

Non ha mai bisogno... di una mano

Il sistema di raccolta DULEVO combina mirabilmente i benefici del sistema meccanico con quelli del sistema aspirante. Le spazzole laterali e la spazzola centrale cilindrica caricano meccanicamente i detriti nel contenitore rifiuti tramite un convogliatore verticale; l'aspirazione viene utilizzata invece per tenere la polvere costantemente sotto controllo. Un sistema semplice, coperto da brevetto, in grado di raccogliere e caricare oltre mezza tonnellata di materiale al minuto e che consente la raccolta di diversi tipi di detriti, dalle polveri più fini agli oggetti più voluminosi e pesanti come bottiglie, grosse pietre e cassette ortofrutticole. Le caratteristiche del sistema DULEVO e in particolare l'ampia zona di carico permettono una velocità di spazzamento fino a 3 volte superiore rispetto a spazzatrici tradizionali non combinate, e senza i rischi di intasamento tipici di altri sistemi.



mezza tonnellata al minuto

3 volte più veloce

Per lavorare anche sotto zero

Per la pulizia di pozzetti e caditoie stradali la 5000 Evolution offre anche la comodità del tubo posteriore aspiradetriti, utilizzando il medesimo sistema di aspirazione e filtraggio della fase spazzante. Semplice da azionare ed estremamente maneggevole, è particolarmente utile per risolvere i frequenti problemi di raccolta in luoghi difficilmente raggiungibili.

Può sudare sette camicie senza consumare un goccio d'acqua.

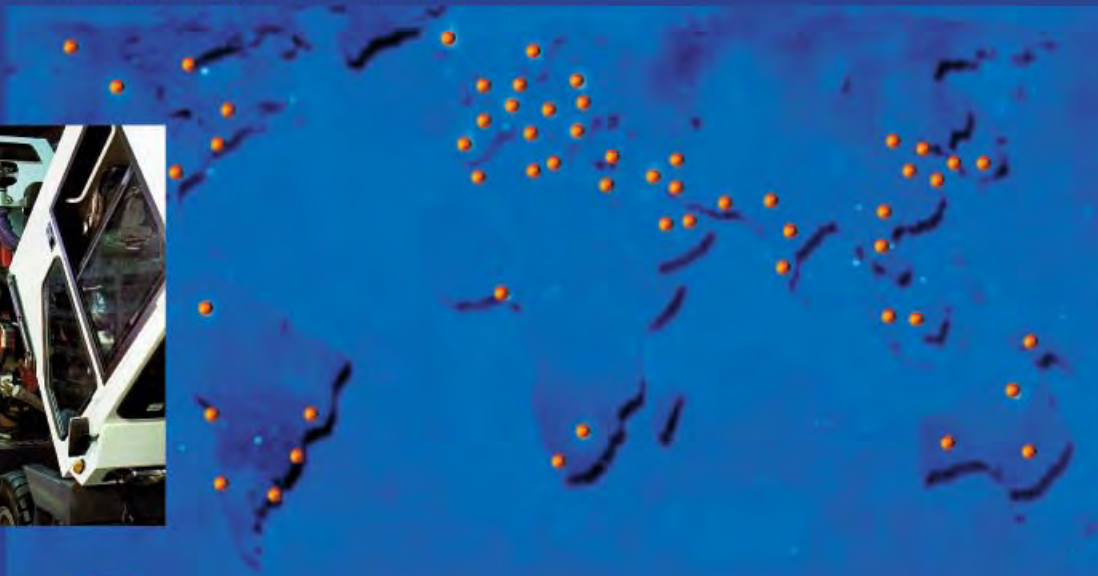
La 5000 è abituata al lavoro duro. Progettata per il gravoso impiego industriale, anche su tre turni di lavoro, può operare completamente a secco, cioè senza aspersioni di acqua, e quindi anche a temperature glaciali. Opportunamente configurata la 5000 è praticamente insostituibile per lo spazzamento delle grandi superfici industriali, specialmente in presenza di pesanti detriti o di polveri finissime, dove l'utilizzo di acqua non è consentito (ad esempio nei cementifici e nei terminali carboniferi).



MACCHINE PER L'IGIENE URBANA



Un'ampia gamma di macchine spazzatrici, dal modello con pista di pulizia di 1500 mm fino all'autospazzatrice da 5 m<sup>2</sup> di contenitore, alle lavastrade con serbatoi da 2600 lt a 6000 lt. ed al compattatore da 10 m<sup>3</sup>.



Dulevo, idee e tecnologie al servizio della pulizia e dell'ambiente

DULEVO, azienda leader a livello internazionale, grazie alla vasta gamma di spazzatrici industriali, di macchine per l'igiene urbana e di lavasciuga pavimenti, è presente nei più importanti segmenti di mercato. La missione aziendale, da sempre orientata alla qualità, ha permesso di conseguire la prestigiosa certificazione UNI EN ISO 9001 della Det Norske Veritas. E' questa la conferma di un impegno che in oltre 30 anni di attività in costante espansione ha consentito a DULEVO di mantenere all'avanguardia la tecnologia dei suoi prodotti e di consolidare nel mondo la propria leadership. Una rete capillare di importatori e concessionari esclusivi consente la commercializzazione e l'assistenza in Italia e nei principali Paesi del mondo. Centinaia di uomini e mezzi sono ogni giorno al lavoro per assicurare su tutti i mercati una presenza costante, dinamica, affidabile del marchio DULEVO.



SPAZZATRICI INDUSTRIALI



LAVASCIUGA PAVIMENTI



LINEA SPRINT



DULEVO INTERNATIONAL S.p.A.  
Via G. Guareschi, 1 - 43012 Fontanello PARMA - Italia  
tel. +39-0521.827711 - fax +39-0521.827795  
www.dulevo.com - info@dulevo.com

11 successo continua



evolution 5000

EU4



I dati caratteristici indicati sul presente catalogo non sono impegnativi da parte della società e potranno essere modificati in qualsiasi momento e senza preavviso.



## Esclusivo brevetto dello sterzo

Più manovrabile

L'esclusivo sistema di sterzata sulle quattro ruote, coperto da brevetto, riduce inoltre il diametro minimo di curvatura ed elimina la perdita di detriti in curva. Le sospensioni posteriori idrauliche a tre posizioni permettono di ottimizzare l'assetto della macchina sia in fase di lavoro che di trasferimento.

Semplificare la manutenzione è importante per ridurre i costi. Obiettivo raggiunto con la 5000 Evolution! Tutti gli organi principali sono raggruppati nel vano motore, facilmente accessibile mediante il ribaltamento della cabina.

# DULEVO

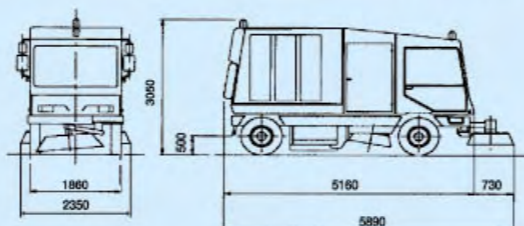
## evolution 5000 EU4

PISTA DI PULIZIA:  
-SOLO SPAZZOLA CENTRALE mm 1.300  
-CON SPAZZOLE LATERALI DESTRA E SINISTRA mm 2.600  
-CON SPAZZOLE LATERALI E SPAZZOLA ANTERIORE mm 3.500

VOLUME CONTENITORE RIFIUTI m<sup>3</sup> 5  
VOLUME SERBATOIO ACQUA lt 500  
ALTEZZA DI SCARICO MASSIMA mm 2.200  
RAGGIO MINIMO ESTERNO DI STERZATA mm 4.750

VELOCITÀ MASSIMA km/h 42  
MASSA A PIENO CARICO kg 12.250  
PORTATA UTILE OMOLOGATA DI CARICAMENTO kg 5.100  
MOTORE:  
CONSTRUTTORE E MODELLO IVECO F4E0484C  
POTENZA MASSIMA 110 kW A 2700 g/1'  
ALIMENTAZIONE diesel

FRENO DI SERVIZIO E DI SOCCORSO idraulico  
FRENO DI STAZIONAMENTO meccanico  
SOSPENSIONI ANTERIORI con balestre paraboliche  
SOSPENSIONI POSTERIORI idrauliche a due posizioni in automatico e una manuale



La 5000 Evolution, grazie ai pregi e vantaggi del sistema di raccolta combinato "meccanico-aspirante", è la macchina ideale per affrontare le applicazioni urbane più diverse per tipologia e condizioni stagionali; dallo spazzamento stradale d'estate in presenza di sabbia e polvere, a quello sugli accumuli autunnali di foglie e aghi di pino, dallo spazzamento invernale in temperature particolarmente rigide, alla raccolta dei rifiuti dopo i mercati rionali in tutte le stagioni dell'anno.

## meccanico - aspirante l'idea Dulevo

### Il sistema combinato Dulevo

La raccolta avviene meccanicamente tramite le spazzole laterali (1) che convogliano i detriti verso il centro della macchina, dove la spazzola centrale cilindrica (2) li lancia ad alta velocità su un convogliatore verticale (3). I detriti vengono caricati dall'alto nel contenitore rifiuti (4), ottimizzando in questo modo la capacità di caricamento del mezzo. La polvere sollevata dalla spazzola centrale cilindrica nella fase di raccolta meccanica viene aspirata e trattenuta nel contenitore rifiuti grazie alla depressione creata nel contenitore stesso da due ventole d'aspirazione ad alta portata e prevalenza (5). Il particolare sistema di filtraggio in tessuto (6) trattiene anche le polveri più fini e completa il ciclo di spazzamento garantendo la reimmissione nell'ambiente di sola aria pulita. Solo le spazzole laterali, essendo posizionate esternamente alla zona in depressione, richiedono una modesta aspirazione d'acqua nebulizzata per il controllo delle polveri. L'impianto innaffiante consiste in un serbatoio d'acqua in acciaio inossidabile (7) dal quale, tramite una pompa a membrana, viene inviata acqua ai nebulizzatori (8) posizionati in prossimità delle spazzole laterali e della spazzola anteriore brandeggiante (10).

### Spazzola centrale cilindrica

Il gruppo spazzola centrale (2), flottante perché sospeso al centro e perfettamente bilanciato, si mantiene aderente al suolo in ogni condizione. La pressione al suolo viene regolata e mantenuta sempre costante grazie ad un efficace sistema idraulico che consente alla spazzola di "leggere" la configurazione del terreno. Questo sistema è particolarmente valido per pavimentazioni cittadine sconnesse o comunque poco omogenee.

### Spazzola anteriore brandeggiante

La spazzola anteriore brandeggiante (10) consente l'efficace pulizia dei marciapiedi e di altre zone difficilmente raggiungibili con le spazzole laterali. Il brandeggio di 180°, sul lato destro e sinistro, è azionato tramite un comodo joy-stick posto sulla portiera in cabina, in una posizione che evita all'operatore di distrarsi dalla guida. La spazzola anteriore è regolabile idraulicamente in tutte le sue funzioni, sia di posizionamento, che di inclinazione laterale e longitudinale. In caso di urti, affidabili sensori magnetici azionano il rientro rapido della spazzola, che è comunque anche protetta da una ulteriore sicurezza meccanica.



Filtro in tessuto

La batteria di filtri a sacche in tessuto (6) offre una vasta superficie filtrante di oltre 22 m<sup>2</sup> 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'eccezionale filtraggio fino a 3 micron. Il gruppo filtrante comprende anche un efficace dispositivo di scuotimento (9) 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.

**GORE Filtration Products**

Grazie a oltre 30 anni di esperienza nello spazzamento di ambienti stradali e industriali e grazie all'incontro con il gruppo GORE®, DULEVO ha evoluto nuovamente il suo sistema di filtrazione polveri per raggiungere la perfezione. Il sistema meccanico-aspirante-filtrante, brevetto Dulevo, già noto per le sue doti di filtrazione delle polveri sottili e ultrasottili, grazie all'applicazione in esclusiva mondiale dei filtri GORE®, diventa l'unico in grado di garantire l'abbattimento assoluto

delle polveri PM10. Gli straordinari materiali GORE® per la filtrazione elevano in modo sostanziale le prestazioni, garantendo maggiore durata, facilità di pulizia, manutenzione ridotta, aumento della portata dell'aria del 35%: tutto per una migliore qualità di spazzamento.