



presenta

Miglioramento della
qualità di vita del paziente:

- **PREVENZIONE DELLA MARSI** e
- Gestione del **RAPPORTO CON L'ACQUA**

Dott.ssa Elisa Corbacella

Miglioramento della qualità di vita del paziente

Dall'OMS 1948

«...qualità della vita si riferisce al benessere (emotivo, sociale e fisico) di un individuo ed alla sua capacità di adempiere ai compiti della vita quotidiana in maniera soddisfacente..»

AUTONOMIA

TEMPO LIBERO

SALUTE

TERAPIA DI QUALITÀ



Curare una persona
significa
poterle offrire tutte quelle
misure idonee a recuperare
il suo ruolo nella società

OMS

La **DIALISI**
condiziona lo stile di vita
limita i semplici gesti quotidiani
modifica le abitudini del paziente
e di chi lo circonda

M.A.R.S.I.

Utilizzo reiterato di medicazioni adesive
in pazienti con pelle sensibile

RAPPORTO CON L'ACQUA

operazioni di igiene e cura
necessitano di costante aiuto



Il **punto di partenza** della ricerca Emodial è la

Gestione delle MARSI

patologia molto diffusa ma molto poco conosciuta
che racchiude le complicanze che si verificano nei
pazienti che necessitano di **medicazioni frequenti**



M.A.R.S.I.
Medical Adhesive Related Skin Injuries

“È solo qualcosa che succede..”

“Alcuni pazienti hanno la pelle più fragile..
ma dobbiamo usare gli adesivi..
non si può risolvere”



Tipi di M.A.R.S.I.

Insieme delle situazioni in cui un eritema, un'irritazione o qualsiasi altra tipologia di manifestazione cutanea persistono per **più di 30 minuti** sulla pelle



Le **MARSI** possono essere
di **tipo meccanico**, cioè quando si verificano durante la rimozione dell'adesivo,
di **tipo eritematoso**, quando si verificano dermatiti da contatto di natura non allergica
o MARSI di **altra natura**, che generano follicoliti o macerazione cutanea



Tipi di M.A.R.S.I.

DANNO MECCANICO

La lesione di tipo meccanico interviene quando l'interazione adesivo-epidermide è maggiore rispetto a quella epidermide-sottocute.

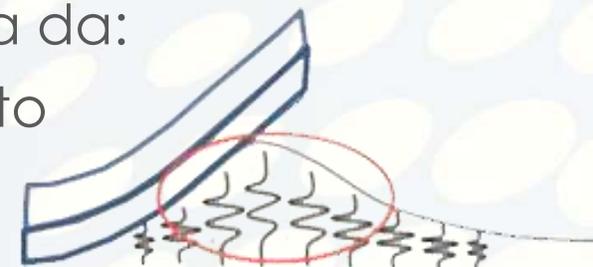
L'epidermide viene completamente separata dal derma.

Il danno è il risultato della distensione cutanea causata da:

- un tipo di medicazione con un adesivo inappropriato
- una rimozione inappropriata dell'adesivo



Association of Women's Health, Obstetric and Neonatal Nurses (AWHONN). Neonatal skin care. 2nd ed. Evidence-based clinical practice guideline. Washington, DC: AWHONN;2007





DERMATITI

Le medicazioni adesive sono spesso causa di **fenomeni di tipo allergico** o di **dermatiti da contatto**.



Queste reazioni incorrono a seguito di **un'esposizione prolungata all'allergene**, e tendono ad avere la medesima forma dell'agente irritante





FOLLICOLITI

Le medicazioni adesive possono creare un ambiente occlusivo e la loro rimozione (troppo rapida o troppo violenta) può accelerare il **processo infiammatorio**.

Le follicoliti sono **reazioni** di tipo infiammatorio a livello dei follicoli piliferi causate da agenti batterici.





IMPORTANTE

La gestione delle MARSI, sebbene possa apparire di lieve entità, può risultare **molto onerosa** in termini di costi e di impegno di personale infermieristico.

Un paziente che si presenti alla terapia con uno **strato epidermico alterato** è un paziente che è probabile che vada trattato con pomata al cortisone, ad esempio o, nella peggiore delle ipotesi, che abbia un'infezione dell'accesso vascolare causata dal prurito o delle flogosi dovute allo sfregamento.

Nei **casi più gravi**, si sono verificati episodi in cui il paziente, per via del prurito insopportabile, ha rischiato di compromettere o ha di fatto compromesso il fissaggio del catetere stesso.



Se **non** si utilizzano
medicazioni dotate di un'adeguata tecnologia adesiva,

si rischia di creare un **trauma al paziente**

con conseguenze sulla sua **salute**,
sulla sua **qualità di vita**
e sui **costi ospedalieri**



INSUFFICIENZA RENALE

Deficit di regolazione dell'equilibrio idro-elettrolitico.
Deficit di glicerolo cutaneo causato da una ridotta attività delle ghiandole sebacee.

XEROSI UREMICA

Condizione cronica caratterizzata da presenza su tutto il corpo di pelle secca, ruvida e squamosa (gambe, schiena, torace e mani).
La mancanza di acqua nella pelle e della principale molecola di trasporto dell'acqua (il glicerolo) determinano la manifestazione di un'intensa disidratazione.



SoftTouch

è la **nuova tecnologia adesiva** Emodial
a base di silicone idrofobico

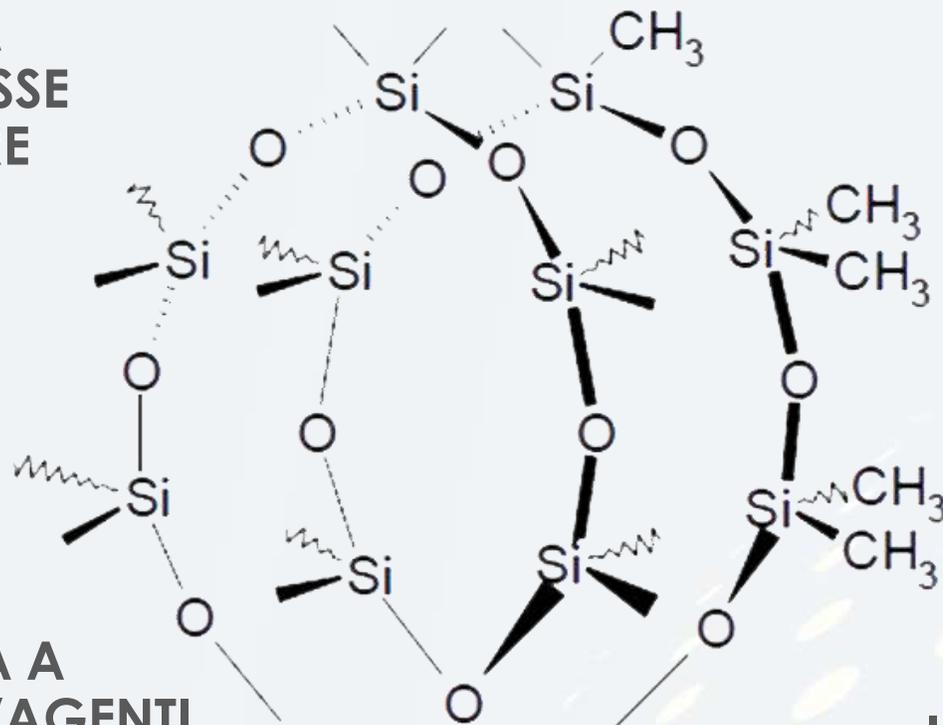
un **materiale ipoallergenico** costituito da una
lunga catena polimerica che comprende catene ripetute di
silicio unito a **carbonio**, **idrogeno** e **ossigeno**



Silicone

**RESISTENZA
ALLE ALTE/BASSE
TEMPERATURE**

**RESISTENZA
AD ACQUA
E VAPORE**

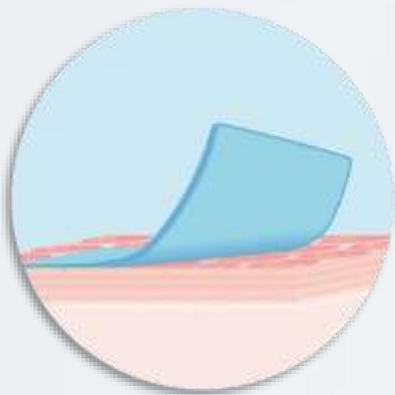


**RESISTENZA A
OLI E SOLVENTI/AGENTI
CHIMICI**

**INERZIA
IN AMBIENTI
FISIOLOGICI**



Aderenza SoftTouch



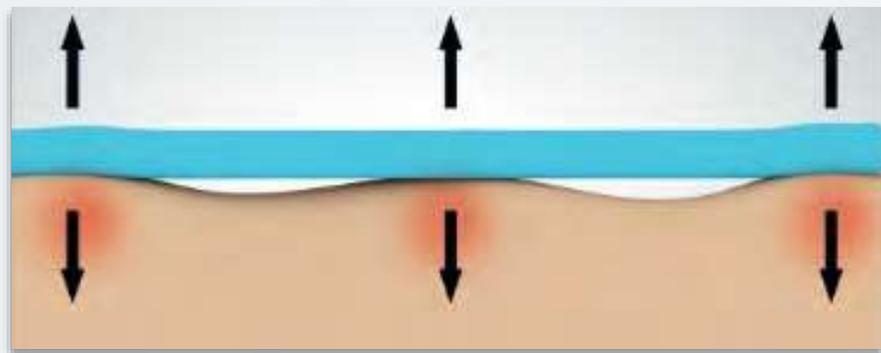
A contatto con la pelle, le medicazioni con tecnologia SoftTouch **aderiscono in maniera uniforme e a bassa tensione superficiale**, senza attaccarsi al letto della ferita.

Sono **medicazioni “tack”**, cioè aderiscono immediatamente alla superficie senza aumentare la loro tenacia con il passare del tempo.

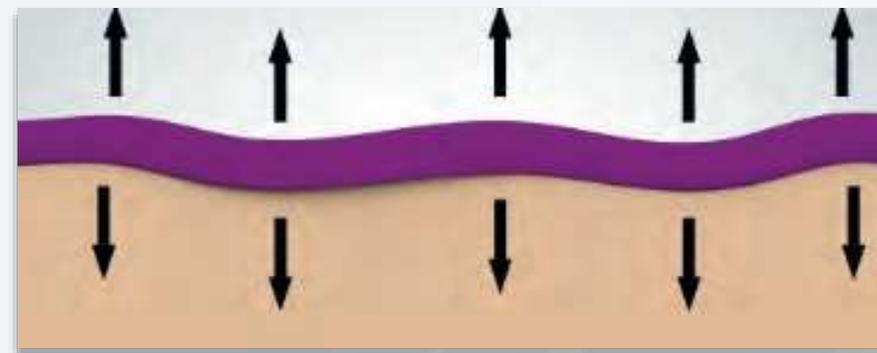
Questa caratteristica è dovuta alla **capacità dei siliconi di creare molteplici punti di contatto** tra la medicazione stessa e lo strato cutaneo superficiale.



Adesione TACK



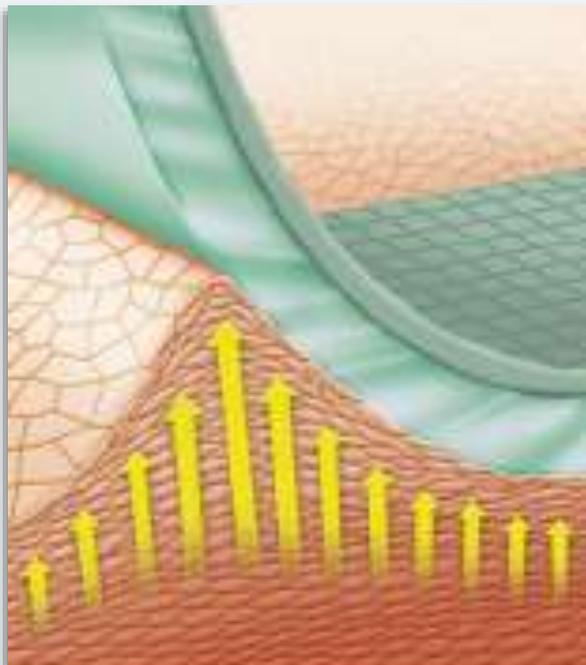
ADESIVO
TRADIZIONALE



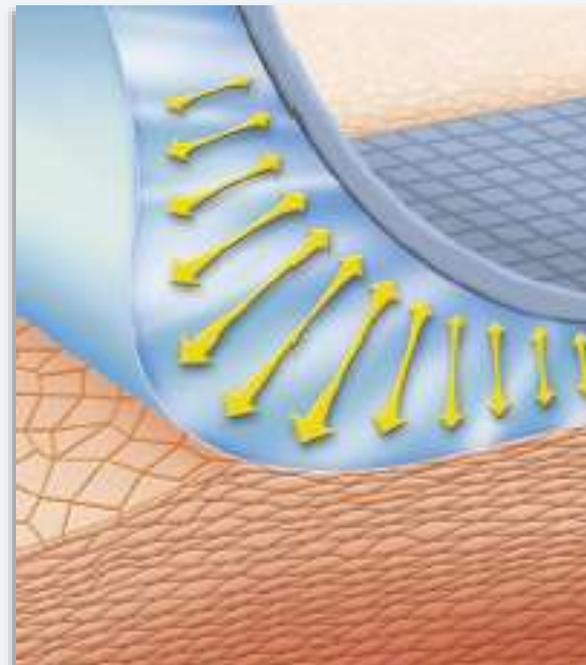
ADESIVO
SILICONE



Rimozione soft



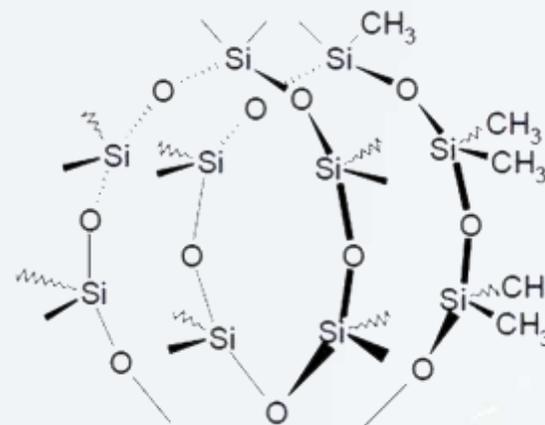
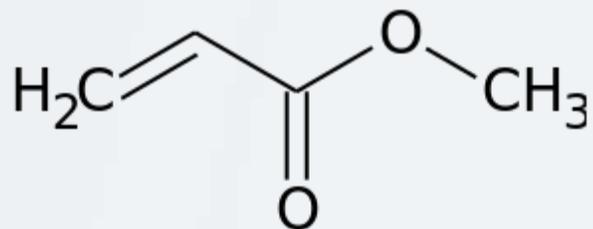
**ADESIVO
TRADIZIONALE**



**ADESIVO
SILICONE**



Acrilico vs Silicone



- Aderisce a tutta la superficie cutanea
- Maggiore traumatismo alla rimozione con conseguente maggiore ritardo nella riparazione tissutale
- L'adesività è minore al momento dell'applicazione e aumenta con il trascorrere del tempo

- Non aderisce alla ferita, ma alla zona circostante
- Rimozione meno traumatica, minore ostacolo alla riparazione tissutale
- Garantisce un'adesività costante durante tutto il periodo di applicazione della medicazione



I prodotti

La **nuova soluzione adesiva** viene applicata a

EXIT-PRO[®] AG
SoftTouch

NOVA SOVAN[®] AG
SoftTouch

Questi dispositivi sono tutti costituiti da
un **adesivo delicato in silicone**

medicale che è supportato da
uno strato di **tessuto non tessuto**



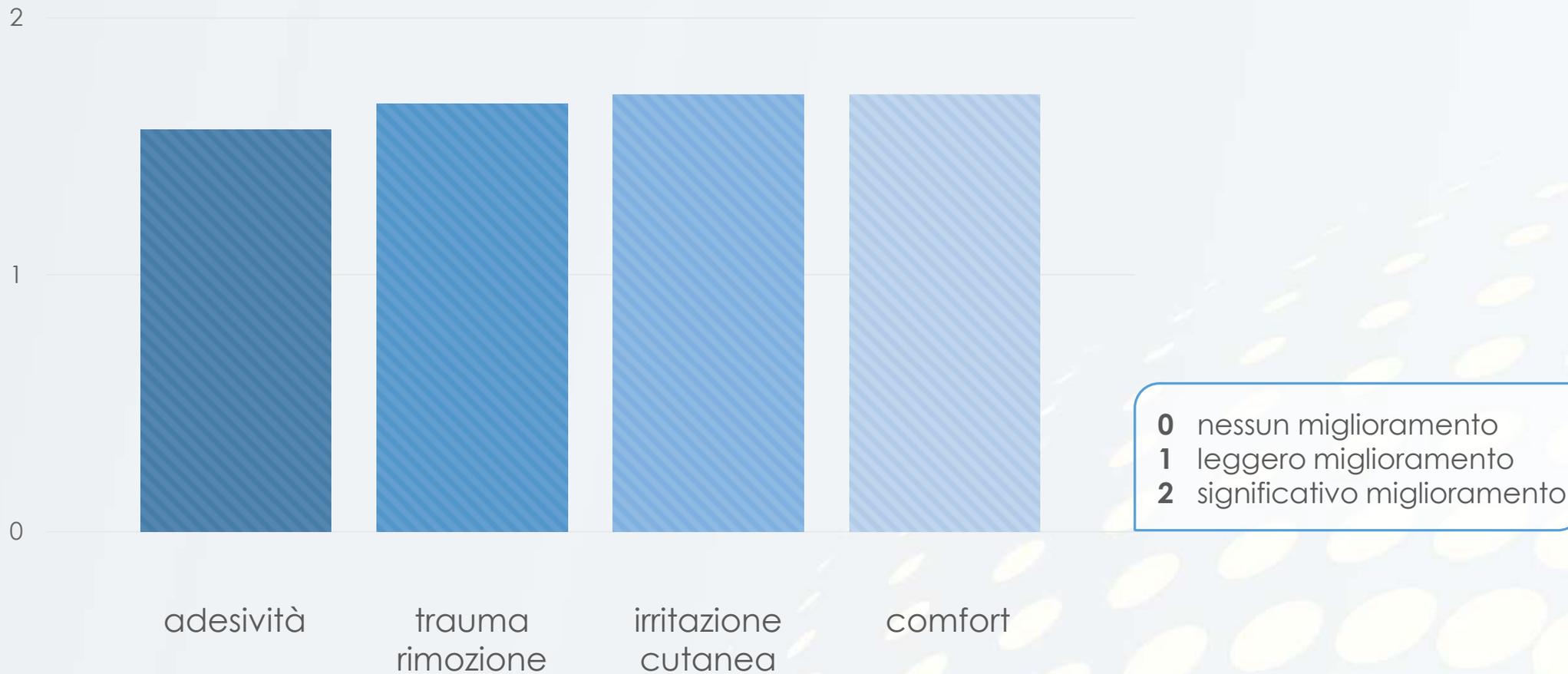
Destinazione d'uso

Dalla ricerca Emodial, è nata la **nuova tecnologia ipoallergenica** per tutti i pazienti che sono sottoposti a **trattamenti frequenti e reiterati**, condizione questa tipica della dialisi.

Lo scopo della **tecnologia SoftTouch** è quello di **eliminare gli effetti** del continuo strappo dell'adesivo che, a lungo andare, genera un danno meccanico, sia nei pazienti con pelli normali che nei pazienti con pelli delicate o tendenti alla sensibilizzazione.



Evidenze cliniche





Il valore della tecnologia

SoftTouch per il paziente

- ✓ Le medicazioni sono ipoallergeniche, confortevoli e delicate
- ✓ Sono altamente traspiranti
- ✓ Garantiscono un fissaggio sicuro e un'aderenza costante, senza provocare la macerazione della pelle del paziente
- ✓ Non provocano prurito
- ✓ Possono essere usate insieme ad altri trattamenti
- ✓ Non provocano danni meccanici nella rimozione e non lasciano residui





Il valore della tecnologia

SoftTouch per l'operatore sanitario

- ✓ Protezione dell'accesso vascolare
- ✓ Facilità di applicazione
- ✓ Mantenimento dell'integrità cutanea
- ✓ Riduzione dei tempi di medicazione





La delicatezza della tecnologia

La delicatezza della tecnologia

SoftTouch

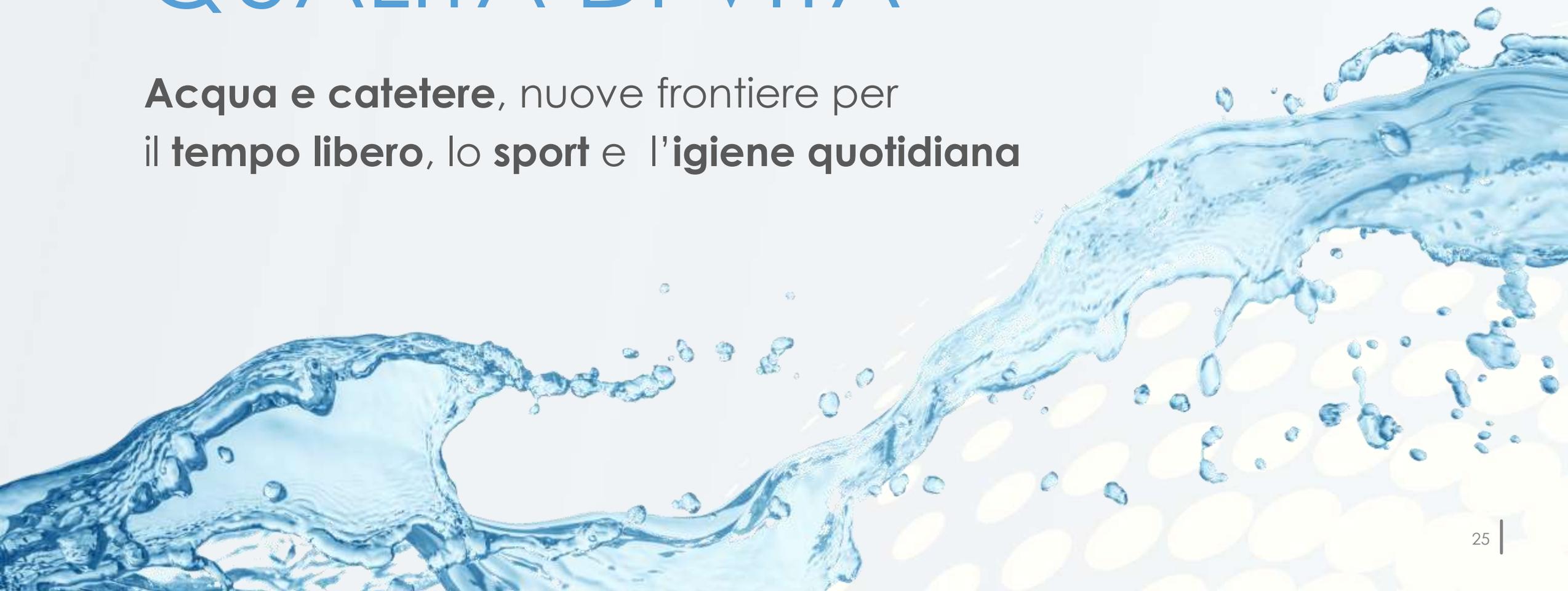
unita all'azione antibatterica dell'argento garantisce un **risultato eccellente** sia per l'accesso vascolare che per l'epidermide, grazie **all'azione sinergica** dei due materiali (argento e silicone), rendendo **più semplice** la somministrazione della terapia dialitica





QUALITÀ DI VITA

Acqua e catetere, nuove frontiere per
il **tempo libero**, lo **sport** e l'**igiene quotidiana**





IN PAZIENTI CON CATETERE
il **CONTATTO CON L'ACQUA**
comporta

2

PROBLEMI

**RISCHIO DI
CONTAMINAZIONE
BATTERICA**

**DIMINUZIONE
DELLA QUALITÀ
DI VITA**



RISCHIO DI CONTAMINAZIONE BATTERICA

Il **CONTATTO CON L'ACQUA**
è una delle principali cause delle
Infezioni Catetere Correlate (CRI)

- Durante il bagno o la doccia l'acqua trasporta **detergenti** e altre **sostanze chimiche**
- I **batteri** sono trasportati dalle tubazioni dall'acqua della piscina e dal mare
- L'acqua macera la pelle e crea un ambiente ideale per **funghi** e **batteri**



IJAO

The International
Journal of Artificial Organs

“Stopping conventional showering decreases Pseudomonas infections in left ventricular assist device patients”

(Vol. 40 Issue 6 | June 2017 | pp. 257-312)

“Smettere di fare la doccia in modo convenzionale può ridurre il tasso di casi di infezione da P. Aeruginosa nei portatori di VAD”



Rapporto con l'acqua



**U.S. Department of
Health and Human Services**
Centers for Disease
Control and Prevention

Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections 2011

“Showering should be permitted if precautions can be taken to reduce the likelihood of introducing organisms into the catheter (e.g., if the catheter and connecting device are protected with an impermeable cover during the shower)”



**DIMINUIZIONE
DELLA QUALITÀ
DI VITA**

PERDITA DI AUTONOMIA ED INDIPENDENZA

I pazienti con catetere sono **impossibilitati** a:

- fare la **doccia**
- fare il **bagno**
- **nuotare** in mare o piscina
- andare in **spiaggia**
- fare **sport**



La **SOLUZIONE**

per **MINIMIZZARE il rischio di infezione del CVC**

da **contaminazione con l'acqua**

e **migliorare la qualità di vita del paziente**



EMODIAL

ha disegnato un'**innovativa linea di dispositivi resistenti all'acqua**

EXIT-POCKET® WP



EXIT-POCKET® WP

IMPEDISCE LA
CONTAMINAZIONE
BATTERICA

attraverso

il completo
isolamento
dall'acqua

MIGLIORA
LA QUALITÀ
DELLA VITA

attraverso

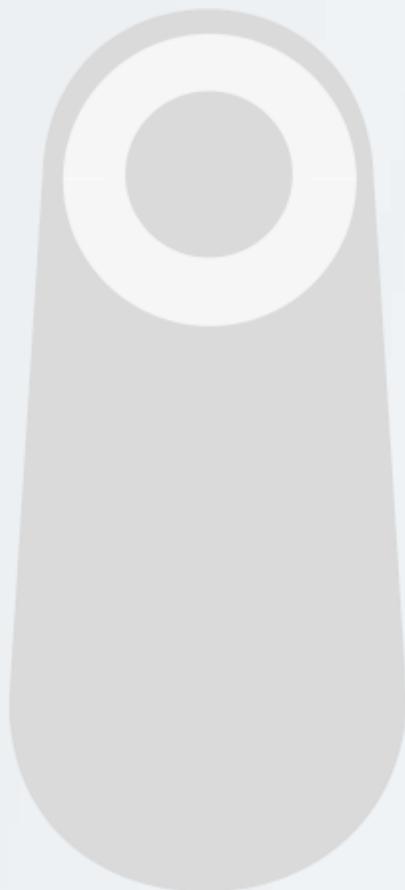
la riscoperta
dell'**igiene**
quotidiana

il ritorno
all'**autonomia** e
all'indipendenza

la libertà
di praticare
sport



EXIT-POCKET® WP



- **foro rotondo** per cateteri senza medicazione
- sistema di **apertura/chiusura** sul fondo per la regolazione dei lumi nella tasca
- **adesivo ipoallergenico**
- **resistenza all'acqua** garantita anche con alte temperature e/o sudorazione



- **foro quadrato** per cateteri con medicazione
- sistema di **apertura/chiusura** sul fondo per la regolazione dei lumi nella tasca
- **adesivo ipoallergenico**
- **resistenza all'acqua** garantita anche con alte temperature e/o sudorazione



EMODIAL

vi ringrazia per l'attenzione

www.emodial.it