

# A-B PLUS

Sistema Antibatterico  
*Anti-Bacterial System*

Igiene sicura, benessere per tutti!

*Safe hygiene and health for everyone*



  
**FILMOP**<sup>®</sup>  
Industrial Cleaning Equipment

# Sistema A-B PLUS

## A-B PLUS System

### A-B PLUS: un aiuto concreto contro i batteri più comuni

Negli ultimi anni il problema della diffusione di infezioni batteriche all'interno delle strutture ospedaliere ha assunto dimensioni preoccupanti.

Secondo i dati dell'associazione italiana dei microbiologi (AMCLI) su 10 milioni circa di ricoverati all'anno negli ospedali pubblici italiani, 700 mila contraggono un'infezione batterica proprio durante la degenza.

Le cause sono svariate ma tra tutte spicca lo scarso livello di igiene degli ambienti.

Le attrezzature di pulizia (carrelli, telai per spolvero e lavaggio pavimenti, frange e panni per pulizia superfici, etc..) sono uno degli strumenti fondamentali per il ripristino delle condizioni igieniche e sanitarie, ma proprio per la funzione che svolgono, ovvero "eliminazione dello sporco", possono essere, esse stesse, fonte di diffusione batterica.

Utilizzare la giusta attrezzatura rientra, dunque, tra le scelte fondamentali per la lotta contro le infezioni batteriche.

Di fronte a queste problematiche **Filmop** ha sviluppato **"A-B PLUS"**: un sistema completo di pulizia i cui componenti sono stati trattati con **additivi antibatterici** in modo da proteggerli contro la proliferazione di batteri, muffe e funghi.



### A-B PLUS: a real help against the most common bacteria

*Nowadays the spreading of bacteria in hospitals is becoming a very huge and worrying problem. According to the data delivered by the Italian Association of Microbiologists (AMCLI) 700.000 out of 10.000.000 hospital patients per year contract a bacterial infection during their stay in public Italian hospitals.*

*Many are the causes of the spreading of these infections and the most common one is the very low level of hygiene and sanitization in hospital facilities. It's well-known that cleaning equipment (such as wet mop trolleys, dust and wet mop holders, mop heads and cloths for the cleaning of surfaces, etc...) is the basic and fundamental instrument to clean and sanitize any environment; but right due to its main function "to clean and collect dirt", this cleaning equipment may also be a vehicle of bacteria spreading and proliferation.*

*Consequently, it's very important to choose the right cleaning equipment to try to highly reduce bacterial infections.*

*Considering all these issues Filmop has developed its "A-B PLUS" cleaning system: this specific cleaning equipment has been treated with anti-bacterial additives to slow down the growth of microorganism, bacteria and fungi.*

### Un sistema di sanificazione per le strutture ospedaliere... e non solo

- **Strutture ospedaliere** (sia aree comuni a basso rischio sia aree ad alto rischio come le sale operatorie, reparti malattie infettive o terapia intensiva, etc.)
  - **Case di cura**
  - **Strutture pubbliche** (quali scuole, asili nido, industrie alimentari, banche, aeroporti, stazioni ferroviarie, etc.)
- **Hospitals** (both low-risk common areas and high-risk areas - such as operating theatres, infection disease wards, intensive care wards, etc.)
  - **Nursing homes**
  - **Public facilities** (such as schools, nursery schools, food industries, banks, airports, railway stations, etc.)

### A sanitization cleaning system for hospitals... and not only







**100%**  
MADE IN ITALY

## Igiene sicura \_ Safe hygiene

**Il trattamento antibatterico è garantito fino alla fine del ciclo di vita del prodotto**

*Anti-bacterial treatment is guaranteed for the whole life cycle of the product*

Il sistema **A-B PLUS** sfrutta la tecnologia a base di ioni d'argento per la microfibra ed alcuni componenti plastici, e il piritione zinco per i carrelli Alpha e relativi complementi.

L'additivo antibatterico, incorporato nel prodotto durante il processo di lavorazione, si lega alla matrice polimerica per tutta la vita utile del prodotto stesso; penetra nella parete cellulare del micro-organismo bloccandone le funzioni di crescita e riproduzione.

*A-B PLUS anti-bacterial system takes advantage of silver ion technology both for microfiber and for some plastic components; then it uses also Zinc Pyrithione for Filmop Alpha trolleys and the related components.*

*The anti-bacterial additive, mixed during the production process, is part of the polymeric matrix for the remaining a feature of the whole life cycle of the product; it penetrates the cell wall of the micro-organism blocking its growth and reproduction functions.*

## Benessere per tutti

- Per i pazienti / persone
- Per gli operatori delle pulizie
- Per l'ambiente

## Health for everyone

- For patients / people
- For cleaning operators
- For environment

Filmop, da sempre attenta e impegnata sul fronte ambientale, sostenendo l'idea che un pianeta in buona salute è essenziale per il benessere dell'uomo e degli animali, impiega **additivi non pericolosi**, registrati ai sensi della normativa europea sui prodotti biocidi Direttiva n.98/8/CE per l'utilizzo di riferimento e conformi alla Direttiva REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) e regolarmente testati per assicurarne l'efficacia e la sicurezza; gli additivi incorporati nel prodotto in fase di lavorazione, non possono dissolversi in acqua né migrare all'esterno, per cui non sono pericolosi né per l'uomo né per l'ambiente acquatico. Inoltre, la bassa percentuale presente nel polimero rende il prodotto riciclabile al 100%, secondo le normali procedure.

*Filmop, always engaged in a policy of sustainable development, is convinced that a healthy world is really important for man's and animals' good health and wellness and, consequently, it uses **additives that are not dangerous** and registered according to the European law concerning biocidal products - Legislation No. 98/8/CE for the referring use and in compliance with the REACH Legislation (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals); they are regularly tested to assure their efficacy and safety; these additives are added to the product during its production and cannot melt away in water or move outside; so they are not dangerous either for man or for water environment.*

*Moreover, the low percentage melt in the polymer allows a 100% recycling of the product according to normal standards.*

# Sistema Antibatterico A-B PLUS

## A-B PLUS Anti-Bacterial System



### Le materie plastiche antibatteriche *\_Anti-bacterial plastic materials*

I materiali con cui sono prodotti **tutti i componenti in plastica del sistema sono stati trattati con ioni d'argento e zinco piritione** e sottoposti ad un test di efficacia da un laboratorio esterno indipendente che ne ha dimostrato un'importante attività antibatterica rispetto ai più comuni batteri (*Staphylococcus Aureus* ATCC 6538, *Escherichia coli* ATCC 8739, *Pseudomonas Aeruginosa* ATCC 15442 e *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4532).

*The materials employed to make the antibacterial plastic components have been treated with silver ions and Zinc Pyrithione and efficiently tested by an independent external laboratory that has shown the importance of the antibacterial activity against the most common bacteria (*Staphylococcus Aureus* ATCC 6538, *Escherichia coli* ATCC 8739, *Pseudomonas Aeruginosa* ATCC 15442 e *Klebsiella pneumoniae* ATCC 4532).*



Batteri su superficie polimerica regolare  
*Bacteria on regular polymeric surface*

Batteri su superficie polimerica A-B PLUS  
*Bacteria on A-B PLUS polymeric surface*

\* Test effettuato da CHELAB srl - Via Fratta, 25  
31023 Resana (TV) Italy  
secondo il metodo ISO 22196-2011

\* Tested by CHELAB srl - Via Fratta, 25  
31023 Resana (TV) Italy  
according to ISO 22196-2011

**L'azione antibatterica dei materiali plastici è garantita per l'intero ciclo di vita del prodotto.**

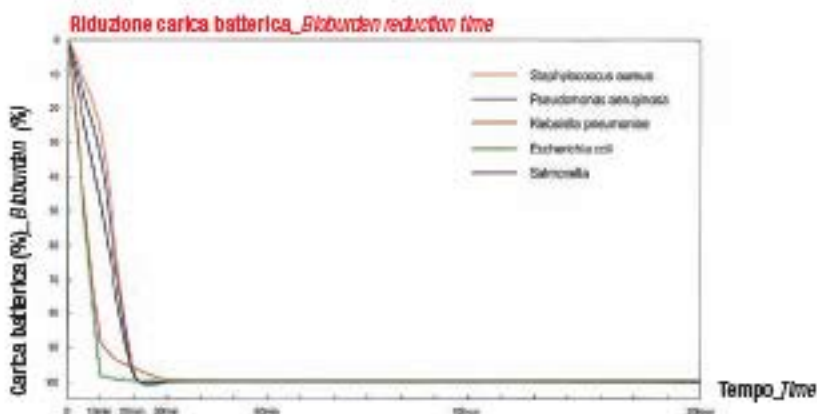
*The anti-bacterial action of the plastic materials is guaranteed for the whole life cycle of the product.*



### La microfibra antibatterica *\_Anti-bacterial microfiber*

La microfibra utilizzata per le frange ed i panni è stata trattata con ioni d'argento e sottoposta ad un test di efficacia per misurare l'attività antibatterica rispetto ai più comuni batteri. Il test ha dimostrato un significativo abbattimento della carica batterica, **pari al 99,9%** già a partire dai primi 20 minuti.

*Microfiber used for mop heads and cloths has been treated with silver ions and efficiently tested to check the antibacterial activity concerning the most common bacteria. These tests show a high bioburden reduction up to 99,9% already after the first 20 minutes.*



\* Test effettuato da SGS  
secondo il metodo della ISO 20743-2007

\* Tested by SGS according to ISO 20743-2007

**L'azione antibatterica della microfibra è garantita per l'intero ciclo di vita del prodotto (60°C = 300 lavaggi; 90°C = 200 lavaggi)**

*The microfiber anti-bacterial action is guaranteed for the whole life cycle of the product (60°C = 300 washings; 90°C = 200 washings)*



# Caratteristiche Features

## Alpha A-B PLUS in materiale plastico antibatterico riciclabile *Alpha A-B PLUS made of anti-bacterial recyclable material*

Con sistema di chiusura dei vari reparti per una massima sicurezza ed igiene  
*Closed section to meet higher hygiene and safety standards*

Superfici lisce e arrotondate per una facile pulizia  
*Smooth and round surfaces for easy cleaning*

Netta separazione delle zone lavaggio - stoccaggio - rifiuti per una massima igiene  
*Full upright separate compartments (wet mopping - storing - waste collection) for high hygiene*

Ampia apertura dei cassetti  
*Wide opening drawers (for easy access)*

Chiusura ammortizzata coperchio del portasacco  
*Soft, silent cover closing of the bag holder*

Ruote in gomma antitraaccia, silenziose  
*Non-marking silent rubber wheels*



Con sistema pre-impregnazione e telaio Uniko abbinati, per risultati ancora più ottimali in termini di:

*With combined pre-soaking system and Uniko mop holder to get much better results concerning the following issues:*

- **Ecologia:** minor spreco di prodotti chimici e acqua
- **Riduzione della contaminazione batterica incrociata:** utilizzo di 1 panno per ogni stanza
- **Ergonomia:** il sistema di fissaggio della frangia al telaio Uniko elimina i piegamenti di schiena degli operatori
- **Maggiori prestazioni:** pulizia ottimale grazie al sistema di bloccaggio dell'articolazione del telaio Lock-System
- **Riduzione di tempi e costi per le operazioni di pulizia**

- *Ecology: minimum chemical and water waste*
- *Reduced risks of cross-contamination: 1 mop per room*
- *Ergonomy: the special fixing system of the disinfection mop to the Uniko mop holder saves the operator from bending continuously*
- *Better performances: the "Lock-System" joint blocking the mop holder helps to optimize the cleaning of walls and ceilings*
- *Reduced time and costs for cleaning*



# Componenti A-B PLUS

## A-B PLUS components

100%  
recyclable



**Filmop consiglia:** per ottimizzare i benefici del trattamento antibatterico è fondamentale la pulizia ordinaria delle attrezzature  
*Filmop recommends a regular maintenance of the cleaning equipment to get the highest advantages from the anti-bacterial treatment*



Cod. 0000TD0320FZ

Telajo Uniko da cm.40\_ *Uniko mop holder 40 cm*  
 Con materiale plastico antibatterico  
*With anti-bacterial plastic material*



Cod. 0000PN04012EZ

Frangia con tasche da cm.40\_ *Pocket mop head 40 cm*  
 In microfibra antibatterica  
*With anti-bacterial microfiber*

### Carrelli Alpha A-B PLUS\_ *Alpha A-B PLUS trolleys*



Cod. MZ05037002000  
 L118 x P58 x H112 cm



Cod. MZ06037002000  
 L118 x P58 x H112 cm



Cod. MZ16037012000  
 L118 x P58 x H110 cm



Cod. MZ16037012000  
 L120 x P58 x H110 cm

### Componenti e accessori\_ *Components and accessories*



Cod. 0000SE1322FAZ It. 20 ●  
 Cod. 0000SE1322FBZ It. 20 ●



Cod. 0000SE1222FAZ It. 20 ●  
 Cod. 0000SE1222FBZ It. 20 ●



Cod. P190350FZ



Cod. 0000SE0204FAZ It. 4 ●  
 Cod. 0000SE0204FBZ It. 4 ●  
 Cod. 0000SE0204FCZ It. 4 ●  
 Cod. 0000SE0204FFZ It. 4 ●



Cod. 0000CP1122FZ



Cod. P1190042FZ



Cod. P165000EZ



Cod. 0000SE0104FAZ It. 4 ●  
 Cod. 0000SE0104FBZ It. 4 ●  
 Cod. 0000SE0104FCZ It. 4 ●  
 Cod. 0000SE0104FFZ It. 4 ●





Cod. TCH101410 ● Cod. TCH101420 ●  
Cod. TCH101430 ● Cod. TCH101440 ●

Panni per superfici "Multi-T" cm.40x40\_Multi-T cloths 40x40 cm for surfaces  
In microfibra antibatterica  
Anti-bacterial microfiber



Cod. 0000AM3040FZ

Manico telescopico (97-184 cm)\_Telescopic handle (97-184 cm)  
Con componenti plastici antibatterici  
With anti-bacterial plastic components



Cod. 0000SM00147FZ

Gancio portamanico applicabile direttamente al manico  
Handle holder directly fixed on the handle  
Con materiale plastico antibatterico  
With anti-bacterial plastic material



Cod. MZ0803700Z000  
L120 x P58 x H112 cm

Cod. MZ0803701Z000  
L120 x P58 x H112 cm

Cod. MZ0803702Z000  
L120 x P58 x H112 cm

Cod. MZ1803702Z000  
L120 x P58 x H110 cm

Cod. 0000CP1204FZ

Cod. P2229906FZ It. 22  
Con serratura\_With lock

Cod. P1229907FZ It. 40  
Senza serratura\_Without lock

Cod. P2229907FZ It. 40  
Con serratura\_With lock

Cod. P1229906FZ It. 22  
Senza serratura\_Without lock

Cod. P1909937EZ

Cod. P291918FZ

Cod. P2909918FZ