

Seduta e posizionamento

# Cuscini



permobil



## Soluzioni di seduta affidabili per ogni individuo

Permobil offre soluzioni di seduta per ogni individuo. Soluzioni progettate per tutte le età, taglie, abilità ed esigenze. Sappiamo quanto sia importante trovare il giusto cuscino per la carrozzina, offriamo, perciò, il design ed i materiali d'avanguardia più adatti a te: flusso d'aria, schiuma, senza flusso d'aria e ibridi. E poi li adattiamo alle tue esigenze. La maggior parte dei nostri cuscini è inoltre progettata per soddisfare le tue necessità, giorno dopo giorno. Le soluzioni di seduta Permobil sono testate e perfezionate dai medici per fornire protezione, posizionamento e stabilità, ma soprattutto, tranquillità. I nostri prodotti sono stati studiati con l'obiettivo di migliorare i risultati clinici e darti la possibilità di vivere la vita al meglio.

Permobil Innovazione per le persone.

## Cosa c'è dentro:

Caratteristiche di una seduta di qualità	4
Prove cliniche	6
La storia dei nostri prodotti	8
Le nostre tecnologie per cuscini	12
I nostri cuscini	16
Informazioni sui cuscini e sull'ordinazione	28

Scegli tra un'ampia gamma di cuscini Permobil in schiuma, ad aria e ibridi, per trovare la soluzione di seduta più adatta alle tue esigenze individuali. Ti offriamo prodotti sicuri e affidabili che sono stati sottoposti ad anni di sperimentazione clinica e che ti forniranno una protezione ottimale della cute e dei tessuti molli, e cuscini sagomati per migliorare la stabilità e il posizionamento.



# Caratteristiche di una seduta di qualità



## Protezione della cute e dei tessuti molli

Proteggere la pelle è una delle cose più importanti da fare quando si è carrozzina. Le persone che utilizzano una carrozzina come mezzo primario di mobilità spesso hanno tempi di seduta superiori a 10 ore al giorno. Questi tempi di seduta, uniti alla ridotta capacità di cambiare posizione e alla minore sensibilità, possono comportare un elevato rischio di lesioni cutanee. Infatti, l'EPUP ha identificato l'immobilità come il fattore di rischio numero uno per le lesioni da pressione.

La pressione non può essere eliminata dalla seduta, quindi occorre ridistribuirla. Le linee guida per la pratica clinica EPUP 2019 (CPG) per la prevenzione delle ulcere/lesioni da pressione indicano che le lesioni da pressione sono il risultato di pressione o di pressione in combinazione con le forze di taglio. Quando i tessuti sono deformati, possono verificarsi diverse condizioni critiche, tra cui danni diretti alle cellule, infiammazione, edema, limitazione del flusso sanguigno e ostruzione linfatica, che causano morte cellulare e tissutale e lesioni da pressione.

Secondo le linee guida per la pratica clinica (CPG), i cuscini per le carrozzine sono in grado di mitigare il rischio di lesioni da pressione ridistribuendo la pressione (attraverso l'immersione, l'avvolgimento o lo scarico di pressione), gestendo e controllando l'attrito, le forze di taglio e il microclima. Inoltre, secondo le linee guida, i cuscini da soli non possono prevenire o curare le lesioni da pressione, ma sono una parte fondamentale di un piano di assistenza complessivo. La scelta del cuscino deve dipendere dalle esigenze specifiche della persona.

*La maggior parte dei cuscini Permobil è dotata di elementi di immersione, avvolgimento e/o scarico della pressione per prevenire lesioni della cute e dei tessuti molli.*



## Immersione

Il cuscino consente al corpo di affondare, in modo da supportare e sostenere adeguatamente il bacino.



## Avvolgimento

Oltre ad accogliere il corpo, il cuscino lo avvolge perfettamente e offre una maggiore area di contatto per ridistribuire le pressioni.



## Scarico

Il cuscino elimina la pressione da una piccola superficie e la carica su una superficie più ampia in grado di resistere a una pressione maggiore.



## Posizionamento

Una postura corretta riduce il dolore e il rischio di cadere dalla carrozzina e di subire lesioni. Il corretto posizionamento protegge inoltre l'integrità della struttura ossea. Sapevi che un posizionamento corretto migliora anche la tua capacità di vedere meglio l'ambiente circostante, di respirare e deglutire meglio e avere una digestione migliore?

Una volta che si è posizionati correttamente, si sarà più comodi e meno stanchi e si avrà una migliore capacità di interagire con l'ambiente. Un posizionamento non corretto può causare forte dolore e persino problemi strutturali a lungo termine. Ecco perché i nostri cuscini sono realizzati con l'obiettivo di favorire una postura corretta.

*La maggior parte dei cuscini Permobil è progettata per favorire la stabilità posturale e la libertà di movimento, aiutando le persone a svolgere le attività quotidiane.*



## Stabilità

Se il bacino è stabile, sarà stabile anche la colonna vertebrale, poiché le due cose sono collegate.

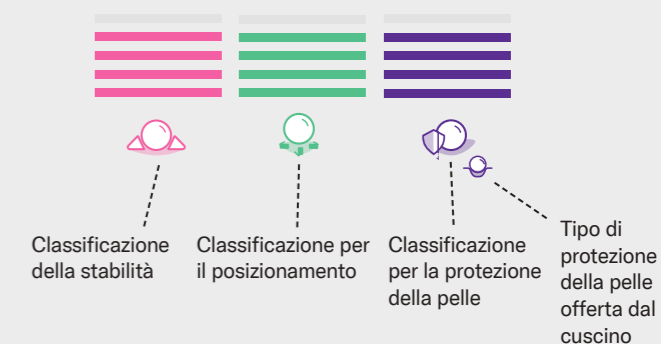
Una base stabile consente un facile trasferimento e permette di controllare meglio la posizione del corpo. Consente inoltre di sporgersi in avanti, spostarsi da un lato all'altro e sentirsi più sicuri sulla carrozzina. Ciò fa una grande differenza nella tua vita quotidiana e nella possibilità di partecipare alle attività. Ti offriamo tutto questo e molto altro!

Le nostre soluzioni di seduta ti forniscono il supporto, l'equilibrio e l'affidabilità di cui hai bisogno.

*La maggior parte dei cuscini Permobil è progettata per aiutare le persone a controllare la posizione del proprio corpo e a prevenire lo scivolamento, a mantenere il bacino in posizione e a piegarsi con stabilità.*

## Guida alla comprensione delle caratteristiche

In questa brochure, per ogni cuscino appaiono tabelle come questa a destra. Queste tabelle indicano le caratteristiche del cuscino, nonché il tipo di protezione della pelle da esso offerto. Queste valutazioni si basano su prove cliniche, scientifiche e ingegneristiche.



# La scienza alla base dei nostri prodotti

## Prove d'efficacia

Per dimostrare le prestazioni dei cuscini Permobil, ci basiamo su una serie di prove e buone pratiche, tra cui le considerazioni cliniche e le prove cliniche pubblicate; i dati meccanici provenienti da test di laboratorio standardizzati (ISO e RESNA); le attuali linee guida di pratica clinica (CPG) per la prevenzione delle lesioni da pressione; e i requisiti normativi per i dispositivi medici, incluso l'MDR.

## Prove meccaniche

I professionisti Permobil sono all'avanguardia nei test al banco standardizzati e nella pratica clinica, grazie alla partecipazione e alla leadership in EPUAP, ANSI/RESNA, ISO e CEN.

Testiamo i nostri cuscini secondo gli standard ISO e ANSI/RESNA presso il Tissue Integrity Management Laboratory dell'Università di Pittsburgh. Per ulteriori informazioni: [wheelchairstandards.com](http://wheelchairstandards.com)

## Linee guida per la pratica clinica




Il design, lo sviluppo e l'evoluzione dei nostri cuscini si basano da sempre su raccomandazioni cliniche, volte a ottimizzare i risultati per i clienti. Le soluzioni di seduta Permobil sono esaminate e perfezionate da clinici, così come da fonti di conoscenza e test riconosciuti a livello mondiale. Queste valutazioni forniscono informazioni su come ciascuno dei nostri cuscini sia unico e offra diversi vantaggi.



## Informazioni cliniche

Disporre di questa gamma di prove e informazioni aiuta nel processo di selezione del cuscino. Ogni cuscino è unico, proprio come te. Trova quello più adatto a te.

### Caratteristiche di una seduta di qualità

	Prove meccaniche
	<p><b>Protezione della pelle</b></p> <p>Il test di immersione (ISO 16840-2) rivela la profondità di affondamento del corpo nel cuscino.</p> <p>Il test di avvolgimento (ISO 16840-12) rivela come il peso del corpo sia sostenuto dal cuscino, utilizzando l'avvolgimento o lo scarico.</p> <p>Il test di taglio (sensore forza di taglio) rivela la potenzialità dell'interazione cuscino/corpo di distorcere/deformare il tessuto.</p> <p>L'area di contatto (mappatura della pressione) rivela quanto contatto si ha tra il supporto del sedile e l'utente.</p>
	<p><b>Posizionamento</b></p> <p>Il test di resistenza allo scivolamento (ISO 16840-2) rivela quanta forza è necessaria per scivolare in avanti sul cuscino da seduti.</p>
	<p><b>Stabilità</b></p> <p>Il test di inclinazione laterale (ISO 16840-13) rivela la stabilità fornita dal cuscino durante l'inclinazione laterale.</p>

### Linee guida per la pratica clinica

Le linee guida di pratica clinica rivelano che le lesioni da pressione derivano da pressione o da pressione in combinazione con forze di taglio.

L'EPUAP consiglia l'uso di superfici di supporto per ottenere la redistribuzione della pressione tramite uno dei due metodi seguenti: immersione/avvolgimento o reindirizzamento/scarico. L'EPUAP consiglia di immergersi nel cuscino per oltre 40 mm in modo da supportare le prominenze ossee, riducendo il rischio di lesioni da pressione.

### Informazioni cliniche

Forze di taglio inferiori riducono al minimo la distorsione/deformazione dei tessuti e possono ridurre il rischio di lesioni da pressione.

Occorre ottenere la massima area di contatto possibile per favorire una maggiore redistribuzione della pressione, al fine di ridurre il rischio di lesioni da pressione.

L'immersione delle prominenze ossee nel cuscino può ridurre il rischio di lesioni da pressione.

Una maggiore resistenza allo scivolamento offre una maggiore stabilità e può contribuire a ridurre la migrazione in avanti del bacino nel cuscino per i soggetti con debolezza del tronco e/o del bacino.

Un cuscino più stabile mentre ci si sporge rende più facile svolgere le attività quotidiane per le persone con debolezza del tronco e/o del bacino.

# La storia dei nostri prodotti

## Cuscini ROHO®

Per quasi 50 anni ROHO, Inc. si è dedicata alla ricerca, alla progettazione e alla produzione di cuscini a celle d'aria, diventando lo standard di settore per la protezione della cute e dei tessuti molli.

I cuscini ROHO hanno un design a celle d'aria che ti mantiene in posizione mentre ti muovi, adattandosi costantemente al tuo corpo. Si chiama tecnologia DRY FLOATATION® (ulteriori informazioni nella sezione tecnica) ed è un prodotto esclusivo ROHO. Queste celle d'aria regolabili sono state sviluppate appositamente e riproducono le proprietà dell'acqua, avvolgendo il corpo della persona come se fosse immerso, ottenendo così un'eccezionale distribuzione della pressione.

Ogni cuscino è dotato di più celle d'aria realizzate in un materiale morbido, liscio e flessibile che riduce le forze di taglio e l'attrito. Alcuni hanno contorni anatomici o basi ibride in schiuma, per offrire un supporto e una stabilità supplementari. Per alcuni cuscini è inoltre possibile impostare diversi livelli di gonfiaggio nei singoli scomparti in base alle proprie esigenze. Ciò che veramente contraddistingue un cuscino ROHO è il flusso d'aria tra le celle che consente al cuscino di regolarsi e adattarsi all'individuo, fornendo una seduta confortevole che si adatta alle nuove posizioni, ai movimenti quotidiani e ai cambiamenti del corpo nel tempo.

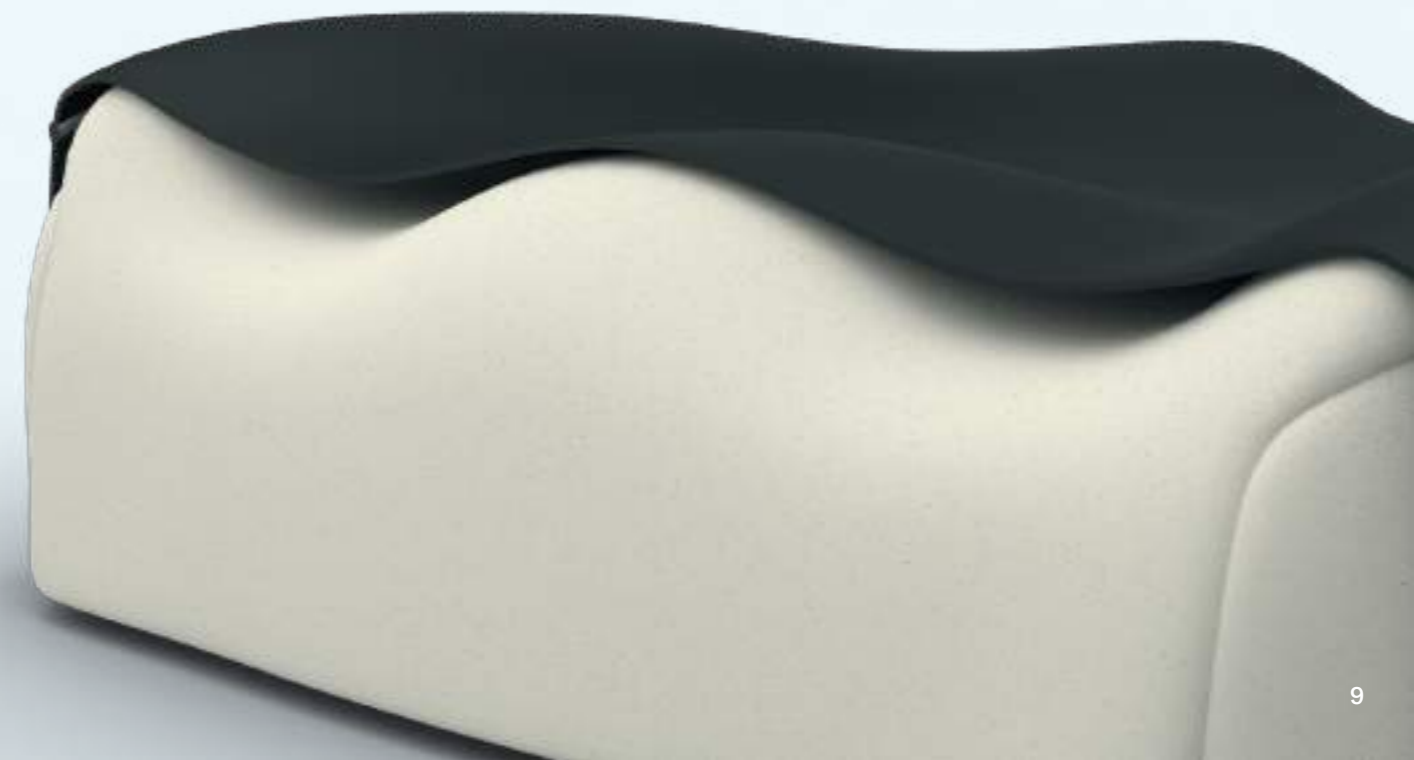
La prova delle prestazioni è certificata da molti studi scientifici e clinici che dimostrano come un cuscino ROHO DRY FLOATATION aiuti a prevenire le lesioni da pressione, incluse le lesioni profonde dei tessuti. Il marchio ROHO è leader mondiale nelle soluzioni di protezione della pelle e di posizionamento; attualmente sono in uso oltre un milione di nostri cuscini in oltre 70 paesi. Ciò è davvero sorprendente se si considera che la produzione dei cuscini ROHO fu iniziata nel 1973 da un ingegnere elettrico che produceva solo alcuni cuscini al giorno per aiutare coloro che dovevano affrontare il processo di riabilitazione. Attualmente, il nostro stabilimento produce oltre 1.000 cuscini al giorno!

Sia che tu abbia bisogno della qualità conformante e di alleviamento della pressione della tecnologia DRY FLOATATION o di un ottimo posizionamento e di trasferimenti più agevoli e sicuri, c'è sempre un cuscino ROHO adatto a te.

## Vantaggi principali:

- protezione della cute e dei tessuti molli
- posizionamento e stabilità ottimali
- le regolazioni possono essere effettuate mentre l'utente è seduto

*La maggior parte dei cuscini ROHO è orgogliosamente prodotta a Belleville, IL, USA. L'alta qualità del nostro neoprene brevettato e il sistema di gestione della qualità certificato ISO 13485 garantiscono la qualità e le elevate prestazioni del cuscino anno dopo anno.*







## Una tecnologia in costante miglioramento

Con il progredire della tecnologia, progrediamo anche noi. Ci impegniamo costantemente a migliorare in modo da poter offrire la stabilità, la protezione e il comfort di cui hai bisogno per vivere al meglio.



## ROHO

# Hybrid Select

Hybrid Select è il nostro cuscino ibrido più evoluto che offre un posizionamento e una stabilità eccezionali, oltre alla possibilità di scaricare la pressione semplicemente rimuovendo l'inserto ad aria per le tuberosità ischiatiche (IT). Puoi trovare facilmente la posizione corretta per un'immersione nel sedile e una protezione della pelle ottimali utilizzando l'esclusivo Memory Control ISOFLUO. Questa tecnologia consente di regolare la quantità d'aria nei tre scomparti separati ROHO: l'inserto IT rimovibile e lo strato a doppia zona. Inoltre, Hybrid Select utilizza la capacità di posizionamento di una base sagomata in schiuma ad alta resilienza con profondi incavi per le gambe per offrire supporto, stabilità laterale e sollievo al cocchige.

### Vantaggi principali:

- stabilizza e garantisce la posizione corretta del bacino e delle cosce
- l'esclusivo design delle celle d'aria ROHO è appositamente progettato per interagire con le curve più profonde della base in schiuma sagomata
- protegge la cute e i tessuti molli, con scarico della pressione opzionale sotto le tuberosità ischiatiche (IT)
- facile da sistemare

Misure\*: Larghezza: 35,5 cm-51 cm  
Profondità: 35,5 cm-52,5 cm

\*Per l'elenco completo delle misure, vedere [permobil.com](http://permobil.com)



Inserto aria IT rimovibile per scarico opzionale



Cuscino mostrato senza fodera



## ROHO AirLITE®

Il cuscino AirLITE è un cuscino in schiuma non regolabile che non necessita di manutenzione, dotato di un inserto ad aria ROHO che si adatta al corpo e che impedisce che si formino incavature/infossature nel cuscino. Il profilo delicato dei canali per le gambe aiuta a mantenere la posizione e la postura corrette e offre maggior sicurezza.

Misure\*: Larghezza: 33 cm-51 cm  
Profondità: 33 cm-51 cm

\*Per l'elenco completo delle misure, vedere permobil.com



## ROHO MOSAIC®

Il cuscino MOSAIC offre i vantaggi delle grandi celle d'aria interconnesse che consentono di affondare comodamente nel cuscino. È un cuscino leggero e facile da gonfiare che protegge la cute e i tessuti molli.

Misure\*: Larghezza: 41,5 cm-51,5 cm  
Profondità: 41,5 cm-46,5 cm

\*Per l'elenco completo delle misure, vedere permobil.com



Cuscino mostrato senza fodera.



## ROHO Scomparto singolo

Le celle d'aria interconnesse a compartimento singolo favoriscono l'immersione nel cuscino e la redistribuzione della pressione, e diminuiscono l'attrito e i tagli da sfregamento. Questi cuscini sono disponibili in tre diverse altezze di celle a seconda delle esigenze, e sono facili da installare.



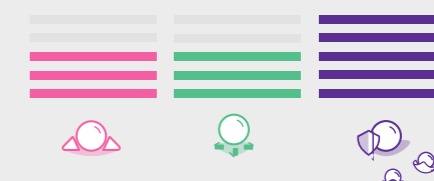
Cuscino mostrato senza fodera.

### Vantaggi principali:

- facile da sistemare
- disponibile in tre diverse altezze di cella: HIGH PROFILE® (10 cm), MID PROFILE™ (7,5 cm) e LOW PROFILE® (5 cm)

Misure\*: Larghezza: 29 cm-68 cm  
Profondità: 29 cm-55 cm

\*Per l'elenco completo delle misure, vedere permobil.com





“ Hybrid Select mi offre la posizione di cui ho bisogno e rende più facili i trasferimenti rispetto al mio cuscino attuale.

— Eric Reyes, utente Permobil

