

Programma RESTROOM – Pulizia e sanificazione dei servizi igienici

La pulizia e sanificazione dei servizi igienici pubblici rappresenta un problema in tutto il mondo, che non ha ancora una soluzione ottimale. Pulire significa rimuovere lo sporco visibile da tutte le superfici, mentre sanificare significa rimuovere non solo lo sporco visibile, ma anche elementi invisibili come i batteri, che possono essere responsabili della trasmissione di malattie. Questo significa che anche dopo la pulizia, un bagno ben pulito dovrebbe essere periodicamente sanificato.

Il programma RESTROOM fornisce sistemi innovativi e brevettati per la pulizia e la sanificazione di servizi igienici pubblici di qualunque dimensione. Utilizzando macchine specificamente progettate, al posto del solo lavoro manuale, gli ambienti sono completamente puliti e sanificati in poco tempo, con risultati eccellenti e garantiti. E' finalmente possibile raggiungere un alto livello nell'igiene degli ambienti, aumentando la produttività e con una maggiore gratificazione per gli operatori di pulizia.

Sistemi e macchine specifiche sono stati sviluppati per adattarsi al meglio ad ogni area, in funzione del tipo e della dimensione degli ambienti e del programma di pulizia e sanificazione più opportuno.

Il sistema Powertec: la soluzione per la pulizia e sanificazione quotidiana

Il sistema Powertec consiste nell'utilizzare un'unica macchina per spruzzare una soluzione di prodotto chimico su tutte le superfici, risciacquare le superfici stesse dopo qualche minuto e infine aspirare il liquido residuo dal pavimento, lasciando l'ambiente pulito, sanificato e asciutto. Questo sistema è adatto per pulire e sanificare quotidianamente servizi igienici di piccole e medie dimensioni. Sono disponibili due modelli: Powertec (alimentata a cavo) e Powertec Battery (alimentata a batteria).



Powertec



Powertec Battery



Il sistema Foamtec: la potenza della schiuma per una azione di fondo

Il sistema Foamtec è stato sviluppato e brevettato come sistema rivoluzionario per pulire e sanificare servizi igienici pubblici, mediante spruzzo di schiuma, risciacquo delle superfici e aspirazione del pavimento, utilizzando una sola macchina. La schiuma garantisce una azione prolungata del prodotto chimico sullo sporco e sui batteri ed è quindi ideale per molti luoghi che richiedono una azione di fondo.

Il processo di pulizia e sanificazione si svolge in quattro fasi:

1. Spruzzo della schiuma su tutte le superfici (pareti, sanitari, docce, vetri)
2. Azione chimica della schiuma contro sporco e batteri
3. Risciacquo con acqua pulita, per rimuovere il residuo di schiuma dalle superfici
4. Aspirazione del liquido residuo dal pavimento



Tre diversi modelli con capacità e autonomie differenti, sono stati sviluppati appositamente per adattarsi ad ambienti di varie dimensioni.



Foamtec 15

Foamtec 30

Foamtec 70

I 10 vantaggi del sistema Foamtec:

Il sistema Foamtec, brevettato, rappresenta la migliore soluzione per il problema della pulizia e sanificazione di servizi igienici anche molto sporchi, con molti vantaggi su qualunque altro sistema di pulizia:

1. **Migliore risultato di pulizia e sanificazione:** la schiuma non cade immediatamente sul pavimento, ma rimane per qualche minuto sulle superfici dove è stata spruzzata. L'azione prolungata della schiuma consente di ottenere il massimo effetto dal prodotto chimico, assicurando sia la pulizia che la sanificazione.
2. **Effetto visivo della schiuma:** la schiuma copre di bianco tutte le superfici dove è stata spruzzata, come pareti, lavandini, sanitari. L'operatore può quindi verificare che ogni angolo è stato coperto, per una azione completa in ogni punto.
3. **Massima sicurezza igienica per l'operatore,** che non viene in contatto con le superfici e gli oggetti da pulire e che non riceve spruzzi d'acqua di rimbalzo, in quanto il risciacquo è eseguito a bassa pressione.
4. **Ridotto sforzo per l'operatore:** il lavoro manuale è ridotto al minimo in quanto lo sporco è rimosso grazie alla azione chimica della schiuma e dal successivo risciacquo.
5. Il sistema, più comodo e igienico, consente una **maggiore gratificazione** per l'operatore.
6. **Risparmio di tempo:** mentre la schiuma agisce sulle superfici già spruzzate, l'operatore è libero di lavorare su altre superfici. Quindi anche un grande ambiente può essere completamente pulito rapidamente e senza tempi morti.
7. **Risparmio di detergente:** il prodotto chimico è utilizzato senza sprechi perché non cade immediatamente sul pavimento.
8. **Consumo elettrico ridotto:** la macchina richiede una potenza elettrica ridotta e quindi può essere utilizzata in qualunque ambiente.
9. **Utilizzo di acqua ridotto:** il sistema schiuma + risciacquo a bassa pressione richiede la minima quantità di acqua. Questo evita l'allagamento dei locali, consente una maggiore autonomia di lavoro e una più immediata disponibilità dell'ambiente dopo la pulizia.
10. La macchina può essere utilizzata anche in **luoghi senza scarichi**, grazie alla possibilità di aspirare completamente il liquido residuo.

IdroFoamRinse: pulire in luoghi che non necessitano della aspirazione.



IdroFoamRinse è una macchina innovativa, con alimentazione elettrica, che consente di spruzzare schiuma e risciacquare in continuo. L'acqua usata per la schiumatura e il risciacquo è presa direttamente dalla rete idrica, quindi la macchina ha autonomia illimitata. Il prodotto chimico puro è contenuto in una tanica separata, con un volume fino a 20 litri, ed è prelevato automaticamente dalla macchina in quantità opportuna. IdroFoamRinse è indicata per pulire in tutte le aree dove la presenza di uno scarico nel pavimento rende non necessaria la fase di aspirazione, come ad esempio: **docce, saune, piscine, campeggi.**

Prodotti chimici

Possiamo abbinare alle nostre macchine una vasta gamma di prodotti chimici semplice ma completa, idonea ad effettuare azioni specifiche. Test di laboratorio certificano che l'applicazione dei nostri prodotti chimici su una superficie per 3 minuti consente di uccidere il 99,9% di batteri specifici, confermando l'efficacia della loro azione sanificante.

SANI-FOAM è un prodotto chimico specifico per la pulizia di manutenzione e la sanificazione delle superfici. Lascia gli ambienti gradevolmente profumati.

SUPER-FOAM è un prodotto fortemente sgrassante, con alto pH, per la pulizia di fondo e la rimozione dei grassi dalle superfici.

ACID-FOAM è un prodotto acido, che può essere utilizzato periodicamente per rimuovere il calcare da docce, sanitari e altre superfici.



Accessori

Tutte le macchine sono fornite con gli accessori per spruzzare schiuma/prodotto chimico, risciacquare e aspirare. A seconda del modello, altri accessori sono forniti come standard oppure optional, come ad esempio: tergovetro, spingi-acqua, vello. Tutti gli accessori possono essere riposti sulla macchina, per un comodo utilizzo e trasporto.

Grazie ad un accessorio speciale posto a terra, è anche possibile iniziare ad aspirare il liquido dal pavimento mentre l'operatore sta risciacquando le superfici. In questo caso l'accessorio aspiraliquidi è utilizzato alla fine per asciugare completamente il pavimento. Mentre le pareti si asciugano da sole, sanitari e punti difficili da raggiungere possono essere asciugati con uno speciale tubo soffiante, collegato alla macchina, senza dover utilizzare alcuna spugna e quindi evitando ogni contaminazione incrociata.



Campi di applicazione

Le macchine del programma RESTROOM possono essere utilizzate efficacemente in qualunque bagno pubblico. Per ogni area è possibile scegliere la migliore soluzione a seconda del tipo di ambiente e delle preferenze dell'operatore.

La seguente tabella mostra le soluzioni più indicate per ogni area:

	Powertec	Powertec Battery	Foamtec15	Foamtec30	Foamtec70	IdroFoamRins e
Ristoranti, fast food	X	X				
Locali, discoteche	X	X	X	X		
Autogrill	X	X	X	X		
Uffici	X	X				
Fabbriche	X	X	X	X	X	
Centri commerciali	X	X	X	X		
Fiere	X	X		X	X	
Cinema, teatri	X	X	X	X		
Stadi, arene		X		X	X	
Case di riposo	X	X	X	X		
Ospedali		X	X	X		
Scuole, università	X	X	X	X		
WC pubblici	X	X	X	X		
Docce pubbliche			X	X		X
Caserme				X		X
Traghetti, navi da crociera	X	X	X			
Aeroporti		X		X	X	
Stazioni ferroviarie				X	X	
Centri sportivi	X	X	X	X		X
Piscine			X	X		X
Saune, centri benessere			X	X		X
Hotel (centri benessere e aree comuni)		X		X		
Campeggi				X		X
Bidoni e locali per lo stoccaggio dei rifiuti			X	X		X

Dati tecnici comparativi e prestazioni

	Powertec	Powertec Battery	Foamtec 15	Foamtec 30	Foamtec 70	IdroFoamRinse
Capacità serbatoio di recupero:	30 litri	30 litri	14 litri	30 litri	70 litri	-
Capacità serbatoio acqua pulita:	30 litri	30 litri	14 litri	30 litri	70 litri	-
Sistema di carico in continuo:	-	-	-	SI	SI	SI
Motore di aspirazione: Potenza: Depressione massima: Portata d'aria massima:	2 stadi 1000 W 2200 mm H ₂ O 50 l/sec.	2 stadi 350 W 1100 mm H ₂ O 35 l/sec.	2 stadi 1000 W 2200 mm H ₂ O 50 l/sec.	2 stadi 1000 W 2200 mm H ₂ O 50 l/sec.	2x2 stadi 1000 W 2200 mm H ₂ O 100 l/sec.	-
Pompa con by-pass: Potenza: Pressione massima: Portata massima:	membrana, by-pass int. 80 W 9 bar 4,5 l/min	membrana, by-pass int. 80 W 9 bar 4,5 l/min	membrana, by-pass int. 80 W 9 bar 2 l/min	A pistoni, pressione reg. 180 W 28 bar 4 l/min	A pistoni, pressione reg. 180 W 28 bar 4 l/min	A pistoni, pressione reg. 180 W 28 bar 4 l/min
Compressore:	-	-	350 W	350W	350W	350W
Prestazioni indicative:	locale con 100 m² di piastrelle +15 sanitari in 20 minuti	locale con 100 m² di piastrelle +15 sanitari in 20 minuti	locale con 25 m² di piastrelle +5 sanitari in 10 minuti	locale con 50 m² di piastrelle +10 sanitari in 15 minuti	locale con 120 m² di piastrelle +20 sanitari in 25 minuti	locale con 120 m² di piastrelle +20 sanitari in 20 minuti
Consumo di acqua (1 serbatoio)	30 litri	30 litri	14 litri	30 litri	70 litri	70 litri
Consumo di detergente:	500 grammi	500 grammi	250 grammi	500 grammi	1200 grammi	1200 grammi
Consumo di antischiuma:	-	-	max 30 grammi	max 30 grammi	max 70 grammi	-
Concentrazione del prodotto chimico:	Pre-taratura circa 4%	Pre-taratura circa 4%	Pre-taratura circa 4%	Pre-taratura circa 4%	Pre-taratura circa 4%	Pre-taratura circa 4%
Lunghezza del cavo	10 m	-	10 m	10 m	15 m	15 m
Batterie al gel:	-	2x12V - 44Ah Tot. 27 Kg	-	-	-	-
Autonomia delle batterie: (in un ciclo normale)	-	8 ore	-	-	-	-
Peso (corpo macchina):	23 Kg	43 Kg senza batterie	40 Kg	74 Kg	95 Kg	55 Kg
Peso (macchina imballata):	26 Kg	56 Kg senza batterie	58 Kg	100 Kg	120 Kg	70 Kg
Dimensioni:	cm 38 x 60 x 78 (h)	cm 38 x 70 x 105 (h)	cm 38 x 70 x 86 (h)	cm 38 x 80 x 105 (h)	cm 50 x 89 x 115 (h)	cm 60 x 87 x 98 (h)
Dimensioni imballo :	cm 42 x 65 x 88 (h)	cm 48 x 74 x 126 (h)	cm 48 x 80 x 100 (h)	cm 60 x 95 x 121,5 (h)	cm 65 x 102 x 130 (h)	cm 65 x 102 x 86 (h)
Lunghezza tubo di spruzzo/aspirazione:	5/5 m	5/5 m	5/5 m	10/7,5 m	10/7,5 m	10m
Colore standard:	Blu	Blu	Blu	Blu	Blu	Nero
Accessori per iniezione- estrazione	Optional	NO	Optional	Optional	Optional	NO
Materiale dei serbatoi:	Polietilene alta densità					-