



# Tecnica Ospedaliera

ISSN 1120-3543 - Mensile - Anno XLVI



## MICRO DEFENDER MACRO OBIETTIVI.

Dal primo giorno al fianco degli operatori sanitari,  
per un mondo più al sicuro da virus e batteri.



ALTA DISINFEZIONE CON EFFICACIA DIMOSTRATA CONTRO IL COVID-19



WORK IN PROGRESS BIO-MEDICAL

Sede Operativa: Via Rossino,5 20871 Vimercate (MB)

T. 039 6080590 | info@wpbiomed.it | www.microdefender.it



**MicroDefender**

Indoor Protection from  
Pathogenic Microorganisms



tecniche nuove  
healthcare

Con il patrocinio di



**CREMS**  
Centro di Ricerca  
in Economia e Management  
in Sanità e nel Sociale  
**LIUC**  
Università Cattaneo

# Igiene del paziente allettato in pieno comfort

Giulia Agresti

Linaus ha sviluppato una soluzione innovativa per il bagno del paziente allettato, senza necessità di spostamento verso il bagno attrezzato, con importanti riscontri in termini di comfort per il paziente e l'operatore, ma anche di risparmio idrico

## KEYWORDS

igiene, paziente allettato  
igiene, bedridden patient

La corretta igiene del paziente allettato è sinonimo di benessere psicofisico per chi non è più autosufficiente. Effettuare questa operazione in condizioni di perfetto comfort consente di aumentare ulteriormente i benefit di questa pratica quotidiana che riveste un'importanza fondamentale per la salute dell'epidermide prevenendo i rischi di infezione e irritazione. Questo è l'obiettivo che si è posta Linaus srl, azienda veronese con 25 anni di esperienza nell'ambito delle forniture ospedaliere, quando ha sviluppato SYREN®, una soluzione innovativa e rivoluzionaria per l'igiene del paziente allettato direttamente nel proprio letto, nel massimo comfort e senza la necessità di spostamenti. Ce la descrive il dottor Albert Kinzer socio fondatore di Linaus srl.

### Da 25 anni Linaus srl opera in ambito ospedaliero...

Proprio partendo da tale significativa esperienza e avendo toccato con mano la difficile condizione del paziente allettato, Linaus si è impegnata a cercare una soluzione realmente innovativa per l'igiene di queste persone. Inventare, progettare e costruire dispositivi medici innovativi che garantiscano l'igiene del paziente direttamente a letto, trasformando le prassi attualmente in uso in esperienze gratificanti per i pazienti ed efficienti per gli ope-

ratori è d'altronde la nostra mission. Da un lungo percorso di studio di fattibilità, progettazione, sperimentazione e prototipazione, che ha impegnato la nostra R&D, è nata SYREN®, una gamma di dispositivi professionali per l'igiene del paziente allettato declinata in due diversi modelli in relazione all'utilizzatore. SYREN® Shower il dispositivo di alta gamma, pensato per l'utilizzo nelle strutture ospedaliere pubbliche e private, case di riposo, RSA; SYREN® Move Plus il dispositivo che, grazie alle sue dimensioni molto contenute, risulta facilmente fruibile anche per i servizi erogati dall'assistenza sanitaria sul territorio.

### Quali sono le peculiarità di SYREN®?

Come abbiamo già sottolineato, innanzitutto SYREN® consente di somministrare al paziente una doccia direttamente dal letto, evitando così il suo spostamento verso un bagno attrezzato: situazione quest'ultima difficile da assimilare

SYREN® Shower è il dispositivo di alta gamma per l'igiene del paziente allettato direttamente nel proprio letto, pensato per l'utilizzo nelle strutture ospedaliere pubbliche e private, case di riposo, RSA



Linaus has developed an innovative solution for the bedridden bathroom, without the need to move to the equipped bathroom, with important feedback in terms of comfort for the patient and the operator, but also water saving

## L'azienda

Linaus è una società specializzata nella progettazione e produzione di dispositivi destinati a coadiuvare l'igiene di persone prive di mobilità spontanea o allettati con una venticinquennale esperienza nelle forniture ospedaliere. Per ospedali e RSA, l'azienda propone SYREN® Shower e SYREN® Move Plus, soluzioni innovative che consentono l'igiene del paziente allettato direttamente nel proprio letto, nel massimo comfort e senza la necessità di spostamenti, riducendo il consumo d'acqua, lo sforzo fisico dell'operatore e le tempistiche.



in una condizione psicologica già per lui difficile. Lo spruzzo d'acqua del manipolo è molto gradevole e soprattutto localizzato. Non si tratta infatti di un getto atomizzato che disperde il flusso d'acqua, bensì di una doccia idromolecolare che genera un cono d'acqua perfettamente circoscritto e tale da consentire all'operatore di dirigere lo spruzzo d'acqua con precisione sull'area specifica da lavare e mantenere asciutte e isolate le aree corporee dove la pelle è lesa o sono presenti lesioni medicate.

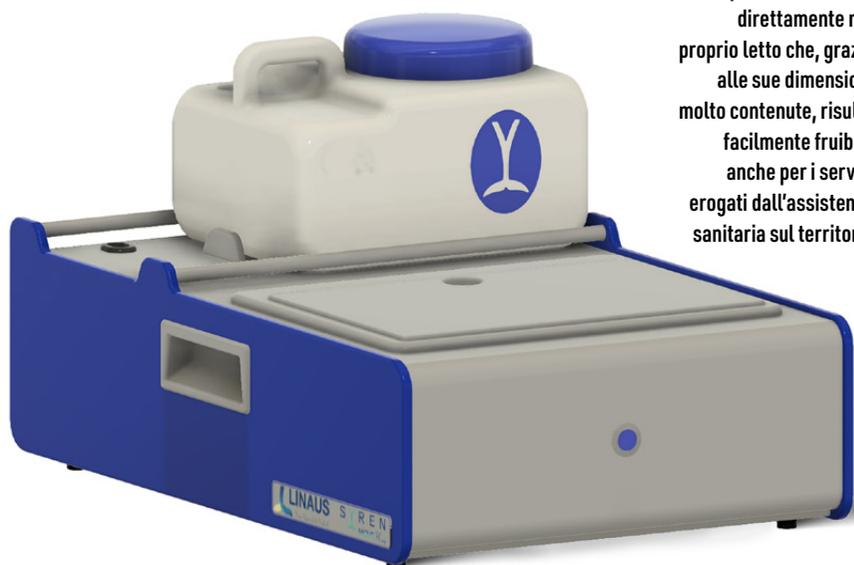
### Si tratta di una tecnologia user friendly...

Nella console di comando di SYREN® Shower - entrando quindi nel dettaglio del dispositivo pensato per le strutture ospedaliere - sono presenti soltanto tre pulsanti: accensione dispositivo, erogazione dell'acqua, stop di emergenza. L'assenza di qualsiasi impostazione d'uso rende il dispositivo estremamente semplice da utilizzare da parte di qualsiasi addetto.

### Qualche ulteriore vantaggio di SYREN® Shower?

Grazie alla doccia idromolecolare, SYREN® Shower consente una significativa riduzione del consumo d'acqua: con meno di 500 ml di acqua è possibile, infatti, effettuare un intervento igienico mentre ne sono richiesti 6000-7000 ml nel caso dei metodi tradizionali. L'acqua spruzzata con SYREN® Shower, inoltre, è calibrata per "lavare" e non per "bagnare", questo fa sì che sulla superficie del materasso non si verifichino ristagni d'acqua, evitando così al paziente sensazioni o stati ipotermici.

SYREN® Move Plus è il dispositivo per l'igiene del paziente allettato direttamente nel proprio letto che, grazie alle sue dimensioni molto contenute, risulta facilmente fruibile anche per i servizi erogati dall'assistenza sanitaria sul territorio



### Il carrello doccia di SYREN® Shower è pensato nei minimi dettagli per garantire la massima sicurezza e affidabilità...

Tutta la componentistica interna è stata alloggiata in tre distinti moduli estraibili e sostituibili come i moduli RACK e collegati tra loro con connettori a innesto rapido. Tutto questo non solo è garanzia di massima sicurezza ma anche facilita le operazioni di ripristino in caso di guasto. SYREN® Shower alloggia sulla parte superiore un serbatoio per l'acqua estraibile con capienza di circa 4000 ml, sufficiente per lavare almeno 10 pazienti. Il serbatoio è stato concepito con una bocca d'ingresso molto ampia per consentire la migliore sanificazione.

### Linaus propone un metodo ben preciso per effettuare il bagno del paziente con i dispositivi SYREN®. Di che cosa si tratta?

Innanzitutto, per prevenire possibili infiltrazioni o ristagni di umidità, sarà necessario preparare la superficie del materasso utilizzando un telo monouso o riutilizzabile. Si procederà quindi al bagno del paziente trattando le aree corporee separatamente prima in posizione supina quindi prona: testa quindi area toracica, regione inguinale, arti inferiori. È importante sottolineare che il metodo prevede una doppia erogazione. Con la prima fase emolliente, l'acqua erogata sulla specifica area corporea da trattare, grazie all'azione del detergente, scioglie lo sporco sulla pelle e permette, con un tamponamento leggero, sia la rimozione di quest'ultimo sia dell'acqua residua. La seconda fase prevede una nuova erogazione di acqua sulla medesima area corporea, quindi la rimozione di quanto ancora è rimasto sulla pelle attraverso dei movimenti semicircolari o verticali in relazione all'area da trattare. Il metodo SYREN® prevede in alternativa l'utilizzo di un detergente senza risciacquo che può essere versato direttamente nella vaschetta della macchina favorendo una pulizia profonda della persona, mantenendo morbida la pelle e preservando il suo pH naturale.

### Un dispositivo innovativo quindi nel campo dell'igiene della persona...

Un approccio nuovo nella pulizia del paziente allettato, una persona fragile, psicologicamente in difficoltà. Abbiamo pensato a un dispositivo che mettesse non solo a proprio agio il paziente, consentendogli di rendere benefico e piacevole il trattamento, ma semplificasse anche l'assistenza da parte dell'operatore in termini di sforzo fisico e di tempo.