



OUTDOOR Line

CUBOMATIC 180

The human side of cleaning





CUBOMATIC 180

Parola d'ordine: Follow Me.

Ci siamo sempre interrogati su come poter alleggerire le attività di pulizia, liberandoti di quei compiti che a volte richiedono movimenti pesanti e non ergonomici, tra tutti il trasporto delle attrezzature e della sporcizia raccolta durante il corso della giornata.

Per questo abbiamo sviluppato Follow Me, l'innovativo sistema di guida autonoma in grado di identificarti e seguire i tuoi spostamenti ovunque tu vada, in totale sicurezza anche in contesti affollati.

Applicando il sistema Follow Me sul carrello CUBO 180, lo abbiamo evoluto nella versione CUBOMATIC 180, il primo e unico carrello per la raccolta dei rifiuti urbani a guida autonoma.



Settori di utilizzo

PULIZIA PROFESSIONALE	● ● ● ● ●
RETAIL & GDO	● ● ● ○ ○
INDUSTRIALE	● ● ● ● ○
SANITARIO	● ● ● ● ●
PUBBLICO	● ● ● ● ●

BENESSERE E SPORTIVO	● ● ○ ○ ○
TURISTICO	● ● ● ● ●
HO.RE.CA	● ● ○ ○ ○
AUTOMOTIVE	● ○ ○ ○ ○
TRASPORTO	● ● ● ● ○

COME FUNZIONA



CAPACITÀ BIDONE PRINCIPALE
120 L



CAPACITÀ BIDONI SECONDARI
2 x 30 L



AUTONOMIA
~ 8 h

Dispositivi di sicurezza

Cicalino retromarcia, lampeggianti, freno di stazionamento.

Kit porta attrezzi

Scopa, pinza e pala per raccogliere i rifiuti.

Bidoni differenziati

Di tre colori diversi per la raccolta differenziata dei rifiuti.

Porta sacchetti

Un vano integrato per garantire continuità alle attività di pulizia.

Caricabatterie a bordo

Per caricare le batterie quando e dove vuoi.



Batteria senza manutenzione

Pianale antiraffio

In acciaio inossidabile per resistere nel tempo.

3 ruote

Della stessa dimensione per superare agilmente ostacoli e marciapiedi.

Console intuitiva

Indicatore batteria, regolatore velocità, luci di lavoro.

Timone di controllo

Si può abbattere quando è in uso la modalità Follow Me.

Vano portaoggetti

Utile per custodire gli effetti personali.

Luci di lavoro

Potente illuminazione frontale e posteriore per lavorare in qualsiasi momento della giornata.

Sensori

Rilevano ed evitano ostacoli fissi e in movimento.





La visione del futuro secondo TSM.

Con il sistema Follow Me abbiamo sviluppato una tecnologia all'avanguardia, unica al mondo nel settore delle macchine professionali per la pulizia. Posizionandoti davanti al laser frontale, con un semplice click CUBOMATIC 180 ti riconoscerà come l'operatore da seguire. Attraverso i sensori distribuiti sulla macchina, potrà rilevare ed evitare gli ostacoli fissi e mobili, garantendo la sicurezza delle persone e degli oggetti che incontra mentre avanza.



Zero sforzi, zero preoccupazioni.

Mentre tu procedi alle tue attività di raccolta dei rifiuti, CUBOMATIC 180 resta a un braccio di distanza da te per consentirti di raggrupparli e caricarli a bordo. Se hai bisogno di muovere CUBOMATIC 180 in modalità manuale, puoi in ogni momento agire sul timone di controllo per spegnere la funzione Follow Me.



Una questione di sicurezza: la tua.

Utilizzando gli strumenti professionali a disposizione sarai sempre protetto ed eviterai di entrare in contatto con rifiuti pericolosi. Inoltre anche nelle ore notturne la tua sicurezza e visibilità sono sempre garantite dai sistemi disponibili a bordo quali lampeggianti, luce LED frontale, luci rosse posteriori e cicalino.





Fatti notare!

Quando utilizzi CUBOMATIC 180 in contesti affollati del centro città, puoi dotarla di uno schermo posteriore led, da utilizzare come supporto pubblicitario mobile di foto e video, per informare i cittadini del tuo impegno nel mantenere la città pulita attraverso veicoli a zero impatto ambientale, oppure per comunicare eventuali eventi o spettacoli disponibili in città.



Energia a portata di mano.

Il caricabatterie a bordo ti consente di ricaricare le batterie ovunque tu voglia parcheggiare CUBOMATIC 180: sarà sufficiente collegarlo alla presa elettrica e il gioco è fatto. Una volta terminata la ricarica, l'alimentazione viene interrotta automaticamente, lasciandoti tutto il tempo che vuoi per riprendere le attività di pulizia.



In armonia con l'ambiente.

Grazie al suo funzionamento completamente elettrico, che non genera alcun rumore e non emette alcun gas di scarico, CUBO 180 rientra tra gli Acquisti Verdi o GPP (Green Public Procurement) a basso impatto ambientale. Questo ti garantisce pieno accesso a centri storici e aree pedonali, anche in contesti affollati, perché non la macchina non arreca alcun disturbo alla quiete pubblica. Un requisito fondamentale per svolgere il tuo lavoro tranquillamente, a fronte di qualsiasi necessità.



CUBOMATIC 180 Infinity

Un vantaggio senza fine.

A seguito di eventi sportivi o musicali, dove l'area da pulire è grande e i rifiuti sono di tipologia e dimensioni diverse, il singolo sacchetto monouso contenuto all'interno del bidone spesso non basta. Per questo abbiamo pensato di lasciarti scegliere la lunghezza dei 3 diversi sacchi disponibili a bordo e di caricarli a tuo piacimento: così il carrello portarifiuti CUBO 180 diventa Infinity. I contenitori in plastica sono sostituiti da sacchetti di polietilene a 3 strati estremamente sottili e resistenti, che puoi riempire, sigillare e sostituire durante il giorno secondo le tue necessità.

Vantaggi



Elimina il contatto con i rifiuti.



Una carica di sacchetti arriva fino a 110 metri.



Il sacchetto nuovo è sempre pronto all'uso.



Come funziona?

L'intero processo richiede meno di 30 secondi e si effettua all'esterno del sacchetto, per la chiusura e per la sostituzione. Il sacchetto viene prima sigillato a un'estremità con una fascetta; una volta riempito, si taglia l'estremità superiore e si sigilla per il secondo sacchetto da riempire. E così all'infinito.



SCOPRI I RESTANTI MODELLI DELLA LINEA CUBOMATIC



CUBOMATIC SANISPRAY

Il primo veicolo di sanificazione a guida autonoma, dotato dell'innovativo sistema Follow Me che segue l'operatore ovunque vada, evitando ostacoli fissi e mobili.

DATI TECNICI*

CUBOMATIC		180	Infinity
Capacità bidone principale	l	120	Continuo
Capacità bidoni secondari	l	2 x 30	2 x continuo
Autonomia	h	~ 8	~ 8
Alimentazione	-	Batteria 24 V	Batteria 24 V
Trazione	-	Elettrica	Elettrica
Potenza totale	W	450	450
Caricabatterie a bordo	A/h	8	8
Max capacità batterie (Agm)	Ah/5	(47)	(47)
Pendenza massima	%	20	20
Velocità massima	Km/h	6	6
Raggio sterzata	mm	1500	1500
Freno	-	Elettrico	Elettrico
Livello rumorosità	dB(A)	45	45
Dimensioni macchina (L x l x h)	mm	1400x630x1140	1400x630x1140
Peso senza batteria	kg	115	112



The human side of cleaning

TSM - Technological Systems by Moro Srl

Via Enrico da Fiume, 32

33080 Fiume Veneto (PN) - ITALY

Tel.: +39 0434.564167

Fax: +39 0434.954069

info@tsmitaly.com

www.tsmitaly.com