

Integrated Professional Cleaning



# IPC Euromop

*Plate 2=0 cfu/cm<sup>2</sup>*

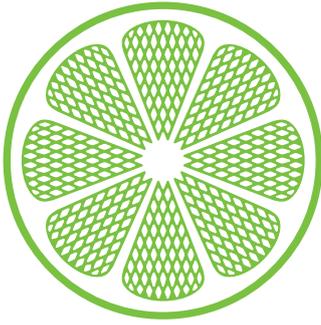


## **HDS - Healthcare Disinfection Suite**

Linea antibatterica

*Antibacterial range*

## HDS la suite per la disinfezione ospedaliera



IPC Euromop, protagonista del cleaning e della sanificazione professionale a livello internazionale, ha messo a punto il sistema HDS (Healthcare Disinfection Suite), una suite di prodotti antibatterici innovativi che comprende:

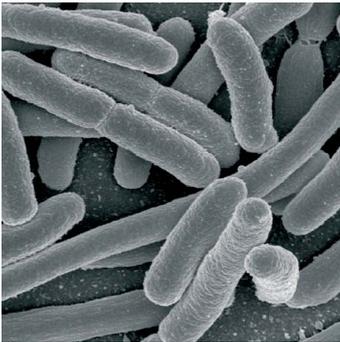
- Carrelli in materiale antibatterico con cassetti estraibili dotati di coperchio.
- Telaio HDS con sistema NoTouch in materiale antibatterico.
- Mop e panni in microfibra antibatterica differenziati per aree da sanificare.
- Dispensers di sapone e carta in materiale antibatterico.
- Contenitori portarifiuti con coperchio basculante o con coperchio-pedale in materiale antibatterico.

## HDS, the suite for hospital disinfection

IPC Euromop, international leader in the professional cleaning and sanitising sector, has developed the HDS (Healthcare Disinfection Suite) system, a suite of innovative antibacterial products. It includes:

- Trolleys in antibacterial material with removable drawers and lid.
- HDS frame, antibacterial polypropylene, NoTouch system.
- Differentiated antibacterial microfiber mops and cloths for the various areas to be sanitised.
- Soap and paper dispensers made of antibacterial material.
- Swing top or foot-operated lid waste containers made of antibacterial material.

## Materiali antibatterici di nuova generazione



Da sempre impegnata nella ricerca e sviluppo di nuove soluzioni integrate del cleaning, IPC Euromop ha studiato un sistema di sanificazione in grado di ridurre le potenziali situazioni di rischio di infezioni dovute alla proliferazione di microrganismi patogeni in ambienti ove le persone possono essere affette da deficit del sistema immunitario. I prodotti IPC dedicati alla Sanità rappresentano una concreta innovazione in quanto sono realizzati con i più avanzati trattamenti antibatterici in grado di ridurre drasticamente le cariche batteriche potenzialmente presenti su panni ed attrezzatura limitandone la diffusione negli ambienti.

Disponibile documentazione scientifica

## New generation antibacterial materials

As part of its ongoing commitment to researching and developing new integrated cleaning solutions, IPC Euromop has designed a sanitising system able to reduce situations representing a potential risk of infection due to the proliferation of pathogenic microorganisms in areas where people may be suffering from immune system deficit. IPC products for the health sector are genuinely innovative, as they are produced with the most advanced antibacterial treatments, able to drastically reduce the bacterial load potentially present on mops, cloths and equipment and thus limiting the spread of microorganisms in the environment.

Scientific documentation available

## Riduzione del rischio di contaminazioni trasversali



IPC Euromop ha creato un sistema di prodotti e protocolli che mette in atto tutte le misure preventive possibili per limitare il rischio di trasmissione e riproduzione dei microrganismi patogeni dovuti alla movimentazione dell'attrezzatura tra diversi ambienti:

- Utilizzo di plastiche e microfibre antibatteriche.
- Design che facilita la pulizia dell'attrezzatura.
- Soluzioni NoTouch per tutte le situazioni d'utilizzo (i mop per esempio non vengono mai toccati dagli operatori).
- Cassetti dotati di coperchio e sacche per la raccolta e il lavaggio di panni e mop.

## Reduction of the risk of cross contamination

IPC Euromop has created a system of products and protocols incorporating all possible preventive measures to limit the risk of the transmission and reproduction of pathogenic microorganisms deriving from the movement of equipment between various areas:

- Use of antibacterial plastic and microfibers.
- Designed to facilitate cleaning of the equipment.
- NoTouch solutions for all work situations (for example, mop heads are never touched by the cleaning operator).
- Drawers with cover lids and nets to collect and wash cloths and mop replacements.

## Risparmio dei tempi e dei costi operativi



HDS è stata creata da IPC Euromop in modo da eliminare sprechi, tempi morti, inutili sforzi o rischi per gli operatori grazie a strumenti e procedure che si integrano perfettamente tra loro.

Nella Suite per la sanificazione di IPC Euromop i mop sono pre-impregnati: l'operatore utilizza mop trattati e preparati prima dell'inizio del turno di lavoro, senza doverli poi bagnare o strizzare.

Sono ridotti al minimo i tempi di formazione. I mop di IPC Euromop, brevettati, ideati per specifiche situazioni di utilizzo, sono studiati per sanificare, con efficacia, la più ampia superficie possibile tra una sostituzione e l'altra.

## Time and cost saving

*The HDS system has been created by IPC Euromop to eliminate waste, idle time and unnecessary operator efforts or risks, thanks to perfectly integrated instruments and procedures.*

*In IPC Euromop's sanitising suite, all mop replacements are pre-impregnated. The operator uses pre-treated mops prepared at the beginning of the work shift, without having to wet or wring them subsequently. Training times are reduced to a minimum.*

*IPC Euromop patented mops are developed for specific work situations and designed to efficiently sanitise the largest possible surface area before requiring replacement.*

## Test microbiologici



La capacità dei prodotti IPC Euromop per la Sanità di ridurre i valori UFC presenti su pavimenti, superfici, attrezzature è misurata da test microbiologici realizzati nei laboratori IPC e in istituti esterni. In particolare i test sulle plastiche antibatteriche sono stati condotti a Basilea su campioni di *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*, riproducendo condizioni reali d'utilizzo e verificando l'efficacia antibatterica secondo il protocollo JIS Z 2801. I test che hanno verificato l'efficacia delle microfibre, trattate con innovative nanotecnologie che utilizzano l'argento, ne hanno dimostrato l'azione antibatterica sulle principali forme patogeniche (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Aspergillus fumigatus*, *Penicillium nidulans*).

Disponibile documentazione scientifica

## Microbiological tests

*The capacity of IPC Euromop health products to reduce the CFU values present on floors, surfaces and equipment has been measured in microbiological tests carried out in IPC laboratories and external institutes. In particular, tests on antibacterial plastics were carried out in Basle on samples of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*, reproducing actual working conditions and verifying the antibacterial efficacy according to the JIS Z 2801 protocol. The tests verifying the efficacy of the microfiber treated with innovative silver-based nanotechnology confirm the antibacterial action on the main pathogenic forms (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Aspergillus fumigatus*, *Penicillium nidulans*).*

*Scientific documentation available*

## La soluzione migliore per ogni area di rischio



Le strutture sanitarie presentano aree con specifiche esigenze di sanificazione, ognuna delle quali necessita di un sistema flessibile di prodotti e protocolli ad hoc. La Suite di IPC Euromop è in grado di rispondere alle diverse necessità con soluzioni differenziate che garantiscono sempre la massima efficacia nella riduzione delle cariche batteriche, la riduzione dei tempi e degli sprechi e quindi la massimizzazione della produttività degli operatori incaricati alla sanificazione delle diverse aree di rischio.

## The best solution for all risk areas

*Every area in a hospital has specific sanitising needs and each one requires a flexible system of specific products and protocols.*

*The IPC Euromop Suite provides an answer to the various needs with differentiated solutions which always guarantee maximum efficacy in reducing bacterial load, times and waste, thus maximising the productivity of the operators responsible for sanitising the various risk areas.*

## IPC per la sanità

Il Gruppo IPC è costituito da un sistema di aziende, divisioni, prodotti e servizi in grado di fornire soluzioni specifiche per le diverse esigenze dei settori della pulizia e della sanificazione professionale. Per il mondo della Sanità IPC propone sistemi integrati di protocolli, macchine, attrezzature e materiali di consumo che rappresentano la risposta più completa alle esigenze di pulizia e sanificazione nelle diverse aree di rischio.

## IPC for healthcare

The IPC Group is a system of companies, divisions, products and services providing specific solutions for the various requirements of different sectors of the professional cleaning industry. For the healthcare sector, IPC proposes integrated system of protocols, machines, equipment and consumables providing a complete answer to the cleaning and sanitising needs of the different risk areas.

## Le componenti di Healthcare Disinfection Suite

### Carrello in materiale antibatterico

- Elemento caratterizzante la Suite HDS è il carrello in P.P., ABS e fibra di vetro.
- Cassetti estraibili dotati di coperchio e griglia per l'utilizzo del metodo pre-impregnato.
- Secchielli per l'impregnazione identificati dal codice colore: rosso, blu, giallo, verde.
- Ruote diametro 125 mm. in fibra di vetro antibatterico montate su cuscinetti a sfera: rendono il carrello stabile e maneggevole anche su pavimenti sconnessi.
- Porta sacco doppio (2 x 70 lt.) dotato di sostegno supporto sacco e coperchio:
  - Rosso: sacco con retina per raccolta e lavaggio panni microfibrati e mop.
  - Blu: raccolta rifiuti.
- Maniglia ergonomica per una presa sicura da parte dell'operatore.
- Tutte le componenti sono realizzate in materiale antibatterico, riciclabile e resistente per rispondere a precise esigenze di rispetto dell'ambiente oltre che di praticità e funzionalità.
- La durata dell'azione antibatterica è di almeno 5 anni; trascorso tale periodo, il carrello può essere inserito in altri piani di pulizia.
- Il materiale costruttivo è atossico.

### Security HDS disponibile per carrelli MINI.

- Sono ideali per essere inseriti in ambienti di grande passaggio (esempio: ospedali, scuole, aeroporti, ecc.) in quanto consentono di disporre tutta l'attrezzatura al riparo da possibili sottrazioni improprie, vista la chiusura delle porte con chiave metallica.

### Telaio Automatik HDS

- Il telaio realizzato in P.P. antibatterico è resistente agli urti e ai differenti prodotti chimici.
- Manico in alluminio anodizzato, verniciato antibatterico con impugnatura HDS, con snodo girevole a 360° per raggiungere ogni superficie.
- Sistema "piatto" per il massimo contatto con pavimenti, pareti ed angoli.
- Sistema di aggancio e sgancio mop a pedale NO TOUCH: consente di inserire un nuovo ricambio o di gettare il mop sporco senza che questo venga mai a contatto con le mani dell'operatore.



HDS MAXI



HDS SECURITY



cm 40 x 11

Ø 23 x 145 cm.

## Components of the Healthcare Disinfection Suite system

### Trolley in antibacterial polypropylene

- The most important component of the HDS is the trolley made of antibacterial polypropylene.
- Removable drawers with lids and nets to be used in the pre-impregnated method.
- Buckets for impregnation identified with a colour code – red, blue, yellow, green.
- The 125 mm. diameter wheels made of antibacterial fibreglass reinforced polypropylene and mounted on ball bearings make the trolley stable and easy to manoeuvre even on uneven floors.
- Double bag support (2 x 70 lt.) with lid:
  - Red: bag with net to collect and wash the microfibre cloths and mops.
  - Blue: rubbish collection bag.
- Ergonomic handle to improve operator hold.
- All components are made of recyclable resistant antibacterial material, both practical and functional and satisfying precise criteria of respect for the environment.
- The antibacterial action lasts for at least 5 years at the end of which the trolley can be used in other cleaning plans.
- The trolley is made of non-toxic materials.

### HDS Security available for MINI trolley.

- These are ideal for high transit areas (hospitals, schools, airports, etc.) as they enable all equipment to be kept safe from theft, thanks to the cabinet door with lock and key.

### HDS Automatik frame

- The antibacterial polypropylene frame is resistant to impact and the various chemical uses.
- Anodised aluminium and varnished handle with antibacterial grip.
- Joint rotates through 360° to reach all surfaces.
- Flat system for maximum contact with floors, walls and corners.
- NO TOUCH pedal mop attachment and release system: it enables to insert a new replacement or throw away a dirty mop without it ever coming into contact with the operator's hands.

## Mop differenziati per situazioni di utilizzo

I mop brevettati, ideati per specifiche situazioni di utilizzo sono studiati per sanificare con efficacia le più ampie superfici possibili. Sono dotati di tasche laterali che ne permettono un rapido montaggio. Panni e mop sono studiati per resistere a 500 lavaggi ed essere asciugati a fonti naturali (senza essicare).



cm 40 x 13



### Mop HDS

- Ricambi in cotone, viscosa, polipropilene e microfibra, lavorazione a doppia torsione, resistenti nel tempo.
- Il mop HDS contiene, nella struttura stessa della fibra, un efficace additivo antibatterico. La parte centrale della fibra funge da serbatoio, all'interno della fibra stessa, e grazie ad un lento meccanismo rilascia una quantità sufficiente di sostanze creando una barriera antimicotica, antibatterica ed antimuffa.
- L'efficacia persiste anche dopo 500 lavaggi e non si esaurisce con l'uso.
- L'antibatterico utilizzato è sicuro, non tossico e non dà luogo a reazioni.

### Panni per superfici in microfibra antibatterica

Le microfibre utilizzate dal sistema HDS e dotate dell'apposito codice colore sono di qualità TOP sul mercato. La struttura è particolarmente compatta e resistente consentendo di raccogliere e asportare rilevanti quantità di sporco depositato nelle più piccole porosità delle superfici.



cm 40 x 40

- Il trattamento con le innovative nanotecnologie agli ioni d'argento inibisce la proliferazione batterica dopo che i panni sono stati utilizzati.
- L'efficacia antibatterica e la forza del tessuto sono studiate per resistere a 500 lavaggi.

### Zebry (alternativ)

- Zebry ha una particolarissima struttura a "V" che interrompe l'uniformità di contatto tra la microfibra e il pavimento permettendo una pulizia ottimale anche su pavimentazioni non perfettamente piane.
- Il tessuto in microfibra presenta delle strisce che costituiscono altrettanti punti di raccolta dello sporco, moltiplicando per il loro numero l'efficacia pulente in quanto ogni striscia esercita una propria pressione sulla superficie ed esplica la propria forza di rimozione. Questa particolare struttura della frangia ne aumenta la scorrevolezza, rendendo l'operazione di lavaggio più veloce e agevole con maggiore resa e minore fatica per l'operatore.



cm 40 x 13



cm 40 x 13

### Combimop (alternativ)

- Il Combimop è un mop che combina l'azione aggressiva pulente della microfibra con l'azione assorbente del cotone-poliestere.
- La parte centrale del mop è in filato di cotone-poliestere lavorazione tufting ed il bordo laterale in microfibra diventa particolarmente efficace su angoli, scalini e battiscopa.



cm 40 x 13

### Triomop (alternativ)

- Ricambio in microfibra.
- Triomop è così definito perché permette all'operatore di usare un singolo mop con la resa di 3 mop "uniti".
- Si associano 3 mop in un unico ricambio aumentando così l'autonomia del mop stesso e la superficie trattata rispetto ai mop tradizionali.

## Differentiated mops according to work situation

IPC patented mops are developed for specific work situations and designed to efficiently sanitise the largest possible surface area. The mops have side pockets making them rapid to mount. Cloths e mops have been designed to resist up to 500 washes (no tumble dry).

### HDS mops

- Replacements made of cotton, viscose, polypropylene and microfibre, double twist manufacturing for long lasting resistance.
- The HDS mop contains an effective antibacterial additive in the structure of the fibre itself. The central part of the fibre acts as a reservoir, while a slow release mechanism releases a sufficient quantity of the substance to create a barrier against fungi, bacteria and moulds.
- Efficacy continues even after 500 washes and does not decrease with use.
- The antibacterial used is safe, non-toxic and does not produce reactions.

### Cloths in antibacterial microfibre

The specially colour coded types of microfibre used in HDS system are the best available on the market, the structure is particularly compact and resistant, enabling significant quantities of the dirt deposited in even the smallest surface pores to be collected and removed.

- The innovative silver ion nanotechnology treatment inhibits bacterial proliferation even after cloths have been used.
- The antibacterial efficacy and resistance of fabric are designed to resist up to 500 washes.

### Zebry (alternativ)

- The special "V" structure of Zebry interrupts the uniformity of contact between the microfibre and the floor to ensure optimum cleaning even on uneven floors.
- The microfibre fabric has strips which collect the dirt. The more strips present, the greater the cleaning efficiency as each strip exerts its own pressure on the surface and has its own cleaning action. Thanks to the special structure of the mop, it slides more smoothly, making floor washing faster and easier, improving performance and reducing fatigue of operator.

### Combimop (alternativ)

- Combimop combines the cleaning action of microfibre with the absorbent action of cotton-polyester.
- The centre of the mop is made of tufted cotton-polyester yarn and the microfibre edge is particularly effective on corners, steps and skirtings.

### Triomop (alternativ)

- Microfibre mop replacement.
- Triomop is so-called because the operator use a single mop with the performance of 3 mops "together".
- Three mops are combined in a single mop, thus increasing the autonomy and the surface area which could be cleaned compared to conventional mops.

## Componenti del sistema HDS

### Dispensers in polipropilene antibatterico.

- Tutti i componenti sono prodotti con materiale antibatterico, resistente agli urti e riciclabile nel pieno rispetto delle norme ambientali.
- Dotati di chiusura di sicurezza.
- I dispensers sono prodotti con materiali atossici e con un design moderno.

### HDS dispenser antibatterico HDS antibacterial dispenser



### Amalfi HDS

Distributore carta zig zag "AMALFI HDS" in P.P.  
"HDS AMALFI" P.P. folded paper dispenser



### CANTÙ HDS

Distributore carta igienica in rotolo zig zag "AMALFI HDS" in P.P.  
"HDS AMALFI" P.P. folded toilet paper dispenser



## HDS system components

### Antibacterial polypropilene dispensers.

- All components are made of antibacterial material, shock resistant and recyclable in full compliance with environmental standards.
- Equipped with safety lock.
- Dispensers are produced with non-toxic materials and modern design.



### Levita HDS - 900 ml.

Distributore sapone a riempimento "LEVITA HDS" in P.P., 900 ml.  
900 ml. "HDS LEVITA" P.P. refilling soap dispenser



### Levita HDS - 350 ml.

Distributore sapone a riempimento "LEVITA HDS" in P.P., 350 ml.  
350 ml. "HDS LEVITA" P.P. refilling soap dispenser



## Componenti del sistema HDS. HDS system components.

### Contenitori in polipropilene antibatterico.

- Tutti i componenti sono prodotti con materiale antibatterico, resistente agli urti e riciclabile nel pieno rispetto delle norme ambientali.
- I contenitori sono prodotti con materiali atossici.
- Adattabili ai più svariati ambienti e alle più diverse necessità. Disponibili con coperchio basculante, coperchio e pedale e per rifiuti igienici femminili.

### Antibacterial polypropylene bin.

- All components are made of antibacterial material, shock resistant and recyclable in full compliance with environmental standards.
- The bins are produced with non toxic materials.
- Suitable to many different environments and different needs. Bins with swing top and foot operated lid and also hygienic bin for lady are available.

### HDS contenitori antibatterici HDS antibacterial bins



#### LEONARDO HDS

Contenitore in P.P. con coperchio basculante, 50 lt.  
50 lt. P.P. swing top waste bin, hinged lid



#### LEONARDO HDS

Contenitore in P.P. con coperchio basculante, 25 lt.  
25 lt. P.P. swing top waste bin, hinged lid



#### LEONARDO HDS

Contenitore in P.P. con coperchio basculante, 15 lt.  
15 lt. P.P. swing top waste bin, hinged lid



#### LEONARDO HDS

Contenitore in P.P. con coperchio e pedale, 50 lt.  
50 lt. P.P. foot operated waste bin, hinged lid



#### LEONARDO HDS

Contenitore in P.P. con coperchio e pedale, 25 lt.  
25 lt. P.P. foot operated waste bin, hinged lid



#### LEONARDO HDS

Contenitore in P.P. con coperchio e pedale, 17 lt.  
17 lt. P.P. foot operated waste bin, hinged lid



#### LADY BIN HDS

Contenitore igienico femminile in P.P. con coperchio e pedale, 17 lt.  
17 lt. P.P. hygienic bin for lady





**Integrated Professional Cleaning**

Euromop spa  
35010 VILLA DEL CONTE (PD) - Via dell'Artigianato II  
Tel. +39 049 9325075 - Fax +39 049 9325113 - Export: Fax +39 049 9325014  
Web site: [www.ipceuromop.com](http://www.ipceuromop.com) - E-mail: [info@euromop.com](mailto:info@euromop.com)