

Dulevo International spa

DULEVO, GORE® E GAS NATURALE: LA 5000 A ZERO EMISSIONI PARLA FRANCESE

A Pollutec tecnici e pubblico ne hanno decretato il successo

di *Vincio Ruggiero*

Il problema dell'inquinamento atmosferico è uno dei più dibattuti nei Paesi UE, dove, soprattutto nelle città, l'aria è responsabile di molte malattie correlate.

Gli agenti contaminanti dell'aria possono essere suddivisi in particolato e gas. Il particolato è un aerosol di piccole particelle solide classificate in base alle loro dimensioni. Le particelle atmosferiche sono misurate in PTS (*Polveri Totali Sospese*). Il parametro PM10 (dall'inglese *Particulate Matter*; ovvero materia polverizzata) rappresenta il peso delle particelle con diametro inferiore a 10micron contenute in un metro cubo d'aria. Esistono poi dimensioni di PM inferiori a 10, le così dette ultrasottili, ancora più nocive per la salute dell'uomo.

La loro pericolosità è dovuta al fatto che possono essere inalate e quindi raggiungere i polmoni interferendo con l'attività respiratoria dei bronchioli e degli alveoli polmonari. Spesso queste polveri contengono anche microinquinanti molto dannosi per la salute che possono causare infiammazioni, fibrosi e neoplasie.

I fattori che concorrono alla formazione di queste polveri sospese nell'aria sono sia naturali che antropici; i secondi concorrono in una misura inferiore al 10% del totale, ma sono molto rilevanti nei centri urbani, soprattutto negli strati inferiori dell'aria. L'esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico non è molto migliorata dagli anni '90, perché i cittadini europei, soprattutto quelli che vivono nelle aree urbane e suburbane, sono esposti a livello di inquinamento che superano gli standard stabiliti dall'UE e quelli indicati dall'O.M.S. (*Organizzazione Mondiale della Sanità*).

Quando 30 anni fa **Dulevo International spa** muoveva i primi passi nel mondo della pulizia stradale ed industriale, l'idea centrale era quella di creare una macchina spazzatrice che avesse caratteristiche e tecnologia innovative, offrendo ad industrie ed amministrazioni un prodotto che avesse qualità incomparabili rispetto a qualsiasi altro tipo di spazzatrice allora presente sul mercato: in questo modo è nato



così il sistema meccanico-aspirante-filtrante, brevettato da Dulevo.

La costante ricerca di soluzioni sempre più innovative e la continua voglia di migliorarsi sono stati gli ingredienti alla base dell'incontro tra Dulevo e il Gruppo GORE® che realizza prodotti in PTFE (*polytetrafluoroetilene*), utilizzati in campo medico, scientifico, elettronico e soprattutto tessile.

Dopo due anni di ricerca intensa, l'abbinamento delle due tecnologie ha di fatto rivoluzionato ogni parametro legato alla concezione di filtraggio delle polveri sottili, determinando un nuovo standard per il settore della pulizia industriale e dell'igiene urbana.

Utilizzando la membrana GORE che usa un sistema di filtrazione in superficie così che tutta la polvere si deposita all'esterno del filtro, oggi Dulevo è l'unica azienda al mondo che monta filtri in tessuto certificati per un livello di filtrazione delle particelle di PM10 maggiore del 99,9%.

Inoltre, le spazzatrici industriali Dulevo hanno conseguito ulteriori vantaggi determinati da:

- maggiore durata nel tempo;
- una maggiore qualità di pulizia;
- una totale resistenza agli agenti esterni;
- costi di manutenzione della macchina ridotti."

Non soddisfatta, Dulevo ha spinto ancora oltre la propria ambizione tecnologica e ha realizzato l'unica spazzatrice meccanica al mondo alimentata a metano. Pur mantenendo del tutto invariate le capacità spazzanti, Dulevo ha creato una nuova spazzatrice che nasce proprio nell'ambito di un fedele rispetto per l'ambiente e una attenta cura nei confronti delle città e dei cittadini: la **5000 Zero**.

Questa nuova spazzatrice garantisce minima rumorosità, nessuna emissione di polvere in atmosfera, nessun agente inquinante proveniente dalla combustione di gasolio o benzina e la certezza assoluta, in due parole, di fornire una macchina, per la prima volta davvero, a "emissioni zero".

La **5000 Zero** è stata presentata anche al Salone **Pollutec**, che si è svolto a Lione (Francia) dal 2 al 5 Dicembre.

È la seconda volta che Dulevo partecipa a Pollutec, la Fiera più importante a livello mondiale per quanto riguarda il *Mercato delle attrezzature, delle tecnologie e dei servizi ambientali*, che anche quest'anno, giunta alla XXIII edizione ha confermato di essere l'evento leader a livello mondiale con numeri eccezionali:

- superficie espositiva 100.000 m²;
- visitatori 73.668 (+9,4% rispetto all'edizione precedente);
- professionisti intervenuti 8.422 provenienti da 110 Paesi (+11%).

In entrambe le edizioni le soddisfazioni sono state molte, grazie anche ad un pubblico più "tecnico" e preparato che ha potuto apprezzare pienamente la qualità e l'affidabilità delle macchine a marchio **DULEVO International spa**.



Via Guareschi, 1 - 43012 Fontanellato (PR)
Tel. +39 0521 827711 - fax +39 0521 827795
info@dulevo.com - www.dulevo.com

