

# Tegaderm™ High Performance Foam

## DESCRIZIONE



**Novità  
2014!**

- **Categoria: schiuma di poliuretano**
- **Medicazione multistrato**
- **Con o senza bordo adesivo**
- **Adsorbente ed altamente conformabile**
- **Indicata per gestire un'ampia gamma di lesioni, da minimamente ad altamente essudanti**



# Tegaderm™ High Performance Foam

## UTILIZZO CONSIGLIATO

- Lesioni cutanee da **minimamente ad altamente essudanti**:
  - *Piaghe da decubito*
  - *Ulcere vascolari (anche sotto bendaggi elastocompressivi)*
  - *Ulcere diabetiche*
  - *Siti di prelievo per trapianti cutanei*
  - *Lesioni traumatiche, post-chirurgiche ed abrasioni*
- Come **medicazione secondaria**
- Su **ulcere a manicotto**, grazie all'**esclusivo** formato **rotolo**
- Come protezione su **sporgenze ossee**
- Su lesioni **digitali**
- In **prevenzione**, grazie all'efficace **scarico pressorio**



# Tegaderm™ High Performance Foam

## QUALI NECESSITA'?



- Libertà di movimento ed autonomia
- Rimozione indolore
- Prolungata permanenza in situ
- Riduzione dei tempi di recupero



- Gestione ottimale dell'essudato
- Applicazione facilitata, anche con i guanti
- Prolungata permanenza in situ
- Dimostrata costo-efficacia

Un **unico** prodotto per soddisfare  
i bisogni di **pazienti** ed **operatori**  
... Vediamo come!



# Tegaderm™ High Performance Foam

## UNA STRUTTURA SPECIALE



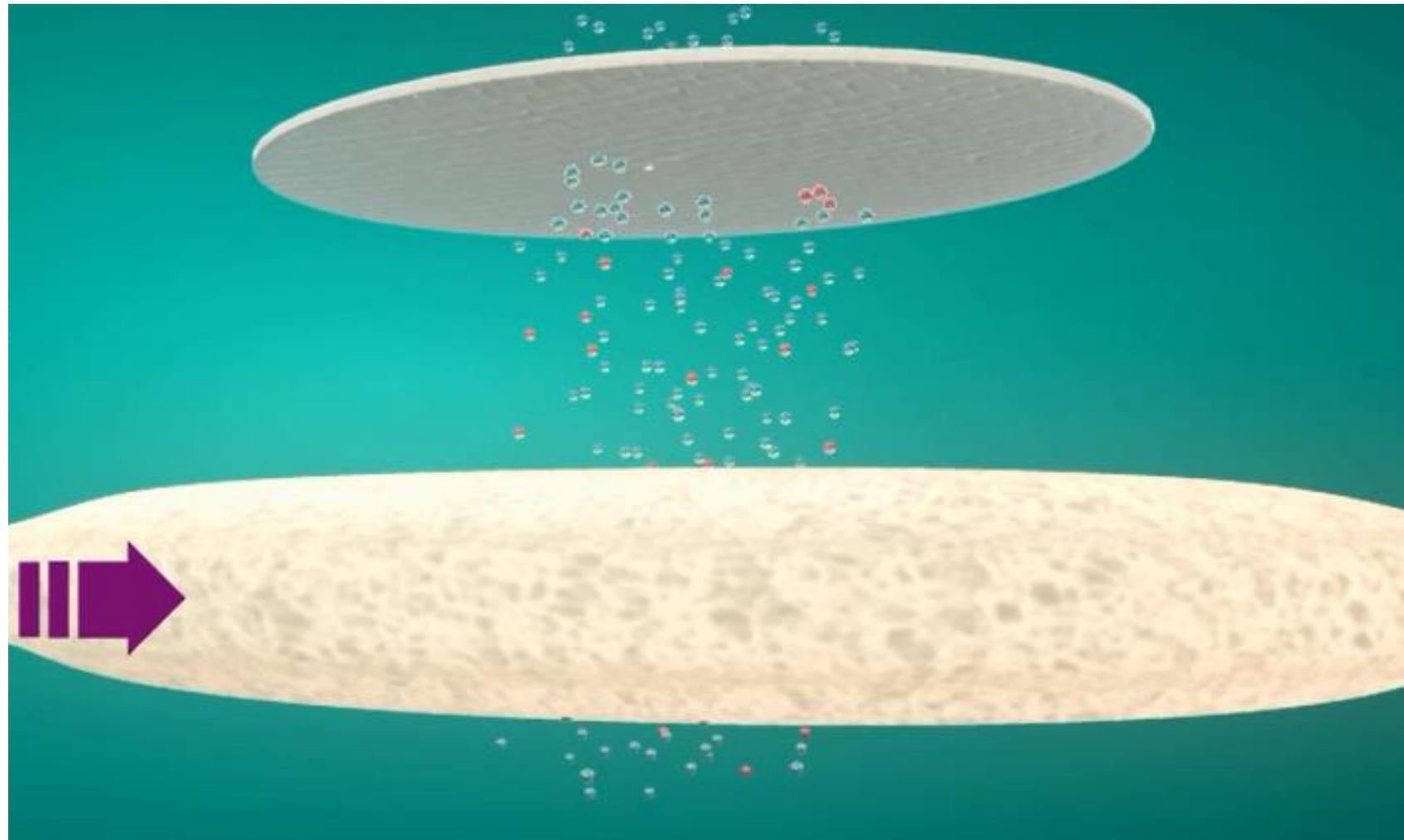
5 strati per  
performance superiori

# Tegaderm™ High Performance Foam\*

## COMPOSIZIONE

### 1) Schiuma di poliuretano

- Morbida e **conformabile**, a celle aperte
- **Non si deforma** a contatto con l'essudato
- **Non aderisce** al letto della lesione
- Efficace **scarico pressorio**
- Assorbe e trattiene l'**essudato in eccesso**
- L'**adesivo** non è spalmato sulla schiuma, ma solo sul **bordo adesivo**
- Vantaggi:
  - Assenza di traumi alla rimozione
  - Riduce il rischio di macerazione della cute perilesionale
  - Non traumatizza i tessuti neoformati



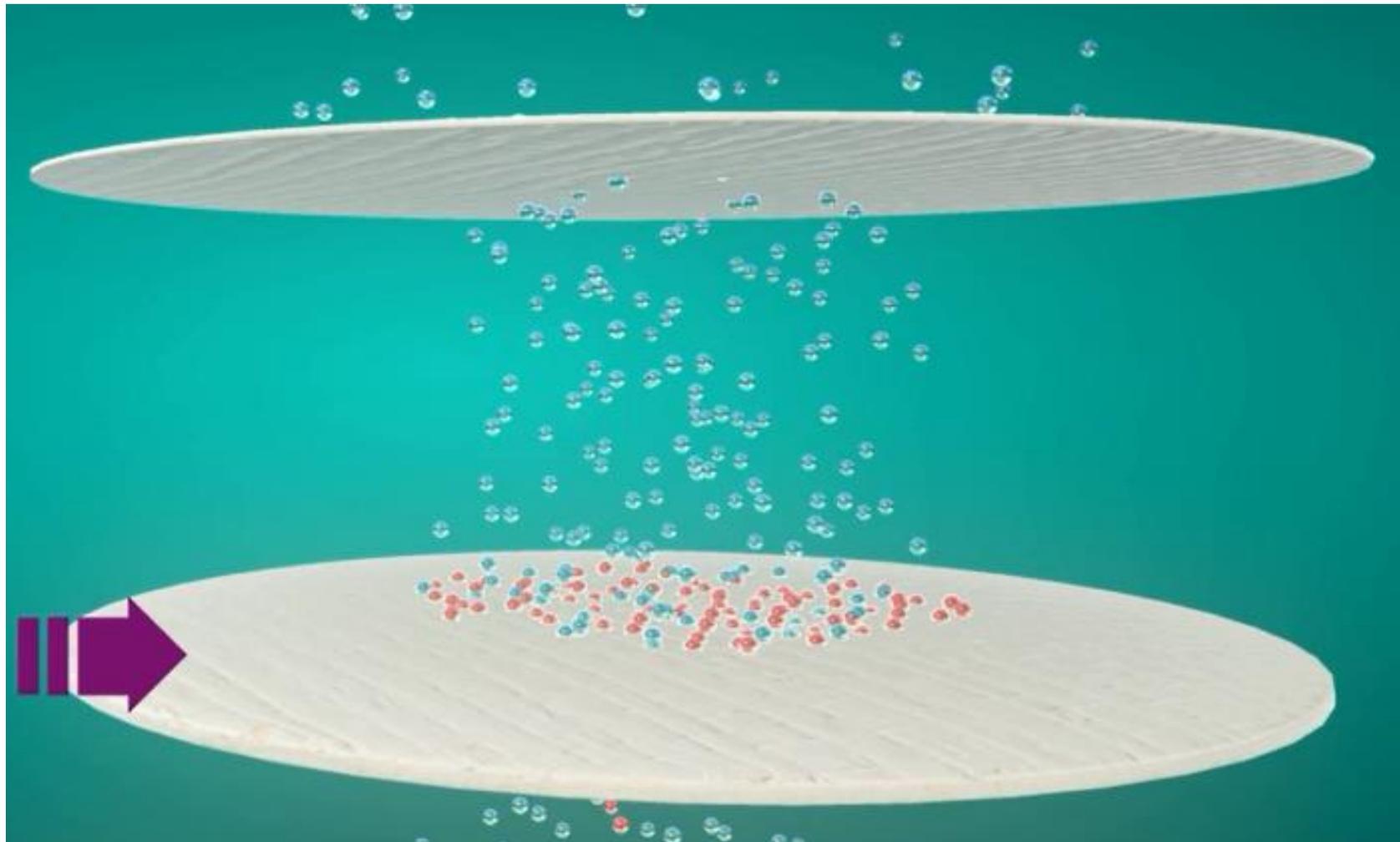
\* La struttura della versione non adesiva è equivalente, ma senza bordo adesivo

# Tegaderm™ High Performance Foam\*

## COMPOSIZIONE

### 2) Strato superassorbente

- In fibre di **rayon**
- **Elevato potere assorbente** in uno spessore limitato
- Assorbenza aumentata del **100% \*\***
- Vantaggi:
  - Elevato Total Fluid Management
  - Gestione ottimale anche di lesioni altamente essudanti



\* La struttura della versione non adesiva è equivalente, ma senza bordo adesivo

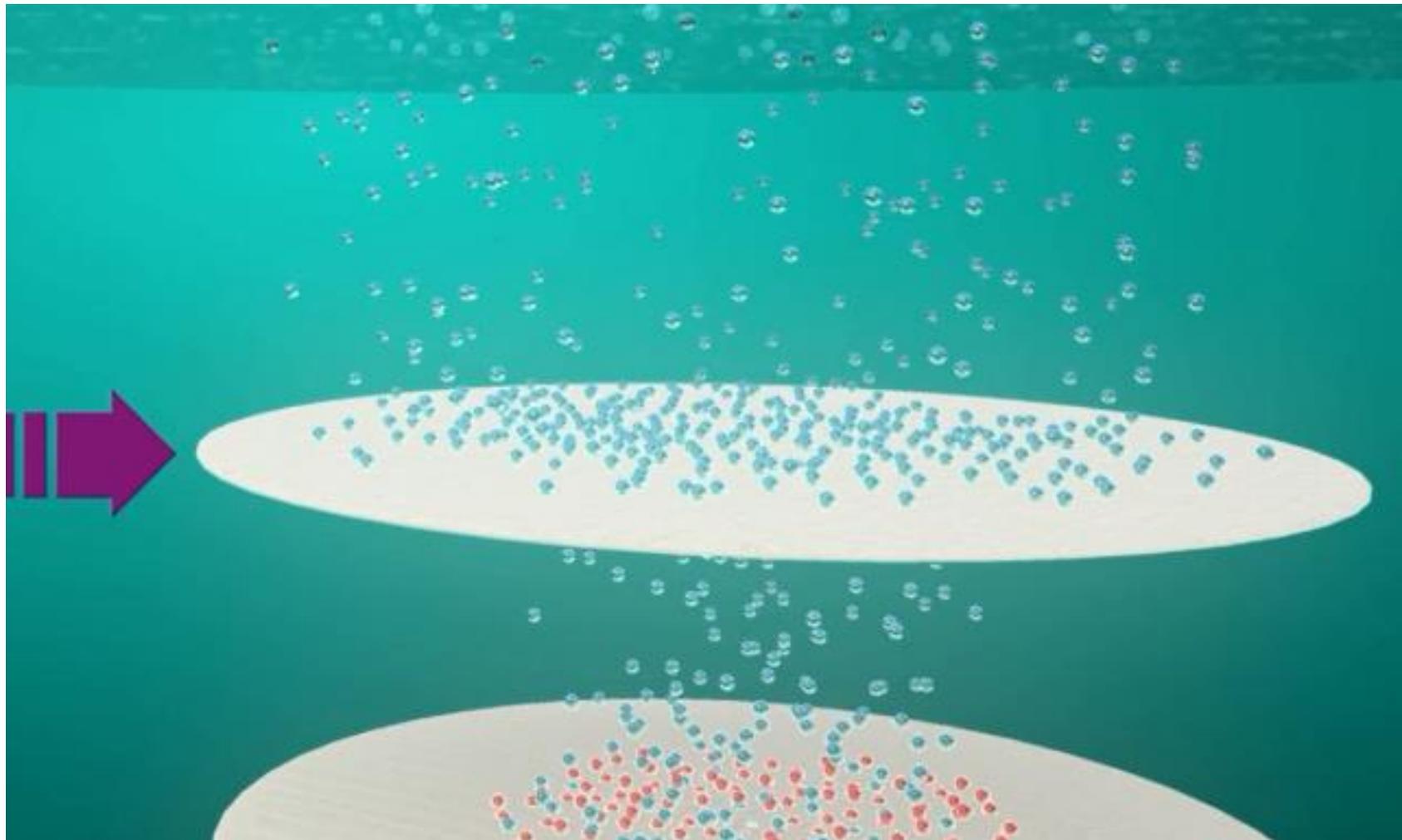
\*\* Rispetto alla precedente versione a 3 strati

# Tegaderm™ High Performance Foam\*

## COMPOSIZIONE

### 3) Strato di controllo

- In **TNT**
- **Veicola verso l'alto** l'essudato in **eccesso**, permettendo una migliore gestione dello stesso
- **Distribuisce** l'essudato, favorendo lo scambio con l'esterno
- Vantaggi:
  - Maggiore permanenza in situ della medicazione
  - Controllo e gestione efficace dell'essudato



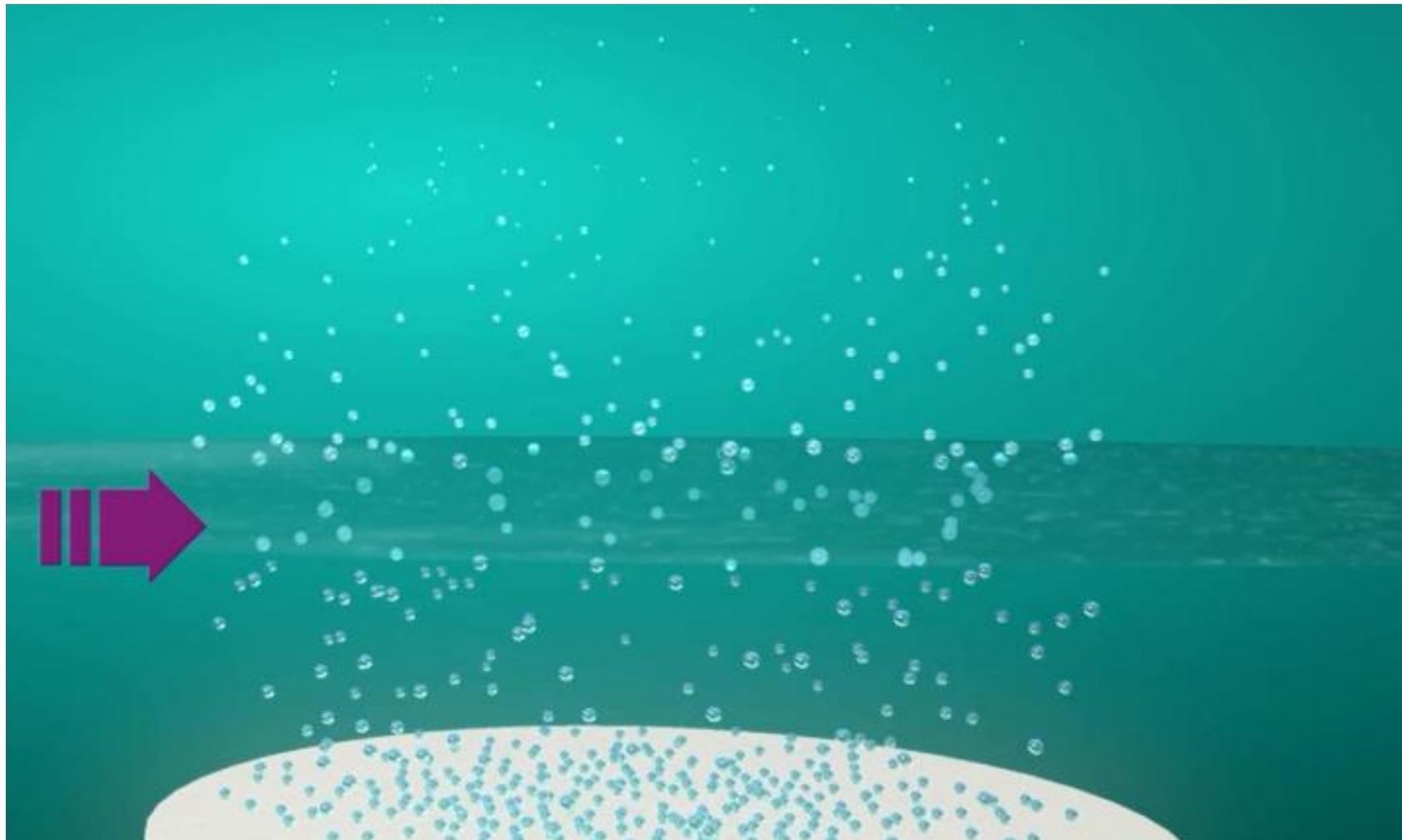
\* La struttura della versione non adesiva è equivalente, ma senza bordo adesivo

# Tegaderm™ High Performance Foam\*

## COMPOSIZIONE

### 4) Pellicola Tegaderm™

- Impermeabile ad **acqua, virus e batteri**
- Altamente **traspirante**, sottile e **conformabile**
- Speciale adesivo acrilico **“moist-to-skin”**, che aderisce anche alla **cute umida**
- **Modula** il passaggio dell'eccesso di umidità verso l'esterno
- Vantaggi:
  - Trasparente, permette di visualizzare la cute perilesionale
  - Gestione di lesioni da minimamente ad altamente essudanti



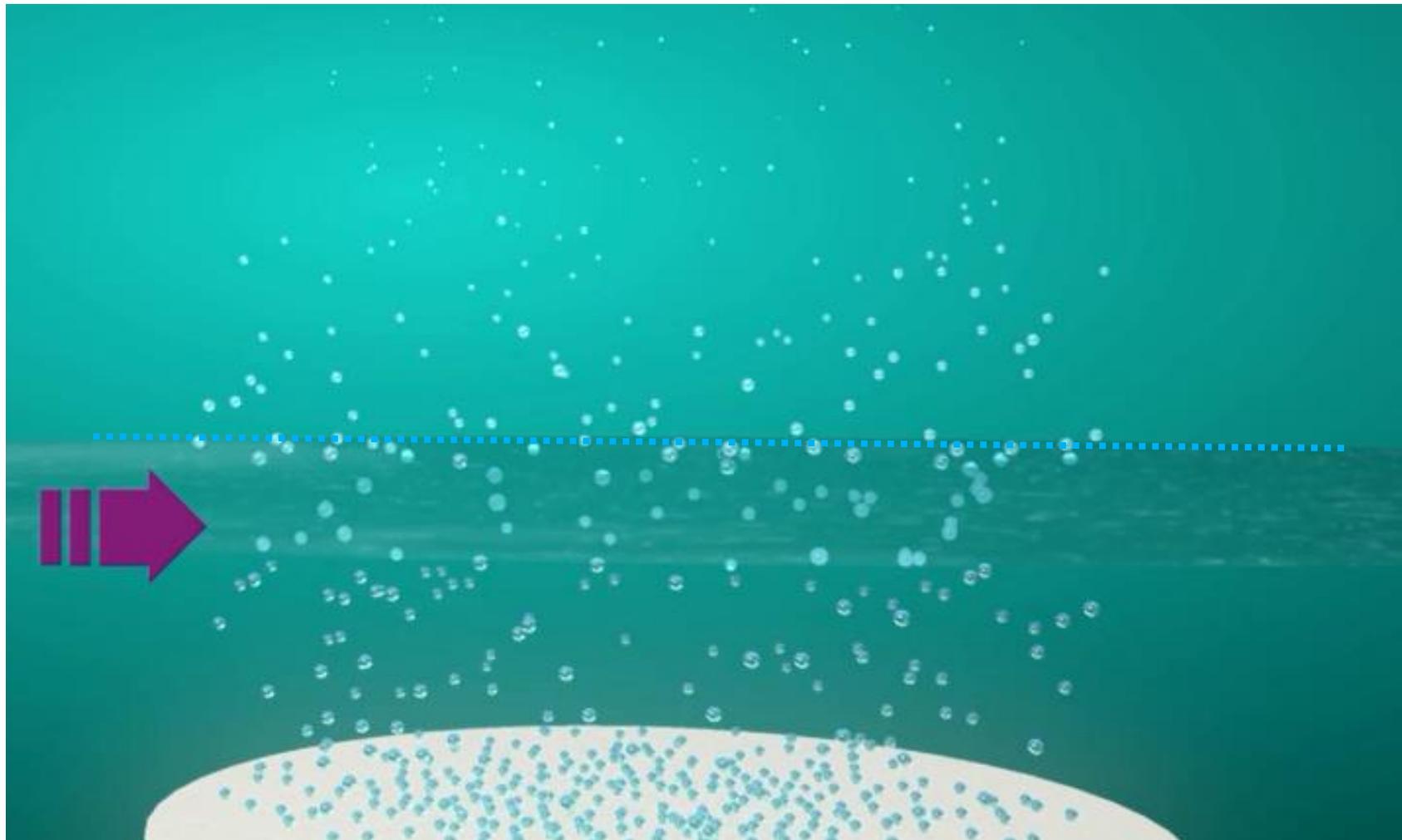
\* La struttura della versione non adesiva è equivalente, ma senza bordo adesivo

# Tegaderm™ High Performance Foam\*

## COMPOSIZIONE

### 5) LAB antifrizione

- **Spalmato** sulla pellicola in poliuretano
- Assicura il corretto **scivolamento** su biancheria ed indumenti
- Non interferisce con la **traspirabilità**
- Vantaggi:
  - Maggiore permanenza in situ
  - Evita l'arricciamento dei bordi della medicazione ed i conseguente distacco della stessa

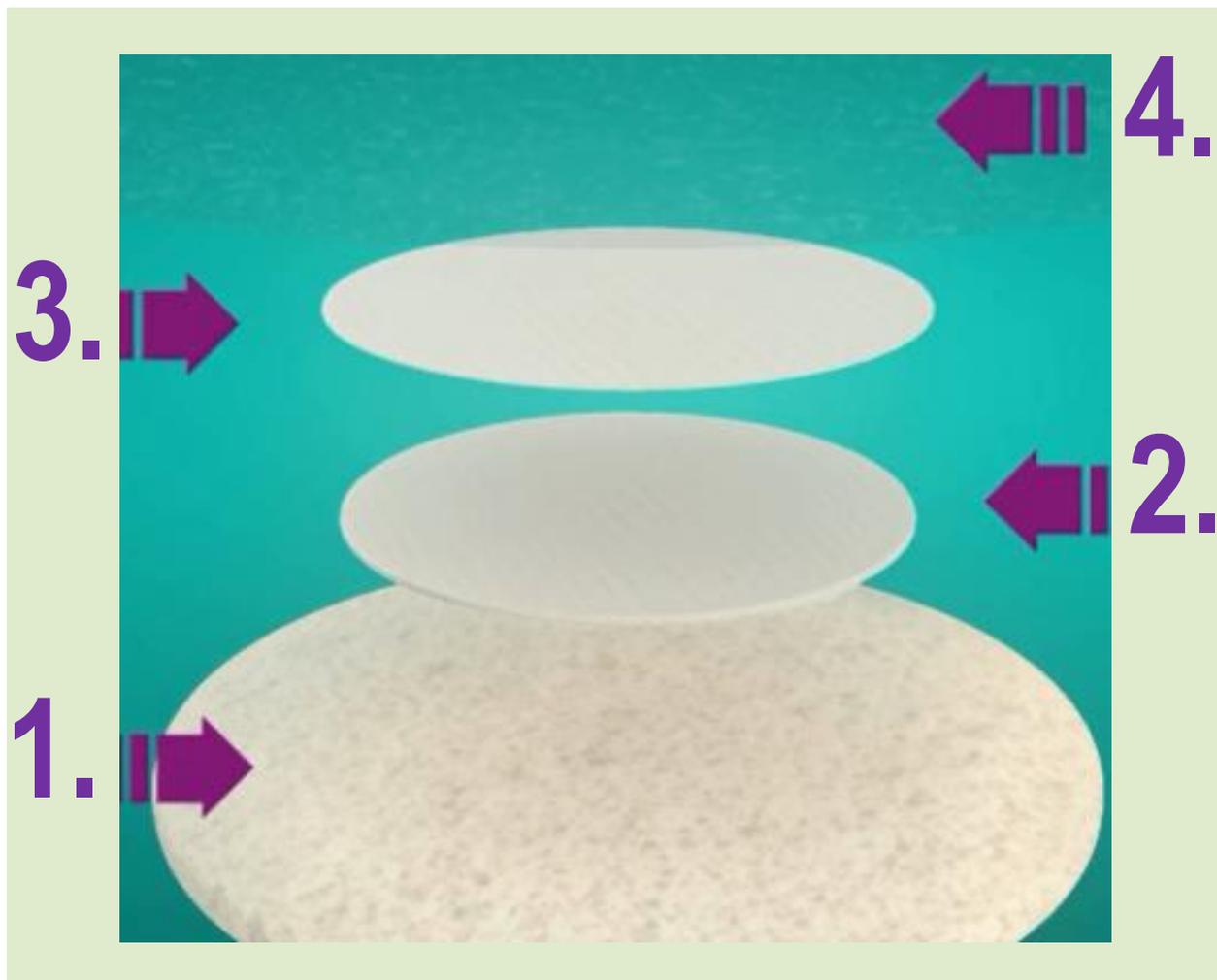


\* La struttura della versione non adesiva è equivalente, ma senza bordo adesivo



# Tegaderm™ High Performance Foam

## MECCANISMO D'AZIONE



- 1.** L'essudato entra in contatto con la schiuma di poliuretano, che lo **ASSORBE** e lo trattiene **SENZA** gonfiarsi, **ADERIRE** al letto della lesione o causare compressione
- 2.** L'essudato in **eccesso** passa allo strato superassorbente che lo **TRATTIENE** al suo interno, lontano dalla cute perilesionale
- 3.** Lo strato di **controllo** in TNT lo **VEICOLA** in maniera orizzontale
- 4.** Il film di poliuretano di rivestimento **MODULA** lo scambio con l'esterno, garantendo il **corretto** livello di **umidità**

# Tegaderm™ High Performance Foam

## UNA MEDICAZIONE, TANTE SOLUZIONI

Nel corso della sua esistenza, una **lesione cutanea** attraversa diverse fasi, che possono determinare sostanziali **variazioni nei livelli di essudato**. Grazie alla speciale struttura a 5 strati ad **assorbimento modulabile**, Tegaderm™ High Performance Foam è una soluzione efficace e sicura che **si adatta efficacemente alle diverse esigenze della lesione**.



# Tegaderm™ High Performance Foam

## SISTEMA DI APPLICAZIONE

Esclusivo **sistema** di **applicazione**  
**brevettato** e vincitore di un **design award**



Applicazione facilitata,  
con i guanti e con una  
sola mano. Riduce il  
rischio di posizionamenti  
non corretti della  
medicazione.

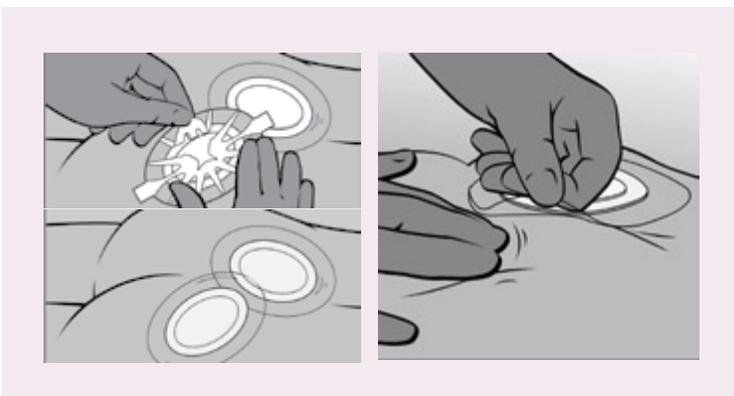


# Tegaderm™ High Performance Foam Adhesive

## CONSIGLI PER L'UTILIZZO



- Rimuovere il liner, tenendo la medicazione per le comode **alette laterali**
- Applicare sulla zona interessata, avendo cura di premere con cura il bordo della medicazione, per garantire una migliore tenuta dell'**adesivo pressione-sensibile**
- Sovrapporre **2 cm circa** di tampone alla **cute integra**
- Rimuovere il “ragno” in carta



- Le medicazioni possono essere **ritagliate** o **sovrapposte** in base alle esigenze (grazie alla presenza del **LAB di rivestimento**) ✂
- Rimozione: sollevare delicatamente il bordo della medicazione, **tirando parallelamente alla cute** (tecnica stretch), evitando così di trazionare la cute perilesionale

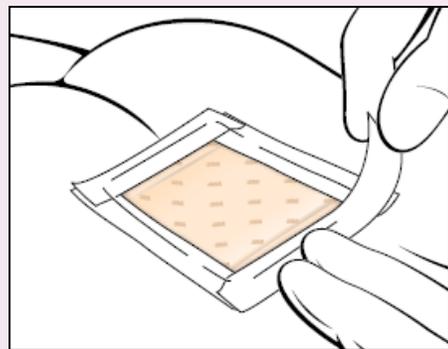
# Tegaderm™ High Performance Foam\*

## ALTRE APPLICAZIONI

Applicazione  
su **tallone**



Applicazione  
**digitale**



Fissaggio di medicazione  
**non adesiva**

# Tegaderm™ High Performance Foam

## CARATTERISTICHE e VANTAGGI

### CARATTERISTICA

### VANTAGGI

Morbida schiuma di poliuretano adsorbente e conformabile; adesivo spalmato solo sui bordi

- **Assenza di traumi** alla rimozione
- **No macerazione** della cute perilesionale

Strato superassorbente in fibre di rayon



- **Elevato Total Fluid Management**
- Gestione di lesioni altamente essudanti



Strato di controllo e distribuzione dell'essudato in TNT

- Maggiore **permanenza in situ** della medicazione

**Fino a 7 giorni!**

Rivestimento in film di poliuretano Tegaderm™

- Applicabile su **cute umida**
- Permette di **visualizzare** la cute perilesionale
- **Traspirabilità modulata:** adatta a lesioni da **minimamente** ad **altamente essudanti**
- **Adesività** garantita anche a **medicazione satura**



LAB antifrizione

- I **bordi** della medicazione **non si arricciano**
- Maggiore permanenza in situ



# Tegaderm™ High Performance Foam

## VANTAGGI e BENEFICI



### VANTAGGI

- **Assenza di traumi** alla rimozione
- **No macerazione** della cute perilesionale

### - Elevato TFM

- Gestione di lesioni altamente essudanti

- Maggiore **permanenza in situ** della medicazione

- Applicabile su **cute umida**

- Permette di **visualizzare** la cute perilesionale

- **Traspirabilità modulata** che rende la medicazione adatta a lesioni con **medio / basso essudato**

- I **bordi** della medicazione **non si arricciano**

- Maggiore permanenza in situ

### BENEFICI

- **Riduzione** delle **complicazioni**
- Riduzione dei **tempi di guarigione**



- Maggiore **permanenza in situ**
- Minor rischio di macerazione

- **Risparmio di tempo infermieristico e materiali**

- Migliore **tenuta** della medicazione

- Un **unico prodotto** adatto ad un'ampia gamma di lesioni cutanee



- Migliore libertà di movimento e **qualità di vita** per il paziente

# Tegaderm™ High Performance Foam

## FORMATI DISPONIBILI

**Formato sacrale**

**90616 large oval**  
 Size: 7 1/2 in x 8 3/4 in / 19 cm x 22,2 cm  
 Foam: 5 1/2 in x 6 3/4 in / 14 cm x 17,1 cm

**90613 medium oval**  
 Size: 5 1/2 in x 6 1/2 in / 14,3 cm x 15,6 cm  
 Foam: 4 in x 4 1/2 in / 10 cm x 11 cm

**90614 mini oval**  
 Size: 2 3/4 in x 3 in / 6,9 cm x 7,6 cm  
 Foam: 1 1/4 in x 1 1/2 in / 3,1 cm x 3,8 cm

**90611 small oval**  
 Size: 4 in x 4 1/2 in / 10 cm x 11 cm  
 Foam: 2 1/2 in x 3 in / 6 cm x 7,6 cm

**90612 square**  
 Size: 5 1/2 in x 5 1/2 in / 14,3 cm x 14,3 cm  
 Foam: 4 in x 4 in / 10 cm x 10 cm

**90610 square**  
 Size: 3 1/2 in x 3 1/2 in / 8,8 cm x 8,8 cm  
 Foam: 2 in x 2 in / 5 cm x 5 cm

**90619 heel/elbow design**  
 Size: 5 1/2 in x 5 1/2 in / 13,97 cm x 13,97 cm  
 Foam: 3 in x 3 in / 7,62 cm x 7,62 cm

**Per gomiti e talloni**

**Quadrato**  
 - 90600 cm 5 x 5  
 - 90601 cm 10 x 10  
 - 90603 cm 20 x 20

**Tracheo**  
 90604 cm 8.8 x 8.8

**Rettangolare**  
 90602 cm 10 x 20

**Rotolo**  
 90605 cm 10 x 60



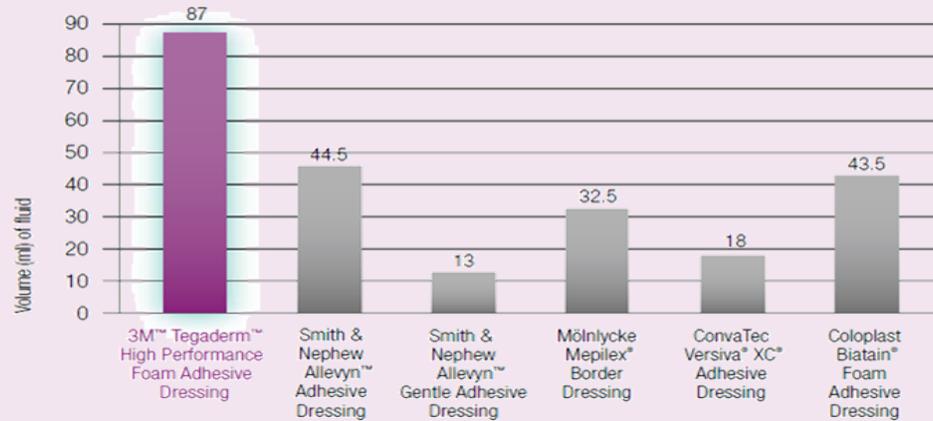
# Tegaderm™ High Performance Foam

## EFFICACIA \*



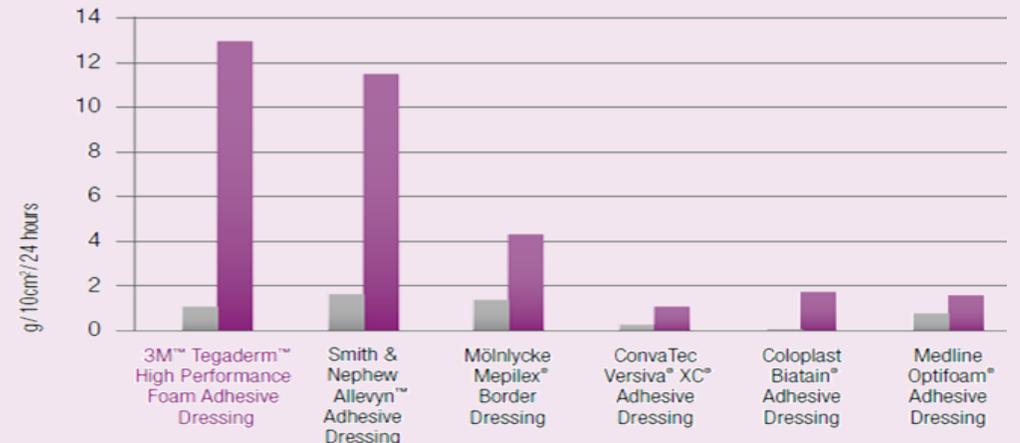
### Elevato assorbimento

Assorbimento di fluidi per completa saturazione (ml)



### Elevata traspirabilità

MVTR (*diretto, invertito*)

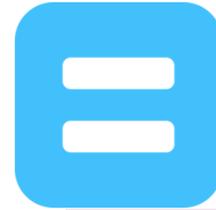


# Tegaderm™ High Performance Foam

## EFFICACIA \*

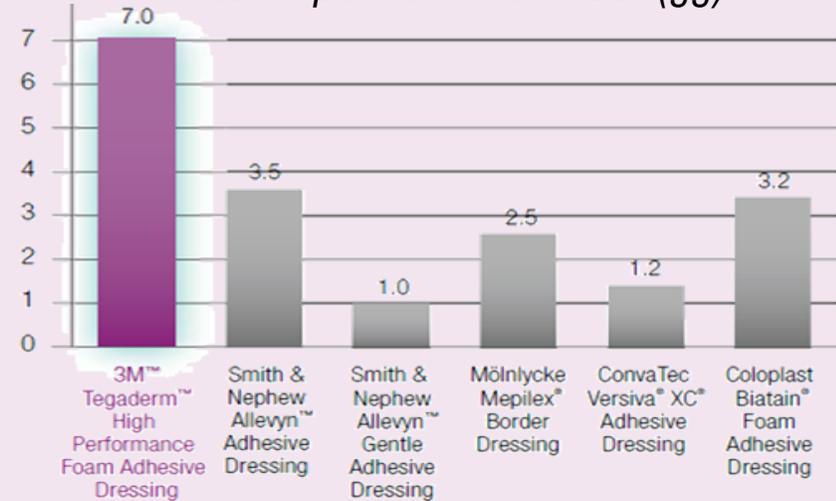


La migliore  
**miscela di acrilati**  
*Tenuta dell'adesivo sulla cute (gg)*



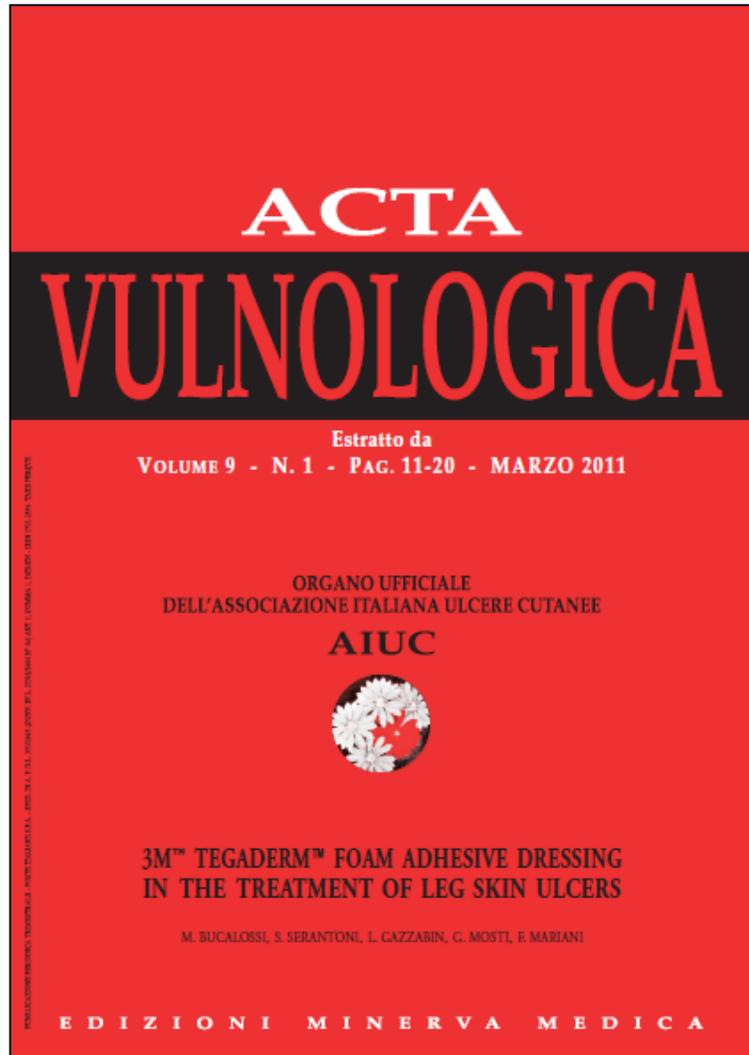
Massima durata!  
**7 giorni**

*Effettiva permanenza in situ (gg)*



# Tegaderm™ High Performance Foam

## BIBLIOGRAFIA



**3M™ Tegaderm™ Foam Adhesive Dressing  
in the treatment of leg skin ulcers**

---

M. BUCALOSSI <sup>1,2</sup>, S. SERANTONI <sup>1,3</sup>, L. GAZZABIN <sup>1,2</sup>, G. MOSTI <sup>1,4</sup>, F. MARIANI <sup>1,2</sup>

---

**Aim.** 3M™ Tegaderm™ Foam Adhesive Dressing is indicated in the treatment of leg skin ulcers. The aim of this study was to evaluate the effectiveness and tolerability of this dressing in a group of patients with leg ulcers of various aetiology, often recalcitrant to traditional topical treatment.

**Methods.** This prospective multicentric trial evaluated 73 ulcers of differing aetiology and degree of exudate (61 patients). The first dressings were performed weekly and involved surgical toilet and the laying of 3M™ Tegaderm™ Foam Adhesive Dressing on the lesion.

**Results.** Sixty-three ulcers healed within nine months from the beginning of therapy, of whom one third within one month, while 10 were still in treatment. Each patient showed good treatment compliance and there were no side effects.

**Conclusions.** Our study demonstrated that 3M™ Tegaderm™ Foam Adhesive Dressing is an optimal dressing for the treatment of all types of leg ulcers, assuring rapid healing of all skin lesions treated and an excellent quality of life for the patient.

**Key words:** Foam - Ulcer - Varicose ulcer.

**L**eg skin ulcers are the result of a variety of pathological processes and have become more and more relevant by virtue of their frequency and the treatment problems involved.

*Conflict of interest.*—None.  
Received on November 15, 2010.  
Accepted for publication on December 14, 2010.

Corresponding author: M. Bucalossi, Via Camilla 52, 53100 Siena, Italia. E-mail: matteo.bucalossi@aiuc.it

*The Compression Therapy Study Group (CTG),  
-Istituto di Chirurgia Generale  
Università degli Studi di Siena  
-Centro per la diagnosi e terapia delle ulcere  
Casa di Cura "Villa Fiorita", Prato, Italia  
\*Clinica M.B. Barbanini, Lucca, Italia*

The condition affects about 1% of the adult population in the developed nations (with more than 3% in the over-70s) and its nature makes it a veritable social scourge as it does not just involve the patient directly concerned but the whole family entourage.<sup>1</sup> Reported figures, however, are certainly underestimated. It is not infrequent that the first therapeutic approach to be attempted by the patient himself, taking advantage of the experience of friends or neighbours. Where there is no result or the clinical picture worsens, the family doctor is called in and only later is the patient referred to a skin ulcer specialist. It has been recognised that certain factors influence the management of ulcer treatment: the type of dressing, the frequency with which the dressing is changed, its tolerance, the time before the ulcer clears up and the prevention of recurrences.<sup>2</sup> The treatments proposed today are very often complex but their common characteristic is that they produce alternating or indeed unsatisfactory results.

Vol. 9 - No. 1 ACTA VULNOLOGICA 11

Bucalossi, Serantoni, Gazzabin, Mosti, Mariani  
Acta Vulnologica 2011

Obiettivo: **valutare l'efficacia e la tollerabilità** di Tegaderm™ High Performance Foam. **Studio multicentrico su 73 lesioni** agli arti inferiori di varia etiologia (61 pazienti),

Conclusioni: 3M Tegaderm™ High Performance Foam è una **medicazione ottimale** per il trattamento delle lesioni agli arti inferiori, garantendo una **rapida guarigione** e un'**ottima tollerabilità** da parte del paziente, con un sostanziale **miglioramento della qualità di vita.**

# Tegaderm™ High Performance Foam

## BIBLIOGRAFIA

### CHRONIC WOUNDS

<p>Tegaderm™ Adhesive Foam Dressings — VS — Coloplast Biatain® Foam Adhesive Dressing — VS — Smith &amp; Nephew ALLEVYN™ Adhesive Dressing — VS — Medline Optifoam® Adhesive Dressing — VS — Molnlycke Mepilex® Border Dressing — VS — ConvaTec Versiva® XC® Adhesive Dressing — VS — Smith &amp; Nephew ALLEVYN™ Gentle Border Dressing</p>	<p><i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> Studies  Surgical Wounds</p>	<p><i>In vitro</i> and Healthy Human Studies to Assess Foam Adhesive Dressing Breathability and Fluid Handling Properties</p>	<p><b>Tegaderm™ Adhesive Foam Dressing demonstrated superior fluid handling, out-performing other leading adhesive foam dressings and provided significantly longer wear times.</b></p> 	<p>Holm, D. Zehrer, C. Walters, S. A.</p>	<p>Presented at 2011 SAWC Spring</p>
<p>Tegaderm™ Adhesive Foam Dressing</p>	<p>Case Series</p>	<p>Use of a Foam Adhesive Dressing on Chronic Wounds</p>	<p><b>Tegaderm™ Adhesive Foam Dressing demonstrated successful clinical outcomes on three distinct wounds.</b> The dressing was easy to use, conformable and comfortable for the patient, and maintained a moist healing environment even on hard to dress and hard to heal wounds.</p>	<p>Brown-Etris, M. et al.</p>	<p>Presented at 2011 SAWC Spring and WOCN</p>
<p>Tegaderm™ Adhesive Foam Dressing</p>	<p>Case Study</p>	<p>Healing an Intractable Wound using a High Performance Foam Dressing</p>	<p><b>Tegaderm™ Adhesive Foam Dressing was used successfully to manage exudate and the wound environment on a chronic, hard to heal wound, allowing the wound to progress to healing and complete closure.</b> The dressing managed wound exudate effectively and reduced dressing change frequency.</p>	<p>Verrall, D. Kerr, A.</p>	<p>Poster presented at 2011 EWMA (in Brussels)</p>

### COST-EFFECTIVE

<p>Tegaderm™ Adhesive Foam Dressing — VS — Coloplast Biatain® Foam Adhesive Dressing — VS — Smith &amp; Nephew ALLEVYN™ Adhesive Dressing — VS — Medline Optifoam® Adhesive Dressing — VS — Molnlycke Mepilex® Border Dressing — VS — ConvaTec Versiva® XC® Adhesive Dressing</p>	<p>Health Economic Study</p>	<p>Impact on Cost: Adhesive Foam Dressing Comparisons in Home Care, Long-Term Care, and Hospital Settings</p>	<p>Tegaderm™ Adhesive Foam Dressing was compared to multiple foam dressings for wear time in order to develop an economic model based on material and labor costs in hospital, long-term care and home care settings. <b>In each care setting, Tegaderm™ Adhesive Foam Dressing was found to be cost effective.</b></p> 	<p>Carlson, A. Loegering, C. Zehrer, C. Walters, S. A.</p>	<p>Poster presented at 2011 SAWC Spring</p>
---	------------------------------	---	---	--	---

Migliore performance come  
**gestione dell'essudato**  
 Soluzione di elevata  
**costo-efficacia**  
 Maggiore  
**permanenza in situ**



# Tegaderm™ High Performance Foam

## MODALITA' D'USO

- Applicabile su **cute umida**
- **Ritagliabile** (formato rotolo) ✂
- Sovrapporre circa 2 cm di tampone in foam alla cute integra
- Tegaderm™ High Performance Foam può restare in situ **fino 7 gg**
- La medicazione **assorbe a saturazione**
- Indici di saturazione:
  - *scollamento, sollevamento dei bordi*
  - *presenza di essudato sotto al bordo adesivo*

