluciones técnicas altamente avanzadas, para responder a cualquier exigencia de limpieza, tanto en entornos comerciales, como industriales o urbanos.

### **Oficina de Prensa de Dulevo International**

Imagen del edificio

Claudia Caracausi, Davide Bruzzese

[dulevo@imagebuilding.it](mailto:dulevo@imagebuilding.it)