

**UNO SCUDO IMPENETRABILE  
CONTRO MICROBI, BATTERI, FUNGHI E MUFFE**

**I CARRELLI VDM® SONO TRATTATI CON  
PROTEZIONE ANTIBATTERICA MICROBAN®**



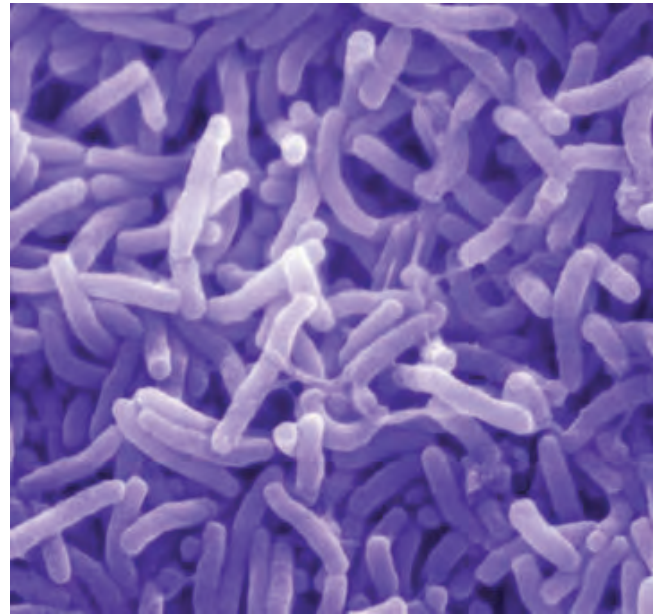
la protezione antibatterica

---



## LO SAPEVATE CHE...?

CI SONO IN MEDIA PIÙ BATTERI SU UNA MANO CHE ABITANTI SULLA TERRA



IN CONDIZIONI FAVOREVOLI DI CALORE, UMIDITÀ E PRESENZA DI SORGENTI DI CIBO, SU UNA SUPERFICIE NON PROTETTA I BATTERI POSSONO RADDOPPIARE DI NUMERO OGNI 20 MINUTI

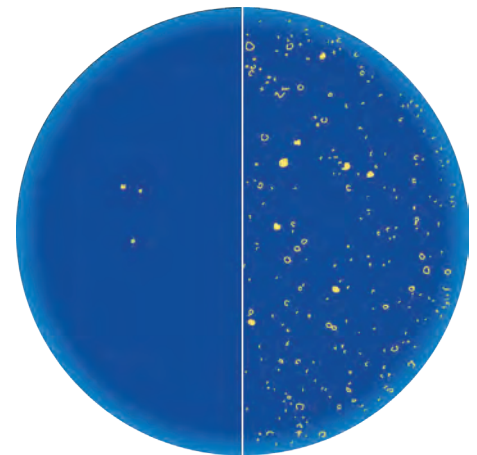


## PROTEZIONE MIRATA

LA PROTEZIONE ANTIBATTERICA MICROBAN É UNA PROTEZIONE MIRATA, FOCALIZZATA SULLE AREE CRITICHE DOVE É IMPORTANTE PREVENIRE LA CRESCITA DI BATTERI POTENZIALMENTE DANNOSI

LA TECNOLOGIA MICROBAN ASSICURA UNA PROTEZIONE CONTINUA, CHE DURA PER L'INTERA VITA UTILE DEL PRODOTTO

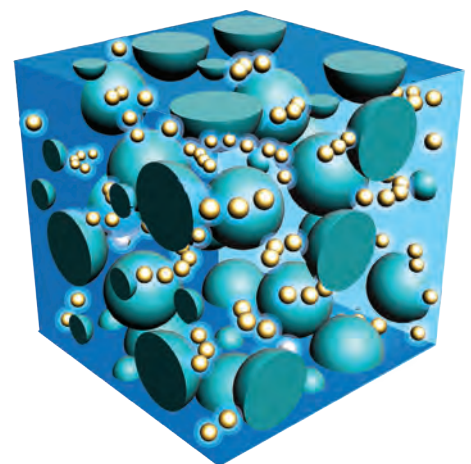
LA TECNOLOGIA MICROBAN RENDE LA SUPERFICIE DEL CARRELLO OSTILE AI MICROORGANISMI IMPEDENDONE LA CRESCITA E LA RIPRODUZIONE



## TECNOLOGIA MICROBAN

L'AGENTE ANTIBATTERICO PRESENTE SULLA SUPERFICIE DEL CARRELLO AGISCE COMPROMETTENDO IL FUNZIONAMENTO BIOLOGICO DEI BATTERI, IL CICLO VITALE DELLE CELLULE NON RIESCE A PROCEDERE E I BATTERI MUOIONO

LA PROTEZIONE ANTIBATTERICA MICROBAN É EFFICACE CONTRO LA CRESCITA DI MICROORGANISMI QUALI BATTERI, FUNGHI E MUFFE E PUÒ ESSERE DI AIUTO NELLA PREVENZIONE DELLA CONTAMINAZIONE BATTERICA CROCIATA



## TECNOLOGIA MICROBAN

LA PROTEZIONE ANTIBATTERICA MICROBAN É RESISTENTE ALL'USURA E AL LAVAGGIO E HA UNA DURATA ESTESA ALL'INTERO CICLO DI VITA DEL CARRELLO

### DIFFERENZA RISPETTO AI DISINFETTANTI

I DISINFETTANTI FORNISCONO UNA SOLUZIONE RAPIDA MA DI BREVE DURATA: UNA VOLTA CHE LA SUPERFICIE SI È ASCIUGATA, INFATTI, I BATTERI POSSONO TORNARE A CRESCERE E RIPRODURSI RAPIDAMENTE

A DIFFERENZA DEI DISINFETTANTI, LA TECNOLOGIA MICROBAN GARANTISCE UNA PROTEZIONE CHE DURA A LUNGO, SEMPRE AL LAVORO PER PREVENIRE LA CRESCITA DEI BATTERI PER TUTTA LA VITA UTILE DEL PRODOTTO



GLI ADDITIVI MICROBAN VENGONO ACCURATAMENTE SELEZIONATI PER GARANTIRE LA MASSIMA EFFICACIA DELL'APPLICAZIONE, MANTENENDO INALTERATE TUTTE LE CARATTERISTICHE ORIGINALI DEL CARRELLO

PER ASSICURARE COSTANTEMENTE LA CONFORMITÀ AGLI STANDARD QUALITATIVI PIÙ SEVERI, VDM E MICROBAN HANNO DEFINITO UN PROGRAMMA DI CERTIFICAZIONE DEL PRODOTTO CHE COMPRENDE PROCEDURE DI COLLAUDO DEL CARRELLO, CONTROLLI DI FABBRICA E TEST MICROBIOLOGICI A CAMPIONE EFFETTUATI PRESSO LABORATORI INDIPENDENTI

TUTTI I PRODOTTI DOTATI DI PROTEZIONE ANTIBATTERICA MICROBAN UTILIZZANO ADDITIVI CONFORMI ALLE NORMATIVE LOCALI VIGENTI. GLI AGENTI ANTIBATTERICI INCORPORATI NEI CARRELLI VDM SONO REGISTRATI AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA SUI PRODOTTI BIOCIDI E VENGONO REGOLARMENTE TESTATI PER ASSICURARNE L'EFFICACIA E LA SICUREZZA



## DOMANDE

### COS'É LA PROTEZIONE ANTIBATTERICA MICROBAN?

LA PROTEZIONE ANTIBATTERICA MICROBAN È UNA TECNOLOGIA CHE RENDE LA SUPERFICIE DEL CARRELLO OSTILE ALLA PROLIFERAZIONE DI MICRORGANISMI, QUALI BATTERI, FUNGHI E MUFFE.

### COME FUNZIONANO I CARRELLI CON PROTEZIONE MICROBAN?

LA PROTEZIONE MICROBAN È INCORPORATA NEL CARRELLO DURANTE IL PROCESSO DI PRODUZIONE. QUANDO I MICROBI VENGONO A CONTATTO CON LA SUPERFICIE DEL CARRELLO, L'AGENTE ANTIBATTERICO PENETRA ATTRAVERSO LA BARRIERA CELLULARE E DISGREGA LE FUNZIONI VITALI DELLA CELLULA. IN QUESTO MODO IL MICRORGANISMO VIENE RESO INCAPACE DI FUNZIONARE, CRESCERE E RIPRODURSI.

### QUALE VANTAGGIO OTTENGONO GLI UTILIZZATORI DEI CARRELLI?

LA PROTEZIONE MICROBAN COMBATTE COSTANTEMENTE LA CRESCITA DI MICROBI CHE POSSONO CAUSARE CONTAMINAZIONE CROCIATA, SVILUPPO DI CATTIVI ODORI E DETERIORAMENTO DEL CARRELLO. LA PROTEZIONE MICROBAN RENDE I CARRELLI PIÙ IGIENICI, PIÙ FACILI DA PULIRE E PIÙ PULITI TRA UN LAVAGGIO E L'ALTRO.

### CONTRO QUALI TIPI DI MICRORGANISMI FUNZIONA LA PROTEZIONE MICROBAN?

LA PROTEZIONE MICROBAN È EFFICACE CONTRO UN AMPIO SPETTRO DI BATTERI PERICOLOSI, QUALI ESCHERICHIA COLI E STAFFILOCOCCO AUREO, CONTRO I FUNGHI E LE MUFFE (AD ES. ASPERGILLUS NIGER). I TEST EFFETTUATI SUI CARRELLI VDM HANNO DIMOSTRATO UN'EFFICACIA PARI AL 99% CONTRO I BATTERI COMUNI QUALI L'ESCHERICHIA COLI E LO STAFFILOCOCCO AUREO.

### COME POSSIAMO ESSERE CERTI CHE LA PROTEZIONE MICROBAN É SICURA?

LA TECNOLOGIA MICROBAN HA UNA LUNGA STORIA DI UTILIZZO SICURO IN CENTINAIA DI PRODOTTI PER CONSUMATORI, INDUSTRIALI E MEDICALI IN TUTTO IL MONDO. TUTTI GLI ADDITIVI MICROBAN SONO REGISTRATI AI SENSI DELLA NORMATIVA EUROPEA SUI PRODOTTI BIOCIDI PER L'UTILIZZO DI RIFERIMENTO.

### É ANCORA NECESSARIO PULIRE I CARRELLI TRATTATI CON LA PROTEZIONE MICROBAN?

SI. LA TECNOLOGIA MICROBAN NON SOSTITUISCE LE NORMALI PROCEDURE DI PULIZIA, MA FORNISCE UN LIVELLO AGGIUNTIVO DI PROTEZIONE CONTRO BATTERI, FUNGHI E MUFFA. LE ABITUALI ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE DEL CARRELLO DEVONO COMUNQUE ESSERE RISPETTATE.

## LA PROTEZIONE MICROBAN COMINCIA A FUNZIONARE IMMEDIATAMENTE?

LA PROTEZIONE MICROBAN INIZIA A FUNZIONARE APPENA IL MICROORGANISMO VIENE A CONTATTO CON LA SUPERFICIE DEL CARRELLO INOLTRE, POICHÉ LA PROTEZIONE È COSTANTEMENTE AL LAVORO, L'ONERE BIOLOGICO MEDIAMENTE PRESENTE SULLE SUPERFICI TRATTATE RISULTERÀ SIGNIFICATIVAMENTE INFERIORE A QUELLO NORMALMENTE PRESENTE SU UN CARRELLO NON PROTETTO.

## PER QUANTO TEMPO FUNZIONA LA PROTEZIONE MICROBAN?

LA PROTEZIONE MICROBAN È INCORPORATA DURANTE IL PROCESSO DI PRODUZIONE E NON VIENE ELIMINATA DAI LAVAGGI NÉ SI CONSUMA. LA TECNOLOGIA MICROBAN È STATA PROGETTATA PER FORNIRE UNA PROTEZIONE CONTINUA PER TUTTO IL CICLO DI VITA DEL CARRELLO.

VDM s.r.l. - Viale delle Industrie, 16 - 20020 ARESE (MI) - ITALY  
tel. +39 02 93581011 - fax +39 02 9380693  
[www.vdm.it](http://www.vdm.it) - [vdm@vdm.it](mailto:vdm@vdm.it)

