



6000 CNG





Il concetto

La spazzatrice Dulevo 6000 CNG è una spazzatrice meccanico-aspirante alimentata a gas metano. Senza modificarne la capacità di spazzamento, Dulevo ha creato una spazzatrice nel rispetto totale dell'ambiente, dando grande attenzione alle città e ai cittadini. La 6000 CNG garantisce una rumorosità minima, nessuna emissione di polvere in atmosfera, nessun agente inquinante proveniente dalla combustione di gasolio della spazzatrice stessa e la certezza assoluta di fornire alle amministrazioni una macchina davvero a "emissioni zero".





Sistema combinato Dulevo: in TEORIA

Grazie al sistema meccanico-aspirante-filtrato, brevettato Dulevo, la spazzatrice Dulevo 6000 CNG lavora tre volte di più di una qualsiasi spazzatrice tradizionale. La raccolta avviene meccanicamente tramite le spazzole laterali che convogliano i detriti verso il centro della macchina, dove la spazzola centrale cilindrica li lancia ad alta velocità su un convogliatore verticale. I detriti vengono caricati dall'alto nel contenitore rifiuti, ottimizzando in questo modo la capacità di caricamento del mezzo. La polvere sollevata dalla spazzola centrale viene aspirata e trattenuta nel contenitore rifiuti grazie alla depressione creata nel contenitore stesso da due ventole d'aspirazione ad alta portata e prevalenza. Il particolare sistema di filtraggio in tessuto trattiene anche le polveri più fini e completa il ciclo di spazzamento garantendo la reimmissione nell'ambiente di sola aria pulita.



Sistema Combinato: in Pratica

La Dulevo 6000 CNG, grazie ai pregi e vantaggi del sistema di raccolta meccanico-aspirante-filtrato, è la macchina ideale per affrontare le applicazioni urbane più diverse per tipologia e condizioni stagionali: spezzamento stradale d'estate in presenza di sabbia e polvere, sugli accumuli autunnali di foglie e aghi di pino, raccolta dei rifiuti dopo i mercati rionali, fino allo spazzamento invernale a temperature particolarmente rigide. Infatti, solo le spazzole laterali (essendo posizionate esternamente alla zona di depressione) richiedono una modesta aspersione d'acqua nebulizzata per il controllo delle polveri, permettendo così di spazzare in totale assenza di acqua.





Gas Naturale

Il gas naturale (85-99% metano) è un combustibile pulito, economico e abbondante in molte parti del mondo.

Il Motore

Alimentato a gas naturale compresso
7 bombole da 87 litri/12 Kg ciascuna
Consumo 11 kg/h





FILTRO IN TESSUTO & FILTRO IN GORE®

La batteria di filtri a sacche in tessuto offre una vasta superficie filtrante che consente lunghe ore di lavoro della macchina senza rischi di intasamento. Il filtro DULEVO, di un tessuto immarcescibile composto da un misto di poliestere (73%) e cotone (27%), è praticamente indistruttibile e consente un filtraggio perfetto fino a 3 micron. Se invece le esigenze di filtrazione impongono livelli più alti, Dulevo grazie all'esclusiva collaborazione con il gruppo Gore® è oggi l'unica casa produttrice al mondo in grado di fornire una esclusiva gamma di filtri in tessuto Gore® in grado di garantire l'abbattimento assoluto delle polveri PM10, PM5 e PM2,5.

Gli straordinari materiali GORE® per la filtrazione elevano in modo sostanziale le prestazioni, garantendo:

- maggiore durata;
- maggiore facilità di pulizia;
- manutenzione ridotta;
- aumento della portata dell'aria del 35%

Quale che sia la vostra scelta, il gruppo filtrante comprende un efficace dispositivo di scuotimento azionabile direttamente dal posto di guida. Comandato idraulicamente prima della fase di scarico, lo scuotifiltro agisce sulle barre metalliche che mantengono tese le sacche filtranti, scuotendole con forza in ogni direzione per assicurare il completo distacco delle polveri che ricadono nel contenitore rifiuti. Il filtro GORE® installato sulle spazzatrici uomo a bordo Dulevo è garantito per 5 anni.

Filtro tradizionale



Filtro Dulevo



FILTERING CAPACITY (with Certificate of conformity issued by TÜV and DNV)



Fraction with granulometry < 1 µm	58%
Fraction with granulometry < 2,5 µm	92%
Fraction with granulometry < 5 µm	98%
Fraction with granulometry < 10 µm	>99%



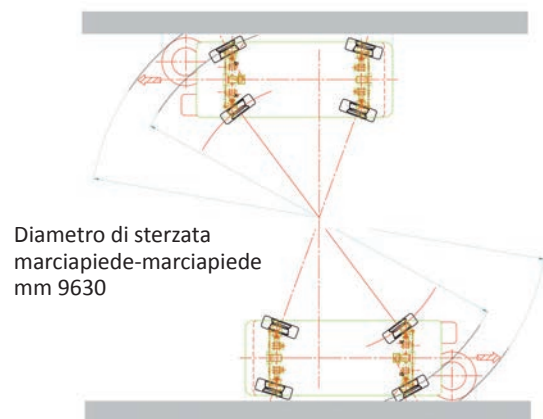
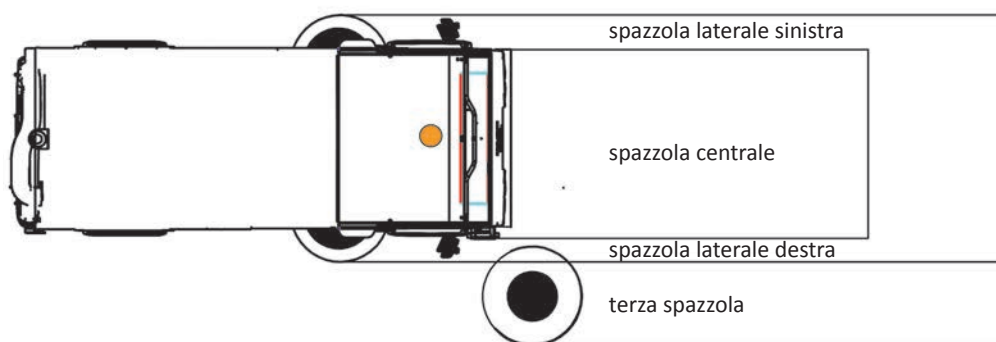
Linee guida del progetto

- L'uso del gas naturale riduce le emissioni drasticamente;
- L'uso del filtro in GORE® permette di raccogliere da terra anche le particelle più piccole e trattenerle all'interno della spazzatrice;
- Tutte le più avanzate tecnologie sono state utilizzate per rendere l'installazione dell'impianto a metano assolutamente senza pericoli;
- Grazie ad un motore di ultima generazione, le emissioni sonore sono molto basse. Questo rende la macchina confortevole non solo per chi guida ma anche per chi le sta intorno;
- Alimentata a gas compresso; 7 bombole da 12 Kg di gas ciascuna che garantiscono una autonomia di più di 8 ore.
- Catalizzatore come equipaggiamento standard.



Una storia di innovazione e tradizione

Continua la tradizione delle spazzatrici alimentate a gas metano. La prima introdotta nel mercato nella primavera 2008 è stata la 5000 CNG. Già presente nelle maggiori città europee (Roma, Praga, Barcellona solo per citarne alcune), ha già vinto due importanti riconoscimenti europei ("CIWM Award - Vehicle of the Year" in Inghilterra nel 2008 e il "Clean Green Afidamp Award" nel 2009) come il veicolo più ecologico presente sul mercato. E' solo l'inizio della prima vera rivoluzione ecologica nel campo del cleaning e la protagonista non poteva che essere Dulevo.



DATI TECNICI		6000 CNG
Pista di pulizia:		
- Con la spazzola centrale	mm	1300
- Con spazzole laterali	mm	2600
- Con spazzole laterali e terza spazzola	mm	3500
Capacità del contenitore rifiuti	m³	4,8
Altezza di scarico (opt.)	mm	1150 (2300)
Posti in cabina	n°	2-3 (opt)
Rendimento orario	m²/h	105000
Velocità massima	Km/h	42
Filtrazione PM10	%	99
Motore Costruttore		FPT Industrial (IVECO)
Alimentazione		CNG
Lunghezza (con 3° spazzola)	mm	5190 (5920)
Larghezza	mm	2350
Altezza	mm	2990

DULEVO INTERNATIONAL S.P.A.

Via G.Guareschi,1 - 43012 - Fontanellato (Parma) Italia

ph: +39 0521 827711 - Fax: +39 0521 827795

info@dulevo.com - www.dulevo.com

