

**STERILIZZAZIONE
TESSILI**
sanifichiamo i tessuti,
proteggiamo le persone



**Servizi
Italia**




Sanifichiamo i tessuti, proteggiamo le persone

Ambulatori e sale operatorie sono ambienti complessi da gestire. Prima, durante e dopo gli interventi chirurgici sono popolati da persone (pazienti, staff chirurgico e personale sanitario) e da oggetti (strumentario chirurgico, macchinari, prodotti tessili sterili) che devono rispettare una regola fondamentale: **minimizzare il rischio di infezioni.**

Scegliere il Tessuto Tecnico Riutilizzabile all'interno delle sale operatorie significa fare una scelta sicura, sostenibile e consapevole, perché si tratta di un materiale tessile innovativo, affidabile e confortevole che permette:

- corretta vestizione del personale sanitario
- corretta copertura del paziente
- adeguata ed efficace copertura del campo sterile.

Servizi Italia offre alle strutture sanitarie il servizio di fornitura, noleggio e sterilizzazione dei dispositivi tessili per sala operatoria (DTSO), che siano **coperture tessili, camici, teli, kit procedurali** e altre parti accessorie in materiale monouso.



I dispositivi in Tessuto Tecnico Riutilizzabile (TTR) utilizzati nelle sale operatorie sono realizzati in un **materiale confortevole e sicuro**, in grado di mantenere inalterate le proprie caratteristiche fisiche di traspirabilità e impermeabilità anche dopo svariati cicli di lavaggio e sterilizzazione.

La tecnologia produttiva e gestionale alla base del servizio di trattamento del TTR può sembrare articolata, ma in realtà si inserisce in maniera lineare

con i flussi e con le logiche della lavanderia industriale ospedaliera e rappresenta **l'unica vera alternativa attualmente possibile all'utilizzo del monouso.**

Il ripristino e la sterilizzazione dei dispositivi in TTR avviene attraverso un processo certificato che garantisce l'eliminazione di ogni organismo, sia esso patogeno o meno, dalla loro superficie.





01.

Dopo l'utilizzo, i tessuti vengono ritirati e portati nelle lavanderie industriali dove vengono ricondizionati attraverso un processo certificato di lavaggio, finissaggio e ripristino.



02.

Una volta raggiunta la centrale di sterilizzazione tessili, i dispositivi vengono accuratamente controllati, piegati e confezionati (singolarmente o in set).



03.

Infine, vengono sottoposti al processo di sterilizzazione all'interno di autoclavi a vapore.



04.

Una volta sterile, il materiale viene spedito alle diverse strutture sanitarie, grazie a una logistica specializzata e dedicata.



Lungo tutto il processo i materiali sono identificabili grazie a uno specifico sistema di tracciabilità e l'apposizione di codici a barre e tag RFID passivi.

Il Tessuto Tecnico Riutilizzabile (TTR)

Impermeabile, antisetico, resistente, antistatico, confortevole, ma soprattutto: riutilizzabile. Il tessuto tecnico è una scelta amica dell'ambiente, un'alternativa possibile, una strada percorribile verso l'abbandono del monouso.

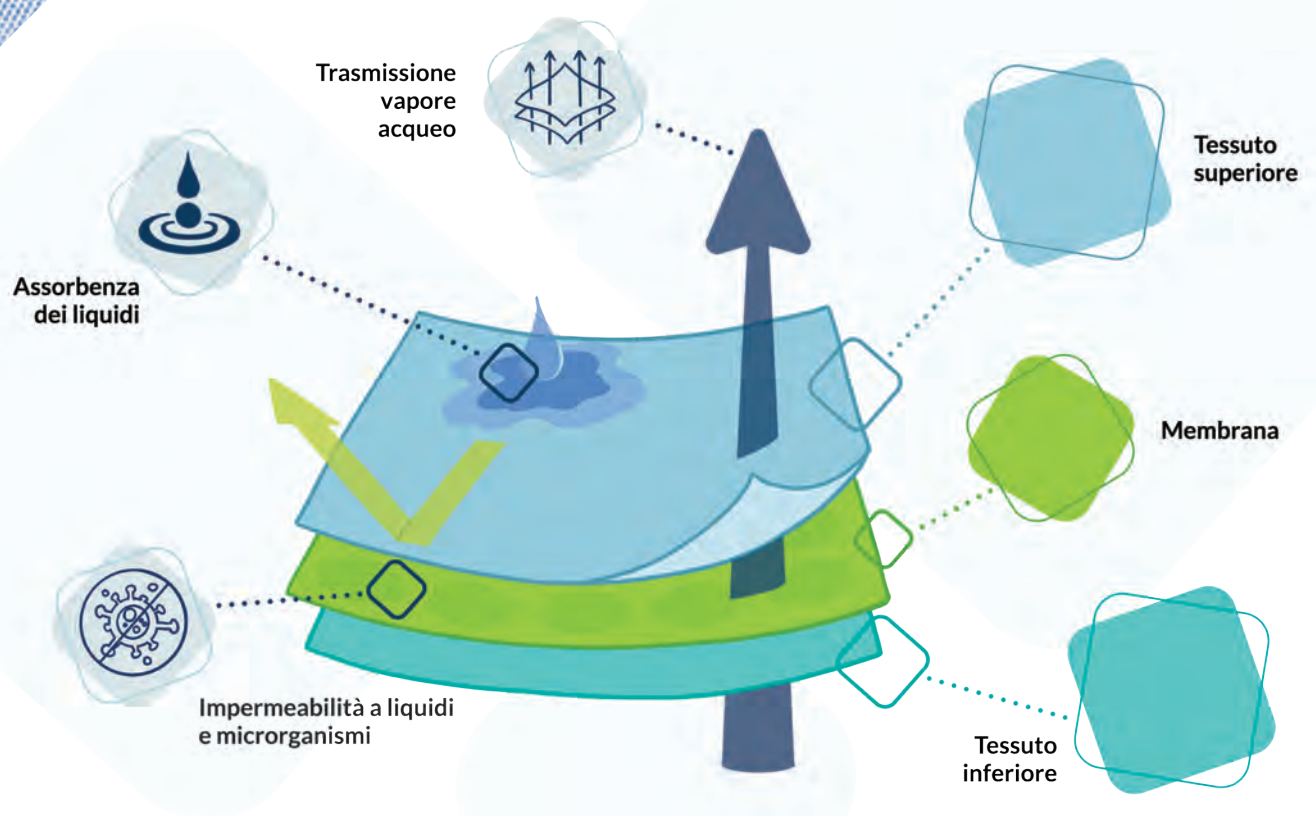
I dispositivi in **Tessuto Tecnico Riutilizzabile (TTR)** utilizzati nelle sale operatorie sono realizzati in un materiale in grado di **mantenere inalterate le proprie caratteristiche fisiche** (impermeabilità ai liquidi e ai microrganismi, traspirabilità) anche

dopo svariati cicli di trattamento.

Il Tessuto Tecnico Riutilizzabile (TTR) è composto da due tipologie di tessuti:

- **le microfibre in poliestere:** drappeggiabili, leggere, antistatiche, idrorepellenti e quasi totalmente *lintfree* (senza rilascio di pelucchi e residui sulle superfici);
- **i tessuti trilaminati:** composti da due strati esterni in poliestere interposti da una membrana impermeabile. Drappeggiabili, impermeabili, ad alta traspirabilità e resistenza, sia da asciutti che da bagnati, e a bassissimo rilascio particellare.





Assorbenza
dei liquidi

Trasmissione
vapore
acqueo

Tessuto
superiore

Membrana

Impermeabilità a liquidi
e microrganismi

Tessuto
inferiore





Allestimenti per sala operatoria in TTR

L'affidabilità e la sicurezza dei dispositivi in dotazione alle strutture ospedaliere sono aspetti cruciali al fine di garantire la qualità delle cure e la tutela della salute tanto dei pazienti quanto degli operatori; in quest'ottica i tessili per sala operatoria sono fondamentali per impedire la trasmissione di agenti infettanti tra pazienti e personale clinico durante gli interventi chirurgici.

Il TTR presenta **un effetto barriera totale**, in grado di impedire il passaggio dei liquidi e pertanto di evitare trasmissione di infezioni ospedaliere, che costituiscono la complicanza più frequente in ambito chirurgico.

Camici in TTR

Non solo medici e personale sanitario, ma anche pazienti, visitatori e personale di servizio. All'interno di ospedali e cliniche vengono utilizzati camici differenti a seconda delle attività svolte, e la stessa cosa avviene in sala operatoria:



camici Standard Performance (STD)

Dispositivi medici sterili di classe I che rispettano la normativa vigente Uni En 13795.1 *standard performance*. Coprono interventi o prestazioni a bassa esposizione di fluidi e di breve durata.





camici High Performance (HP)

Dispositivi medici sterili di classe I. Rispettano la normativa vigente Uni En 13795.1 *high performance*. Coprono interventi o prestazioni ad alta esposizione di fluidi e di medio-lunga durata.



camici integrali

Dispositivi di protezione individuale di classe III - in grado di proteggere il paziente e contemporaneamente l'operatore dalla trasmissione di agenti infettivi in grado di causare la trasmissione di infezioni.



Il camice integrale di Servizi Italia

Camice Chirurgico Integrale interamente realizzato in maglia di jersey con doppia marcatura DM e DPI Classe III per lo svolgimento di procedure chirurgiche complesse.

Comfort

Leggerezza

Vestibilità

Protezione totale

Questo particolare camice nasce dall'unione delle esperienze di produttori di abiti sportivi, DPI e DM e garantisce un elevatissimo livello di comfort, grazie alla morbidezza

del tessuto che risulta particolarmente confortevole al contatto, specialmente nei punti critici soggetti a strofinio come colletto e polsi.

Il camice integrale di Servizi Italia è leggero, elastico, traspirante, resistente all'usura e uniformemente impermeabile su tutta la superficie.

Il particolare design del polsino – senza cuciture e con sistema fermaguanto – evita lo scorrimento del guanto sul camice e riduce il rischio di esposizione della cute dell'operatore.



Il camice ha inoltre un sistema di apertura semplificato che rende possibile la svestizione in autonomia, riducendo i tempi e i rischi di contaminazione.



CERTIFICAZIONI

- Doppia Certificazione DM – DPI Classe III (UNI EN 13688 – EN 14126 – UNI 13034 – UNI 14605).
- Livelli di prestazione 6P secondo EN 14126 e 4B secondo EN 14605.
- Doppia protezione dagli agenti infettivi e protezione per agenti chimici e schizzi alle basse pressioni.
- Prestazione High Performance su tutta la superficie, compresa la zona posteriore.

Quando innovazione ed economia circolare si incontrano

Camice ideato, disegnato e prodotto interamente sul territorio italiano, grazie al contributo di diverse aziende del settore tessile. Oltre ai temi di sicurezza e protezione, particolare attenzione è stata posta anche sulla circolarità; infatti, una volta arrivato a fine vita, questo tipo di camice **può essere ricondizionato** semplicemente sostituendo le parti soggette a “usura” (come ad esempio il pannello frontale o la zona avambracci) per essere poi ricertificato come Dispositivo Medico e **utilizzato per altri 70 cicli di lavaggio e ricondizionamento.**





Aspetti di sostenibilità

L'adeguatezza, l'affidabilità e la sicurezza dei dispositivi in dotazione alle strutture ospedaliere sono aspetti cruciali al fine di garantire la qualità delle cure e la tutela della salute, tanto degli operatori quanto dei pazienti. In quest'ottica, i tessuti per sala operatoria sono fondamentali per impedire la trasmissione di agenti infettanti tra pazienti e personale clinico durante gli interventi chirurgici.

Oltre agli aspetti sanitari, è importante prendere in considerazione gli impatti ambientali e sociali.



La filiera del TTR si sviluppa principalmente sul territorio italiano, favorendo così il “Made in Italy”

grazie a imprese di servizi che gestiscono per conto della struttura ospedaliera tutto il ciclo di ricondizionamento e di vita dei prodotti. Nella filiera dei riutilizzabili la parte prevalente del valore aggiunto (80% circa) si concretizza sul territorio nazionale.



I tessuti in TTR hanno un ciclo di vita più lungo e possono tornare sul mercato come materie prime seconde e dare vita a nuovi oggetti, **favorendo un modello economico circolare e più sostenibile** per l'ambiente.





**Il TTR viene sterilizzato a vapore
acquoso**, senza il rischio di immettere
in atmosfera gas climalteranti e
potenzialmente dannosi.



Il nostro Gruppo

La storia di Servizi Italia inizia nel **1986** quando l'azienda fa il suo ingresso nel mercato delle **lavanderie industriali in ambito sanitario e ospedaliero** fornendo un servizio fondamentale per la comunità: vestire gli operatori sanitari e allestire posti letto per le degenze. Il lavanolo, però, è stato soltanto il punto di partenza: dal **2002**, momento in cui Servizi Italia è stata **acquisita da Coopservice**, è iniziata la trasformazione che in pochi anni ha portato il Gruppo a diventare un punto di riferimento nell'ambito dei **servizi integrati per la sanità** a livello nazionale e internazionale. Azienda quotata dal 2007 su **Borsa Italiana** e parte del segmento **Euronext STAR** dal 2009, Servizi Italia oggi si occupa di:



Lavanolo

Sterilizzazione Tessili


Sterilizzazione e noleggio dispositivi medici

Ingegneria clinica

Un team di oltre **3.500 persone** presente in Italia e in diversi paesi europei ed extra-europei, con oltre **50 impianti produttivi**.

Ciò che facciamo nella pratica quotidiana è lavare e sanificare biancheria per ospedali, case di cura e case di riposo, lavare e sterilizzare ferri chirurgici e dispositivi medici che saranno utilizzati nelle sale operatorie.





*Miglioriamo l'esperienza
di vita all'interno
degli ospedali.*

*Innoviamo il mondo
dei servizi sanitari
immaginando nuovi
scenari e possibilità.*



Servizi Italia Spa

Via S. Pietro 59/B
43019 Castellina di Soragna (PR) - IT

servizitaliagroup.com

Tel: (+39) 0524 598511

Fax: (+39) 0524 598232

sede@si-servizitalia.com

