

# Cuscino Ergocomfort

ERGOCOMFORT è un cuscino antidecubito caratterizzato da una struttura complessa: espansi poliuretanici elastici di diverse portanze, preformati in modo da seguire l'anatomia della zona ischio sacrale e della coscia, associati a espansi termomodellanti a memoria d'impronta e a sacche contenenti fluidi automodellanti, in quantità e densità tale da consentirne una deformazione sufficiente alla penetrazione delle prominenze ossee per evitare il fenomeno bottom out.

La struttura del cuscino così formata permette, quindi, la perfetta aderenza della superficie al corpo in appoggio, assicurando un adeguato affondamento delle prominenze ossee per evitare i rischi causati da una posizione statica e garantendo un ottimo sostegno posturale. Nella parte superiore del cuscino il doppio strato di espansi termomodellanti con portanze differenziate permette alla parte più morbida di deformarsi con il calore corporeo, e modellarsi perfettamente sulle forme anatomiche. I fluidi automodellanti inseriti nella zona sacrale sono una composizione di polimeri mantenuti in sospensione grazie ad una matrice fluida in grado di modellarsi secondo la forza peso che viene applicata, lavorando così in perfetta sinergia con gli espansi termomodellanti per accrescerne i benefici di aumento della superficie di contatto e del mantenimento posturale.

## Qualche informazione in più

### ASSESTARSI IN MODO ATTIVO

La posizione migliore la si ottiene in modo attivo, trovando la miglior postura attraverso le tecniche di seduta consigliate dai propri fisioterapisti per correggere eventuali asimmetrie. Le prove effettuate nei nostri laboratori sui materiali e prodotti finiti ci hanno permesso di scoprire che un "assestamento attivo" consente ai fluidi termomodellanti ed ai vari espansi di trovare la posizione ottimale per garantire i risultati migliori.

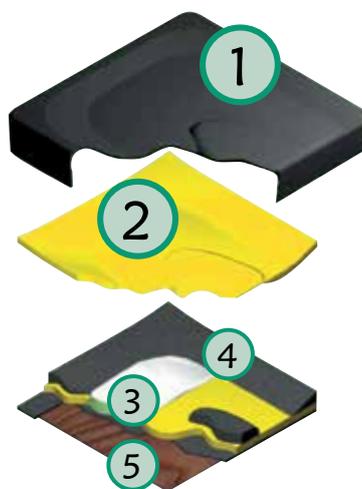
### SCELTA DELLA MISURA IDONEA

La scelta della misura più adatta alla persona deve essere effettuata prendendo in considerazione: larghezza bacino, lunghezza coscia, dimensioni della carrozzina su cui dovrà essere utilizzato il cuscino e livello di "attività" della persona. Le due altezze, infatti permettono di utilizzare il cuscino anche con persone dinamiche e con un buon livello di autonomia:

il "low profile" (6 centimetri) è infatti adatto per ottenere una seduta stabile ma più attiva.

### PERCHÉ USARE UNA SUPERFICIE RIGIDA

La superficie rigida di appoggio del cuscino ERGOCOMFORT è un buon ausilio per evitare l'eccessiva deformazione che potrebbe essere causata dai teli di seduta della carrozzina quando non sono perfettamente tesi, mentre su carrozzine con fondo rigido la base di ERGOCOMFORT può essere rimossa.



1. Copertura traspirante.
2. Superficie in espanso silconico termomodellante.
3. Inserti ischiatici termomodellanti.
4. Struttura in uretano espanso a densità differenziate.
5. Base rigida amovibile.

## Valutazione tecnica-funzionale

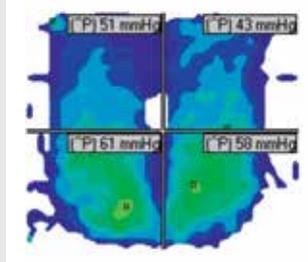
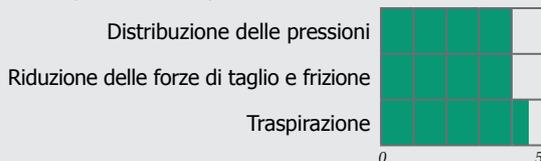
(realizzazione dipartimento Fumagalli - Ricerca&Sviluppo)

Comfort eccellente, buona traspirabilità eccellente stabilità, contrastando con efficacia lo scivolamento in avanti del bacino. **Diminuzione della compressione:**

Le prove effettuate secondo le disposizioni del protocollo di Calgary lo indicano come idoneo a persone a rischio alle quali offre comfort e stabilità.

### Indici di performance

(valutazione con punteggio da 0 a 5 in base agli strumenti di misurazione a disposizione e ai protocolli interni)



### Test per il rilevamento delle pressioni

(effettuato con sistema Tek Scan secondo le disposiz. del protocollo Calgary)

La scala di riferimento indica il rapporto tra l'intensità dei picchi di pressione di interfaccia e la tonalità del colore di riferimento. I colori indicano quindi, una pressione di bassa intensità associata al colore blu, ed una pressione di maggiore intensità associata al colore rosso (oltre i 100 mmHg, come da scala). Si rileva una pressione bassa e molto bassa su tutta la superficie di appoggio. Anche i picchi di pressione a livello ischiatico sono bassi (intorno ai 60 mm di mercurio) rendendo possibile il mantenimento delle pressioni anche per periodi prolungati.

### Caratteristiche funzionali

Cuscino da seduta ideale per quei soggetti che, dovendo rimanere seduti per periodi prolungati, necessitano di un appoggio in grado di ridurre e distribuire le pressioni di contatto soprattutto nelle zone considerate a rischio da decubito (zona sacrale e prominenze ossee) mantenendo però una postura stabile. La sua struttura è composta da:

- una base rigida asportabile;
- uno scafo di contenimento realizzato con strati in poliuretano espanso a cellula aperta, che garantisce una buona deformazione ed allo stesso tempo un buon livello di contenimento;
- un inserto in zona ischio-sacrale composto da fluidi automodellanti con effetto memoria praticamente nullo;
- doppio strato superiore in espanso poliuretano a cellula aperta termomodellante con basso effetto memoria.

Così conformato il cuscino è in grado di adattarsi alla morfologia dell'utilizzatore distribuendo meglio le pressioni di contatto pur mantenendo delle buone caratteristiche di contenimento; i fluidi automodellanti sono in grado di conformarsi in modo tale da garantire un'ottima stabilità ed un comfort di elevato livello.

### Caratteristiche costruttive e materiali

Lo scafo inferiore è costituito da espansi poliuretano a cellula aperta con differenti portanze: maggiore per gli elementi di contenimento e cuneo divaricatore, minore per la seduta.

La parte superiore è costituita da un doppio strato di espansi termomodellanti; anche in questo caso con due portanze differenziate. Grande pregio di questo accoppiamento sta nel fatto che la parte più morbida è in grado di deformarsi

con il calore corporeo modellandosi perfettamente sulle forme anatomiche, la parte più rigida oltre a modellarsi continua a svolgere un'azione di sostegno e facilita il mantenimento posturale. I fluidi automodellanti, sono una composizione di polimeri mantenuti in sospensione grazie ad una matrice fluida, questi sono in grado di modellarsi

secondo la forza peso che viene applicata lavorando in perfetta sinergia con gli espansi termomodellanti accrescendone i benefici di aumento della superficie di contatto e del mantenimento posturale.

Il cuscino ha una fodera interna igienica in tessuto idrorepellente ed elastico. La fodera esterna ha cerniera e maniglia.

La parte superiore è in un particolare tessuto tecnico denominato tri stretch comfort (due strati elastici che integrano, all'interno, un film poliuretano), bielastico per evitare l'effetto amaca, impermeabile e traspirante; il fondo è in materiale gommato antiscivolo, che garantisce un'aderenza alla sedia o carrozzina tale da non permettere al cuscino di scivolare durante gli spostamenti della persona.

### Codici e misure

600601 dimensione cm 40x40x9h

600602 dimensione cm 44x40x9h

600607 dimensione cm 40x44x9h

600603 dimensione cm 44x44x9h