



MACCHINE VELOCI  
GRANDE CAPACITÀ DI  
SPAZZAMENTO E LAVAGGIO

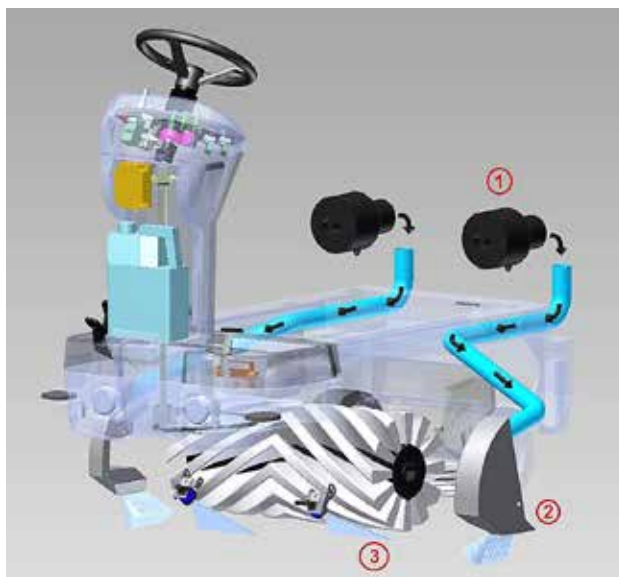
FAST MACHINERY  
HIGH SWEEPING AND  
SCRUBBING CAPACITY



**(EVO 650)**  
**(EVO 850)**

L'innovazione consente il ridotto consumo di acqua e detergente equivalente al 50% in meno rispetto ai sistemi tradizionali con spazzole cilindriche, che necessitano di molteplici condotti di distribuzione della soluzione su tutta la lunghezza della spazzola e conseguentemente ne provocano una dispersione e un consumo elevato. Nel principio innovativo brevettato AIR RECOVERY questo vantaggio avviene recuperando il reflusso di aria dei motori di aspirazione (1) e utilizzando solamente due condotti della soluzione lavante con l'erogazione in pressione determinata dagli ugelli (3) adiacenti ai serbatoi dell'aria compressa (2) che erogano una quantità di soluzione calibrata, un effetto di contenimento in entrambe le parti del gruppo lavante ed un'aspirazione e accumulo che rimane costante durante le fasi di pulizia.

The innovation introduced by this new system means 50% less water and detergent are used compared to traditional systems with cylindrical brushes, which require multiple solution distribution lines along the entire length of the brush, and consequently some of the solution goes to waste, causing higher consumption. The innovative principle of the patented AIR RECOVERY system works by recovering air flow from the suction motors (1) and using just two detergent solution lines, dispensing the solution under pressure through the nozzles (3), with compressed air tanks (2) that deliver a metered quantity of solution, giving a containment effect on both sides of the scrubbing unit, with spray and accumulation that remain constant throughout the scrubbing process.



**EVO** è una macchina realmente spazzante-lavante-asciugante che con un unico operatore, in un solo passaggio e su qualunque tipo di superficie, svolge contemporaneamente e con perfetti risultati le seguenti funzioni:

- Spazzamento del pavimento anche in presenza di abbondanti detriti pesanti di grosse dimensioni.
- Lavaggio del pavimento con soluzione di acqua e detergente
- Asciugatura del pavimento

**EVO** is a true all-in-one sweeping-scrubbing-drying machine that with just one operator, passing just once over any type of floor surface, carries out the following functions at the same time, with perfect results:

- Sweeping, even dirty flooring with heavy, large sized debris.
- Scrubbing using a solution of water and detergent
- Drying



**EVO** è dotata di un sistema di dosaggio del detergente molto preciso, proporzionale all'erogazione dell'acqua e che non richiede lavaggi o spurghi del serbatoio-soluzione al momento del cambio di detergente.

**EVO** features a very precise detergent metering system, proportional to the delivery of water and that does not require washing or draining of the solution tank when changing detergent.



### Sistema AIR RECOVERY

L'invenzione si riferisce ad una macchina spazzante-lavante dotata di un sistema di contenimento e di guida anteriore e laterale di accumulo del flusso della soluzione lavante immesso sulla pista operativa e mantenuto costante durante le fasi di pulizia, nelle funzioni di spezzamento e lavaggio della raccolta di detriti e polveri l'accumulo della soluzione lavante diventa un filtro assoluto.

### AIR RECOVERY system

This invention refers to a sweeper-scrubber fitted with a containment system and front and side guides for accumulating the flow of detergent solution delivered onto the working surface, kept constant throughout the scrubbing process. During the debris and dust sweeping and scrubbing functions, the accumulated detergent solution acts as an absolute filter.



**EVO** lavora agevolmente e con una finitura di lavoro perfetta anche su superfici sconnesse grazie al sistema di oscillazione di una molla che fornisce in tempo reale ad una delle apposite centraline le correzioni che rendono la spazzola auto livellante mantenendola in pressione con un'inclinazione delle setole invariata costantemente consentendo di spazzare e lavare anche in buche e avvallamenti.

**EVO** is easy to operate, ensuring a perfect finish on uneven surfaces thanks to the spring-loaded oscillating mechanism, which provides real time information to the control unit; this then applies corrections to make the brush self-levelling, keeping a constant pressure with the same bristle angle, meaning the system can sweep and scrub even in cavities and depressions.



**EVO** non necessita di bandelle laterali o paraspruzzi perchè i flussi d'aria forzati mantengono la soluzione sempre entro la pista di lavaggio consentendo di utilizzare un tergi pavimento che non fuoriesce dall'ingombro della spazzola centrale fondamentale per spazzare-lavare contemporaneamente, ed una completa asciugatura anche effettuando raggi di sterzata molto stretti.

**EVO** does not require side bars or spray guards as the forced air flows always keep the solution inside the width of the machine, allowing use of a squeegee that is no wider than the centre brush, an aspect that is fundamental for sweeping and scrubbing at the same time, as well as ensuring complete drying even with a very tight turning radius.



Sostituzione della spazzola centrale semplificata, svitando una sola vite si sfila la leva di sostegno consentendo l'estrazione e una sostituzione rapidissima. Contenitore che consente la decantazione della soluzione lavante dei rifiuti raccolti contemporaneamente alla fase di lavaggio evitando così l'utilizzo di una precedente pulizia con la moto spazzatrice.

*Replacement of the central brush is very simple, unscrewing just one screw, then detaching the support lever for rapid removal and replacement. Container for decanting the dirty solution during the scrubbing stage, thus avoiding the need to clean the surface beforehand using the motor sweeper.*



**EVO** consente un facile accesso a tutti i suoi componenti per qualunque intervento, perchè i nostri tecnici conoscono e rispettano il lavoro di chi fornisce assistenza tecnica.

*EVO has been especially designed by our engineers for easy access to all the components, so as to simplify technical service.*

## A QUALI AMBIENTI SI INDIRIZZA

Magazzini e depositi

Capannoni e depositi

Stazioni ferroviarie

Aeroporti

Parcheggi

Centri commerciali

Supermercati

Imprese commerciali

## PLACES THE SYSTEM CAN BE USED

Storage facilities and depots

Warehouses and stores

Railway stations

Airports

Car parks

Shopping centres

Supermarkets

Retail businesses



Spazzola in PPL-TYNEX / PPL-TYNEX brush  
Spazzola in TYNEX / TYNEX brush



Spazzola in PPL / PPL brush

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical Features	U.M.	EVO 650 SL	EVO 850 SL
ALIMENTAZIONE / Runs on	-	Battery 24V	Battery 24V
AUTONOMIA / Working autonomy	h	4	4
LARGHEZZA PULIZIA CON SPAZZOLA LATERALE DX / Cleaning width with Right side brush	mm	880	880
LARGHEZZA PULIZIA CON SPAZZOLE LATERALE DX E SX / Cleaning width with two side brushes	mm	1060	1060
LARGHEZZA PISTA LAVAGGIO / Scrubbing width	mm	650	850
LARGHEZZA TERGI / Squeegee width	mm	670	900
RAGGIO DI STERZATA / Turning radius	mm	860	860
AUTONOMIA SERBATOIO ACQUA PULITA / Clean water tank capacity	lt	90	90
EROGAZIONE / Delivery	lt/h	0,5 / 3,00 Pavimenti impermeabili / Waterproof flooring 1 / 1,30 Pavimenti impermeabili / Waterproof flooring 2 / 0,45 Pavimenti cemento / Cement flooring 3 / 0,30 Pavimenti cemento / Cement flooring	
CAPACITA' SERBATOIO ACQUA SPORCA / Dirty water tank capacity	lt	100	100
CAPACITA' TANICA DETERGENTE / Chemical tank capacity	lt	3	3
CAPACITA' CONTENITORE RIFIUTI SOLIDI / Solid waste container capacity	lt	23	30
DIMENSIONI SPAZZOLA CENTRALE / Main brush size	mm	Ø300 x L 650	Ø300 x L 850
VELOCITA' SPAZZOLA CENTRALE / Main brush speed	RPM/min	900	900
LUNGHEZZA MAX / Max length	mm	1400	1.400
INGOMBRO SENZA PARACOLPI / Minimum width without bumper	mm	780	1.050
ALTEZZA / Height	mm	1300	1300
PRESSIONE SPAZZOLA CENTRALE / Main brush down pressure		REGOLABILE ELETTRONICAMENTE DAL PANNELLO COMANDI / ELECTRONICALLY ADJUSTABLE ON DASHBOARD	
DOSAGGIO ACQUA PULITA / Water dosage			
DOSAGGIO DETERGENTE / Chemical dosage			
ALTEZZA MAX GRUPPO SPAZZANTE / Max height scrubbing group moving machine	mm	60	60
ALTEZZA MAX GRUPPO TERGI / Max height squeegee moving machine	mm	60	60

**Brevetto d'invenzione nr. RE2010A000071**

**Patent nr. RE2010A000071**



**Evotech Italia S.r.l.**

Sede Legale: Strada Provinciale per Torrile, 42 – 43052 Colorno (PR)

Sede Operativa: Frazione Sacca, 2 – 43052 Colorno (PR)

**www.evotechitalia.com – info@evotechitalia.com**