



TECNOLOGIA

SoftTouch



# Le MARSI

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.**

**M**edical **A**dhesive **R**elated **S**kin **I**njuries

# Le MARSI

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 MARSI

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



danno meccanico



dermatite



follicolite

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 MARSI

## DANNO MECCANICO

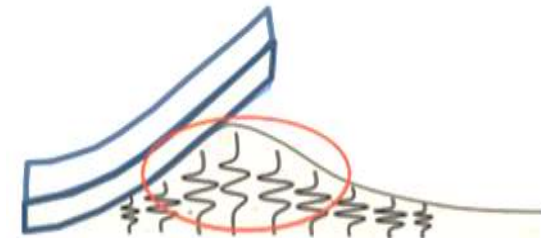
La lesione di tipo meccanico interviene quando l'interazione adesivo-epidermide è maggiore rispetto a quella epidermide-sottocute. L'epidermide viene completamente separata dal derma.

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



# Tipi di MARSI

## 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

# Tipi di MARSI

## FOLLICOLITI

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

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



# Dialisi e MARSI

## 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



# Gestione delle MARSI



## 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.

# Gestione delle MARSI

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

# Tecnologia del prodotto

## SoftTouch

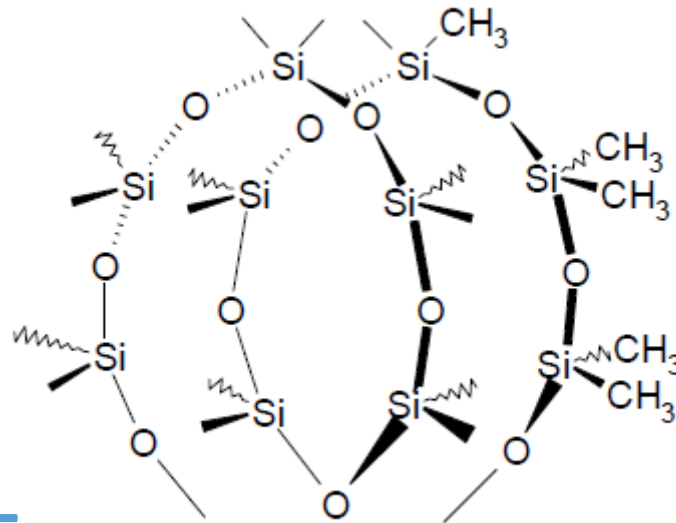
è la **nuova tecnologia adesiva** Emodial  
a base di silicone idrofobico

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

# SILICONE

**RESISTENZA ALLE  
ALTE/BASSE TEMPERATURE**

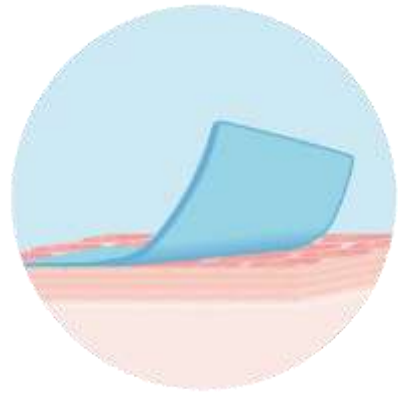
**RESISTENZA AD ACQUA E  
VAPORE**



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

**INERZIA IN AMBIENTI  
FISIOLOGICI**

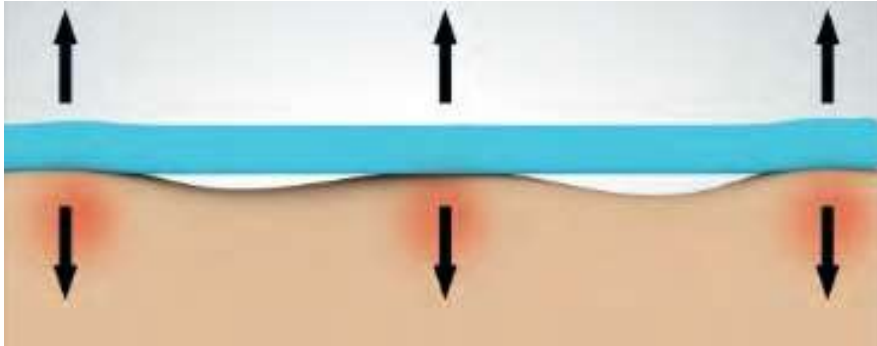
# Aderenza SoftTouch



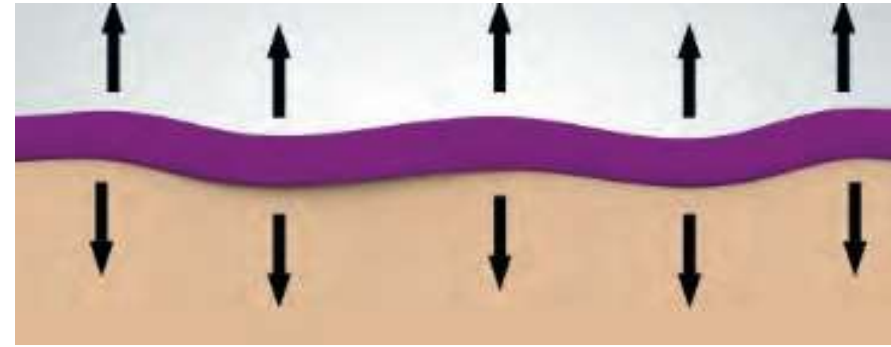
A contatto con la pelle, le medicazioni con tecnologia SoftTouch **aderiscono in maniera uniforme e a bassa tensione superficiale**, senza attaccarsi al letto della ferita.

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

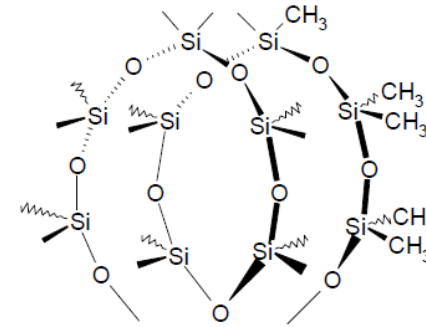
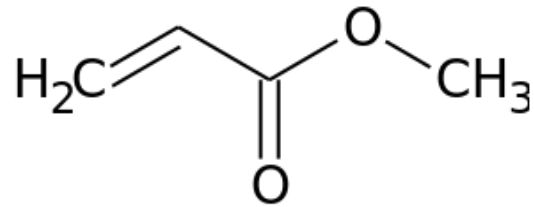


ADESIVO TRADIZIONALE



ADESIVO SILICONE

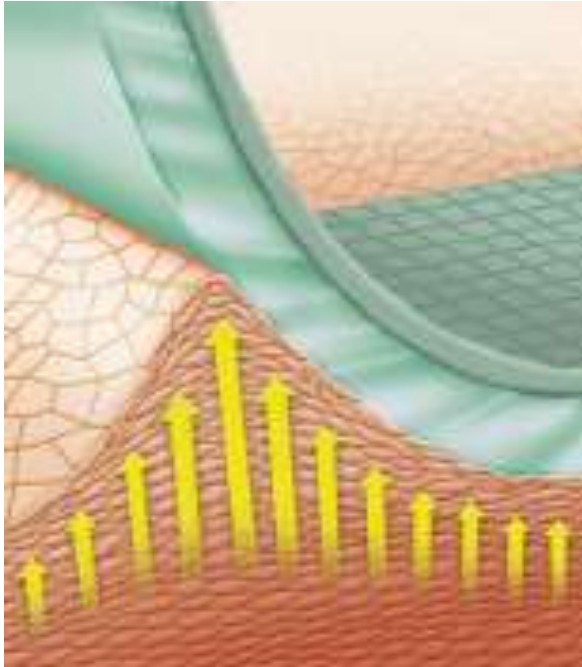
# Acrilico VS Silicone



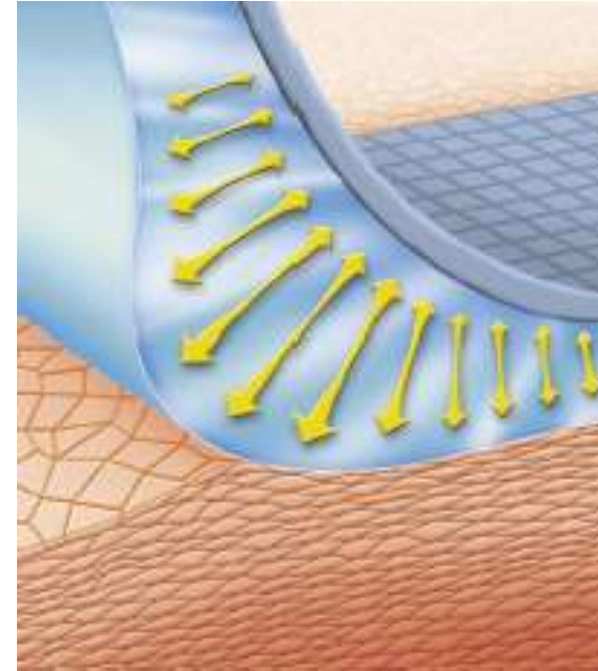
- ❖ Aderisce a tutta la superficie cutanea
- ❖ Si ammorbidisce o si scioglie quando viene scaldato
- ❖ Maggiore traumatismo alla rimozione con conseguente maggiore ritardo nella riparazione tissutale
- ❖ L'adesività è minore al momento dell'applicazione e aumenta con il trascorrere del tempo
- ❖ Non consente il riposizionamento. Va eliminato

- ❖ Non aderisce alla ferita, ma alla zona circostante
- ❖ Adesione e conformabilità sono dovute alla bassa tensione superficiale
- ❖ Rimozione meno traumatica, minore ostacolo alla riparazione tissutale
- ❖ Garantisce un'adesività costante durante tutto il periodo di applicazione della medicazione
- ❖ Consente il riposizionamento della medicazione per controllare la ferita/punto di innesto

# RIMOZIONE SOFT



ADESIVO TRADIZIONALE



ADESIVO SILICONE



# I prodotti

La **nuova soluzione adesiva** viene applicata a

**EXIT-PRO**<sup>®</sup> AG  
SoftTouch

**NOVA SOVAN**<sup>®</sup> 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.

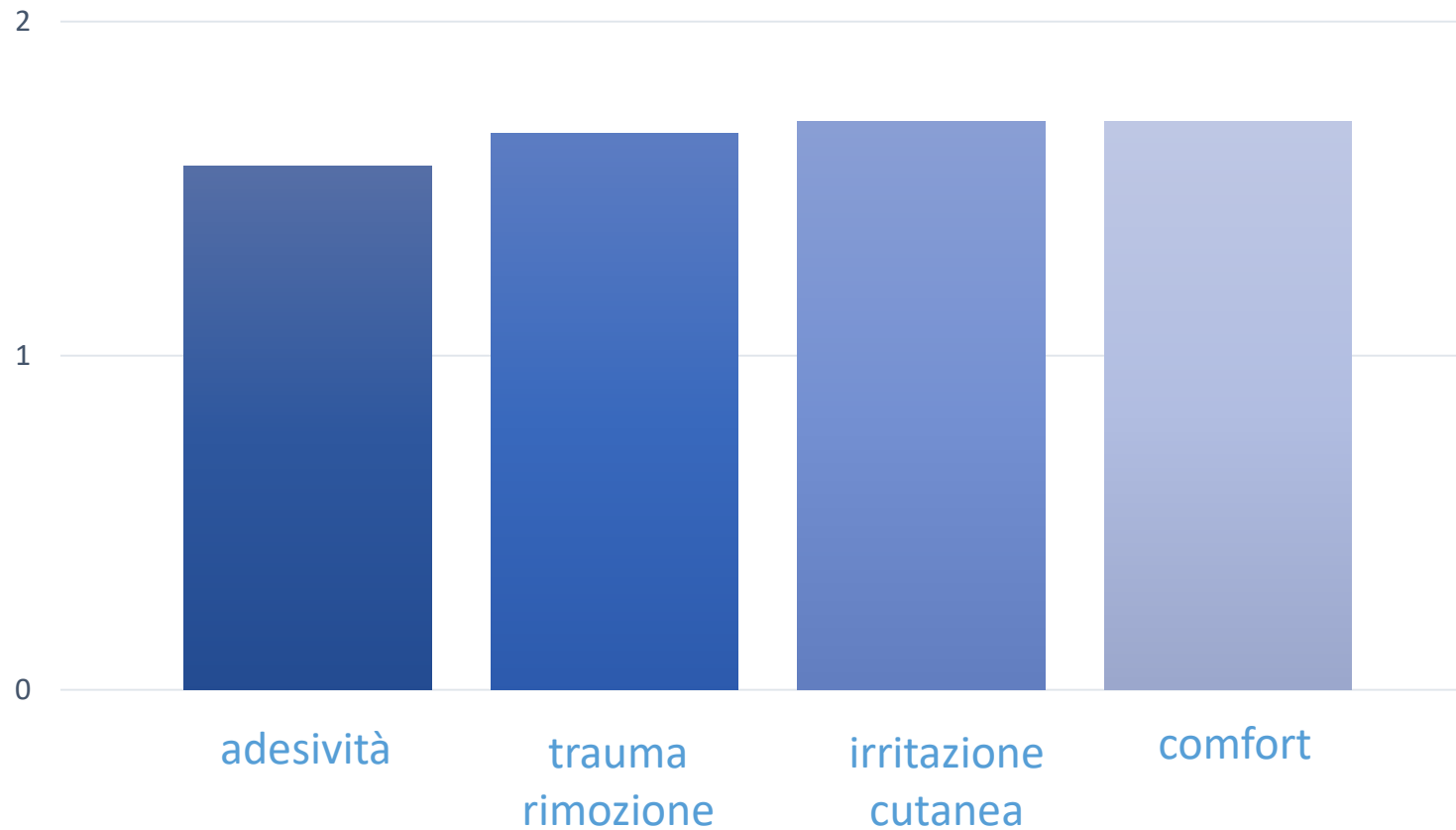
Lo scopo della tecnologia SoftTouch è quello di **eliminare gli effetti** del continuo strappo dell'adesivo che, a lungo andare, genera un danno meccanico, sia nei pazienti con pelli normali che nei pazienti con pelli delicate o tendenti alla sensibilizzazione.

# Destinazione d'uso

Oltre all'uso preventivo per pazienti cronici per i quali si desidera **mantenere intatto lo strato superficiale della pelle** e **preservare l'exit-site**, la tecnologia SoftTouch rappresenta la **migliore soluzione** per tutti i pazienti che manifestano, ad esempio, affezioni cutanee o xerosi uremica con pelle secca, umida o squamosa, condizione molto diffusa nei soggetti sottoposti al trattamento dialitico.

- ✓ Il **silicone medicale** è costituito da un materiale d'eccellenza, risulta quindi di per sé **molto indicato per** pazienti pediatrici e per anziani.

# Evidenze Cliniche



0 nessun miglioramento  
1 leggero miglioramento  
2 significativo miglioramento

# 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



# Concludendo

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.





**EMODIAL**

VIA FINATI, 4/A - FERRARA (ITALY)

Tel. (+39) 0532 978198 - Fax (+39) 0532 978414

[www.emodial.it](http://www.emodial.it) - [info@emodial.it](mailto:info@emodial.it)

