



Santoemma

Professional Cleaning Machines



Dal 1980



Programma RESTROOM

Pulizia e sanificazione dei servizi igienici



Il programma RESTROOM Santoemma

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 Santoemma fornisce sistemi innovativi e brevettati per la pulizia e la sanificazione di servizi igienici pubblici **di qualunque tipo e 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 da Santoemma 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.

Con il programma RESTROOM Santoemma è possibile ottenere:

- | | |
|---|--|
|  Rimozione completa dello sporco |  Soddisfazione della committenza |
|  Sanificazione completa |  Maggiore gratificazione degli operatori |
|  Soluzioni specifiche per ogni area |  Aumento della produttività |
|  Pulizia di manutenzione o di fondo |  Riduzione dei costi |

Il sistema Powertec: la soluzione per la pulizia di manutenzione e la sanificazione

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 la pulizia di manutenzione e la sanificazione di servizi igienici di piccole e medie dimensioni. Sono disponibili due modelli: Powertec30 (alimentata a cavo) e Powertec30 Battery (alimentata a batteria).

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

Il sistema Foamtec è stato sviluppato e brevettato da Santoemma 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 un'azione più forte su sporco e batteri ed è quindi ideale per quei luoghi che richiedono un'azione di fondo.

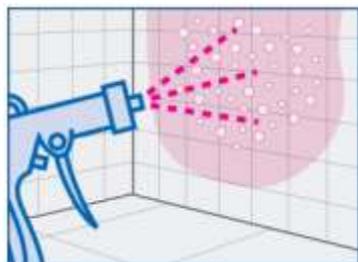
Il sistema Powertec Santoemma



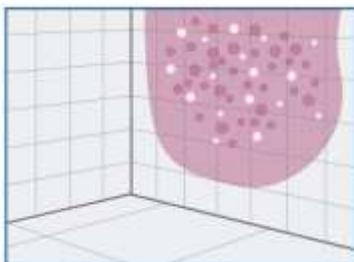
Powertec30 è una macchina per pulire e sanificare servizi igienici pubblici di piccola e media dimensione, mediante spruzzo di prodotto chimico, risciacquo ed aspirazione. Con Powertec30 i servizi igienici sono completamente puliti, sanificati e lasciati profumati ed asciutti in poco tempo, rendendo l'operazione di pulizia più efficace e anche più gradevole.

L'utilizzo della macchina è immediato e non richiede alcun training per l'operatore. Piccola e leggera, Powertec30 può essere facilmente riposta dopo l'uso o trasportata da un luogo all'altro. Utilizzando accessori optional, può essere utilizzata anche come macchina ad iniezione-estrazione, per la pulizia di moquette o di sedili imbottiti.

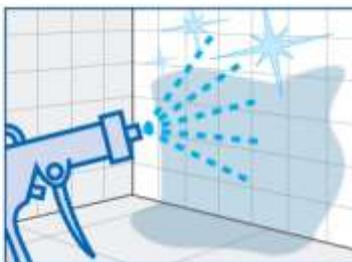
Powertec30 può essere utilizzata in molti luoghi: ristoranti, fast food, locali, discoteche, autogrill, uffici, fabbriche, centri commerciali, fiere, cinema, teatri, stadi, arene, case di riposo, ospedali, scuole, università, WC pubblici, docce pubbliche, caserme, traghetti, navi da crociera, aeroporti, stazioni ferroviarie, centri sportivi, piscine, saune, centri benessere, alberghi e in ogni altro luogo aperto al pubblico.



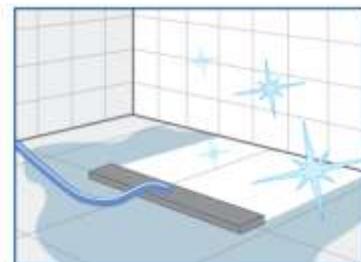
1 Spruzzo di soluzione



2 Azione chimica



3 Risciacquo



4 Aspirazione

Powertec30 Battery è una macchina innovativa con alimentazione a batteria, per la pulizia e la sanificazione di servizi igienici pubblici. L'alimentazione a batteria rende la macchina estremamente maneggevole e facilmente utilizzabile in ogni luogo, eliminando la scomodità del cavo. E' ideale per ospedali, scuole, università, fabbriche e ogni luogo dove lavorare senza cavo di alimentazione rappresenta un grosso vantaggio.

Il caricabatteria interno consente di ricaricare la macchina semplicemente collegandola ad una presa di corrente.



Il sistema Foamtec Santoemma

Il sistema Foamtec, brevettato da Santoemma, rappresenta la migliore soluzione per il problema della pulizia e sanificazione di servizi igienici anche molto sporchi. Tre diversi modelli, con differenti capacità e autonomie, sono stati appositamente sviluppati per adattarsi al meglio ad ambienti di dimensioni diverse.



VIDEO
DEMO
DISPONIBILE



Foamtec15



Foamtec30



Foamtec70

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



VINCITORE
PREMIO INNOVAZIONE



1 Schiumatura



2 Azione chimica



3 Risciacquo



4 Aspirazione

I 10 vantaggi dei sistemi Foamtec e Powertec

1. **Migliore risultato di pulizia e sanificazione:** il prodotto chimico non cade immediatamente sul pavimento, ma rimane per circa 3 minuti sulle superfici dove è stata spruzzata. Questo consente di ottenere il massimo effetto pulente e sanificante.
2. **La 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.
3. **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 dall'azione meccanica del successivo risciacquo.
4. Il sistema, più comodo e igienico, consente una **maggiore gratificazione** per l'operatore.
5. **Risparmio di tempo:** mentre il prodotto chimico 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.
6. **Risparmio di detergente:** il prodotto chimico è utilizzato senza sprechi perchè non cade immediatamente sul pavimento.
7. **Ridotto consumo elettrico:** le macchine richiedono una potenza elettrica ridotta e quindi possono essere utilizzate in qualunque ambiente.
8. **Utilizzo di acqua ridotto:** entrambi i sistemi, risciacquando a bassa pressione, richiedono 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.
9. **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.
10. Le macchine possono essere utilizzate anche in **luoghi senza scarichi**, grazie alla possibilità di aspirare completamente il liquido residuo.

IdroFoamRinse: pulire in luoghi che non necessitano dell'aspirazione



IdroFoamRinse200

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 ed è prelevato automaticamente dalla macchina in quantità opportuna.



IdroFoamRinse400

IdroFoamRinse è indicata per pulire e sanificare 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

Santoemma ha sviluppato una gamma di prodotti chimici semplice ma completa, idonea ad effettuare azioni specifiche. Test di laboratorio certificano che l'applicazione dei prodotti chimici Santoemma per 3 minuti su una superficie consente di uccidere **il 99,9% dei batteri**, confermando l'efficacia della loro azione chimica.



SANI-FOAM

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



SUPER-FOAM

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



ACID-FOAM

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, risciacquare e aspirare. A seconda del modello, altri accessori sono forniti come standard oppure optional, come ad esempio: tergivetro, 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, specchi e superfici di vetro possono essere asciugate con il tergivetro in dotazione.



Campi di applicazione

Le macchine del programma RESTROOM Santoemma possono essere utilizzate efficacemente in qualunque bagno pubblico. Per ogni area è possibile scegliere la migliore soluzione a seconda del tipo, delle dimensioni dell'ambiente e della frequenza con la quale la macchina deve essere utilizzata.

La seguente tabella mostra le possibili soluzioni per ogni area:

	Powertec30	Powertec30 Battery	Foamtec 15	Foamtec 30	Foamtec 70	IdroFoam Rinse200	IdroFoam Rinse400
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	X
Caserme				X		X	X
Traghetti, navi da crociera	X	X	X				
Aeroporti		X		X	X		
Stazioni ferroviarie				X	X		
Centri sportivi, palestre	X	X	X	X		X	X
Piscine			X	X		X	X
Saune, centri benessere			X	X		X	X
Hotel (centri benessere e aree comuni)		X		X			
Campeggi				X		X	X
Bidoni e locali per lo stoccaggio dei rifiuti			X	X		X	X

Dati tecnici comparativi e prestazioni

	Powertec30	Powertec30 Battery	Foamtec15	Foamtec30	Foamtec70	IdroFoam Rinse200	IdroFoam Rinse400
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	-	-
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 25 m² di piastrelle + 5 sanitari in 10 minuti	locale con 120 m² di piastrelle +20 sanitari in 20 minuti
Consumo di acqua:	30 litri	30 litri	14 litri	30 litri	70 litri	14 litri	70 litri
Consumo di detergente:	500 grammi (5 gr/m ²)	500 grammi (5 gr/m ²)	250 grammi (10 gr/m ²)	500 grammi (10 gr/m ²)	1200 grammi (10 gr/m ²)	250 grammi (10 gr/m ²)	1200 grammi (10 gr/m ²)
Consumo di antischiuma:	-	-	max 30 gr.	max 30 gr.	max 70 gr.	-	-
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%	Pre-taratura circa 4%
Sistema di carico in continuo:	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Motore di aspirazione: Potenza: Depressione massima (H ₂ O): Portata d'aria massima:	2 stadi 1000 W 2200 mm 50 l/sec.	2 stadi 500 W 1300 mm 35 l/sec.	2 stadi 1000 W 2200 mm 50 l/sec.	2 stadi 1000 W 2200 mm 50 l/sec.	2x2 stadi 1000 W 2200 mm 100 l/sec.	-	-
Pompa con by-pass: Potenza: Pressione massima: Portata massima:	membrana, by-pass int. 80 W 9 bar 5 l/min	membrana, by-pass int. 80 W 9 bar 5 l/min	membrana, by-pass int. 90 W 9 bar 5 l/min	membrana, by-pass int. 90 W 9 bar 5 l/min	A pistoni, pressione reg. 180 W 28 bar 4 l/min	membrana, by-pass int. 80 W 9 bar 5 l/min	A pistoni, pressione reg. 180 W 28 bar 4 l/min
Compressore:	-	-	350 W	350W	350W	350W	350W
Lunghezza del cavo:	10 m	-	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Batterie:	-	2x12V 38Ah	-	-	-	-	-
Autonomia delle batterie:	-	8 ore	-	-	-	-	-
Peso (corpo macchina):	35 Kg	81 Kg	50 Kg	74 Kg	95 Kg	42 Kg	58 Kg
Peso (macchina imballata):	42 Kg	101 Kg	77 Kg	100 Kg	120 Kg	62 Kg	72 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 42 x 68 x 87 (h)	cm 60 x 87 x 98 (h)
Dimensioni imballo :	cm 47 x 82 x 94 (h)	cm 47 x 82 x 132 (h)	cm 47 x 82 x 113 (h)	cm 60 x 95 x 122 (h)	cm 65 x 102 x 130 (h)	cm 47 x 82 x 83 (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	10m
Colore standard:	Blu	Blu	Blu	Blu	Blu	Nero	Nero
Accessori per iniezione-estrazione:	Optional	NO	Optional	Optional	Optional	NO	NO
Materiale dei serbatoi:	Polietilene alta densità					-	

La riproduzione non autorizzata di questo catalogo è vietata.

1402

Santoemma srl

Via Piave, 22/C - 20016 PERO (Milano) - Italy
Tel. +39.02.3391 2487 Fax +39.02.3391 2538
www.santoemma.com E-mail: info@santoemma.com