



**SISTEMA**

**SANIFICAZIONE**

**AREE SANITARIE**

# LA SOLUZIONE



**ICAhospital Total** è la soluzione per la pulizia professionale negli ambienti sanitari, ospedali, case di riposo, cliniche.

E' concepita per le sfide più impegnative, poste dalla pulizia di tutti i giorni in ambienti con rigidi requisiti di igiene.

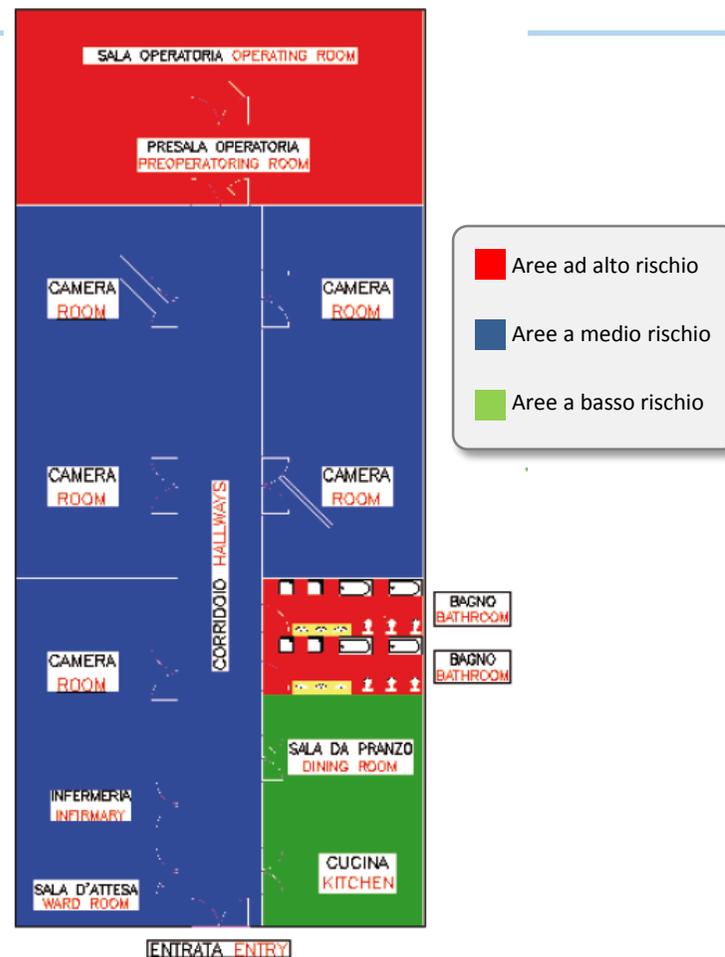
# Le aree sanitarie

Il sistema **ICAhospital Total** propone soluzioni mirate per la pulizia e la sanificazione delle aree sanitarie del presidio ospedaliero:

- **Aree comuni, corridoi ed aree a basso rischio** ambienti comuni extra-reparto come corridoi, uffici, locali di attesa, mensa, magazzini, ingressi
- **Camere di degenza ed aree a medio rischio**
- **Blocco operatorio ed aree ad alto rischio**
- **Aree esterne** alla struttura: giardini, parcheggio

**ICAhospital Total** osserva le normative di legge in materia di:

- Aspetto estetico
- Aspetto igienico sanitario
- Sicurezza degli ambienti



# ICAhospital Total: VANTAGGI



## SICUREZZA

Rispetta le esigenze di sicurezza degli ambienti sanitari

## AMBIENTE

L'igiene migliora la qualità del lavoro e della vita e fidelizza i vostri clienti

## SERVIZIO

Assistenza e consulenza costanti del Gruppo ICA System

## RISORSE

Riduzione dei consumi di detergente e delle risorse impiegate

**PRODOTTI**  
detergenti Ecolabel e CAM, attrezzature e macchine antibatteriche

# La soluzione



## Prodotti chimici detergenti CAM: SUMAC E ESUM

- Conformi ai criteri minimi ambientali
- Senza rischi per l'operatore



## Attrezzatura antibatterica

Carrelli, mop e panni in materiale antibatterico. Progettati con l'innovativo sistema NO TOUCH che tutela l'operatore dal contatto.



## Dispenser, Erogatori, Contenitori antibatterici

Sistema per la raccolta e l'erogazione che assicura la totale riduzione delle cariche batteriche.

# La soluzione



## Sistema di lavaggio Chriox

Lavatrice con sistema per il recupero dell'acqua di lavaggio



## Generatori di vapore

Altamente affidabili, certificati e garantiti si integrano ai carrelli multiuso e sono adatti per i protocolli di sanificazione e le pulizie di fondo.



## Lavasciuga pavimenti

Costruite appositamente per i luoghi in cui è necessaria una bassissima rumorosità, sono dotate di serbatoio antibatterico

## Detergenti ecologici, conformi ai Criteri Ambientali Minimi



I detergenti della linea UNICA sono ideali per una pulizia professionale ecologica efficace: sono a base di microrganismi vivi che instaurano e mantengono una carica batterica “benefica” tale da contrastare per giorni le molecole odorifere e i residui organici responsabili dei cattivi odori.

I detergenti ESUM non contengono allergeni - direttiva 2003/15/CE (VII modifica della direttiva 76/768/CE), sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (D.Lgs 24 maggio 2012 ) e NON presentano frasi di rischio (Reg. 1999-45-CE).



**ESUM MULTIUSO** 1 kg per superfici e arredi  
**ESUM PAVIMENTI** 1 kg per pavimenti e superfici dure

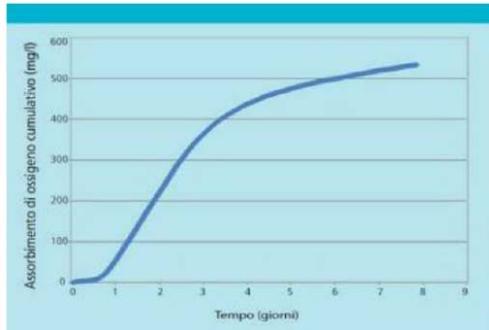
**ESUM BAGNO** 1 kg per sanitari e rivestimenti  
**ESUM WC** 1 kg per wc  
**ESUM WC CHEM** per wc fissi e portatili

**ESUM TAPPETI** 1 kg / 5 kg per moquette e superfici tessili  
**ESUM TAPPETI RIATTIVANTE** 1 kg / 5 kg per moquette e superfici tessili

**ESUM REFRESH** 1 kg per deodorazione delle superfici tessili

**unica**<sup>®</sup>

# Esum: abbattimento carica batterica



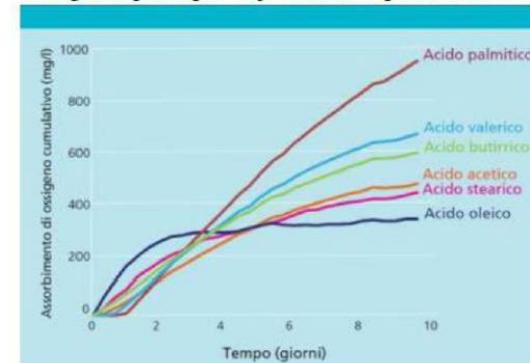
Nella figura a lato si vede che i microrganismi benefici presenti nei prodotti **ESUM** evidenziano un'attività respirometrica quando inoculati in un mezzo organico che simula lo sporco di cucina. **L'attività metabolica è ancora presente dopo 8 giorni in presenza di residui organici.** Un maggiore assorbimento di ossigeno dimostra che i microrganismi sono metabolicamente attivi e degradano le sostanze organiche.

## DEGRADANO I GRASSI VOLATILI E GLI ACHETONI

Aiutano a ridurre l'accumulo di sporco e gli odori sgradevoli grazie all'azione di degrado degli acidi grassi a catena lunga e corta presenti nello sporco di cucina.

Oltre a degradare gli acidi grassi volatili a catena corta come l'acido valerico, l'acido butirrico, l'acido acetico e l'acido propionico, i **microrganismi presenti nei prodotti ESUM sono in grado di degradare anche i chetoni presenti nel cattivo odore di urina.**

Degrado degli acidi grassi da parte di un microrganismo benefico



## Detergenti SUMAC: alta resa, ecologici e privi di allergeni



La linea **SUMAC CAM** è un sistema innovativo di detergenti che consente il trattamento completo di tutte le superfici lavabili anche per ambienti sanitari / ospedalieri.

Il sistema è costituito da tre detergenti super concentrati ad azione sanitizzante.

I detergenti SUMAC non contengono allergeni - direttiva 2003/15/CE (VII modifica della direttiva 76/768/CE), sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (D.Lgs 24 maggio 2012 ) e NON presentano frasi di rischio (Reg. 1999-45-CE).



### **SUMAC 1** 900 ml / 5 lt

Detergente concentrato igienizzante per superfici dure.  
rimuove residui secchi e calcarei

### **SUMAC 2** 900 ml / 5 lt

Detergente alcalino igienizzante per superfici dure.  
Rimuove residui grassi e proteici

### **SUMAC 3** 900 ml / 5 lt

Detergente concentrato a base alcolica per vetri e tutte le superfici



## Detergenti SUMAC: alta resa, ecologici e privi di allergeni



### RESA

Nr. 01 SUMAC  
CONCENTRATO  
900 ml

90 flaconi  
da 500 ml  
pronti all'uso

Nr. 01 SUMAC  
CONCENTRATO  
5 lt

500 flaconi  
da 500 ml  
pronti all'uso

### DOSI

Utilizzo con  
sistema a  
spruzzo

1 tappo (10 ml)  
nel flacone da  
500 ml di acqua

Utilizzo con  
sistema a  
secchio

2 tappi (20 ml)  
in un secchio con  
10 lt di acqua

1. Impugnare



2. Capovolgere



3. Aprire



4. Versare nel flacone  
e diluire con acqua



90 flaconi  
da 500 ml!



**unica**<sup>®</sup>

# Attrezzature antibatteriche

Il sistema **ICA Hospital Total** prevede l'impiego di prodotti mirati alla disinfezione e costruiti in un materiale innovativo con proprietà antibatteriche:

- carrelli multiuso
- telai, mop
- una linea completa di dispenser, contenitori ed erogatori per il bagno

Integra tutte le procedure e le misure preventive possibili per limitare il rischio di trasmissione e riproduzione dei microorganismi patogeni dovuti anche alla movimentazione dell'attrezzatura tra diversi ambienti ospedalieri.

# Attrezzature antibatteriche

ICA Hospital Total viene abbinato alle seguenti attrezzature antibatteriche:



## TELAIO AUTOMATIK

Telaio (40 X 11 cm) con manico alluminio completamente NO TOUCH: consente di inserire un nuovo ricambio o di gettare il mop antibatterico sporco senza che questo venga mai a contatto con le mani dell'operatore.



## MOP DIFFERENZIATI

Mop antibatterici brevettati per sanificare con efficacia ampie superfici in molteplici situazioni d'utilizzo. Ogni mop resiste a 500 lavaggi.



## MOP HDS

Mop HDS antibatterico realizzato in cotone, viscosa, poliestere e microfibra. Ogni mop resiste a 500 lavaggi.



## PANNI MICROFIBRA

Panni differenziati per superfici in microfibra antibatterica. Il trattamento agli ioni d'argento inibisce la proliferazione batterica una volta che i panni sono stati utilizzati.



# Carrelli antibatterici

Per gli ambienti sanitari ad alto rischio di contaminazione batterica, consigliamo una linea di carrelli costruiti con una speciale **plastica antibatterica** certificata che riduce al minimo il pericolo di proliferazione dei microrganismi patogeni.

## Modello HDS SDS

- Dimensioni: mm 610X1380X1040h
- Peso: kg 33,2



## Cere antiscivolo certificate UL

Underwriters Laboratories Inc. (USA) è un ente certificatore di qualità e sicurezza riconosciuto a livello mondiale nato nel 1984.

Tutte le cere proposte in questo sistema sono certificate UL; dopo specifiche erigorse prove di laboratorio, hanno ricevuto la certificazione di qualità

- Per la resistenza allo scivolamento
- Per la resistenza al traffico
- Per il grado di lucido



FLOOR COATING AND FINISHING  
MATERIAL AS TO SLIP RESISTANCE ONL



# Cera UL antiscivolo SOLE

**Cera acrilica autolucidante ad alta resistenza e alta reticolazione**

- Con polimeri attivi antiossidanti e rinforzanti
- Alta resistenza al traffico, ai detergenti, ai segni neri
- Antisdrucchiolo
- Coefficiente Statico Medio di frizione = 0,57

IDEALE SU PAVIMENTI IN:

- PVC
- Gomma
- Marmo
- Graniglia
- Lineoeum



FLOOR COATING AND FINISHING  
MATERIAL AS TO SLIP RESISTANCE ONL



# Dispenser saponi



## Levita HDS - 900 ml

Il pratico dispenser antibatterico di sapone, disponibile in due capacità, è un altro componente indispensabile della linea bagno. Ideale per sapone liquido, creme e gel fluidi. E' dotato di un comodo pulsante di erogazione, azionabile anche a gomito, e di una valvola antigocciolamento ed anticorrosione. Il serbatoio è separato da una parete, anch'essa in materiale antibatterico, per evitare che il sapone si secchi e venga contaminato da batteri.

## Levita HDS - 350 ml



## Dispenser carta

### Cantù HDS - ABS Ø 310 mm

Dispenser antibatterico di carta igienica in rotolo. All'interno del dispenser antibatterico viene inserito un maggioratore porta rotolo per renderlo adatto ad una varietà di tipi e di anima usati nei rotoli di carta. Inoltre, è dotato di un bordo dentato per facilitarne lo strappo ed evitare un consumo incontrollato di carta.



### Amalfi HDS

Dispenser antibatterico di carta zig zag. Capiente e comodo nell'uso, ha la possibilità di essere caricato fino a 500 salviette ovvero a 3 pacchi di carta. E' dotato di finestrino trasparente di controllo per poter verificare facilmente la necessità di ricarica e di una serratura con chiave posizionata chiave, nella parte superiore, per una maggiore sicurezza. E' facile da usare: l'utente non deve strappare la carta ma solo prelevare il foglio.



# Contenitori

I contenitori LEONARDO in materiale antibatterico assicurano la totale riduzione delle cariche batteriche garantendo, elevati standard di qualità.  
Sono studiati anche per piccoli spazi e si possono utilizzare in diversi contesti sanitari, quali uffici e bagni.



## Leonardo HDS

Contenitore in PP con coperchio a pedale  
lt 50 lt 25 lt 15



## Leonardo HDS

Contenitore in PP con pedale alza coperchio  
lt 50 lt 25 lt 15



# Contenitori



## Leonardo HDS

Contenitore in PP con coperchio a pedale lt 17



## Lady BIN HDS

Contenitore in PP con coperchio a pedale lt 17 per assorbenti igienici



## CHRIOX: Sistema di lavaggio

Lavatrice con un sistema integrato per il recupero dell'acqua di lavaggio che presenta i seguenti lavaggi

- Risparmio del 40 % sul consumo dell'acqua
- Risparmio del 21% sul consumo di energia utilizzata per il riscaldamento dell'acqua.

Il sistema di lavaggio è efficace nel ridurre la contaminazione a carico dei batteri, dei lieviti e delle muffe entro i limiti proposti dalla norma UNI EN ISO 14698:2004 appendice E punto E.2.7.



## CHRIOX: Sistema di lavaggio

Il sistema brevettato gestisce gli scarichi della lavatrice riutilizzando l'acqua dei risciacqui e scaricando solo quella del lavaggio e prelavaggio.

Il recupero dell'acqua viene fatto in vasche in inox, dove dosando un prodotto chimico specifico (Chriox) non ci sono presenze di muffe ed odori dovuti all'acqua ferma.

Il procedimento di lavaggio assicura un risultato di igienizzazione-sanitizzazione con carica batterica vicino allo zero.

Con un sistema di controllo, il responsabile di cantiere o l'impresa di servizi può memorizzare i singoli cicli di lavaggio, stamparli, o condividerli in rete.



## Lavasciuga antibatteriche

Create appositamente per presidi ospedalieri, case di riposo, comunità le lavasciuga B45 e B70 sono dotate di uno **speciale serbatoio di recupero** trattato con processo antibatterico e di un innovativo **sistema di pulizia molto silenzioso**.



## Lavasciuga HAKO B45 CLH



La lavasciuga pavimenti **Hako B45 CLH** è ideale per i luoghi in cui è necessaria una bassissima rumorosità.

- il basso profilo della testata della spazzola rende estremamente agevole operare sotto scansie e scaffali
- il sistema di rilascio elettrico della spazzola (BRS) ne facilita le operazioni di sostituzione
- l'accessorio a distanza (opzionale) permette di raggiungere aree normalmente lasciate sporche
- l'impugnatura è ergonomica per l'operatore



**Cod. 05070080** Lavasciuga pavimenti Hako B45

### DATI TECNICI

Larghezza di lavoro	cm 51
Larghezza tergipavimento	cm 76/86
Capacità teorica di pulizia	mq 1950/2300
Voltaggio	volt 24
Spazzole	n. 1
Velocità di lavoro	km/h 4,5
Serbatoio acqua pulita	lt 42
Serbatoio acqua sporca	lt 42
Larghezza con/senza tergipavimenti	cm 76/86
Peso a vuoto	kg 113
Peso pronto al lavoro	kg 235
Potenza	kw 1,35

## Lavasciuga HAKO B70 CLH



La lavasciuga pavimenti **Hako B70 CLH** è stata sviluppata appositamente per i luoghi in cui è necessaria una bassissima rumorosità.

- la trazione variabile avanti/indietro elettronica con sistema dinamico di frenata.
- la trazione spazzole a disco o cilindriche con pressione al suolo regolabile tramite pedale
- serbatoi robusti in materiale sintetico riciclabile
- tergilavaggio parabolico per un risultato di asciugatura ottimale



**Cod. 05070616** Lavasciuga pavimenti Hako B70

### DATI TECNICI

Larghezza di lavoro	cm 60/65
Larghezza tergilavaggio	cm 96
Capacità teorica di pulizia	mq 3200
Voltaggio	volt 24
Spazzole	2
Velocità di lavoro	km/h 5
Serbatoio acqua pulita	lt 72
Serbatoio acqua sporca	lt 74
Larghezza con/senza tergilavaggi	cm 58/96
Peso a vuoto	kg 170
Peso pronto al lavoro	kg 370
Potenza	kw 2,20

## **Il vapore per la sanificazione degli ambienti condivisi**



## Sistema a vapore



### **Pulire e disinfettare con il vapore**

Basato sulla tecnologia del vapore saturo ad erogazione costante, questo sistema sfrutta l'azione detergente e disinfettante delle alte temperature per eliminare lo sporco e i microrganismi potenzialmente dannosi in maniera rapida e sicura, anche se utilizzato per 8 ore consecutive.



### **Amico del risparmio e dell'ambiente**

Con un solo passaggio di vapore si ottengono risultati immediati rispetto all'equivalente trattamento chimico di pulizia e disinfezione che invece richiede tempi di azione di alcuni minuti.

Usare il vapore significa non ricorrere a detergenti o sanificanti chimici, risparmiando sul costo d'acquisto come sul costo relativo allo smaltimento.

Un vantaggio anche per la natura: il sistema di pulizia e disinfezione è completamente in linea con le norme relative alla protezione dell'ambiente. Anche il fabbisogno d'acqua è minimo.

## Sistema a vapore



### **Sistema rapido ed efficace**

Con questo sistema è possibile igienizzare ed eliminare rapidamente lo sporco e le patine residue di detersivi e disinfettanti con un'unica passata di vapore, grazie anche alla funzione di aspirazione dei residui di pulitura.

Con gli accessori in dotazione, si è in grado di raggiungere facilmente zone meno accessibili che, con i metodi tradizionali, richiedono più tempo e fatica per essere puliti in profondità.



### **Protocolli d'utilizzo e certificazioni**

L'efficacia del sistema come disinfettante con effetto biocida e virucida è stata ampiamente testata in laboratorio in ambito sanitario e alimentare.

Il sistema è certificato ISO 9001:2000 (Sistema gestione qualità), ISO 13485 (Sistema qualità dispositivi medici) e CE-DM 93/42 (CE dispositivi medici).

## Sistema a vapore



### **SV 1500**

Vapore + Aspirazione  
Raggio operativo 8 mt.  
Utilizzo puntuale, 1-2 ore al giorno



### **SV 2000**

Solo Vapore, Raggio operativo 15 mt.  
Utilizzo quotidiano fino a 8 ore al  
giorno

Questi generatori di vapore altamente affidabili sono certificati e garantiti in ogni componente. Possono lavorare continuamente fino ad 8 ore anche con acque dure. La ricarica dell'acqua è effettuata in modo continuo senza il rischio di fuoriuscite accidentali, e si integrano perfettamente con i carrelli multiuso IPC. Le macchine dotate di aspirazione sono particolarmente adatte per i protocolli di sanificazione e le pulizie di fondo.

## Sistema a vapore



### **SV 4000**

Solo Vapore, Raggio operativo 19mt.

Utilizzo intensivo, pulizie di fondo, anche oltre le 8 ore giornaliere



### **SV 4000 A**

Vapore + Aspirazione, Raggio operativo 15 mt., Utilizzo intensivo, pulizie di fondo, anche oltre le 8 ore giornaliere.

L'aspiraliquidi integrato permette l'immediata asportazione dei liquidi residui, eliminando ogni esigenza di risciacquo e ogni possibilità di contaminazione delle superfici già trattate.

I generatori di solo vapore sono ideali per le pulizie e la disinfezione giornaliere di pavimenti e superfici.

## Robot RA 660 Navi lavasciugapavimenti



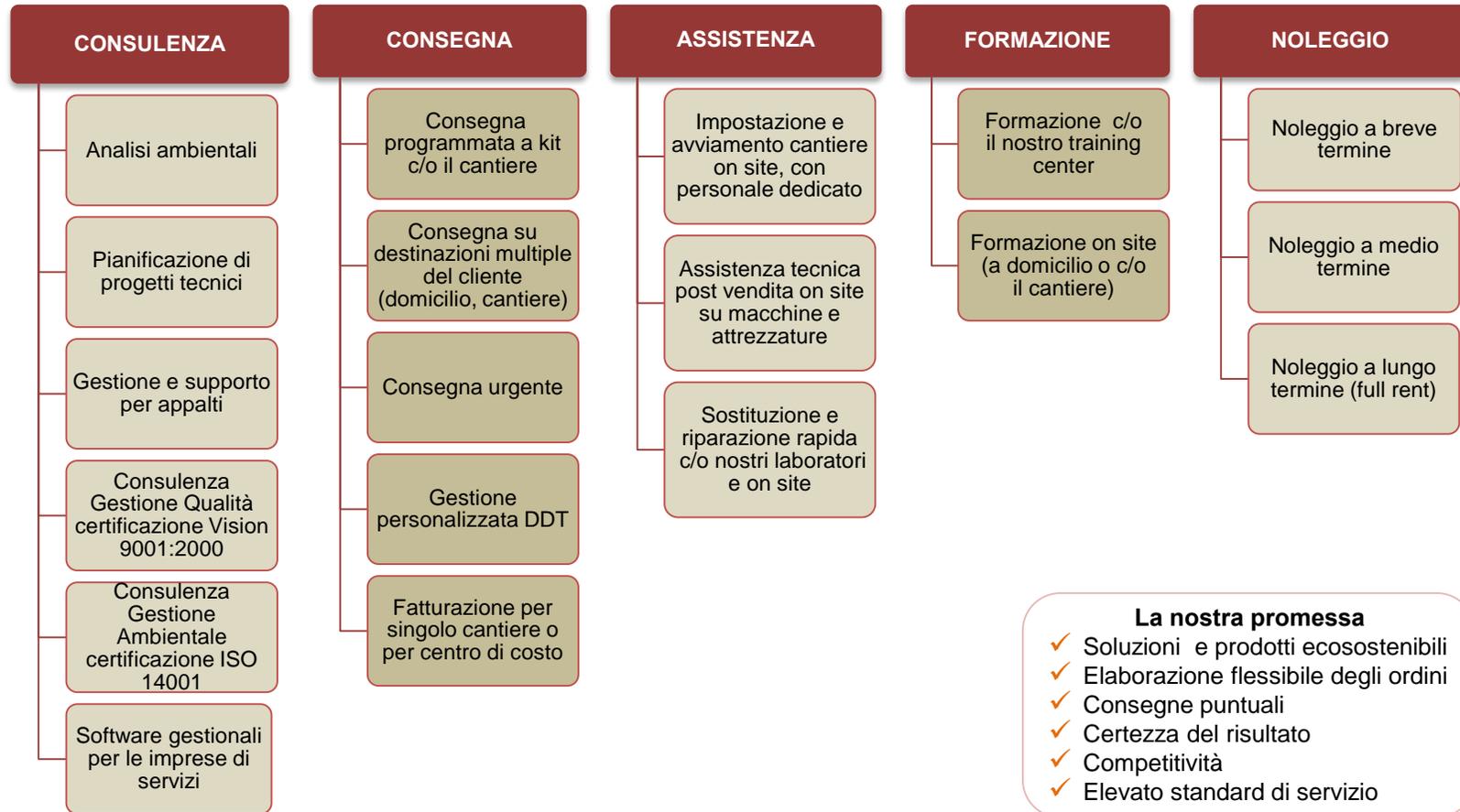
Il Robo RA 660 Navi è ideale per tutte le applicazioni dove la pulizia e l'igiene sono fondamentali. Il robot pulisce autonomamente e con grande efficacia grandi superfici come corridoi o ampie hall tipici degli ambienti ospedalieri/sanitari.

Grazie al sofisticato sistema di navigazione interno analizza l'ambiente circostante e i contorni perimetrali della stanza e elabora un percorso in modo che tutta la superficie interna compresi gli angoli più stretti venga ripulita.

Larghezza di lavoro	66cm
Larghezza barra di aspirazione	79cm
Autonomia di lavoro	fino a 2,5ore
Batteria	24V/115Ah
Velocità di pulizia	0,6mt al secondo
Serbatoio acqua pulita e sporca	45 litri
Peso incluso batteria	260kg
Dimensioni L x L x H	925 x 850 x 880mm



## I SERVIZI





**Canvass s.r.l.** - via Nazionale, 52/c  
33010 Tavagnacco (Ud)  
Tel. 0432.571202 - Fax 0432.572523  
[canvass@canvass-srl.it](mailto:canvass@canvass-srl.it)