



Pulizia camere bianche

Catalogo prodotti



Vileda Professional è leader mondiale nella produzione di sistemi di pulizia e disinfezione innovativi, utilizzati in ambienti controllati e camere bianche, e in settori industriali come farmaceutico, biofarma, attrezzature mediche, elettronica, industriale, medicale, alimentare, laboratori, impianti produttivi e laboratori di ricerca sugli animali. Aziende produttrici che adottano un programma di controllo della contaminazione hanno ora una risorsa!

Vileda Professional offre soluzioni che vi aiutano a pulire in maniera più veloce ed efficace, abbattendo allo stesso tempo i costi. Grazie ai forti investimenti in ricerca e sviluppo siamo focalizzati nello sviluppo delle più innovative ed efficaci soluzioni di pulizia disponibili nel mondo industriale.

Vileda Professional fa parte del gruppo Freudenberg, che opera in 58 paesi del mondo e occupa più di 40.000 persone. Lavoriamo a stretto contatto con i principali distributori e lavanderie industriali di questo specifico settore.

Siamo quindi vicini ai nostri clienti e li aiutiamo a massimizzare il loro investimento tramite implementazione dei progetti, formazione e assistenza direttamente in loco, tutte attività che sono parte integrante dei nostri servizi.

Siamo felici di aiutarvi.



Indice

Standard e informazioni generali

- 4 Simboli e misure
- 5 ISO, ESD
- 6 GMP
- 7 Test e certificati
- 8 Training
- 9 Guide e manuali

Pulizia delle superfici (sopra-pavimento)

- 10 RABS e isolatori
- 11 CE Pulisci-serbatoi
- 12 CE MultiSurface Cleaner
- 13 CE Pulisci-bandelle

15 Panni per camere bianche

Pre-impregnazione per camere bianche

- 18 MicroControl mop
- 19 Mop per sistema pre-impregnato

Roller mop con strizzatura integrata

- 20 Roll-O-Matic®

Carrelli e attrezzature

- 25 Carrelli per cleanroom
- 29 Palette e scopette
- 30 Altri accessori
- 31 UltraSpeed Pro CE

Simboli e misure

Aree di applicazione consigliate per gli articoli di questo catalogo

4 Camera bianca classe ISO 4

Contiene non più di 352 particelle di diametro $\geq 0,5$ micrometri per metro cubo (corrisponde alla classe 10 - Fed Std. 209E).

5 Camera bianca classe ISO 5

Contiene non più di 3.520 particelle di diametro $\geq 0,5$ micrometri per metro cubo (corrisponde alla classe 100 - Fed Std. 209E).

6 Camera bianca classe ISO 6

Contiene non più di 35.200 particelle di diametro $\geq 0,5$ micrometri per metro cubo (corrisponde alla classe 1.000 - Fed Std. 209E).

7 Camera bianca classe ISO 7

Contiene non più di 352.000 particelle di diametro $\geq 0,5$ micrometri per metro cubo (corrisponde alla classe 10.000 - Fed Std. 209E).

8 Camera bianca classe ISO 8

Contiene non più di 352.000 particelle di diametro $\geq 0,5$ micrometri per metro cubo (corrisponde alla classe 100.000 - Fed Std. 209E).

9 Camera bianca classe ISO 9 / CNC

«Clean Non Classified», aree prive di una definizione formale del grado di pulizia ma in cui è ugualmente richiesto un certo grado di controllo definito dal produttore.



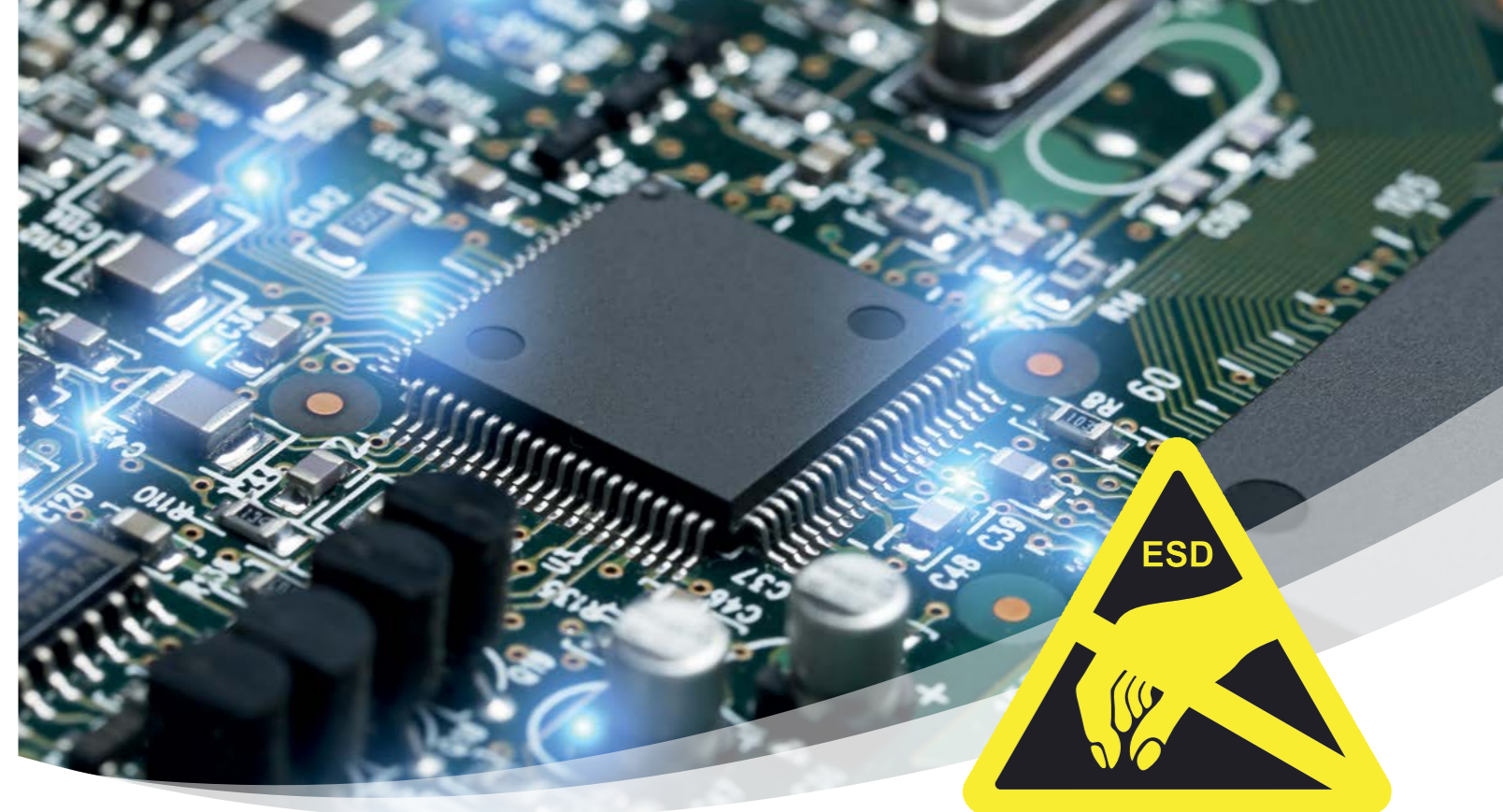
Autoclavabile



Disponibile solo tramite lavanderie industriali partner

Convertitore pollici-centimetri

Pollici	Centimetri	Pollici	Centimetri
1	2.54	51	129.54
2	5.08	52	132.08
3	7.62	53	134.62
4	10.16	54	137.16
5	12.7	55	139.7
6	15.24	56	142.24
7	17.78	57	144.78
8	20.32	58	147.32
9	22.86	59	149.86
10	25.4	60	152.4
11	27.94	61	154.94
12	30.48	62	157.48
13	33.02	63	160.02
14	35.56	64	162.56
15	38.1	65	165.1
16	40.64	66	167.64
17	43.18	67	170.18
18	45.72	68	172.72
19	48.26	69	175.26
20	50.8	70	177.8
21	53.34	71	180.34
22	55.88	72	182.88
23	58.42	73	185.42
24	60.96	74	187.96
25	63.5	75	190.5
26	66.04	76	193.04
27	68.58	77	195.58
28	71.12	78	198.12
29	73.66	79	200.66
30	76.2	80	203.2
31	78.74	81	205.74
32	81.28	82	208.28
33	83.82	83	210.82
34	86.36	84	213.36
35	88.9	85	215.9
36	91.44	86	218.44
37	93.98	87	220.98
38	96.52	88	223.52
39	99.06	89	226.06
40	101.6	90	228.6
41	104.14	91	231.14
42	106.68	92	233.68
43	109.22	93	236.22
44	111.76	94	238.76
45	114.3	95	241.3
46	116.84	96	243.84
47	119.38	97	246.38
48	121.92	98	248.92
49	124.46	99	251.46
50	127	100	254



ISO

Organizzazione internazionale per la normazione (International Organization for Standardization)

Le camere bianche sono classificate in base al livello di pulizia dell'aria al loro interno. La «Cleanroom class» è il livello di pulizia a cui la cleanroom è conforme, in accordo con la quantità e grandezza delle particelle per volume di aria.

L'autorità primaria è il sistema di classificazione ISO 14644-1. Questo standard include le classi ISO 1, ISO 2, ISO 3, ISO 4, ISO 5, ISO 6, ISO 7, ISO 8 e ISO 9, con la ISO 1 camera «più pulita» e ISO 9 «più sporca» (ma ancora più pulita di una camera normale). Le classi più comuni sono ISO 7 e ISO 8.

Il vecchio standard federale americano 209 (classi 100.000; 10.000; 1.000; 100; 10; 1) è stato ritirato nel 2001 e ufficialmente sostituito da ISO-14644-1 nel 1999, ma è ancora largamente utilizzato.

Inoltre, le cleanroom devono anche rispettare degli standard specifici per settore industriale e regione. Per esempio, la norma EU GGMP (gradi A-B-C-D) si applica al settore farmaceutico e USP (795, 797 e 800) alla farmacia galenica.

ESD

Scarica elettrostatica

La scarica elettrostatica (ESD) è l'improvviso flusso di elettricità tra due oggetti carichi elettricamente, ed è causata da contatto, cortocircuito o rottura dielettrica. La creazione di carica elettrostatica può essere causata da effetto triboelettrico o da induzione elettrostatica. ESD si verifica quando oggetti caricati diversamente vengono avvicinati o quando il dielettrico che li separa crolla, creando spesso delle scintille visibili.

ESD può determinare conseguenze pericolose in ambito industriale, incluse esplosioni di sostanze e combustibili in fase gas, vapore e in polvere, così come l'avaria di componenti elettronici allo stato solido come i circuiti integrati. Questi ultimi possono subire un danneggiamento permanente quando sono sottoposti ad alto voltaggio.

Di conseguenza le industrie elettroniche costruiscono aree protettive prive di elettricità statica, adottando accorgimenti per impedire la creazione di cariche, come per esempio: evitare materiali molto conduttivi, usare sistemi di rimozione della carica statica come la messa a terra di persone e cose, usare accessori antistatici e controllare l'umidità.

GMP

Norme di buona fabbricazione



Allegato 1 - Disinfezione

La disinfezione delle camere bianche è particolarmente importante. Dovrebbero essere pulite e disinfettate accuratamente in conformità con un programma scritto (affinché la disinfezione sia efficace bisogna prima effettuare la pulizia per rimuovere la contaminazione superficiale).

I programmi di pulizia dovrebbero essere efficaci nella rimozione dei residui di disinfettante. Detergenti e disinfettanti dovrebbero essere monitorati per la contaminazione microbica, le soluzioni di disinfettante dovrebbero essere tenute in contenitori puliti in precedenza e dovrebbero essere conservate per periodi ben determinati.

Conosciamo le sfide di dover lavorare in conformità con diversi standard e classificazioni, infatti i nostri prodotti sono stati progettati per fronteggiare queste sfide. Per assicurare sempre la stessa elevata qualità lavoriamo in conformità agli standard internazionali, chiedete la nostra documentazione!

Allegato 1 - Attrezzature

Il processo di pulizia dovrebbe essere validato in maniera tale da dimostrare che:

- a) Può rimuovere tutti i residui che altrimenti costituirebbero una barriera tra l'agente sterilizzante e la superficie degli utensili.
- b) Impedisce contaminazione chimica e particellare del prodotto durante il processo e prima della disinfezione.

Tutte le superfici critiche che vengono in contatto diretto con materiali sterili dovrebbero essere sterili.



Classi camere bianche

ISO 14644-1 cleanroom standards							FED STD 209E equivalent	GMP EU classification maximum particles/m ³				
Class	maximum particles/m ³							Class	At Rest	At Rest	In Operation	In Operation
	≥0.1 μm	≥0.2 μm	≥0.3 μm	≥0.5 μm	≥1 μm	≥5 μm						
ISO 1	10	2										
ISO 2	100	24	10	4								
ISO 3	1.000	237	102	35	8		Class 1					
ISO 4	10.000	2.370	1.020	352	83		Class 10					
ISO 5	100.000	23.700	10.200	3.520	832	29	Class 100	Grade A	3.520	20	3.520	20
ISO 6	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293	Class 1.000	Grade B	3.520	29	352.000	2.900
ISO 7				352.000	83.200	2.930	Class 10.000	Grade C	352.000	2.900	3.520.000	29.000
ISO 8				3.520.000	832.000	29.300	Class 100.000	Grade D	3.520.000	29.000	n/a	n/a
ISO 9				35.200.000	8.320.000	293.000	Room air					



Idoneità per uso in cleanroom

Test, certificati e prove

Le vostre cleanroom e i vostri ambienti controllati sono il nostro principale obiettivo. Vileda Professional offre prodotti per camera bianca di comprovata qualità, che vi permettono di operare all'interno delle vostre specifiche. Offriamo soluzioni di pulizia e attrezzature innovative per gli utilizzatori in cleanroom.

Con più di 60 anni di esperienza in questo business, conosciamo i bisogni degli utenti professionali in diversi ambiti. Conosciamo le più recenti tecniche di pulizie e sappiamo come evitare la dispersione particellare, e offriamo soluzioni che aiutano a pulire più velocemente, con più efficienza e ad abbassare i costi.

I nostri prodotti e le nostre attrezzature sono state provate e validate sia da terze parti che dai nostri laboratori interni. Tutti i certificati e i risultati dei test sono disponibili per la clientela.





Guide e manuali

Materiale di supporto sull'uso delle attrezzature

Come parte integrante delle soluzioni per le cleanroom Vileda Professional fornisce una gamma di documenti che aiutano a operare un cambio del regime di pulizia nella maniera più semplice possibile.

La comprensione dell'uso delle attrezzature è cruciale ed è fondamentale che lo staff delle pulizie sappia bene come usare i nostri sistemi.

Procuriamo efficaci manuali di istruzione, guide sul dosaggio e altro materiale utile. Le guide consistono principalmente di pittogrammi, pertanto le istruzioni sono molto semplici da comprendere.



Formazione e conoscenza

Pulire in ambienti sterili e non sterili

Non importa se la pulizia viene effettuata dagli operatori in produzione o da personale dedicato, da personale interno o da un'impresa, il concetto fondamentale per tutti è capire perché pulizia e disinfezione sono necessari.

Le cleanroom devono essere pulite in conformità agli standard e alle regole correnti. Vileda Professional assicura il rispetto di queste norme tramite programmi di training personalizzati, con indicazioni e istruzioni su come usare le attrezzature Vileda nel modo migliore.

Vileda Professional offre training certificato per operatori che lavorano in classe ISO7 / GMP grado C o di livello superiore.

Pulizia e competenza sono le parole chiave per tutti all'interno di aziende farmaceutiche, e questa è la ragione per cui Vileda Professional ha sviluppato un programma di training che include esami e un certificato firmato.



Introduction and training

Cleaning in sterile and non sterile environments

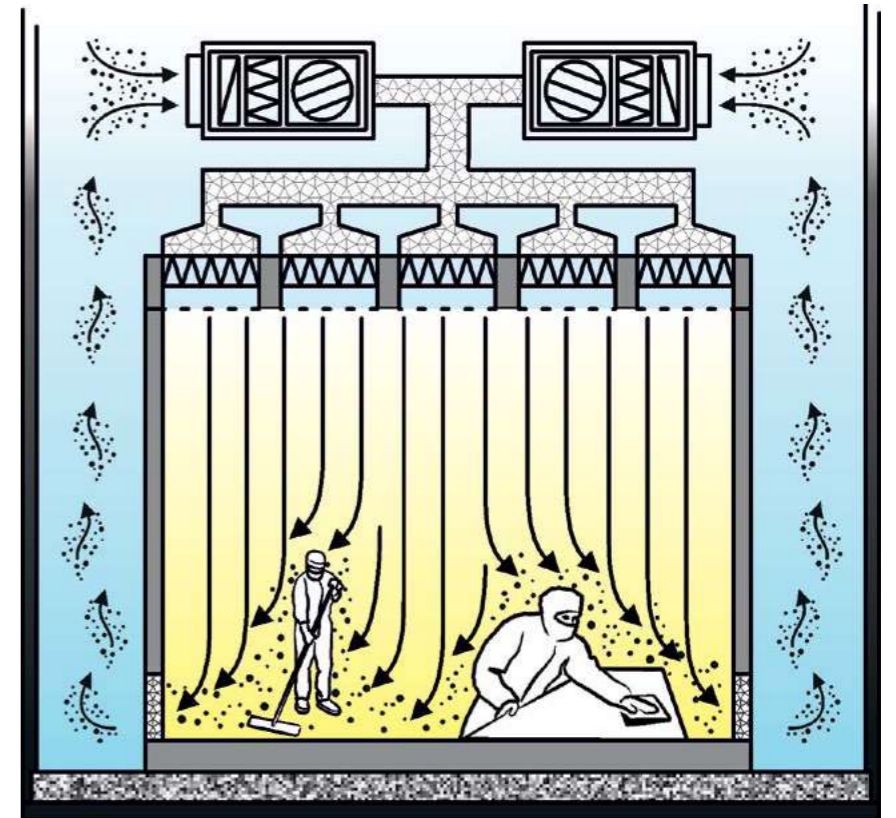




Pulizia dei serbatoi

Pulizia dei serbatoi

La pulizia di serbatoi e altri apparecchi con superfici curve non è semplice con un mop standard. L'attrezzo pulisci serbatoi è facile da modellare per adattarsi a grandi e piccoli serbatoi, e all'occorrenza può essere usato anche per pulire l'interno dei reattori. Usando il manico telescopico più lungo a disposizione si può arrivare a pulire strutture alte fino a 6 metri.



Pulizia di RABS e isolatori

Crea la tua forma e pulisci le aree difficili...

CE MultiSurface Cleaner



Gli accessori per la pulizia sopra-pavimento (above the floor – ATF) sono ideali per superfici difficili da raggiungere e disinfettare.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
162237	MultiSurface Cleaner CE	59 cm	5

Manici telescopici



Manici telescopici di lunghezza variabile, compatibili con il MultiSurface Cleaner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
111389	Manico telesc.	50/90 cm	10
111385	Manico telesc.	100/180 cm	10
162239	Manico telesc.	273/464 cm	5

MicronSweep Sleeve



Manicotto in microfibra durevole a doppia faccia, compatibile con il MultiSurface Cleaner. Disponibile solo tramite lavanderie industriali partner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
	MicronSweep sleeve	49 cm	20

MicroIntensive L Sleeve



Manicotto in microfibra monouso pre-lavato («L» = Laundered), compatibile con il MultiSurface Cleaner. Rimuove efficacemente le particelle e disinfetta in maniera ottimale.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
162386	MicroIntensive L Sleeve	45 cm	50

Pulisci serbatoi



Telaio pieghevole in acciaio inossidabile. Forma modificabile facilmente da concava a convessa. Compatibile con tutti i manici telescopici Vileda Professional.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
162234	Pulisci serbatoi	33 x 15 x 6 cm	1

Manici telescopici



Manici telescopici di lunghezza variabile, compatibili con il MultiSurface Cleaner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
111389	Manico telesc.	50/90 cm	10
111385	Manico telesc.	100/180 cm	10
162239	Manico telesc.	273/464 cm	5

Cover durevoli



Manicotti durevoli in microfibra a doppia faccia, compatibili con il pulisci serbatoi. MicronSweep Cover disponibile solo tramite lavanderie industriali partner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
	MicronSweep Cover	40 cm	20
141623	MicroSleeve	40 cm	30

MicroIntensive L Cover



Manicotto in microfibra monouso, compatibile con il pulisci serbatoi. Rimuove efficacemente le particelle e disinfetta in maniera ottimale.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
162385	MicroIntensive L Cover	37 cm	1

CE MultiSurface Cleaner

Cambia e adatta la forma



CE MultiSurface Cleaner

Pieghevole e di forma facile da modificare, consente di eseguire le operazioni di pulizia più inusuali e complicate. Si accoppia a manicotti in microfibra per un'efficace rimozione dei contaminanti. Pienamente autoclavabile.

CE MultiSurface Cleaner



Attrezzo per la pulizia di tubi, strettoie, dietro cappe a flusso laminare, sotto tavoli di uffici e in aree difficili da raggiungere nelle linee di riempimento. Forma facile da cambiare e adattare.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
162237	MultiSurface Cleaner CE	59 cm	5

Manici telescopici



Manici telescopici di lunghezza variabile, compatibili con il MultiSurface Cleaner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
111389	Manico telesc.	50/90 cm	10
111385	Manico telesc.	100/180 cm	10
162239	Manico telesc.	273/464 cm	5

MicronSweep Sleeve



Manicotto in microfibra durevole a doppia faccia, compatibile con il MultiSurface Cleaner CE. Disponibile solo tramite lavanderie industriali partner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
	MicronSweep sleeve	49 cm	20

MicroIntensive L Sleeve



Manicotto in microfibra monouso, compatibile con il MultiSurface Cleaner CE. Rimuove efficacemente le particelle e disinfetta in maniera ottimale.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
162386	MicroIntensive L Sleeve	45 cm	50

Pulisci bandelle

Pulisci bandelle



Progettato per pulire bandelle/lamelle che separano ambienti diversi all'interno delle cleanroom. La struttura robusta e il movimento assiale del manico permettono di applicare elevata pressione durante la pulizia.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
162232	Pulisci serbatoi	125 x 38 x 8 cm	1

Cover durevoli



Manicotti durevoli in microfibra a doppia faccia, compatibili con il pulisci bandelle. MicronSweep Cover disponibile solo tramite lavanderie industriali partner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
	MicronSweep Cover	40 cm	20
141623	MicroSleeve	40 cm	30

MicroIntensive L Cover



Manicotto in microfibra monouso, compatibile con il pulisci serbatoi. Rimuove efficacemente le particelle e disinfetta in maniera ottimale.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
162385	MicroIntensive L Cover	37 cm	1

Pulisci bandelle

Progettato per pulire bandelle/lamelle che separano ambienti diversi all'interno delle cleanroom. Struttura consistente, prestazioni di pulizia elevate grazie ai manicotti in microfibra. Durante la pulizia può essere applicata pressione di intensità variabile, grazie al movimento assiale del manico. Ergonomico, di lunghezza variabile, con clip codice colore. Pienamente autoclavabile.

Cover durevoli

Manicotti in microfibra lavabile, con eccellenti capacità di pulizia e disinfezione. Elevata resistenza termica e chimica - Basso rilascio particellare - Ideali per cleanroom fino a classe ISO5 / GMP A/B. Sterilizzabili ai raggi gamma e in autoclave. MicronSweep disponibile solo tramite lavanderie industriali partner.

MicroIntensive L Cover

Manicotto in microfibra monouso, eccellenti performance di raccolta dello sporco ed elevata resistenza nei confronti dei prodotti chimici più usati nell'industria. Costruzione laminare a 4 strati, basso rilascio particellare, idoneo per cleanroom fino a classe ISO4 / GMP A/B. Alta assorbimento, fino a 120 mL/pezzo. Sterilizzabile ai raggi gamma e in autoclave.



Panni per camere bianche

I panni EvoControl che coprono ogni esigenza

EvoControl è prodotto con Evolon® - un processo produttivo in linea brevettato. EvoControl è il panno in microfibra di nuova generazione prodotto da microfibre infinite da 0,15 dtex (10 volte più sottili delle microfibre standard in poliestere). Questa fibra unica combina ottime proprietà tessili e meccaniche.

Rimuovere i contaminanti con una passata

Puoi asciugare facilmente le perdite di liquido e rimuovere le particelle da una superficie usando un singolo movimento, grazie ai panni EvoControl. L'efficienza di EvoControl è stata testata da un istituto indipendente, dimostrando una capacità di rimozione dei batteri dalle superfici del 99,999%, senza l'uso di disinfettanti. Il segreto è l'esclusivo e brevettato materiale della microfibra Evolon®. Questo si traduce in risparmio di tempo e soldi e in una migliore ergonomia.

Distribuire uniformemente i disinfettanti

L'equilibrio tra assorbimento di liquido e rilascio sulla superficie è ideale, e permette di applicare un sottile film liquido sulla superficie nelle camere bianche. I panni EvoControl sono stati sviluppati e progettati per trattenere la giusta quantità di liquido e distribuirlo uniformemente sulla superficie, raggiungendo pertanto i tempi di contatto desiderati.

Microfibra Evolon®

Le microfibre Evolon® garantiscono un'ampia area di contatto del panno con la superficie, per risultati di pulizia superiori. EvoControl assorbe liquido senza lasciare residui e ha un rilascio di particelle significativamente basso.

EvoControl e PolyControl

EvoControl 200



Panno monouso per pulizia di precisione e alta qualità. Taglio laser, imballato in cleanroom, pronto all'uso.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
142879	EvoControl 200	30,5 x 30,5 cm	20 x 150

EvoControl 400



Panno monouso per pulizia di precisione e alta qualità. Pre-lavato, taglio laser, imballato in cleanroom, pronto all'uso.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
142881	EvoControl 400	30,5 x 30,5 cm	10 x 150

EvoControl 500+



Panno riutilizzabile, trattiene la contaminazione e rimuove i residui. per pulizia di precisione e alta qualità. Taglio laser, imballato in cleanroom, pronto all'uso. Lavabile 20 volte.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
142885	EvoControl 500+	30,5 x 30,5 cm	10 x 150

PolyControl 400



Panno monouso in poliestere per superfici mediamente ruvide, pre-lavato e imballato in cleanroom, pronto all'uso.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
142886	PolyControl	23 x 23 cm	10 x 150

MicroRoll

MicroRoll CE



Panno 100% microfibra monouso, imballato in cleanroom, pronto all'uso. Alta capacità di rimozione dei batteri, 200 strappi per rotolo.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
149145	MicroRoll CE	35 x 25 cm	4 rotoli

MicroRoll è un panno monouso in rotolo da 200 strappi, costituito da fibre infinite prodotte mediante la tecnologia Evolon®.

Con MicroRoll la pulizia 1-step è possibile, risultati eccellenti in minor tempo e ottima performance sulle superfici delicate.

MicroRoll è adatto al metodo con secchio così come alla pulizia spray.

MicroRoll è stato sottoposto a numerosi test. L'ente indipendente MicroSearch Laboratories (UK) ha dimostrato che per tutti i microrganismi la rimozione è maggiore del 99,99%. L'ultimo test dal laboratorio indipendente svedese Swerea mostra, in conformità alla norma Swedish Standard (SS) EN 13795:2011 + A1 per i tessuti in ambito medico, i seguenti risultati:

Linting / Rilascio (Log10): ≤ 4,0
 Pulizia - IPM (Index for Particle Matter): ≤ 3,5

	Basso rilascio particellare	Rimozione batteri e particelle	Rimozione dei residui	Pulizia di superfici delicate	Pulizia di superfici ruvide	Pulizia di vetro e acciaio inossidabile	Alta assorbenza	Riutilizzabile (lavabile)	Classe ISO
EvoControl 200									6-9
EvoControl 400									4-9
PolyControl 400									4-9
EvoControl 500+									5-9
MicroRoll CE									6-9

Eccellente Buono Sconsigliato



Pre-impregnazione per camere bianche

Il metodo pre-impregnato di Vileda Professional

Metodo pre-impregnato di Vileda Professional

Tutte le aree delle cleanroom hanno diversi requisiti e con i giusti sistemi possiamo garantirvi un risultato perfetto. Il metodo pre-impregnato di Vileda Professional è testato e validato a dovere, utilizzato per anni nelle aziende farmaceutiche più importanti.

Il metodo pre-impregnato per i mop in microfibra permette la rimozione dei contaminanti mediante l'utilizzo di un'esatta quantità di disinfettante.

Training e formazione - parte della nostra offerta

Test on site e formazione su misura per il cliente finale sono parte della nostra offerta, per rendere il più semplice possibile il passaggio a un nuovo sistema di pulizia.

L'esclusivo metodo pre-impregnato sviluppato da Vileda Professional offre il sistema più sicuro e più ecologico sul mercato.

Prepara i tuoi mop e ottieni un risultato perfetto

L'impregnazione dei mop per le aree da pulire è attentamente misurata prima che il processo di pulizia cominci. Dopo aver effettuato la pre-impregnazione i vostri mop sono perfettamente inumiditi e pronti all'uso.

Nessuna immersione o strizzatura dei mop, semplicemente si rimpiazza il mop usato e si continua a pulire o disinfettare.



MicroControl mop

Pulizia controllata delle cleanroom



Il design brevettato del bordo pulente del mop garantisce efficace pulizia di angoli, battiscopa e quant'altro. Disegno pulito e preciso senza trappole per lo sporco.

Prestazioni ergonomiche ed alta efficienza grazie al metodo Vileda pre-impregnato. Un solo utensile per pavimenti, pareti e soffitti.

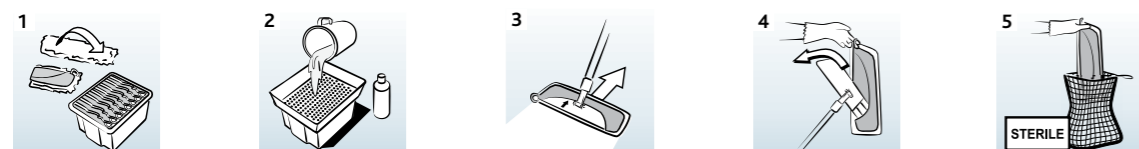
Progettazione multistrato con bordi sigillati per alta assorbenza, limitato rilascio di particelle e massima stabilità.

Il metodo pre-impregnato. Veloce, efficace, sostenibile.

Utilizzare gli strumenti di pulizia pre impregnati è il modo migliore per ottenere un processo di pulizia controllato. Sostituendo il mop con uno nuovo a ogni cambio di stanza o di area, la contaminazione incrociata è effettivamente evitata.

Tutti i mop sono uniformemente impregnati con un metodo altamente sviluppato di pre-impregnazione - basta piegare i mop nelle vaschette di pre-impregnazione e utilizzare la griglia per dosare. Il risultato è assenza di rischi di contaminazione e nessun secchio pesante o carrelli con prodotti chimici o disinfettanti nella vostra cleanroom.

Con un unico sistema a frangia piatta per pavimenti, pareti e soffitti potrete beneficiare della massima efficienza nell'uso dei vostri mop e del prodotto chimico di impregnazione.



1 I mop vengono inseriti in una vaschetta di pre-impregnazione e imbevuti di acqua e prodotto chimico

2 I mop vengono lasciati nella vaschetta per 5-10 Minuti per assorbire la soluzione pulente o disinfettante, e poi trasferiti sul carrello

3 Quando l'operatore entra nella stanza/area da pulire, un mop pulito viene estratto dalla vaschetta e sistemato sul telaio

4 Quando la stanza/area (max 20 m2) è stata pulita il mop viene rimosso dal telaio e messo in una retina/vaschetta per il successivo lavaggio (servizio interno o in outsourcing all'esterno)

5 Un mop pulito viene poi preso dalla vaschetta di pre-impregnazione per continuare a pulire o per l'utilizzo nella successiva stanza/area

Mop per sistema pre-impregnato

Mop compatibili con telaio Swep Duo Plus

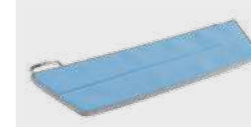
MicroControl Mop



Mop in microfibra brevettato, con struttura multistrato e margini sigillati per elevata assorbenza e basso rilascio. Disponibile in versione con chip, fornito dal cliente, per efficace tracciabilità del prodotto.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
149000	MicroControl mop	35 cm	30
140708	MicroControl mop	50 cm	30
152830	MicroControl mop con chip	50 cm	30

MicroControl 2 Mop



MicroControl Mop di nuova generazione, forma trapezoidale per un miglior utilizzo con la pressa del sistema ad acqua.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
167312	MicroControl mop 2	50 cm	30

MicroEffective Mop



Mop durevole a faccia singola ad alta capacità abrasiva, ideale per pavimenti strutturati.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
161533	Microeffective Mop	50 cm	30

MicroIntensive Duo Mop



Mop monouso in microfibra multistrato, la due facce garantiscono il raddoppio della copertura di pavimenti, pareti e soffitti.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
1668132	MicroIntensive Duo mop	50 cm	25

MicronSweep Single mop



Mop a faccia singola durevole, compatibile con telaio Duo Plus. Disponibile solo tramite lavanderie industriali partner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
	MicronSweep Single Mop	35 cm	30
	MicronSweep Single Mop	50 cm	30

MicronSweep Duo mop



Mop durevole a faccia doppia, compatibile con telaio Duo Plus. Disponibile solo tramite lavanderie industriali partner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
	MicronSweep Duo CE mop	50 cm	30

Tutti questi mop sono compatibili con il telaio Swep Duo Plus

Telaio Swep Duo Plus



Il telaio Swep Duo Plus di Vileda Professional è adatto per superfici sia orizzontali che verticali, ed è efficace anche in angoli o altre zone difficili da raggiungere.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
143063	Telaio Duo Plus	35 cm	10
159824	Telaio Duo Plus	50 cm	10

Manici telescopici



Manici telescopici di lunghezza variabile, compatibili con il MultiSurface Cleaner.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
111389	Manico telesc.	50/90 cm	10
111385	Manico telesc.	100/180 cm	10

Roll-O-Matic®

Il roller mop con strizzatura integrata

Il sistema Roll-O-Matic® estensibile di Vileda Professional, con manico in acciaio inossidabile e alluminio, è la scelta migliore quando è necessario un mop che disinfetti, pulisca le superfici o assorba perdite di liquidi in tutti gli ambienti produttivi e controllati.

I Roll-O-Matic® in acciaio inox sono costruiti per resistere a cicli in autoclave ripetuti e alla continuata esposizione alle sostanze chimiche e disinfettanti comunemente usati in ambienti controllati.

Perfetto per l'uso con la popolare tecnica «Pull and lift»

Il design a testa dritta consente a chi lo utilizza di capovolgere il mop dopo uno specifico numero di passate, per un uso esteso tra due strizzature.

Le ricariche in spugna per il Vileda Professional Roll-O-Matic® sono prodotte negli Stati Uniti

La nuova schiuma "Advanced Technology" è prodotta appositamente per il settore degli ambienti controllati, e garantisce il 25% in più di assorbimento e due volte in più di rilascio di liquidi rispetto alle schiume della concorrenza. Ogni ricarica è completamente autoclavabile, resistente alla sterilizzazione gamma e ad ossido di etilene (ETO), confezionato singolarmente e controllato lotto per lotto. Tutte le ricariche Vileda Professional sono ideali per l'utilizzo con la tecnica "Pull and Lift", più comunemente usata in ambienti controllati.



Roll-O-Matic®

Il roller mop con strizzatura integrata

La pulizia efficace e la disinfezione di ambienti controllati, in base a rigide procedure di monitoraggio, rappresentano una sfida comune e ben nota.

Con Roll-O-Matic® - il sistema roller mop di riferimento sul mercato globale - è possibile ottenere eccellenti risultati in maniera veloce ed efficace, con elevato controllo della contaminazione.

Con una scelta di due diversi ricambi per il Roll-O-Matic®, progettati per assorbire, disinfettare o pulire, il range soddisfa alla perfezione le esigenze di ogni cleanroom o ambiente controllato.

Il sistema a doppio secchio fa al caso nostro

Elevati risultati di controllo della contaminazione sono garantiti, non importa quale soluzione Roll-O-Matic® è stata scelta. Si può optare per:

1. Carrello Vileda Professional ad acqua con opzione a secchio doppio, per separare chimici o disinfettanti dalla soluzione sporca.
2. Usare secchio singolo separatamente.



1. Ricambio in microfibra laminata
Prodotto premium per pulire con il giusto equilibrio tra assorbimento e pulizia dei contaminanti.

2. Ricambio in poliestere laminato
La soluzione ottimale per la disinfezione. Il rilascio di fluido ottimale lascia uno strato di soluzione disinfettante per soddisfare le esigenze di elevato tempo di contatto.

Roll-O-Matic® roller mop originale in spugna e manico in acciaio inossidabile



- Roll-O-Matic per cleanroom, roller mop originale in spugna e manico in acciaio inossidabile
- Il manico è interamente autoclavabile con i più comuni cicli di autoclave
- Il cappuccio sul manico è in acciaio inossidabile e completamente sigillato
- Il manico dritto permette all'utente di utilizzare in maniera corretta la tecnica "Pull and lift" con entrambi i lati del mop
- Perfetto per utilizzo su pareti, pavimenti e soffitti

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
118550	Roller mop per cleanroom acciaio inox con ricambio originale 14"	cm 122x36	1	5

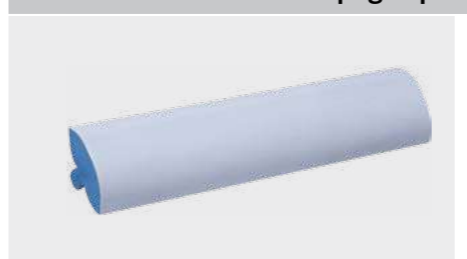
Roll-O-Matic® roller mop per cleanroom in spugna e manico in alluminio estensibile



- Le clip colorate (blu, rosso, verde e giallo) incorporate nella parte superiore del manico permettono la codifica colore dell'attrezzo
- L'impugnatura ergonomica riduce la fatica
- Il manico si estende facilmente con una torsione del polso da 148 a 193 centimetri
- Il manico è interamente autoclavabile con i più comuni cicli di autoclave
- Il manico dritto permette all'utente di utilizzare in maniera corretta la tecnica "Pull and lift" con entrambi i lati del mop
- Perfetto per utilizzo su pareti, pavimenti e soffitti

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
122910	Roller mop per cleanroom estensibile in alluminio con ricambio originale 14"	cm 148-193x36	1	5

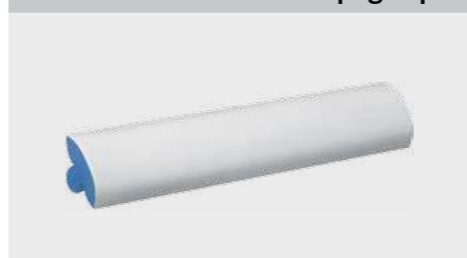
Roll-O-Matic® ricambio spugna per cleanroom "Disinfect" laminato in poliestere



- Il rivestimento in lamina di poliestere permette l'applicazione di disinfettanti, la pulizia e l'assorbimento di perdite senza rilascio particellare
- Distribuisce uniformemente il disinfettante garantendo l'ottimizzazione dei tempi di contatto in base alle indicazioni del produttore
- A differenza dei prodotti della concorrenza, il poliestere è laminato sulla schiuma senza adesivi, che potrebbero contaminare le superfici
- La canalina in acciaio inox garantisce il riutilizzo e diversi cicli di autoclave

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
119656	Ricambio spugna 14" «Disinfect» con poliestere	cm 36	12	5

Roll-O-Matic® ricambio spugna per cleanroom "Clean" laminato in microfibra



- Il rivestimento in lamina di microfibra permette l'applicazione di disinfettanti, la pulizia e l'assorbimento di perdite senza rilascio particellare
- A differenza dei prodotti della concorrenza, il poliestere è laminato sulla schiuma senza adesivi, che potrebbero contaminare le superfici
- La canalina in acciaio inox garantisce il riutilizzo e diversi cicli di autoclave

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
119657	Ricambio spugna 14" «Clean» con microfibra	cm 36	12	5



Carrelli per Cleanroom

Carrelli che soddisfano i più elevati standard di cleanroom

Sviluppati per uso in ambienti controllati

La gamma di carrelli per cleanroom è stata appositamente progettata e sviluppata per l'impiego in ambienti controllati dove è necessario il massimo controllo della contaminazione. I carrelli sono in acciaio inossidabile elettro-lucidato con collegamenti a tenuta d'aria e saldature lisce. Questo garantisce un eccellente controllo biologico essendo facili da pulire e completamente autoclavabili. I carrelli sono estremamente funzionali e versatili con un'ottima ergonomia. Tutti i carrelli offrono ampio spazio per tutti gli utensili necessari per una pulizia efficace e sono completamente personalizzabili per soddisfare le vostre esigenze.

Portano ciò di cui avete bisogno - Ma non batteri o agenti contaminanti!

Tutti i carrelli offrono ampio spazio per tutti gli utensili necessari per una pulizia efficace. Ogni carrello può essere personalizzato con vari secchi, scatole, griglie, sacchi per la spazzatura - lo decidi e specifichi tu!

Nella progettazione di questi carrelli, la nostra piena attenzione si è concentrata nel massimizzare il controllo della contaminazione. Per questo motivo abbiamo elettro-lucidato il nostro acciaio, usato saldature effettivamente lisce, e assicurato massima aderenza alle giunzioni. Questi carrelli sono facilmente lavabili con un panno o smontabili e autoclavabili.

Carrello per cleanroom metodo pre-impregnato - Superfici > 200 m²



Area di stoccaggio
Alloggiamenti per le vaschette di pre-impregnazione o il secchio lungo da 25 litri.



Supporti telaio
Due supporti telaio, uno per lato.



Supporti telaio
Due supporti telaio, uno per lato.



Stazione di lavoro
Ripiano superiore con posizioni fisse per una vaschetta o due secchi da 6 litri.

Compact trolley per sistema pre-impregnato - Superfici < 200 m²



Compact trolley

Nuovo carrello per sistema pre-impregnato, perfetto dove ci sono spazi limitati grazie al suo ridotto ingombro. Consente di alloggiare fino a tre vaschette porta-mop, che possono garantire ottima copertura della superficie da pulire.

Carrello per cleanroom metodo con secchio - Superfici > 200 m²



Pressa Duo
Sistema a pressa facile da usare. Strizzatura senza contatto manuale con i mop. Completamente autoclavabile.



Dip and go
Immergi con facilità quando necessario.



Estensione per terzo secchio
Ingrandisci il carrello con un'estensione per terzo secchio.



Tutti i carrelli in acciaio inossidabile sono stati verificati in base al test «Salt Spray» NSS 35° - DIN EN ISO:9227

Carrelli				
Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
143774	CE Carrello - metodo pre-impregnato	65 x 62 x 103 cm	1	5
169843	Compact Trolley	52 x 39 x 69 cm	1	5
141926	CE Carrello - metodo con secchio	77 x 71 x 95 cm	1	5

Griglia per pre-impregnazione



- Griglia forata per uniforme impregnazione dei mop
- Autoclavabile
- Utilizzabile su ogni tipologia di carrello

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
120821	Griglia per pre-impregnazione	40,5 x 30,5 x 12,5 cm	3	5

Griglia Dip-N-Go



- Usare per elevati tempi di contatto del disinfettante o quando non è richiesta una piena strizzatura
- Compatibile con carrello pre-impregnato e ad acqua
- Acciaio inossidabile
- Autoclavabile

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
141928	Griglia Dip-N-Go	53 x 18 x 5 cm	1	5
143776	Piastra di supporto metodo Dip-N-Go*	53 x 18 x 7,5 cm	1	5

* Necessaria per utilizzare la griglia Dip-N-Go sul carrello per pre-impregnato

Secchio lungo da 22 Lt.



- Compatibile con carrello pre-impregnato e ad acqua
- Linee di livello del liquido all'interno del secchio
- Clip codice colore per differenziare in base all'utilizzo
- Secchio in polipropilene con manico in acciaio inossidabile
- Autoclavabile

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
131663	22L Long Bucket with Color Coding Clips	56 x 25,5 x 28 cm	5	5

Mezzo ripiano



- Compatibile con carrello pre-impregnato
- Può alloggiare due secchi da 6 litri e una vaschetta
- Autoclavabile

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
120813	Mezzo ripiano	39,5 x 28 x 6,5	5	5

Vaschetta per pre-impregnazione



- Compatibile con carrello pre-impregnato e ad acqua
- Utilizzabile con metodo pre-impregnato o come portaoggetti
- Facilmente impilabile
- Clip codice colore per differenziare in base all'utilizzo
- Il coperchio (venduto separatamente) si aggancia alla vaschetta con semplicità e in sicurezza
- Autoclavabile

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
120806	Vaschetta per pre-impregnazione	38 x 28 x 11 cm	5	5
120822	Coperchio per vaschetta	38 x 28 x 10 cm	5	5

Secchio da 6 litri



- Compatibile con carrello pre-impregnato e ad acqua
- Secchio in polipropilene di alta qualità
- Clip codice colore per differenziare in base all'utilizzo
- Autoclavabile

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
120943	Secchio da 6 litri	30,5 x 20,5 x 20,5 cm	10	5
125949	Coperchio per secchio da 6 litri	30,5 x 20,5 x 12,5 cm	12	5

Pressa duo Swep



- Compatibile con carrello pre-impregnato e ad acqua
- Struttura 100% polipropilene e leva in acciaio inossidabile
- Efficace strizzatura dei Duo mop
- Leva ergonomica per massima pressione con minimo sforzo
- Autoclavabile

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
120788	Pressa duo Swep	53,5 x 21 x 16 cm	1	5

Carrelli Origo 1 per classi ISO 7/8 (GMP C/D)

Carrelli in acciaio e plastica completamente customizzabili, perfetti per cleanroom in cui non è necessario sterilizzare le attrezzature



Palette e scopette

Paletta - Scopetta



- Paletta aperta base in acciaio
- Scopetta con manico

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
512363	Paletta manico lungo aperta base inox	86 x 29 cm	5	5
119909	Sweeper	96 x 35 cm	5	5

MultiSqueegee



Squeegee professionale in plastica per pavimenti e muri. Il giunto con sferetta in acciaio è pivotante. Lo squeegee è leggero e maneggevole. La gomma dello squeegee è rimovibile e può essere sostituita in caso di usura. Utilizzo ottimale dello squeegee su pavimenti asciutti o bagnati.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
119935	MultiSqueegee autoclavabile	50 cm	10	5
114466	MultiSqueegee autoclavabile	35 cm	10	5

Altri accessori

Barra a T



Barra a T, idonea per la pulizia di guide, binari e altre superfici estese in lunghezza. Compatibile con MicroSleeve mop.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
	Barra a T	35 cm	-

MicroSleeve Mop



Manicotto lavabile, compatibile con barra a T, pulisci bandelle e pulisci serbatoi. Confezionato in cleanroom, pronto all'uso.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
141623	MicroSleeve	35 cm	30

Sistema dolly doppio per cleanroom



Sistema a doppio secchio 2x22 litri, include chassis in acciaio inossidabile, soluzione ideale per i nostri mop per cleanroom. Griglia non inclusa.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
149624	Dolly doppio per cleanroom	60,5 x 38 x 36,5 cm	1
149609	Griglia per dolly	58,5 x 13 x 13 cm	10

Griglia per dolly



Griglia di strizzatura per sistema dolly.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
149609	Griglia per dolly	58,5 x 13 x 13 cm	10

CE Duo spugna CleanTech



La spugna CleanTech in microfibra laminata è ideale per pulire e disinfettare tutti i tipi di superficie, incluse zone difficili da raggiungere, come retro di attrezzature, tubazioni, maniglie di porte e ogni altra superficie dove un mop non può arrivare.

Codice	Descrizione	Formato	Scatola	Applicazione
152763	CE Duo spugna CleanTech	10 x 18 cm	6/10	



UltraSpeed Pro CE

Sistema ad acqua per piccole aree controllate

UltraSpeed Pro CE kit



- Facile da utilizzare
- Facile strizzatura - rilascio d'acqua
- Chassis compatto - ingombro limitato
- Strizzatura del mop senza contatto
- Autoclavabile
- Leggero

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
157775	Kit doppio secchio	25 l	1

UltraSpeed Pro CE telaio



- Componenti in acciaio
- Ampio pedale, facilità di apertura
- Strizzatura semplice

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
157820	Telaio	40 cm	10

MicroIntensive L mop - Monouso



- 100% mix di PES/Microfibra PES
- Tessuto a maglia, goffrato
- Eccellenti prestazioni di pulizia
- Facile scivolamento
- Basso rilascio particellare

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
157779	Mop monouso	40 cm	50

MicroStrong Mop - Riutilizzabile



- 100% microfibra PES
- Struttura ad anelli forte e durevole
- Eccellenti prestazioni di pulizia
- Basso rilascio particellare

Codice	Descrizione	Formato	Scatola
157778	Mop ad anelli	40 cm	20

Compatto e più efficiente!

Performance imbattibili, concepito per utilizzo in cleanroom fino a ISO -4-9/GMP A/B C/D nei settori farmaceutico, medicale, biofarma, sanitario, microelettronica e semiconduttori.

Il sistema più semplice e più efficace

UltraSpeed Pro CE è il sistema più semplice e più efficace per pulire pavimenti, pareti e soffitti in ambienti controllati.

Il nostro kit è più prestazionale di analoghi prodotti della concorrenza sotto ogni aspetto. Tutte le parti del sistema sono pienamente autoclavabili, i mop in microfibra di poliestere garantiscono basso rilascio particolare e performance di pulizia eccezionali.

La strizzatura del mop senza contatto riduce il rischio di contaminazione incrociata e l'utilizzatore controlla agevolmente il grado di umidità del mop per la disinfezione e la rimozione dei contaminanti. Inoltre lo chassis compatto è ideale per siti con limitati spazi, è leggero, ergonomico e semplice da utilizzare.

Completamente autoclavabile!

Test condotti presso i laboratori Vileda Professional secondo la norma ISO 17665. 80 cicli di autoclave a 121 °C per 20 minuti.

Certificazione di rilascio particellare

Test di rilascio con tamburo di Helmke, risultato CAT1 per cappe secondo IEST-RP-CC-003.4. Test eseguito da ente indipendente RTI International.

Vileda Professional - Gruppo Freudenberg

Vileda Professional offre soluzioni innovative e sistemi di pulizia per uso professionale nelle diverse aree di applicazione quali uffici ed edifici pubblici, sanità, HoReCa, camere bianche.

Con filiali in tutti i più grandi paesi europei, Nord America e Asia ed un'ampia rete di venditori, siamo presenti in tutto il mondo. Vileda Professional appartiene al Gruppo Freudenberg, una società diversificata a conduzione familiare, con sede principale in Germania.



Stampato in data 10/03/2022

Vileda Professional

FHP di R. Freudenberg s.a.s. – Divisione Professional

Via dei Valtorta 48 – 20127 Milano

Tel. 02.2886.1 – Fax 02.26821780

professional.italia@fhp-ww.com

www.vileda-professional.it

