



GESTIONE AVANZATA DEL MICROCLIMA

Skin IQ™ – Guida alla soluzione

Garantire un ambiente ideale per l'integrità della cute

Le lesioni da pressione rappresentano un problema per pazienti e assistenti in tutto il mondo

In tutto il mondo le lesioni da pressione rappresentano una sfida per chi fornisce assistenza sanitaria, causando inutile sofferenza ai pazienti e comportando gravi oneri finanziari per le strutture sanitarie. Solo negli Stati Uniti i costi associati alle lesioni da pressione sono stimati in 9-11 miliardi di dollari all'anno.¹



Umidità

L'umidità eccessiva sulla superficie della cute riduce la capacità del paziente di contrastare pressione, forze di taglio e frizioni, alcuni dei principali fattori di rischio che causano lo sviluppo di una lesione da pressione.³

Un eccesso di umidità può essere provocato da diversi fattori, tra cui:

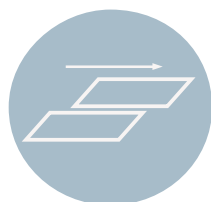
- Traspirazione dovuta a una temperatura corporea elevata
- Liquidi da incontinenza
- Drenaggi delle ferite
- Fattori specifici legati alla condizione clinica del paziente

Gestendo questi fattori e applicando le soluzioni e i protocolli appropriati, è possibile prevenire e trattare efficacemente le lesioni da pressione nelle strutture sanitarie.

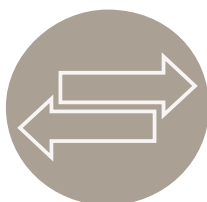
Tra i fattori di rischio che possono provocare lesioni da pressione figurano:²



Pressione



Forze di taglio



Frizioni



Temperatura



Umidità

Sistema di gestione del microclima Skin IQ per la prevenzione e la gestione delle lesioni da pressione*

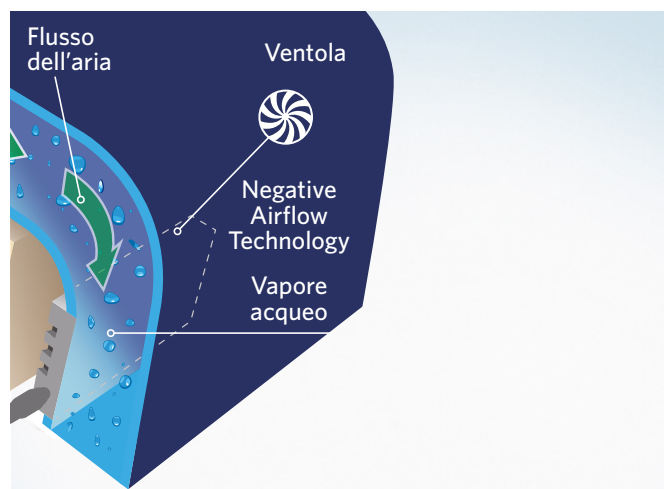
Gestione del microclima Skin IQ

La gamma di prodotti Skin IQ comprende cover alimentate elettricamente che usano la tecnologia esclusiva Negative Airflow Technology (NAT) per rimuovere costantemente l'umidità in eccesso dalla zona di contatto tra cute e superficie, per la gestione del microclima.

Questi prodotti possono essere utilizzati sulla maggior parte delle superfici di supporto per una prevenzione e gestione efficaci delle lesioni da pressione.

Gestione di umidità e temperatura

L'umidità in eccesso viene eliminata mediante un effetto evaporativo dello strato superiore, permeabile al vapore e antimicrobico e trasferita all'interno del tessuto dello strato intermedio. Lo strato superiore serve anche come barriera per liquidi e batteri.⁴

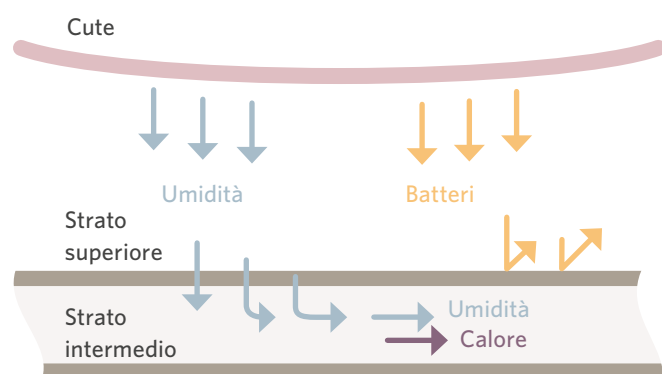


Negative Airflow Technology

La tecnologia NAT trasferisce il vapore dallo strato superiore allo strato intermedio a celle aperte, con effetto di aspirazione.

La Negative Airflow Technology offre:

- Migliore flusso d'aria laminare che elimina i rigonfiamenti sulla superficie tipici di quelli provocati dalle comuni pompe ad aria
- Maggiore flusso d'aria sotto il paziente



*Skin IQ™ è indicato per l'uso su superfici a redistribuzione della pressione, per la prevenzione e il trattamento di lesioni cutanee e lesioni da pressione (stadio da I a IV), nei pazienti che necessitano di gestione del microclima cutaneo.

La gamma Skin IQ soddisfa esigenze cliniche e di sicurezza

La gamma di prodotti Skin IQ di Arjo utilizza l'esclusiva Negative Airflow Technology per una gestione avanzata del microclima controllando l'umidità e il calore in eccesso sulla zona di contatto tra superficie e cute del paziente.

Prevenzione e gestione delle lesioni da pressione - "never event"



Umidità



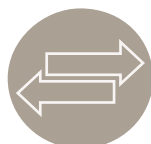
Temperatura

Controllo di umidità e temperatura

Skin IQ migliora il controllo della temperatura e dell'umidità tra la cute e il materasso al fine di mantenere il paziente fresco e asciutto.



Forze di taglio



Frizioni

Riduzione di forze di taglio e frizioni

Skin IQ MCM riduce le frizioni e le forze di taglio, contribuendo a ridurre il rischio di lesioni da pressione.⁵

Comfort del paziente



Dotato di ventola silenziosa⁶ e di alta qualità, non influisce sulle prestazioni della superficie a redistribuzione della pressione⁷.

Adattabilità



I prodotti della gamma Skin IQ sono compatibili con gran parte dei materassi a redistribuzione della pressione presenti sul mercato.

Il National Pressure Ulcer Advisory Panel (Comitato Consultivo Nazionale USA per le Lesioni da Pressione) raccomanda che vengano utilizzate superfici di supporto nell'ambito di un programma completo di prevenzione e trattamento. Ai pazienti deve essere fornita una superficie di supporto in grado di gestire le esigenze individuali di redistribuzione della pressione, riduzione delle forze di taglio e controllo del microclima.⁹

Versatilità



Skin IQ è disponibile in diverse versioni per soddisfare tutte le esigenze della vostra struttura: monouso, pluriuso o bariatrico.

Facilità d'impiego



Skin IQ è facile da applicare e rimuovere.

Efficace controllo degli odori



Skin IQ riduce notevolmente i cattivi odori nella zona di contatto tra cute e materasso rispetto a una stessa superficie non dotata di flusso d'aria.⁸

Lo standard curativo clinicamente testato

Tassi di evaporazione (MVTR) di Skin IQ MCM

- Skin IQ MCM fornisce un tasso di evaporazione (MVTR) di 130 g/m²/hr¹⁰
- Skin IQ MCM pluriuso offre un MVTR di 171 g/m²/hr¹¹
- Skin IQ 1000, versione bariatrica offre un MVTR di 165 g/m²/hr¹²

Elevata rimozione dell'umidità per una minore macerazione della cute

Secondo studi di laboratorio, Skin IQ vanta una capacità di eliminare l'umidità dalla zona di contatto tra cute e materasso di 3,8 volte superiore rispetto a quella di un materasso dello stesso tipo non dotato di Skin IQ.¹⁰

Riduce le forze di taglio e le frizioni

La superficie della cover Skin IQ riduce le forze di taglio e le frizioni, contribuendo a ridurre il rischio di insorgenza di lesioni.⁵

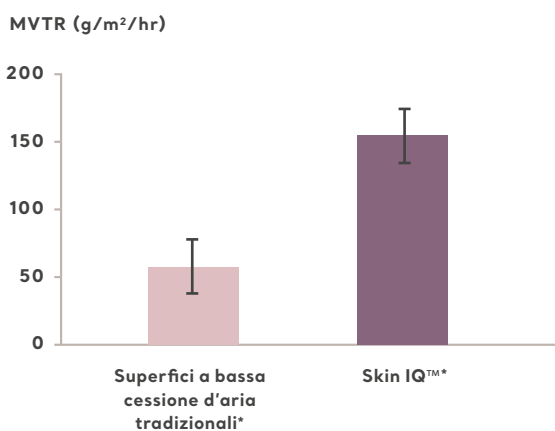
Contribuisce a gestire il controllo degli odori

Secondo studi di laboratorio, Skin IQ riduce notevolmente i cattivi odori nella zona di contatto tra cute e materasso rispetto a una stessa superficie non dotata di flusso d'aria.⁸

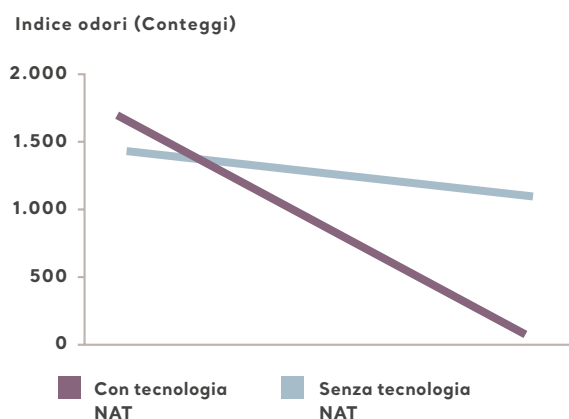
Non altera l'efficacia della superficie a redistribuzione della pressione

Test di mappatura delle pressioni hanno dimostrato che Skin IQ non altera le proprietà di redistribuzione della pressione del materasso su cui viene utilizzato.⁷

Tasso di evaporazione



Riduzione degli odori a 30 giorni



“La recente tecnologia di gestione del microclima (MCM), adottata in questi sistemi, consente di ridurre i costi di noleggio durante il trattamento e la prevenzione delle lesioni da pressione e di quelle correlate all'umidità.”

Jean deLeon, MD, Direttrice del Centro di cura delle ferite del Baylor Specialty Hospital, Dallas, Texas, USA

“...Skin IQ può semplificare la selezione delle superfici, velocizzare la terapia (memorizzata su ogni unità) e fornire risultati clinici eccellenti.”

Rose Raizman, CNS, Direttrice del programma di chirurgia, Ropuge Valley Health System, Toronto, Ontario, Canada

*Tra le superfici testate figurano: Encompass® AccuMax Quantum™, SenTech™ STAGE IV® 2000, Gaymar® SPRPlus® III, Stryker® Impression®, Hill-Rom® TotalCare® P500, Hill-Rom® Envision®, Hill-Rom® cuCair® e Skin IQ™ MCM. Su tutte le superfici è stato usato un telo di plastica di controllo.

Case study^{13*}

Paziente:

Uomo di 78 anni con cancro alla testa e al collo.

Diagnosi:

Il paziente soffriva di disfagia e incontinenza con conseguenti lesioni cutanee ed elevato rischio di lesioni da pressione.



Lesione cutanea iniziale

Trattamento iniziale con Skin IQ:

Al momento dell'accettazione, il paziente è stato posizionato su un materasso a redistribuzione della pressione, sopra il quale era stato collocato Skin IQ e lasciato su di esso per 27 giorni con follow-up a 30 giorni.

Progressi, dimissione e follow-up:

La lesione cutanea si è risolta e il paziente è stato dimesso.



Follow-up a 30 giorni

Case study^{13*}

Paziente:

Donna afroamericana di 54 anni, con virus dell'immunodeficienza umana (HIV) che presentava complicanze da stenosi da tracheostomia.

Diagnosi:

La paziente presentava un'insufficienza renale acuta e una polmonite da Staphylococcus Aureus resistente alla meticillina (MSSA).



Lesione cutanea iniziale

Trattamento iniziale con Skin IQ:

La paziente è stata posizionata su un materasso a redistribuzione della pressione, sopra il quale era stato collocato Skin IQ, e lasciata su di esso per due settimane.

Progressi, dimissione e follow-up:

Lesione cutanea risolta e paziente dimessa e trasferita in riabilitazione intensiva.



Dopo 2 settimane su Skin IQ

*Tutti i trattamenti paralleli sono stati mantenuti prima e dopo l'uso di Skin IQ™

Bibliografia

1. Padula W.V., Mishra M.K., Makic M.B., Sullivan P.W. (2011) Improving the quality of pressure ulcer care with prevention a cost effectiveness analysis. *Med Care* 49 (4): 385-92
2. Reger S.I., Ranganathan V.K., Sahgal V. (2007). Support Surface Interface Pressure, Microenvironment, and the Prevalence of Pressure Ulcers: An Analysis of the Literature. *Ostomy Wound Manage.* 53:50-58.
3. International review. Pressure ulcer prevention: pressure, shear,friction and microclimate in context. A consensus document. London: Wounds International, 2010.
4. Dati in archivio di Arjo, Test Report Viral Barrier Property of Top Sheet of Skin IQ Coverlet - Test Report 100018376 pag. 3 e Test Report 100019009 pagg. 1-7.
5. Dati in archivio di Arjo, Skin IQ Coefficient of Friction Test Report - 100018362 pag. 1.
6. Dati in archivio di Arjo, Skin IQ Reusable Microclimate Management System Sound Level Verification, Test Report - 100014362.
7. Arjo, Inc., Speight M., Newton D., Barton K.S., Crist J., Acosta J. (2018). The Family of Skin IQ Microclimate Management Coverlets Does not Alter Immersion with 10 Therapeutic Surfaces: An Extended Study Using the SS-1 Standard. Presentazione su poster, Conferenza annuale EPUAP, Roma, 2018.
8. Dati in archivio di Arjo, Assessment of Skin IQ Microclimate Manager Capability to Mitigate Odour, Test Report - 100018484.
9. National Pressure Ulcer Advisory Panel, European Pressure Ulcer Advisory Panel and Pan Pacific Pressure Injury Alliance. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers: Guida rapida. Emily Haesler (Ed.). Cambridge Media: Perth, Australia; 2014.
10. Dati in archivio di Arjo, SIQ 2010-57. Test Report, Skin IQ Microclimate Manager/Low Air Loss (LAL) Coverlet Functional (Post-Stress) Testing - 100018343 pagg. 6,12.
11. Dati in archivio di Arjo, Skin IQ Reusable System Functional Test - 100014338 pag. 6.
12. Dati in archivio di Arjo, Skin IQ Microclimate Manager 60 Day MVTR Test report - 100016748 pag. 3.
13. Casi di studio per gentile concessione di Jean De Leon, MD, Direttrice sanitaria, Baylor Specialty Hospital.

Ottobre 2019 Arjo raccomanda di utilizzare i suoi prodotti solo con componenti originali espressamente progettati per lo scopo e forniti da Arjo. Conformemente alla sua politica di costante miglioramento dei propri prodotti Arjo si riserva di modificarne le specifiche senza preavviso. ® e ™ sono marchi registrati delle aziende del Gruppo Arjo.

Noi di Arjo ci impegniamo a garantire la cura delle persone con ridotta mobilità e che affrontano sfide per il loro benessere. Grazie a prodotti e soluzioni che garantiscono la movimentazione ergonomica dei pazienti, l'igiene personale, la disinfezione, la diagnostica e la prevenzione efficace delle lesioni da decubito e del tromboembolismo venoso, aiutiamo i professionisti in tutti gli ambienti sanitari a aumentare gli standard di cura. Lavoriamo sempre pensando al benessere delle persone... With people in mind.

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Svezia · +46 10 335 4500
Arjo S.p.A · Via Giacomo Peroni 400-402 · 00131 Roma · Italia · +39 0687426211

www.arjo.com