



# SISTEMI DI SEDUTA



**VARILITE**



**TECNOLOGIA  
AIR FOAM  
FLOATATION**



# CUSCINI

## TECNOLOGIA VARILITE - AIR FOAM FLOATATION

*I cuscini VARILITE® contribuiscono a realizzare dei sistemi di seduta capaci di migliorare lo stile di vita di chi utilizza una carrozzina, grazie alla qualità dei materiali ed all'innovativa tecnologia utilizzata. Attraverso la tecnologia Air Foam Floatation, i cuscini VARILITE offrono una eccellente stabilità, grande comfort e una buona distribuzione delle pressioni, senza compromettere la leggerezza del cuscino.*

La tecnologia **VARILITE** funziona grazie all'immersione, la valvola rilascia aria consentendo all'utilizzatore di immergersi nella schiuma.

Una maggiore immersione fornisce una migliore distribuzione del carico e stabilità.

La distribuzione ottimale della pressione viene raggiunta su un'area il più ampia possibile grazie alla schiuma a celle aperte che offre il giusto supporto.

La tecnologia **VARILITE** coniuga ed utilizza i migliori vantaggi offerti dalla schiuma e dell'aria per creare cuscini con un supporto dinamico contraddistinto da un elevato livello di performance.

### Vantaggi dell'aria

- Si comporta come un fluido e si sposta sotto il peso
- Offre sollievo dalla pressione

### Vantaggi della schiuma a rigidità differenziata

- Agisce come una molla e si comprime sotto il carico
- Mantiene l'aria dove è necessaria
- Fornisce supporto e si adatta alla forma del corpo

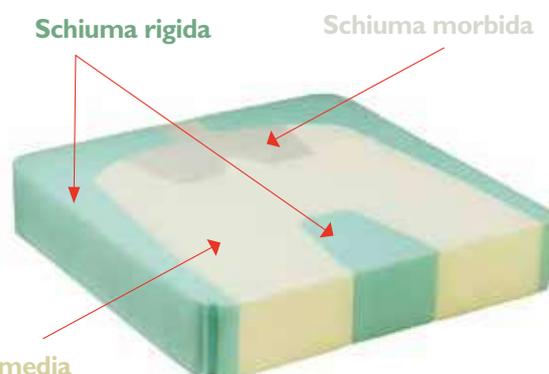
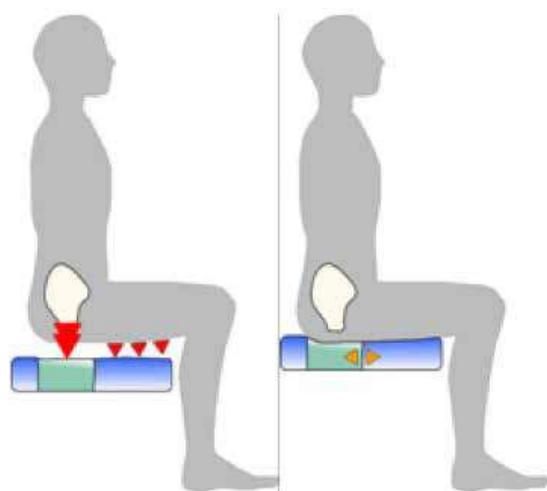


**VARILITE**

Dopo un intensivo utilizzo dei cuscini VARILITE, l'area sacro-ischiatica della schiuma potrebbe apparire danneggiata ma ciò non deve essere motivo di preoccupazione, infatti le prominente ossee del bacino non toccheranno mai la base, il cuscino è sicuro e non ha fallito nel suo compito!

I cuscini VARILITE, dotati di tecnologia Air Foam Floatation, sono progettati perché si realizzi un'area concava nella zona sacro-ischiatica in quanto quella zona del cuscino è composta da schiuma morbida che esercita meno "spinta all'indietro" sul corpo rispetto alla schiuma più solida circostante. Inoltre, il materiale elastico della fodera del cuscino accentua la rientranza.

La schiuma più rigida è usata lungo i bordi e per il separatore mediale degli arti inferiori per fornire supporto alla postura. La schiuma a media rigidità, invece, è utilizzata lungo la parte superiore degli arti inferiori così da consentire una conformazione anatomica, aumentando la superficie di contatto. Infine, la schiuma morbida si trova nella zona sacro-ischiatica e ridistribuisce le pressioni dalle zone ad alto rischio verso quelle a basso rischio.



La combinazione di schiuma morbida (verde) sotto il bacino e di schiuma più solida (blu) sotto le cosce crea forze di regolazione continua (frece arancioni) che equilibrano le pressioni sull'interfaccia (frece rosse).

## VANTAGGI

### Leggero e a prova di errore

L'aria che entra all'interno dei cuscini VARILITE sostiene il carico, mentre la schiuma mantiene l'aria presente dove è necessaria così da preservare anatomicamente i tessuti ed impedire al cuscino di abbassarsi eccessivamente. È esattamente questa combinazione di aria e schiuma a rendere il cuscino sia sicuro che comodo.

### Valvole facili da utilizzare

La quasi totalità dei cuscini, è dotata di una valvola standard che una volta aperta rilascia l'aria necessaria per consentire l'ideale grado di immersione del bacino all'interno della schiuma. Il cuscino Evolution utilizza una speciale valvola di regolazione della pressione desiderata, denominata PSV. Questa valvola consente di personalizzare il grado di immersione desiderato mediante la scelta tra delle posizioni preimpostate.

### Protezione della pelle

Le fodere esterne dei cuscini VARILITE sono realizzate con un materiale elastico, così da migliorare la distribuzione della pressione e promuovere la circolazione dell'aria e gestire l'umidità offrendo una buona protezione cutanea.

### Immersione ottimale per una migliore postura

La schiuma del cuscino è unita ad un tessuto elastico a due vie per assicurare il necessario adattamento anatomico e garantire l'immersione ottimale del corpo nel cuscino. Le diverse densità di schiuma supportano il bacino e gli arti inferiori rendendo questi cuscini estremamente confortevoli.



 **VARILITE**

Medical Matt by Cassegrain, Inc.  
Made in U.S.A. Sub. Patent

**ELITE**

# ZOID

## IL CUSCINO PERFORMANTE PER CHI CONDUCE UNA VITA ATTIVA CON UN MODERATO RISCHIO DI LESIONI DA PRESSIONE

Zoid™ è un cuscino stabile in grado di ridistribuire le pressioni e offrire un buon livello di comfort. Particolarmente indicato per chi conduce una vita attiva e ricerca quindi un cuscino dal look minimale, e non necessita di un di un separatore mediale per gli arti inferiori. I molti atleti in carrozzina che utilizzano Zoid, ne apprezzano la leggerezza e la capacità di assorbire gli impatti e le vibrazioni.

Il design rastremato di Zoid lo rendono ideale per essere utilizzato su carrozzine con telaio rigido, dove poter beneficiare delle sue elevate performance, stabilità e comfort. L'altezza particolarmente ridotta (7,25 cm) lo rendono un cuscino dall'aspetto discreto, la misura più grande di Zoid pesa meno di 1 kg. La sua fodera sprovvista di cuciture esterne sulla parte anteriore, favorisce la protezione della pelle per coloro che preferiscono posizionare gli arti inferiori al di sotto della seduta della carrozzina.

SPECIFICHE TECNICHE	ZOID
Camera	Singola
Composizione cuscino	Air Foam Floatation
Valvola	Standard
Base	Senza base
Rivestimento	Tessuto elasticizzato a quattro vie, cerato, antiforo e idrorepellente
Fodera	Traspirante, elasticizzato a quattro vie, ignifugo, rimovibile e lavabile. Disponibile anche per incontinenti
Peso (misura 45 cm x 45 cm)	860 g
Manutenzione	Una volta a settimana, lasciare gonfiare completamente il cuscino durante tutta la notte con tutte le valvole aperte
Misure pediatriche (L x P)	Da 30 cm x 20 cm a 35 cm x 40 cm
Misure per adulti (L x P)	Da 35 cm x 45 cm a 50 cm x 50 cm
Portata massima (in funzione della misura)	Da 113 kg a 340 kg

### 1 FODERA

Il tessuto elasticizzato a quattro vie della fodera esterna, avvolge il bordo anteriore per eliminare le cuciture. La schiuma reticolata con cui è composta promuove la circolazione dell'aria e migliora la distribuzione delle pressioni. Il lato interno della fodera è realizzato con un materiale antiscivolo dotato di velcro, volto a non consentire lo spostamento della fodera dalla sua sede. La fodera soddisfa gli standard di resistenza all'accensione ISO 7176-16 per componenti imbottiti di carrozzine, ed è lavabile in lavatrice.

### 2 VALVOLA DI REGOLAZIONE

Per regolare il grado di immersione del cuscino, all'utilizzatore in posizione seduta sarà sufficiente aprire la valvola rilasciando l'aria fino al raggiungimento di un'altezza della schiuma tra i 25 a 13 mm la dove si posizionano le tuberosità ischiatiche. Al fine di beneficiare delle ottimali prestazioni del cuscino e mantenere la schiuma integra, è raccomandabile lasciare la valvola aperta almeno una notte a settimana, così da consentire al cuscino di gonfiarsi completamente.

### 3 AIR FOAM FLOATATION

Le aree funzionali del cuscino sono realizzate con tre tipi di schiuma: morbida per la zona maggiormente delicata delle tuberosità ischiatiche, a media rigidità per l'area di supporto principale; a schiuma rigida lungo i bordi.

L'unione delle tre schiume a densità diversificata al tessuto del rivestimento interno rende possibile il trattenimento dell'aria, rilasciata poi attraverso la valvola durante l'immersione dell'utilizzatore nella schiuma del cuscino, così da conformarsi alla sua anatomia e distribuire il carico su tutta la superficie del cuscino.

### 4 RIVESTIMENTO

La fodera che avvolge la schiuma di Zoid è costituita da due materiali diversi: all'esterno un tessuto elasticizzato a quattro vie per offrire la massima conformità anatomica al bacino, all'interno un tessuto in nylon capace di offrire una maggior resistenza e durata nel tempo. La fodera è resistente alle forature ed idro-repellente.

### 5 POSIZIONAMENTO E STABILITÀ

La schiuma a densità rigida, che si trova lungo i bordi del cuscino, aumenta la stabilità laterale e l'equilibrio della seduta. L'area ischiatica, fatta di schiuma più morbida, protegge il bacino in entrambe le posizioni di inclinazione pelvica anteriore e posteriore. Essendo sprovvisto di separatore mediale, Zoid consente un posizionamento degli arti inferiori più libero e più facilmente adattabile ad una carrozzina rastremata. Zoid non è destinato a chi ha una postura asimmetrica importante.



# EVOLUTION PSV & EVOLUTION PSV WAVE

## CUSCINO ADATTO A GESTIRE UN ELEVATO RISCHIO DI LESIONI DA PRESSIONE E UN LIVELLO DI POSIZIONAMENTO SIMMETRICO DA MODERATO AD ALTO

I cuscini Evolution PSV™ e Evolution PSV Wave™ CPB sono particolarmente indicati per le persone con disfunzioni motorie e neurologiche dovute a lesioni al midollo spinale, ictus, sclerosi multipla, paralisi cerebrale e lesioni craniche, perché in grado di offrire un significativo sostegno ed un alta capacità di ridistribuire le pressioni. Queste caratteristiche, unite alla leggerezza e al livello di comfort offerto, hanno reso Evolution PSV e Evolution PSV Wave CPB due tra i cuscini per carrozzine più popolari. Sia gli utilizzatori del cuscino che gli operatori sanitari, apprezzano la leggerezza e il livello di comfort offerto da Evolution PSV e Evolution PSV Wave CPB. Molto gradita è anche la facilità d'uso di questi cuscini, infatti non sono necessarie pompe di gonfiaggio, né alcuna manutenzione o manipolazione dei materiali.

La base CBP trasforma il cuscino Evolution PSV in Evolution PSV Wave CPB aumentando il livello di stabilità posturale e offrendo maggior supporto sia al bacino che agli arti inferiori.

### SEMPLICE E VELOCE DA REGOLARE

La valvola PSV dotata di tre regolazioni preimpostate è semplice da utilizzare. A cuscino completamente gonfio, l'utilizzatore può sedersi, impostare la valvola alla posizione desiderata, e, quando la valvola PSV rileva che è fuoriuscito un adeguato quantitativo di aria aziona la membrana di chiusura che blocca il flusso d'aria in uscita. A quel punto è possibile chiudere la valvola PSV e l'immersione nel cuscino sarà appropriata. La valvola PSV è contrassegnata da tre posizioni pre-impostate che offrono il miglior livello di immersione per la maggior parte delle persone. Il terapeuta può andare a personalizzare il livello di immersione per tutti quei casi in cui una delle tre posizioni pre-impostate non siano ottimali per la gestione delle pressioni di specifici individui.



SPECIFICHE TECNICHE	EVOLUTION PSV	EVOLUTION PSV WAVE CPB
Camera	Singola	Singola
Composizione cuscino	Air Foam Floatation	Air Foam Floatation
Valvola	PSV	PSV
Base	Senza base	CPB – Base di posizionamento anatomica
Rivestimento	Tessuto elasticizzato a quattro vie cerato, antiforo e idrorepellente	Tessuto elasticizzato a quattro vie cerato, antiforo e idrorepellente
Fodera	Traspirante, elasticizzato a quattro vie, ignifugo, rimovibile e lavabile. Disponibile anche per incontinenti	Traspirante, elasticizzato a quattro vie, ignifugo, rimovibile e lavabile. Disponibile anche per incontinenti.
Peso (misura 45 cm x 45 cm)	1 kg	1,32 kg
Manutenzione	Una volta a settimana, lasciare gonfiare completamente il cuscino durante tutta la notte con tutte le valvole aperte	Una volta a settimana, lasciare gonfiare completamente il cuscino durante tutta la notte con tutte le valvole aperte
Misure pediatriche (L x P)	Da 30 cm x 35 cm a 35 cm x 40 cm	Da 30 cm x 35 cm a 35 cm x 40 cm
Misure per adulti (L x P)	Da 35 cm x 45 cm a 50 cm x 50 cm	Da 35 cm x 45 cm a 50 cm x 50 cm
Misure bariatriche (L x P)	Da 55 cm x 45 cm a 60 cm x 50 cm	Da 55 cm x 45 cm a 60 cm x 50 cm
Portata massima (in funzione della misura)	Da 147 kg a 340 kg	Da 147 kg a 340 kg

## CARATTERISTICHE

### 1 FODERA

I cuscini Evolution sono disponibili con fodera esterna traspirante e elastica o per incontinenti. La schiuma reticolata all'interno promuove la circolazione dell'aria e migliora la distribuzione della pressione. La parte inferiore è realizzata in un robusto materiale antiscivolo dotato di velcro per una maggiore sicurezza. La fodera di Evolution PSV soddisfa i requisiti richiesti dagli standard di resistenza all'accensione ISO 7176-16 per componenti imbottiti di carrozzine. È lavabile in lavatrice.

### 2 RIVESTIMENTO

Il rivestimento che racchiude la schiuma del cuscino Evolution PSV è costituito da due diversi materiali. All'esterno si ha un tessuto elasticizzato a quattro vie per offrire la massima conformità anatomica al bacino, all'interno un tessuto in nylon capace di offrire una maggior resistenza e durata nel tempo. Entrambi i materiali sono resistenti alle forature ed idro-repellenti.

### 3 VALVOLA PSV

Questo cuscino utilizza la rivoluzionaria valvola di regolazione della pressione PSV di VARILITE che funziona rilevando la quantità di pressione interna del cuscino. Quando l'aria viene rilasciata, la pressione interna diminuisce e l'utilizzatore si immerge nel cuscino per una distribuzione efficace della pressione. Una volta che la valvola PSV rileva che il livello di immersione desiderato è stato raggiunto, smette di rilasciare aria autonomamente e può essere quindi chiusa.

### 4 AIR FOAM FLOATATION

L'unione delle tre schiume a densità diversificata al tessuto del rivestimento interno rende possibile il trattenimento dell'aria, rilasciata poi attraverso la valvola durante l'immersione dell'utilizzatore nella schiuma del cuscino, così da conformarsi alla sua anatomia e distribuire il carico su tutta la superficie del cuscino.

Ricerche indipendenti hanno dimostrato che il sistema di immersione Air Foam Floatation è la prima tecnologia con capacità di smorzamento degli impatti e delle vibrazioni (RESNA 2000).

### 5 PROTEZIONE, POSIZIONAMENTO E STABILITÀ

Le aree funzionali del cuscino sono create da schiuma a tre diverse rigidità: schiuma morbida per la zona sacro-ischiatica più sensibile al decubito; schiuma media per il bacino, il femore e l'area pre-ischiatica; schiuma rigida per il perimetro della seduta e il separatore mediale.

Un cuneo modellabile in schiuma a celle chiuse è disponibile come accessorio per offrire maggior stabilità e posizionamento.

### 6 BASE CPB

La base di posizionamento anatomica, di serie per la versione del cuscino Evolution PSV Wave CPB, si caratterizza quale solida base di supporto e per un alto livello di posizionamento pelvico e degli arti inferiori sia laterale che mediale. Infatti, la base offre un solido sostegno per garantire la stabilità posturale mantenendo il bacino al centro del cuscino, mentre il sostegno laterale previene l'abduzione, il supporto mediale impedisce l'adduzione.



# MERIDIAN & MERIDIAN WAVE

## CUSCINO DOTATO DI DUE CAMERE INDIPENDENTI PER OFFRIRE UN CORRETTO POSIZIONAMENTO DEL BACINO E DEGLI ARTI INFERIORI

Il cuscino Meridian™ offre un'eccezionale distribuzione delle pressioni, comfort e stabilità di posizionamento per coloro che utilizzano una carrozzina e necessitano di una buona protezione cutanea.

Meridian, poiché dotato di una doppia camera d'aria indipendente, rappresenta la soluzione ideale per individui con posizionamento simmetrico e riportanti disfunzioni motorie e neurologiche a seguito di lesioni al midollo spinale, ictus, sclerosi multipla, paralisi cerebrale e lesioni craniche.

Sia gli utilizzatori del cuscino che gli operatori sanitari, apprezzano la leggerezza del cuscino, il livello di comfort offerto e la sua facilità d'uso, dal momento che non sono necessarie pompe di gonfiaggio, non è necessaria alcuna manutenzione o manipolazione dei materiali.

L'aggiunta della base CBP aumenta il livello di stabilità posturale, e offre maggior supporto sia al bacino che agli arti inferiori.

<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>MERIDIAN</b>	<b>MERIDIAN WAVE CPB</b>
Camera	Doppia	Doppia
Composizione cuscino	Air Foam Floatation	Air Foam Floatation
Valvola	Standard	Standard
Base	Senza base	CPB – Base di posizionamento anatomica
Rivestimento	Tessuto elasticizzato a quattro vie, cerato, antiforo e idrorepellente	Tessuto elasticizzato a quattro vie, cerato, antiforo e idrorepellente
Fodera	Traspirante, elasticizzato a quattro vie, ignifugo, rimovibile e lavabile. Disponibile anche per incontinenti	Traspirante, elasticizzato a quattro vie, ignifugo, rimovibile e lavabile. Disponibile anche per incontinenti
Peso (misura 45 cm x 45 cm)	1 kg	1,32 kg
Manutenzione	Una volta a settimana, lasciare gonfiare completamente il cuscino durante tutta la notte con tutte le valvole aperte	Una volta a settimana, lasciare gonfiare completamente il cuscino durante tutta la notte con tutte le valvole aperte
Misure pediatriche (L x P)	Da 30 cm x 35 cm a 35 cm x 40 cm	Da 30 cm x 35 cm a 35 cm x 40 cm
Misure per adulti (L x P)	Da 35 cm x 45 cm a 50 cm x 50 cm	Da 35 cm x 45 cm a 50 cm x 50 cm
Misure bariatriche (L x P)	Da 55 cm x 45 cm a 60 cm x 50 cm	Da 55 cm x 45 cm a 60 cm x 50 cm
Portata massima (in funzione della misura)	Da 147 kg a 340 kg	Da 147 kg a 340 kg

## CARATTERISTICHE

### 1 FODERA

I cuscini Meridian e Meridian Wave™ CPB sono disponibili con fodera esterna traspirante e elastica o per incontinenti. La schiuma reticolata all'interno promuove la circolazione dell'aria e migliora la distribuzione della pressione. La parte inferiore è realizzata in un robusto materiale antiscivolo dotato di velcro per una maggiore sicurezza. La fodera di Meridian soddisfa i requisiti richiesti dagli standard di resistenza all'accensione ISO 7176-16 per componenti imbottiti di carrozzine. È lavabile in lavatrice.

### 2 VALVOLE

Meridian utilizza valvole dell'aria a due vie. L'utilizzatore seduto su un cuscino completamente gonfiato, può aprire autonomamente la valvola destra che gli consente di rilasciare l'aria nella camera pelvica (posteriore), richiudendola quando è sì è raggiunto uno spessore di circa 13 mm di aria e schiuma. Una volta che il bacino è correttamente immerso, si procede all'apertura della valvola di sinistra per rilasciare l'aria nella camera per gli arti inferiori (anteriore) da richiudere non appena si è raggiunto il carico ottimale sugli arti inferiori.

Per garantire prestazioni ottimali e integrità della schiuma, VARILITE raccomanda di lasciare aperte le valvole e il cuscino sia lasciato gonfiare completamente durante la notte almeno una volta alla settimana.

### 3 RIVESTIMENTO

Il rivestimento che racchiude la schiuma del cuscino Meridian è costituito da due diversi materiali. All'esterno si ha un tessuto elasticizzato a quattro vie per offrire la massima conformità anatomica al bacino, all'interno un tessuto in nylon capace di offrire una maggior resistenza e durata nel tempo. Entrambi i materiali sono resistenti alle forature ed idro-repellenti.

### 4 AIR FOAM FLOATATION

L'unione delle tre schiume a densità diversificata al tessuto del rivestimento interno rende possibile il trattenimento dell'aria, rilasciata poi attraverso la valvola durante l'immersione dell'utilizzatore nella schiuma del cuscino, così da conformarsi alla sua anatomia e distribuire il carico su tutta la superficie del cuscino.

Ricerche indipendenti hanno dimostrato che il sistema di immersione Air Foam Floatation è la prima tecnologia con capacità di smorzamento degli impatti e delle vibrazioni (RE-SNA 2000).

### 5 BASE CPB

La base di posizionamento anatomica offre una solida base di supporto e un elevato grado di posizionamento laterale e mediale del bacino e degli arti inferiori. I supporti pelvici laterali forniscono una stabilità per mantenere il bacino al centro del cuscino e prevenire l'abduzione. Il supporto mediale fornisce la giusta quantità di abduzione per prevenire l'adduzione indesiderata delle degli arti inferiori.

### 6 SISTEMA A DOPPIA CAMERA

Le camere separate facilitano le regolazioni che consentono un corretto posizionamento in modo veloce ed indipendente di bacino e arti inferiori, già mentre l'individuo è seduto sul cuscino.

Le due camere anteriore e posteriore creano una barriera pre-ischiatica per evitare la retroversione del bacino che sarà pertanto anche limitato nel rischio di scivolamento in avanti.

La camera anteriore, a contatto con gli arti inferiori, offre maggior supporto posturale consentendo all'utilizzatore di mantenere la posizione definita. I benefici di posizionamento offerti dalla doppia camera, sono particolarmente osservabili

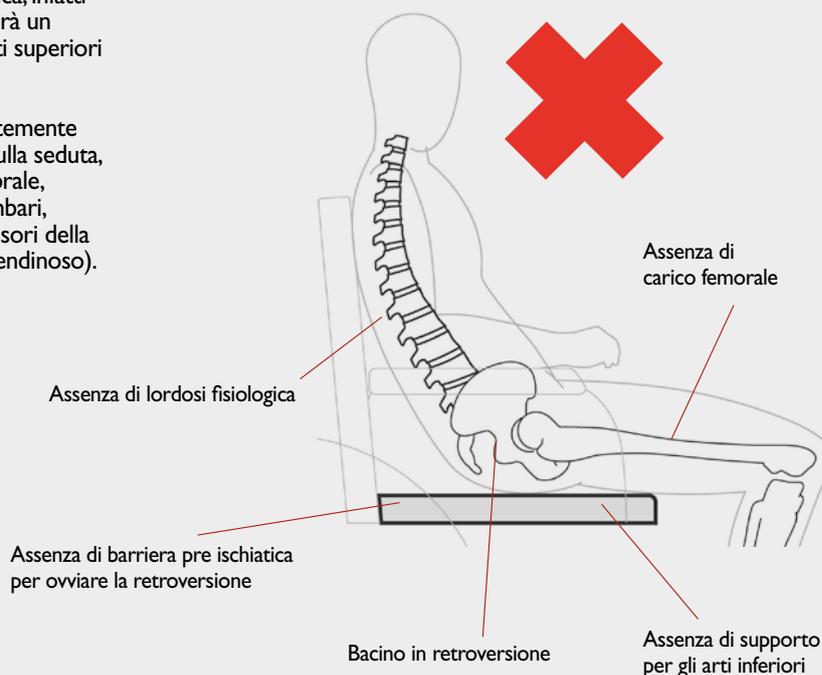


in persone con pronunciato tono estensorio o torsioni. Per assicurare un corretto posizionamento, diventa pertanto significativo procedere in primis con la regolazione della camera posteriore così da offrire la massima immersione del bacino, e una maggiore area d'interfaccia per lo scarico delle pressioni sul tratto femorale così da alleggerire il carico sulle tuberosità ischiatiche, essendo queste ultime possibile causa di lesioni da pressione. È inoltre possibile ottenere una barriera pre-ischiatica più pronunciata facendo uscire un maggior quantitativo di aria dalla camera pelvica (posteriore) rispetto a quella per gli arti inferiori (anteriore).

## SEDUTA CON RETROVERSIONE DEL BACINO

Un corretto posizionamento inizia dalla zona pelvica, infatti se il bacino è in posizione scorretta, ciò comporterà un posizionamento sbagliato di tronco, capo, collo, arti superiori e inferiori.

La retroversione del bacino si verifica più frequentemente quando la persona in carrozzina scivola in avanti sulla seduta, causando un limitato supporto alla colonna vertebrale, arrossamenti cutanei nella zona sacrale, dolori lombari, lesioni alle spalle, e accorciamento dei muscoli flessori della coscia (bicipite femorale, semimembranoso, semitendinoso).

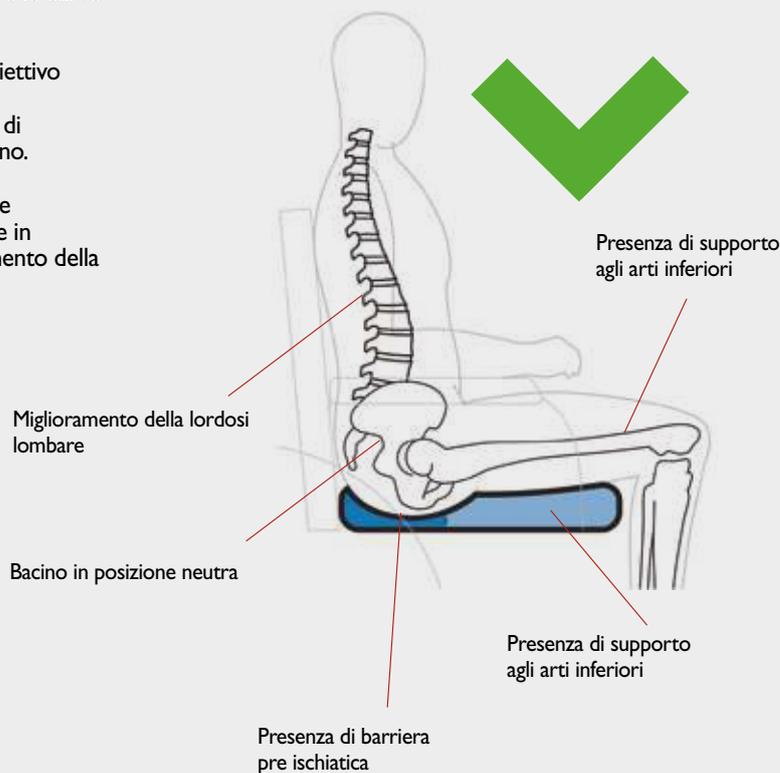


## MERIDIAN PREVIENE LA RETROVERSIONE DEL BACINO

L'obiettivo di un sistema di seduta è quello di mantenere le curve spinali che sarebbero presenti in posizione eretta.

Il cuscino a doppia camera Meridian realizza questo obiettivo creando una barriera pre-ischiatica e producendo una compressione che impedisce alle tuberosità ischiatiche di scivolare in avanti in un'inclinazione posteriore del bacino.

Tenere il bacino in posizione corretta aiuta a mantenere una leggera inclinazione pelvica anteriore che si traduce in un'adeguata lordosi lombare e nel corretto posizionamento della colonna toracica e colonna cervicale.



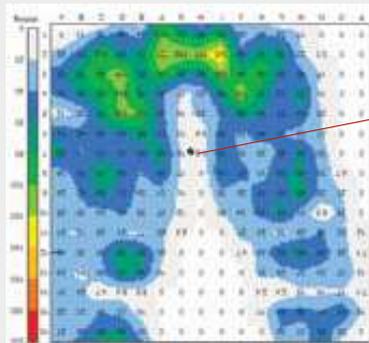
## DOBBLIA CAMERA PER UNA MAGGIORE DISTRIBUZIONE DELLA PRESSIONE



## COMPARAZIONE DELLE PRESSIONI ESERCITATE MEDIANTE MAPPATURA

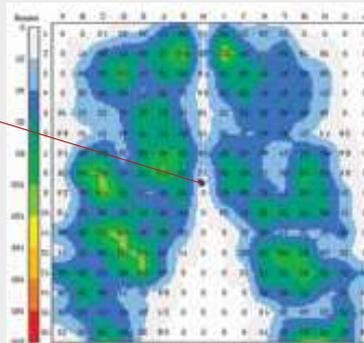
Rispetto a un cuscino a camera singola, Meridian essendo dotato di una camera doppia è in grado di spostare il centro di pressione in avanti rispetto al bacino, così da posizionarlo sugli arti inferiori, dove la pressione è tollerata in modo migliore.

### MAPPATURA DELLE PRESSIONI CON UN CUSCINO A CAMERA SINGOLA



LATO ANTERIORE DEL CUSCINO

### MAPPATURA DELLE PRESSIONI CON IL CUSCINO MERIDIAN



LATO ANTERIORE DEL CUSCINO

Il cuscino Meridian consente all'utilizzatore o all'assistente di regolare indipendentemente la camera pelvica e la camera per gli arti inferiori. Questo permette la massima immersione del bacino, così da ridistribuire la pressione dalle tuberosità ischiatiche verso gli arti inferiori.

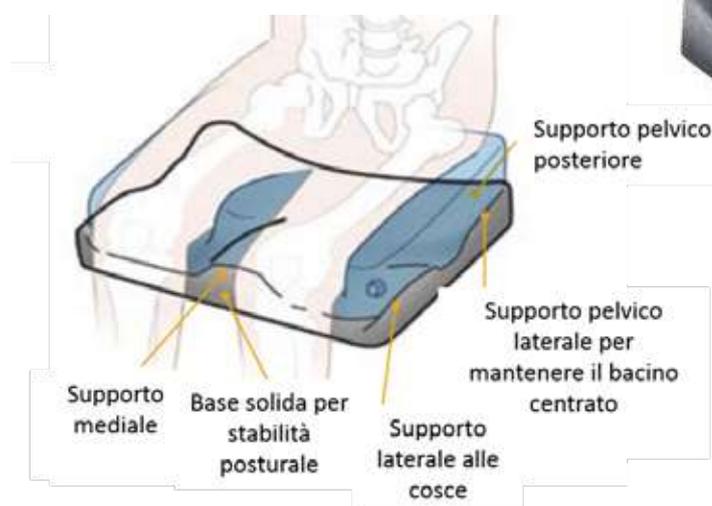
# BASE CPB

**LA BASE DI POSIZIONAMENTO ANATOMICA OFFRE UN IMPORTANTE SUPPORTO POSTURALE E FAVORISCE UN ALTO LIVELLO DI POSIZIONAMENTO SIA LATERALE PER IL BACINO, CHE MEDIALE PER GLI ARTI INFERIORI**

I supporti pelvici laterali, situati posteriormente rispetto ai grandi trocanteri, offrono una stabilità laterale che mantiene il bacino posizionato al centro del cuscino. I supporti laterali gestiscono gli arti inferiori prevenendone l'abduzione indesiderata, mentre i supporti mediali consentono una corretta gestione dell'abduzione così da contrastare adduzioni non necessarie degli arti inferiori. La base CPB offre stabilità posturale e limita gli scivolamenti dei rivestimenti del cuscino sulla base della carrozzina.

Questa base di posizionamento anatomica offerta di serie per i cuscini in versione posturale Evolution PSV Wave e Meridian Wave, e si integra perfettamente all'interno della fodera del cuscino.

La base è realizzata in schiuma a celle chiuse, è idrorepellente e resistente ai batteri.



**EVOLUTION PSV CON BASE**



**MERIDIAN CON BASE**



# PROFORM NX

## IL CUSCINO IDEALE PER OFFRIRE UN ALTO LIVELLO DI PROTEZIONE DELLA PELLE E GESTIRE POSTURE ASIMMETRICHE

Il cuscino ProForm NX™ offre comfort, buona gestione delle pressioni e un alto grado di posizionamento.

ProForm NX è molto apprezzato per la possibilità di personalizzare il cuscino e i suoi componenti a seconda delle esigenze dell'utilizzatore. Grazie alla camera doppia e alla sua speciale base sagomata e modificabile, ProForm NX è il cuscino ideale per essere utilizzato da persone con posture asimmetriche, o che presentano amputazioni ed obliquità pelviche.



### PERCHÉ SCEGLIERE PROFORM NX?

I professionisti sanitari raccomandano ProForm NX perché è un cuscino personalizzabile sia in modo additivo che sottrattivo grazie ai componenti di cui è composto. Ad esempio, può consentire di offrire un ulteriore supporto mediale o laterale agli arti inferiori mediante la costruzione di ulteriori supporti direttamente sulla base anatomica. Laddove sia necessario gestire una discrepanza nella lunghezza degli arti inferiori, è possibile tagliare la base anatomica, modificare il cuscinetto per gli arti inferiori ed il cuneo di orientamento.

SPECIFICHE TECNICHE	PROFORM NX
Camera	Doppia
Composizione cuscino	Air Foam Floatation
Valvola	Standard
Base	Base sagomata
Rivestimento	Tessuto elasticizzato a quattro vie, cerato, antiforo e idrorepellente Disponibile anche per incontinenti.
Fodera	Traspirante, elasticizzato a quattro vie, ignifugo, rimovibile e lavabile. Disponibile anche per incontinenti.
Peso (misura 45 cm x 45 cm)	1,5 kg
Manutenzione	Una volta a settimana, lasciare gonfiare completamente il cuscino durante tutta la notte con tutte le valvole aperte
Misure pediatriche (L x P)	Da 30 cm x 35 cm a 35 cm x 40 cm
Misure per adulti (L x P)	Da 38 cm x 38 cm a 50 cm x 50 cm
Portata massima (in funzione della misura)	Da 147 kg a 340 kg

## CARATTERISTICHE

### 1 FODERA

Proform NX è disponibile con fodera esterna traspirante e elastica o per incontinenti. La schiuma reticolata all'interno promuove la circolazione dell'aria e migliora la distribuzione della pressione. La parte inferiore è realizzata in un robusto materiale antiscivolo dotato di velcro per una maggiore sicurezza. La fodera di ProForm NX soddisfa i requisiti richiesti dagli standard di resistenza all'accensione ISO 7176-16 per componenti imbottiti di carrozzine, ed è lavabile in lavatrice.

### 2 CUSCINETTO MODIFICABILE PER GLI ARTI INFERIORI

La parte anteriore alla camera è un cuscinetto realizzato in schiuma a celle chiuse modificabile e adattabile alla base sagomata per un maggiore comfort e stabilità. Il cuscinetto è lavabile e idrorepellente.

### 3 AIR FOAM FLOATATION

Il cuscino dotato di tecnologia Air Foam Floatation è progettato per gestire le obliquità pelviche e altre condizioni asimmetriche, è composto di due camere d'aria indipendenti per le regolazioni di gonfiaggio. Le regolazioni vengono effettuate mediante le valvole a due vie che rilasciano l'aria in eccesso per offrire all'utilizzatore la migliore immersione nella schiuma, che a sua volta si conforma all'anatomia e al peso dell'utilizzatore, consentendo la distribuzione dei carichi pressori su tutta la superficie del cuscino.

### 4 BASE DI POSIZIONAMENTO ANATOMICA

Realizzata in schiuma a celle chiuse, idrorepellente e resistente ai batteri, la base di posizionamento può essere tagliata con un coltello o una lama per una maggior personalizzazione di seduta.

I supporti laterali e una profonda area ischiatica offrono la massima immersione dell'individuo e un'ottima distribuzione delle pressioni.

La base è dotata di una cerniera di giunzione tra i due elementi della base che la rende flessibile e offre la possibilità di inserire un cuneo di orientamento sotto di essa laddove sia necessario.

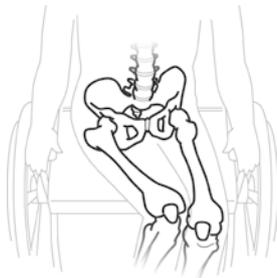
### 5 CUNEO MODIFICABILE

Il cuscino ProForm NX è dotato di un cuneo in schiuma a celle chiuse modificabile, così da spostare il carico sulla parte posteriore degli arti inferiori rispetto al bacino, senza dover variare l'angolo seduta. Il cuneo ha una rastrematura di 5 cm per consentire adattamenti personalizzati.



# LINEE GUIDA PER I PROFESSIONISTI PER LA MODIFICA DEL CUSCINO E DEL POSIZIONAMENTO

Progettato per coloro che necessitano di maggior supporto di posizionamento e/o modifiche al cuscino



## COLPO DIVENTO

- Tagliare la base di posizionamento anatomica per accogliere la rotazione del bacino.
- Ridurre o eliminare il supporto mediale.
- Creare un nuovo supporto mediale nella posizione idonea.
- Tagliare il cuscinetto modificabile per gli arti inferiori e il cuneo modificabile così da adattarli alla base di posizionamento anatomica.
- Posizionare e fissare la fodera.



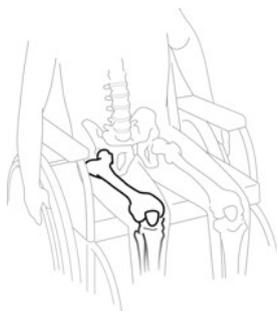
## ICTUS - AMPUTAZIONE TRANS-FEMORALE - LIMITATA FLESSIONE DELLE ANCHE

- Tagliare la base di posizionamento anatomica e il cuscinetto modificabile per gli arti inferiori a metà, dalla parte frontale sino all'inizio della zona ischiatica.
- Per pazienti con esiti di ictus e amputazioni, tagliare il cuneo e posizionarlo al di sotto dell'arto interessato.
- Per pazienti con limitazioni flessorie delle anche, dopo aver eseguito le opportune modifiche al cuneo, posizionarlo al di sotto dell'arto con libertà flessoria.
- Posizionare e fissare la fodera.



## POSTURA SIMMETRICA CON NECESSITA' DI MAGGIOR SUPPORTO

- Modificare la base di posizionamento anatomica aggiungendo uno spessore medialmente e/o lateralmente.



## ETEROMETRIA

- Tagliare la base di posizionamento anatomica alla misura necessaria, utilizzando le guide presenti sulla stessa, così da poter accogliere l'arto più corto nel miglior modo possibile.
- Tagliare il cuneo e il cuscinetto modificabile per gli arti inferiori così da eguagliare la sagoma della base di posizionamento anatomica.
- Posizionare e fissare la fodera.





	ZOID	EVOLUTION PSV / EVOLUTION PSV WAVE CPB
	Zoid è un cuscino ideale per chi conduce una vita attiva e presenta un moderato rischio di lesione da pressione. Un cuscino basso dal design affusolato, ideale per le carrozzine rigide	Evolution PSV è ideale per chi presenta un posizionamento simmetrico ed ha un elevato rischio di lesioni da pressione. Evolution PSV Wave CPB grazie alla sua base di posizionamento anatomica offre una stabilità ancora maggiore
Composizione cuscino	Air Foam Floatation	Air Foam Floatation
Composizione base	-	Evolution PSV Wave CPB: Schiuma a celle chiuse
Grado di protezione cutanea	Medio	Medio-alto
Grado di posizionamento	Leggero	Evolution PSV: Medio Evolution PSV Wave CPB: Massimo
Barriera pre-ischiatica	-	Schiuma a rigidità differenziata
Supporto pelvico laterale	Schiuma a rigidità differenziata	Evolution PSV: Schiuma a rigidità differenziata; Evolution PSV Wave CPB: Schiuma a rigidità differenziata + Base CPB
Supporto mediale	-	Evolution PSV: Schiuma a rigidità differenziata; Evolution PSV Wave CPB: Schiuma a rigidità differenziata + Base CPB
Supporto alla coscia laterale	Schiuma a rigidità differenziata	Evolution PSV: Schiuma a rigidità differenziata; Evolution PSV Wave CPB: Schiuma a rigidità differenziata + Base CPB
Tipo di valvola	Standard	PSV
Numero di camere	Singola	Singola
Altezza (a cuscino gonfiato)	7,25 cm	Evolution PSV: 9,6 cm Evolution PSV Wave CPB: 13 cm
Peso (45 cm x 45 cm)	860 gr	Evolution PSV: 1 kg Evolution PSV Wave CPB: 1,32 kg
Portata massima	113 ÷ 340 kg	147 ÷ 340 kg
Personalizzabile	No	No
Taglie pediatriche	Sì	Sì
Taglie bariatriche	No	Sì



MERIDIAN / MERIDIAN WAVE CPB	PROFORM NX
<p>Meridian è il cuscino indicato per la gestione della retroversione del bacino in quegli individui che presentano un alto rischio di lesioni da pressione e al contempo necessitano di un alto grado di posizionamento. Meridian Wave grazie alla sua base di posizionamento anatomica offre una stabilità ancora maggiore</p>	<p>ProForm NX si presta per risolvere le necessità di alleviare le pelvi dai carichi pressori, per tutti coloro che hanno esigenze posturali complesse, in cui gli arti inferiori presentino dismetrie, amputazioni, o siano presenti obliquità pelviche</p>
Air Foam Floatation	Air Foam Floatation e schiuma a celle aperte
Meridian Wave CPB: Schiuma a celle chiuse	Schiuma a celle chiuse
Alto	Alto
Meridian: Medio-alto Meridian Wave CPB: Massimo	Massimo
Schiuma a rigidità differenziata	Schiuma a rigidità differenziata e celle chiuse
Meridian: Schiuma a rigidità differenziata; Meridian Wave CPB: Schiuma a rigidità differenziata + Base CPB	Schiuma a rigidità differenziata + Base CPB
Meridian: Schiuma a rigidità differenziata; Meridian Wave CPB: Schiuma a rigidità differenziata + Base CPB	Base CPB
Meridian: Schiuma a rigidità differenziata; Meridian Wave CPB: Schiuma a rigidità differenziata + Base CPB	Base CPB
Standard	Standard
Doppia	Doppia
Meridian PSV: 9,6 cm Meridian Wave CPB: 13 cm	12 cm
Meridian PSV: 1 kg Meridian Wave CPB: 1,32 kg	1,45 kg
147 ÷ 340 kg	147 ÷ 340 kg
No	Sì
Sì	Sì
Sì	No

# SCHIENALI ICON

## **INNOVAZIONE, VERSATILITÀ E COMFORT**

Per molte persone che utilizzano una carrozzina, uno schienale solido è fondamentale per un corretto posizionamento. Esso è in grado di offrire sostegno alla colonna vertebrale e di posizionare il bacino.

Uno schienale rappresenta inoltre una struttura su cui poter montare un appoggiatesta, supporti laterali al tronco, e bretellaggi. I supporti laterali al tronco che si montano su uno schienale consentono di gestire cifosi, scoliosi, un tono muscolare anomalo ed altre condizioni specifiche.

È ormai risaputo che un posizionamento corretto ed un supporto posturale adeguato, concorrono a favorire il benessere e la salute delle persone in carrozzina. Infatti, sia la respirazione che la digestione, la deglutizione e la gestione del dolore, migliorano quando il tronco trova un sostegno appropriato. Possiamo quindi affermare che la qualità di vita delle persone in carrozzina migliora quando si utilizza uno schienale appropriato, perché aiuta ad aumentare la partecipazione sociale e ad affrontare le attività quotidiane, dal momento che migliora il comfort generale durante la seduta in carrozzina.

Un telino schienale da solo è incapace di offrire un corretto posizionamento ed un giusto supporto posturale. Pertanto, selezionare uno schienale appropriato si pone come una delle decisioni più importanti da prendere, subito dopo aver definito la configurazione della carrozzina. Uno schienale deve essere progettato pensando alle esigenze delle persone che lo utilizzeranno, alle domande che si porrà chi lo deve valutare ed installare, ed è per questo motivo che gli schienali Icon sono in grado di offrire una soluzione capace di rispondere alla necessità di una installazione veloce, una versatilità nelle regolazioni, ed un funzionamento semplice.

Gli schienali Icon™ sono disponibili in una ampia gamma di dimensioni e stili, ognuno dotato dell'hardware di aggancio VariLock e di una imbottitura che sfrutta la tecnologia Air Foam Floatation per offrire un maggior comfort.



**VARILITE**

## VANTAGGI

### SEMPLICITÀ

Gli schienali Icon sono facili e veloci da installare. La maggior parte dei componenti di montaggio sono già preinstallati. Inoltre, tutte le regolazioni sono ottenibili mediante l'utilizzo della chiave esagonale da 3/32", inclusa di serie con lo schienale.

### FACILITÀ D'USO

Gli schienali Icon sono progettati per coloro che necessitano di spostarsi spesso, l'hardware VariLock rende questa operazione semplice e facile. Le coperture scorrevoli, utili per aumentare la sicurezza, se aperte mantengono la posizione fino alla rimozione dello schienale per semplificare l'operazione anche se svolta con una sola mano o in caso di limitate funzionalità delle estremità superiori. L'hardware guida lo schienale in posizione durante l'inserimento e il meccanismo scorrevole rende la chiusura un gioco da ragazzi.



Staffa per tubo dello schienale



Chiave esagonale da 3/32" (2,38 mm)



Viti della staffa del guscio dello schienale



Copertura scorrevole



# ICON LOW

**SCHIENALE ADATTO PER CHI HA UN BUON CONTROLLO DEL TRONCO E NECESSITA DI UN SUPPORTO PELVICO E LOMBARE**

**Combina l'hardware dello schienale Icon ad un look elegante e a basso profilo**

Lo schienale Icon™ Low è la soluzione ideale e leggera per coloro che hanno bisogno di un supporto per il tratto inferiore del tronco senza rinunciare ad una completa capacità di regolazioni, tipica di uno schienale più grande. Grazie all'altezza ridotta di Icon Low, le parti superiori del corpo e del tronco beneficiano di grande libertà di movimento, incrementando la facilità con cui possono essere svolte numerose attività della vita quotidiana. Il design del guscio presenta delle curvature verso i lati del corpo, così da offrire un lieve supporto laterale, mentre l'imbottitura avvolge il guscio del cuscino proteggendo l'utilizzatore ed offrendo il massimo comfort.



# ICON MID

**SCHIENALE PER UN MODERATO SOSTEGNO DEL TRONCO ADATTO AD UNA VASTA GAMMA DI NECESSITÀ ANATOMICHE**

**Offre supporto e posizionamento per migliorare il controllo del tronco e diminuire l'affaticamento**

Icon™ Mid fornisce supporto fin sotto la regione scapolare, così da evitare che lo schienale interferisca con il movimento degli arti superiori durante la propulsione manuale o altre attività. Icon Mid offre un supporto laterale leggero, aumentabile attraverso dei supporti al tronco laterali. L'imbottitura avvolge il guscio così da offrire maggior comfort e maggior protezione.



# ICON TALL

## SCHIENALE CON COPERTURA DEL TRONCO COMPLETA ED UN SOSTEGNO DEL TRONCO DA MEDIO AD ALTO

**Indicato per chi necessita di un supporto aggiuntivo, o utilizza carrozzine basculanti**

Lo schienale Icon™ Tall offre un sostegno fino a sopra le spalle, includendo le scapole, rendendosi ideale per coloro che hanno un ridotto controllo del tronco. Il design curvo del guscio esercita un moderato sostegno alla schiena e, dove necessario, è possibile offrire maggior supporto attraverso dei supporti laterali al tronco, facilmente montabili allo schienale, utilizzando le scanalature verticali esistenti sul guscio stesso. L'altezza del guscio in alluminio consente inoltre il montaggio di un poggiatesta, offrendo un'ulteriore opzione di montaggio.



# ICON DEEP

## SCHIENALE CON COPERTURA DEL TRONCO COMPLETA ED UN SOSTEGNO LATERALE AVVOLGENTE

**Ideale per coloro che hanno bisogno del massimo supporto**

Icon™ Deep sostiene la schiena fin sopra alle spalle, includendo le scapole, ed offre un ulteriore sostegno laterale al tronco.

Il profilo avvolgente dello schienale offre un sostegno laterale aggiuntivo, proprio per gestire le necessità di coloro con ridotto controllo del tronco. Il guscio in alluminio aumenta la gamma di opzioni di montaggio di supporti secondari, come ad esempio un poggiatesta o dei supporti toracali. Lo schienale Icon Deep include un supporto per le spine iliache postero-superiori (SIPS), così da consentire di agire a livello sacrale attraverso un supporto che favorisca l'antiversione del bacino e l'estensione della colonna vertebrale. Per favorire il mantenimento di un posizionamento corretto, è inoltre possibile installare sul guscio dei supporti laterali imbottiti aggiuntivi che offriranno una maggior adattabilità anatomica.



## IMBOTTITURA AVVOLGENTE

Gli schienali della serie Icon sono dotati di una innovativa imbottitura avvolgente volta a proteggere la persona seduta in carrozzina dal contatto con il bordo del guscio durante le attività di estensione o di spostamento del peso. L'imbottitura è fissata all'interno della fodera in modo da non spostarsi dalla sua sede. In questo modo, chi utilizza uno schienale Icon può svolgere le attività della vita quotidiana con fiducia e nel miglior comfort possibile. Icon Low e Icon Mid sono dotati di uno speciale rinforzo dell'imbottitura avvolgente, così da offrire una protezione ulteriore.



## ARIA E SCHIUMA A DOPPIA RIGIDITÀ

Le imbottiture degli schienali della serie Icon sfruttano la tecnologia Air Foam Floatation per un comfort e un'immersione ottimali. La schiuma modellata si adatta al profilo del guscio senza deformarsi, mentre la schiuma a rigidità differenziata presenta maggior spessore lungo tutta la colonna vertebrale per un miglior sostegno. La schiuma morbida offre protezione nelle aree sensibili della spina dorsale, mentre la schiuma più solida sostiene il tronco lateralmente. Una valvola a due vie permette all'aria di entrare e uscire dal cuscino per una vestibilità personalizzata e un comfort regolabile.



## FODERA TRASPIRANTE

Il tessuto traspirante della fodera esterna favorisce la circolazione dell'aria. La schiuma reticolata cucita sotto il tessuto offre un ulteriore scambio d'aria e una buona distribuzione della pressione. La fodera soddisfa i requisiti degli standard ISO 7176-16 sulla resistenza all'accensione per i componenti imbottiti delle carrozzine. La fodera è inoltre lavabile in lavatrice. Su necessità è possibile acquistare fodere di ricambio.



## HARDWARE E REGOLAZIONI

### REGOLAZIONI IN TOTALE SICUREZZA

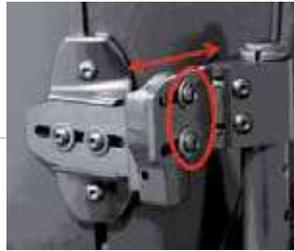
Le regolazioni in angolazione, profondità, larghezza e altezza sono semplici e facili. Tutte le viti di regolazione sono accessibili dalla parte posteriore dello schienale e le regolazioni possono essere fatte mentre l'individuo è seduto sulla carrozzina utilizzando una sola chiave esagonale da 3/32" in dotazione. Una volta trovata la regolazione corretta lo schienale mantiene saldamente la propria posizione. Le staffe per tubi dello schienale sono sicure e non scivolano lungo il tubo, mentre l'innovativo meccanismo della piastra di regolazione dell'inclinazione è autobloccante per evitare che lo schienale si muova durante le attività della vita quotidiana.





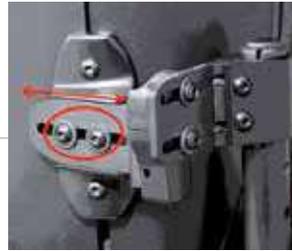
### REGOLAZIONE IN INCLINAZIONE

L'hardware degli schienali Icon permette una regolazione di  $\pm 20^\circ$  in inclinazione.



### REGOLAZIONE DELLA PROFONDITÀ

Si ottiene spostando la piastra di regolazione lungo le fessure di scorrimento della staffa per tubi dello schienale. Il range di regolazione è di 4 cm.



### REGOLAZIONE DELLA LARGHEZZA

Si ottiene facendo scorrere lateralmente la staffa di scorrimento così da rendere possibile l'installazione di uno schienale fino a 2,5 cm più largo o più stretto rispetto alla larghezza della carrozzina.



### REGOLAZIONE IN ALTEZZA

Le regolazioni in altezza possono essere fatte spostando gli attacchi al guscio lungo le fessure verticali dello stesso.

## PROFONDITÀ DELLA SEDUTA

Gli schienali Icon permettono un ampio range di regolazione della profondità e offrono quattro diverse configurazioni di installazione. Cambiare la posizione di installazione è facile e veloce tanto quanto eseguire le regolazioni.

### Configurazione extra profonda



**Staffa per tubo dello schienale:**  
Posizione più arretrata.  
**Staffa di scorrimento:**  
Posizione più arretrata.  
**Profondità della seduta:**  
+4 cm dalla posizione standard

### Configurazione standard



**Staffa per tubo dello schienale:** Posizione più arretrata.  
**Staffa di scorrimento:**  
Posizione più avanzata.  
**Profondità della seduta:**  
fino a +4 cm

### Configurazione avanzata

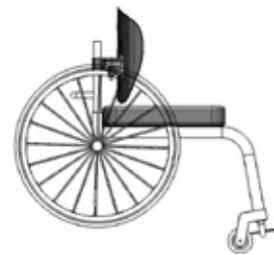


**Staffa per tubo dello schienale:**  
Posizione più avanzata.  
**Staffa di scorrimento:**  
Posizione più arretrata.  
**Profondità della seduta:**  
-10 cm dalla posizione standard

### Configurazione extra avanzata



**Staffa per tubo dello schienale:**  
Posizione più avanzata.  
**Staffa di scorrimento:**  
Posizione più avanzata.  
**Profondità della seduta:**  
-14 cm dalla posizione standard



### STAFFA PER TUBO DELLO SCHIENALE IN POSIZIONE ANTERIORE



### BRACCETTO SCORREVOLE IN POSIZIONE ANTERIORE



### STAFFA PER TUBO DELLO SCHIENALE IN POSIZIONE POSTERIORE



### STAFFA DI SCORRIMENTO IN POSIZIONE POSTERIORE



	<b>ICON LOW</b>	<b>ICON MID</b>	<b>ICON TALL</b>	<b>ICON DEEP</b>
Composizione cuscino	Air Foam Floatation	Air Foam Floatation	Air Foam Floatation	Air Foam Floatation
Composizione guscio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Composizione hardware	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
Materiale fodera	Tessuto traspirante	Tessuto traspirante	Tessuto traspirante	Tessuto traspirante
Cuscino avvolgente	Potenziato	Potenziato	Standard	Standard
Tipo di valvola	Standard	Standard	Standard	Standard
Angolo di inclinazione	20°	20°	20°	20°
Punti di attacco	Due	Due	Due	Due
Posizionamento del tronco inferiore	Si	Si	Si	Si
Posizionamento del tronco superiore	Si	Si	Si	Si
Posizionamento laterale	-	-	-	Si
Compatibilità con supporti laterali	-	Si	Si	-
Peso incluso hardware (45 cm)	1,58 kg	2 kg	2,54 kg	2,95 kg
Portata massima	136 kg	136 kg	136 kg	136 kg
Taglie pediatriche	No	Si	Si	Si
Taglie bariatriche	No	Si	No	No



# SISTEMA DI SEDUTA PEDIATRICO

Il sistema di seduta pediatrico di VARILITE è stato progettato avendo bene in mente che i bambini non sono piccoli adulti. Infatti, ciò che viene utilizzato dai bambini dovrebbe essere progettato specificatamente per le loro esigenze, anziché rappresentare delle versioni di dimensioni più piccole dei prodotti per adulti.

Il sistema di seduta pediatrico Junior offre una gamma di cuscini e schienali con misure e soluzioni specifiche per l'età evolutiva, utilizzabili sia su una carrozzina che su un passeggino, così da offrire loro sia il posizionamento che il sostegno necessario, con tutta la libertà ed il comfort utile ad esplorare il mondo.



## A MISURA DI BAMBINO

I prodotti pediatrici Junior sono stati progettati pensando ai bambini, utilizzando i dati antropometrici dell'età evolutiva, il che significa che le taglie rispecchiano le misure anatomiche dei più piccoli. Il design compatto e semplice sposta l'attenzione sul bambino e non sull'attrezzatura utilizzata.



## PROGETTATO PER LA CRESCITA

Il sistema di seduta Junior accompagna la crescita mediante un hardware semplice da regolare e che permette la regolazione della larghezza.



## LEGGERO

Anche i cuscini del sistema di seduta Junior utilizzano la combinazione di aria e schiuma, alla pari dei sistemi per adulti, poiché questa tecnologia, sommata alla leggerezza degli altri materiali, offre ai bambini una maggior facilità di movimento pur mantenendo un buon posizionamento.



## BASSA MANUTENZIONE

I sistemi di seduta Junior sono semplici da usare così da facilitare la vita delle famiglie sempre più prese da impegni. Le fodere sono lavabile in lavatrice e il cuscino può essere pulito facilmente.



# CUSCINO JUNIOR

Il cuscino Junior offre comfort e stabilità per esplorare il mondo e vivere l'avventura. Grazie alla tecnologia Air Foam Floatation di VARILITE è possibile beneficiare di una moderata protezione della pelle e un buon posizionamento simmetrico.

Con una portata massima di ben 90 kg, il cuscino Junior offre tanta leggerezza grazie ai suoi 260 g di peso, ed un ingombro minimo con una altezza di 7,4 cm per tutte le misure.

Per garantire prestazioni ottimali e l'integrità della schiuma, si raccomanda di lasciare aperta la valvola e di lasciare che il cuscino si gonfi completamente durante la notte almeno una volta alla settimana.

- 1 VALVOLE**  
Regolazioni semplici e rapide grazie alla valvola autogonfiante, strategicamente posizionata sul retro così da non renderla accessibile al bambino che potrebbe involontariamente manipolarla, e rendere discrete e di facile accesso le operazioni di regolazione del livello di immersione.
- 2 RIVESTIMENTO**  
Il rivestimento del cuscino è in tessuto impermeabile, così da permettere ai bambini di poter essere bambini.
- 3 FODERA**  
La fodera esterna del cuscino Junior è idrorepellente e lavabile in lavatrice.
- 4 AIR FOAM FLOATATION**  
La schiuma a rigidità differenziata crea un supporto mediale per gli arti inferiori non intrusivo per favorire l'immersione, la stabilità e il posizionamento.



SPECIFICHE TECNICHE	JUNIOR
Camera	Singola
Composizione cuscino	Air Foam Floatation
Valvola	Standard
Base	Senza base
Rivestimento	Tessuto cerato, antiforo e idrorepellente
Fodera	Poliestere traspirante, elasticizzato a quattro vie, ignifugo, rimovibile e lavabile, adatto per incontinenze.
Peso	260 g
Manutenzione	Una volta a settimana, lasciare gonfiare completamente il cuscino durante tutta la notte con tutte le valvole aperte.
Misure pediatriche (L x P)	Da 25 cm x 25 cm a 30 cm x 30 cm
Portata massima	90 kg

# SCHIENALE JUNIOR

Lo schienale Junior è progettato per fornire ai bambini in carrozzina il necessario sostegno e posizionamento sia al tronco che al bacino e ridurre le pressioni sulla colonna vertebrale.

La facilità d'uso, sommata alla leggerezza dello schienale, rendono Junior perfetto per quei bambini che si trasferiscono frequentemente. L'imbottitura dello schienale in schiuma ed aria, sommata alla versatilità dell'hardware di montaggio, consentono di raggiungere un buon posizionamento da seduti.

Junior è disponibile con profilo attivo e avvolgente.

## VANTAGGI



Due avvolgenze con un design compatto e minimale che pone l'attenzione sul bambino anziché sull'attrezzatura.

Semplici regolazioni permettono allo schienale di sostenere il bambino durante la crescita.

Costruzione leggera in schiuma e aria con guscio in alluminio volta a facilitare l'autopropulsione della carrozzina.

Un funzionamento semplice significa meno tempo necessario a regolare l'hardware e più tempo in movimento a divertirsi.

## SPECIFICHE TECNICHE

### JUNIOR

Composizione imbottitura	Air Foam Floatation
Tipo di hardware	VariLock
Composizione hardware	Metallo
Composizione guscio	Alluminio
Altezza totale schienale	Altezza guscio + 2,5 cm (imbottitura schienale)
Valvola	Standard
Peso (in funzione della misura)	Da 1,1 kg a 1,3 kg
Misure pediatriche (Larghezza schienale x Altezza guscio)	Mid: 21,8 cm x 23,5 cm Deep: 25,1 cm x 23,5 cm
Portata massima	45 kg
Manutenzione	Una volta a settimana, lasciare gonfiare completamente il cuscino durante tutta la notte con tutte le valvole aperte.

# ACCESSORI

## SUPPORTI LATERALI PAL

Gli schienali Icon Mid, Icon Tall e Junior, per offrire un ulteriore sostegno al tronco, consentono il montaggio di supporti laterali PAL™ con rotazione angolare positiva fino a 225°, disponibili in versione swing-away o fissa.



### Supporti laterali PAL swing-away

I supporti laterali PAL swing-away consentono la regolazione dell'angolo della cerniera, la rotazione della pelotta imbottita e le regolazioni orizzontali della stessa, per un adattamento più preciso sul tronco. Tutti i supporti laterali PAL swing-away includono una foderina protettiva in neoprene facilmente applicabile alla cerniera con pulsante.



### Supporti laterali PAL fissi

I supporti laterali PAL in versione fissa sono disponibili qualora non fosse necessaria la funzione swing-away.



## COMPONENTI

### 1 - Cerniera con pulsante

Premendo il pulsante si può facilmente sbloccare il meccanismo di cerniera del supporto laterale che offre una regolazione dell'angolo fino a 225°.

### 2 - Staffa per imbottitura

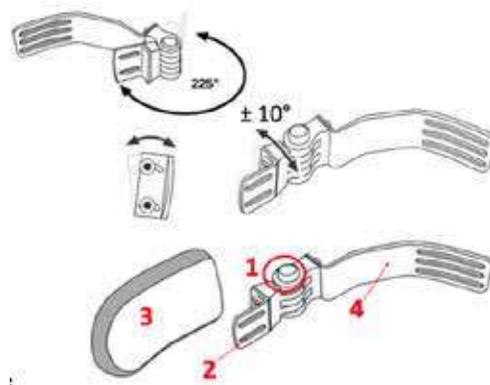
La staffa del supporto è costruita in acciaio per la massima resistenza e si attacca saldamente all'imbottitura. Con delle semplici regolazioni permette un range di rotazione verticale della pelotta di  $\pm 10^\circ$ . La staffa per imbottitura è disponibile nelle versioni corta e lunga.

### 3 - Imbottitura

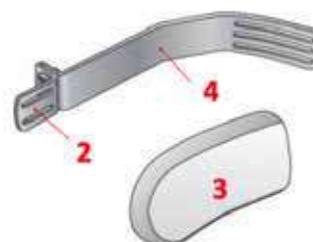
Le imbottiture sono disponibili in versione curva o dritta, e in tre diverse misure, realizzate in schiuma a celle chiuse e dotate di un inserto in acciaio per permettere la regolazione orizzontale. L'imbottitura è ricoperta da una foderina removibile e lavabile in lavatrice.

### 4 - Attacco allo schienale

La staffa in acciaio di attacco allo schienale è montata all'interno del guscio, ed ha uno spessore di meno di 3 mm.



Supporti laterali PAL swing-away



Supporti laterali PAL fissi

# SICUREZZA

---

## SISTEMA DI MONTAGGIO PERMANENTE

Coloro che desiderano montare permanentemente lo schienale alla carrozzina possono utilizzare il sistema di montaggio permanente integrato che si trova sulle coperture scorrevoli. Sono necessarie solo due viti (incluse).



## SICUREZZA DELL'HARDWARE

L'hardware VariLock mantiene lo schienale saldamente fissato alla carrozzina. Le coperture scorrevoli si bloccano saldamente in posizione quando sono chiuse e le marcature di sicurezza di colore arancione rendono evidente quando si trovano in posizione aperta.



## RESISTENZA ALL'INFIAMMABILITÀ

Sia le imbottiture che le fodere dello schienale hanno superato i test, eseguiti da un laboratorio indipendente secondo i requisiti della norma ISO 7176-16, per la resistenza all'accensione delle parti imbottite delle carrozzine. Lo standard ISO specifica i requisiti e i metodi di prova per valutare la resistenza della fodera e dell'imbottitura all'accensione tramite sigaretta e fiammifero.

## CRASH TEST

Gli standard ANSI RESNA WC-20 e ISO 16840-4 non sono considerati applicabili ai singoli componenti del sistema di seduta. Questi standard riguardano solo sistemi di seduta completi che consistono in un cuscino e uno schienale utilizzati insieme in una configurazione specifica. Come tale, i cuscini individuali o gli schienali non possono rivendicare la piena conformità a questi standard. Lo sviluppo dei prodotti VARILITE supporta le iniziative di sicurezza del settore e ha testato dinamicamente i prodotti per l'uso nei veicoli a motore da un centro di trasporto indipendente. Uno schienale Icon Tall e un Evolution™ 45 cm x 45 cm sono stati installati per l'uso su veicoli a motore. Evolution è stato installato su un surrogato di telaio di una carrozzina e sottoposto con successo a un crash test secondo il test specificato in ANSI RESNA WC-20.

Nel caso in cui un rivenditore desideri configurare i prodotti VARILITE per l'uso durante il trasporto in un veicolo a motore, una valutazione del rischio dovrebbe essere eseguita da professionisti competenti in materia di sedute. È più sicuro trasferirsi dalla carrozzina a un sedile installato dal produttore e utilizzare il sistema di ritenuta sottoposto a crash test del veicolo. Il mancato utilizzo dell'attrezzatura appropriata per la ritenuta in un veicolo può provocare gravi lesioni o morte.



*Caratteristiche tecniche ed estetiche possono subire modifiche in qualsiasi momento a seguito di variazioni di mercato o errori tipografici. Le immagini sono puramente indicative e non rappresentano necessariamente il prodotto disponibile o le configurazioni standard.*

**BODYTECH srl**

Via Pratolino, snc  
I 9037 Santo Stefano di Magra (SP)  
Tel. +39 0187 940142  
Fax +39 0187 934142  
info@bodytechitalia.it

[www.bodytech.it](http://www.bodytech.it)

