



### INTRODUZIONE

Benvenuti nel mondo del comfort e della protezione avanzata con i cuscini per carrozzina Geo-Matrix™. Progettati per offrire un'esperienza di seduta superiore, questa gamma di cuscini combina tecnologia innovativa e materiali di alta qualità per garantire comfort, durata e prevenzione delle lesioni da pressione.

#### COME FUNZIONA IL GEL GEO-MATRIX™?

Il segreto del comfort Geo-Matrix™ risiede nelle sue colonne di gel. Quando viene applicato un peso, queste colonne si comprimono delicatamente, aumentando la superficie di contatto e riducendo la pressione sui punti critici. Questo processo:

- **Riduce la pressione:** Distribuisce il peso in modo uniforme, minimizzando i punti di maggior pressione.
- **Migliora la circolazione:** L'aumento della superficie di contatto favorisce il flusso sanguigno, essenziale per la guarigione delle ferite.
- **Riduce le forze di taglio:** La segmentazione delle colonne di gel riduce le forze di taglio durante i movimenti e i trasferimenti.
- Ammortizza le vibrazioni: La combinazione di gel secco e la geometria delle colonne offrono un'ammortizzazione superiore delle vibrazioni, cruciale per chi usa una carrozzina.

#### VANTAGGI UNICI DI GEO-MATRIX™:

- Comfort immersivo: Esperienza di seduta senza pari.
- **Durata e bassa manutenzione:** Nessuna calibrazione necessaria, resistente ai fluidi.
- Prevenzione e trattamento delle lesioni da pressione: Efficace nella prevenzione e trattamento delle lesioni da pressione di stadio I-IV.
- **Controllo del microclima:** Gestione dell'umidità e della temperatura per una pelle sana.
- **Personalizzazione:** Possibilità di personalizzazione in loco con i fogli di gel Geo-Matrix™.
- **Igiene facilitata:** Coperture lavabili in lavatrice e disinfettabili.
- Ammortizzazione delle vibrazioni: Protezione contro gli effetti negativi delle vibrazioni continue.



CONFORTEVOLE







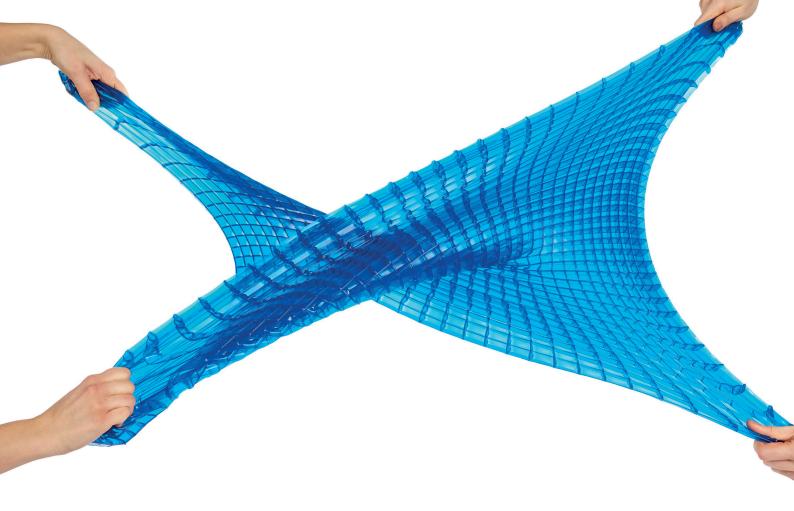












## GEO-MATRIX™ VS LA CONCORRENZA

CARATTERISTICA	CUSCNI IN GEL GEO-MATRIX™	CUSCINI IN SCHIUMA E GEL GEO-MATRIX™	CUSCINI IN SCHIUMA DELLA CONCORRENZA	CUSCINI AD ARIA DELLA CONCORRENZA
Facile da disinfettare/pulire	<b>√</b>	<b>√</b>		<b>√</b>
Lavabile in lavatrice	<b>√</b>			<b>√</b>
Prevenzione/Trattamento lesioni da pressione (I-IV)	<b>✓</b>	<b>√</b>		<b>√</b>
Comfort senza preoccupazioni (Nessun rischio di perdite)	<b>✓</b>	<b>√</b>	V	
Nessuna calibrazione	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	
Personalizzazione in loco	<b>√</b>			
Gestione della pressione indipendente dalla temperatura	<b>√</b>	<b>√</b>		
Riduzione delle forze di taglio	<b>√</b>	<b>√</b>		<b>√</b>
Ammortizzazione delle vibrazioni	<b>√</b>	<b>√</b>		
2 rivestimenti impermeabili inclusi	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	
Leggerezza			<b>√</b>	<b>√</b>
Efficacia indipendente dall'orientamento	<b>√</b>			
Stabilità posturale		<b>√</b>	<b>√</b>	
Forma/Contorno del cuscino		<b>√</b>	V	

### CONTROLLO DEL MICROCLIMA

#### Cosa è il microclima

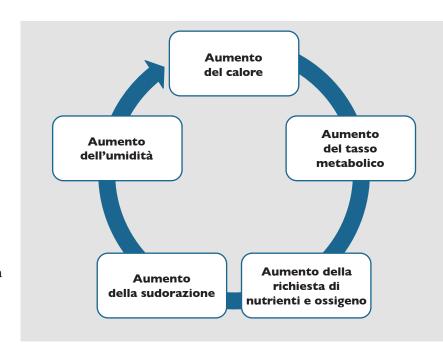
Il microclima è il clima di un'area molto piccola o ristretta, che differisce dal clima dell'area circostante. Ciò si verifica normalmente sotto le prominenze ossee, poiché è lì che la pressione è massima e si è accumulato calore, il che provoca sudore.

#### **COSA CAUSA IL MICROCLIMA?**

- Sudore
- Incontinenza
- · Drenaggio di ferite
- Mancanza di flusso d'aria sulla superficie di seduta

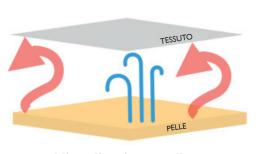
### CONSEGUENZE DI MICROCLIMI INCONTROLLATI

- · Aumentano gli effetti della pressione e dell'attrito
- · Macerazione della pelle a causa dell'eccessiva umidità
- · Neutralizzano gli oli naturali sulla pelle
- Compromettono l'integrità della pelle

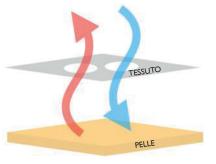


#### Come Blake Medical controlla il microclima?

Il microclima può essere prevenuto a livello della superficie. I prodotti Blake Medical possono aiutare a gestire i microclimi in molti modi. Lo strato inferiore di tessuto sulle fodere è realizzato con Elastatex, un tessuto per incontinenza facile da pulire. Il gel Geo-Matrix™ è naturalmente più fresco della schiuma e non assorbe il calore come la maggior parte dei cuscini in schiuma. I punti di pressione di picco sono ridotti dal nostro gel che ridistribuisce il peso, il che diminuisce il calore dovuto alla pressione. Il gel Geo-Matrix™ guarisce le ferite di stadio I-IV, quindi l'umidità dovuta al drenaggio delle ferite è ridotta al minimo man mano che la ferita guarisce.



VS



Microclima incontrollato

Microclima controllato

### FOGLI DI GEL GEO-MATRIX™

Versatili e personalizzabili, i fogli di gel possono essere utilizzati per:

- Sedute personalizzate
- Imbottiture per vasca da bagno
- Imbottiture per poltrone elevabili
- · Sedili per veicoli
- Schienali e cuscini
- Strato di base per l'ammortizzazione delle vibrazioni
- · Accessori personalizzati per carrozzine
- Divaricatori per mani
- Imbottiture per sedie comode
- Imbottiture per talloni
- E molto altro!



#### **PILLOW TOP**

Per un'immersione più morbida, con fogli di dimensioni:  $1.9 \text{ cm} \times 61 \text{ cm} \times 71 \text{ cm}$ 

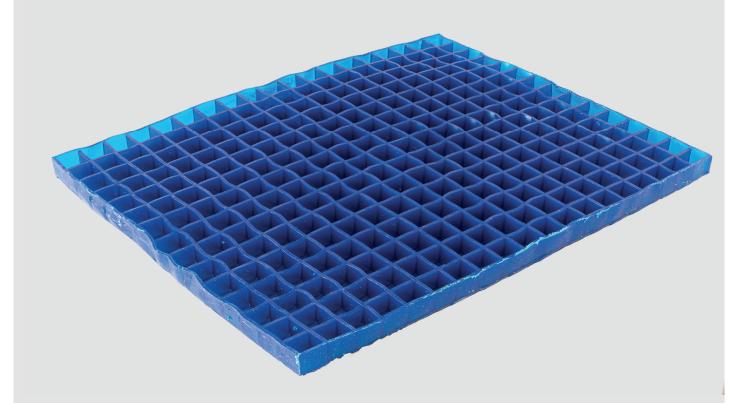
#### Vuoi far aderire il gel?

Scegli Pillow Top in versione Scrim! Lo scrim è un materiale in lycra laminato direttamente sul foglio di gel Geo-Matrix™.

Lo Scrim rende il foglio di gel capace di aderire a qualsiasi superficie in schiuma.

#### Come ordinare

Esempio: Foglio Pillow Top con Scrim e retro Scraped = (GRSPTS6171) S = con Scrim.



# RIVESTIMENTI PER CUSCINI GEO-MATRIX<sup>TM</sup> IMPERMEABILI AI LIQUIDI E FACILI DA PULIRE

CARATTERISTICA	FODERA ESTERNA	FODERA INTERNA	
Pulibile con panno		V	
Elasticizzata in 4 direzioni	<b>√</b>	V	
Lavabile in lavatrice	<b>√</b>	V	
Controllo delle infezioni (cerniera con protezione)	<b>√</b>		
Personalizzabile	V	V	
Impermeabile ai liquidi	<b>√</b>	V	
Cerniera facile da tirare (E-Z Pull)	<b>√</b>		
Base antiscivolo	<b>√</b>		
Antimicrobica	<b>√</b>	V	
Antibatterica	<b>√</b>	V	
Antifungina	<b>√</b>	V	
Senza lattice	<b>√</b>	<b>√</b>	

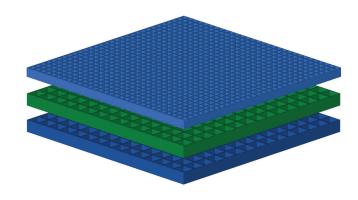


## GEO-MATRIX<sup>TM</sup> SILVER

#### MASSIMA PROTEZIONE E COMFORT IN GEL PURO

- Ammortizzazione delle vibrazioni
- Redistribuzione della pressione
- Lavabile in lavatrice

Geo-Matrix™ Silver è un cuscino a tre strati di gel puro, ideale per persone che richiedono la massima protezione cutanea e ammortizzazione delle vibrazioni. Perfetto per carrozzine elettroniche o basculanti e per l'uso in strutture di lungodegenza, dove l'igiene è fondamentale.



#### **Benefici**

- Massima redistribuzione della pressione: Ideale per persone ad alto rischio di lesioni da pressione o con ferite esistenti.
- Controllo superiore delle vibrazioni: Perfetto per persone in carrozzina elettronica.
- Facile manutenzione: Nessuna calibrazione necessaria, lavabile in lavatrice.
- Prevenzione e trattamento delle lesioni da pressione: Efficace per stadi I-IV.
- **Riduzione delle forze di taglio:** Minimizza le forze di taglio durante i movimenti.
- **Personalizzabile:** Facilmente modificabile dall'utilizzatore o dall'assistente.

#### Vantaggi Aggiuntivi

- Mantiene una temperatura inferiore di 2-3°C rispetto al corpo per un microclima ottimale.
- Gel Geo-Matrix™ riciclabile.
- Senza ftalati e lattice.
- Conforme alle norme di ritardante di fiamma EN-1021 parti I e 2.

#### **Specifiche Tecniche**

- **Costruzione:** Tre strati di gel, **blu** (rigido, in basso, 2,5 cm.) **verde** (morbido, centrale, 2,5 cm.) e **Pillow Top** (più morbido, in alto, 1,9 cm.).
- **Rivestimenti:** Fodera esterna in Spacetex traspirante o Elastatex impermeabile; fodera interna in Elastatex impermeabile, antibatterica e traspirante.
- **Dimensioni standard:** 40x40 cm, 40x45 cm, 40x50 cm, 45x40 cm, 45x45 cm, 45x50 cm, 50x40 cm, 50x45 cm, 50x50 cm, 55x40 cm, 55x45 cm, 55x50 cm, 55x55 cm.
- Dimensioni personalizzate:

Disponibili su richiesta.

Codice prodotto:

BLK-GS(Larghezza x Profondità), es. BLK-GS4545.

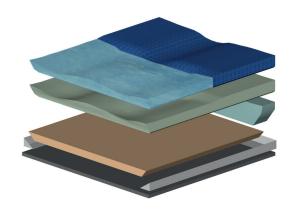
- · Portata massima: 90 kg.
- Altezza cuscino: 7 cm
- **Lavaggio:** Rivestimenti a 60°C in lavatrice, gel lavabile con detergenti senza candeggina o in lavatrice (carica frontale).

## GEO-MATRIXTM VINGA

#### COMFORT E STABILITÀ CON MEMORY FOAM E GEL

- Supporto posturale
- Redistribuzione della pressione
- Leggero

Il cuscino Geo-Matrix™ Vinga combina il comfort del memory foam infuso in gel con la protezione del gel Geo-Matrix™, offrendo un equilibrio perfetto tra comfort e stabilità posturale. Leggero e ideale per chi cerca supporto e protezione.



#### Benefici

#### Comfort superiore:

Memory foam infuso in gel per un comfort avvolgente.

- **Stabilità posturale:** Base in schiuma a cellule chiuse e cunei stabilizzatori laterali.
- **Redistribuzione della pressione:** Inserto in gel Pillow Top Geo-Matrix™ nella parte posteriore.
- Leggero e maneggevole:

Facile da trasportare e posizionare.

· Rivestimenti di alta qualità:

Traspiranti e impermeabili.

#### Vantaggi Aggiuntivi

- Mantiene una temperatura inferiore di 2-3°C rispetto al corpo per un microclima ottimale.
- Gel Geo-Matrix™ riciclabile.
- Senza ftalati e lattice.
- Conforme alle norme di ritardante di fiamma EN-1021 parti I e 2.

#### **Specifiche Tecniche**

- **Costruzione:** Base in schiuma a cellule chiuse, memory foam infuso in gel nella parte anteriore, inserto in gel Pillow Top Geo-Matrix™ nella parte posteriore.
- **Rivestimento:** Fodera esterna in Spacetex traspirante o Elastatex impermeabile; fodera interna in Elastatex impermeabile, antibatterica e traspirante.
- **Dimensioni standard:** 40x40 cm, 40x45 cm, 40x50 cm, 45x40 cm, 45x45 cm, 45x50 cm, 50x40 cm, 50x45 cm, 50x50 cm, 55x40 cm, 55x45 cm, 55x50 cm, 55x55 cm.
- Dimensioni personalizzate:

Disponibili su richiesta.

Codice prodotto:

BLK-GV(Larghezza x Profondità), es. BLK-GV4545.

• Portata massima: 125 kg.

· Altezza cuscino: 6 cm.

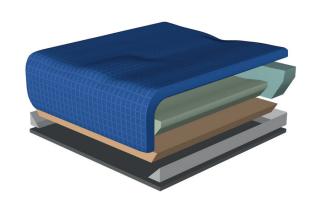
• Lavaggio: Rivestimenti a 60°C in lavatrice, gel e schiuma lavabili con detergenti senza candeggina.

## GEO-MATRIXTM HYBRID DEEP

#### SUPPORTO POSTURALE ROBUSTO E CONTROLLO DELLE VIBRAZIONI

- Posizionamento ottimale
- Redistribuzione della pressione
- Controllo delle vibrazioni

Il cuscino Geo-Matrix<sup>™</sup> Hybrid Deep è progettato per offrire un supporto posturale robusto e un eccellente controllo delle vibrazioni. La parte superiore in gel a cascata aumenta il comfort e riduce la pressione dietro le ginocchia.



#### **Benefici**

#### Supporto posturale robusto:

Ideale per utenti che tendono a scivolare o afflosciarsi.

#### · Redistribuzione della pressione:

Strato superiore in gel a cascata per un comfort ottimale.

#### · Controllo delle vibrazioni:

Perfetto per chi usa una carrozzina basculante.

- **Riduzione delle forze di taglio:** Minimizza le forze di taglio durante i movimenti.
- · Ideale per prominenze ossee:

Ottimo per utenti con tuberosità ischiatiche prominenti.

 Prevenzione e trattamento delle lesioni da pressione: Efficace per stadi I-IV.

#### Vantaggi Aggiuntivi

- Mantiene una temperatura inferiore di 2-3°C rispetto al corpo per un microclima ottimale.
- Gel Geo-Matrix™ riciclabile.
- Senza ftalati e lattice.
- Conforme alle norme di ritardante di fiamma EN-1021 parti I e 2.

#### **Specifiche Tecniche**

- **Costruzione:** Base in schiuma a cellule chiuse, doppio nucleo in schiuma ad alta densità, strato superiore in gel Pillow Top a cascata.
- **Rivestimento:** Fodera esterna in Spacetex traspirante o Elastatex impermeabile; fodera interna in Elastatex impermeabile, antibatterica e traspirante.
- **Dimensioni standard:** 40x40 cm, 40x45 cm, 40x50 cm, 45x40 cm, 45x45 cm, 45x50 cm, 50x40 cm, 50x45 cm, 50x50 cm, 55x40 cm, 55x45 cm, 55x50 cm, 55x55 cm.

#### Dimensioni personalizzate:

Disponibili su richiesta.

#### Codice prodotto:

BLK-GHD(Larghezza x Profondità), es. BLK-GHD4545.

· Portata massima: 125 kg.

• Altezza cuscino: 8,9 cm

• **Lavaggio:** Coperture a 60°C in lavatrice, gel e schiuma lavabili con detergenti senza candeggina.

## GEO-MATRIX<sup>TM</sup> HYBRID DEEP LOW PROFILE

#### SUPPORTO POSTURALE E ALTEZZA RIDOTTA PER LA MASSIMA LIBERTÀ DI MOVIMENTO

- Posizionamento ottimale
- Altezza ridotta
- Controllo delle vibrazioni

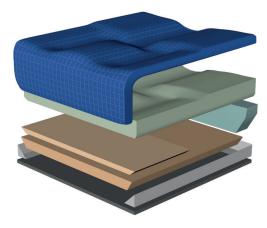
Il cuscino Geo-Matrix™ Hybrid Deep Low Profile offre gli stessi vantaggi del modello Hybrid Deep, ma con un'altezza ridotta di 2,5 cm. Questa caratteristica lo rende ideale per chi necessita di una maggiore propulsione con i piedi e desidera mantenere un'altezza ottimale tra seduta e pavimento. Perfetto per coloro che richiedono un posizionamento preciso e un elevato comfort.

#### Benefici

- **Altezza ridotta:** Facilità nella propulsione con i piedi e ottimizzazione dell'altezza seduta-pavimento.
- **Supporto posturale robusto:** Ideale per persone che tendono a scivolare o afflosciarsi.
- Redistribuzione della pressione: Strato superiore in gel a cascata per un comfort ottimale.
- **Controllo delle vibrazioni:** Perfetto per persone in carrozzina.
- Riduzione delle forze di taglio: Minimizza le forze di taglio durante i movimenti.
- Ideale per prominenze ossee:
  Ottimo per persone con tuberosità ischiatiche prominenti.
- Prevenzione e trattamento delle lesioni da pressione: Efficace per chi presenta problemi cutanei esistenti o a rischio moderato.

#### Vantaggi Aggiuntivi

- Mantiene una temperatura inferiore di 2-3°C rispetto al corpo per un microclima ottimale.
- Gel Geo-Matrix<sup>™</sup> riciclabile.
- Senza ftalati e lattice.
- Conforme alle norme di ritardante di fiamma EN-1021 parti I e 2.
- Ottima alternativa al modello Hybrid Deep, quando l'altezza da terra della seduta, deve essere ridotta.



#### **Specifiche Tecniche**

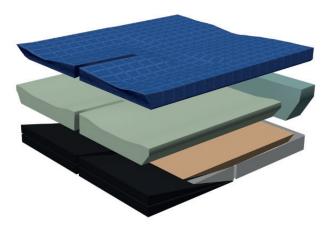
- **Costruzione:** Base in schiuma a cellule chiuse, doppio nucleo in schiuma ad alta densità, strato superiore in gel Pillow Top a cascata.
- **Rivestimento:** Fodera esterna in Spacetex traspirante o Elastatex impermeabile; fodera interna in Elastatex impermeabile, antibatterica e traspirante.
- **Dimensioni standard:** 40x40 cm, 40x45 cm, 40x50 cm, 45x40 cm, 45x45 cm, 45x50 cm, 50x40 cm, 50x45 cm, 50x50 cm, 55x40 cm, 55x45 cm, 55x50 cm, 55x55 cm.
- **Dimensioni personalizzate:** Disponibili su richiesta.
- Codice prodotto: BLK-GHDLP (Larghezza x Profondità), es. BLK-GHDLP4545.
- Portata Massima:
   115 kg (aggiornabile a 160 kg su richiesta).
- Altezza Cuscino: 6,3 cm.
- **Lavaggio:** Coperture a 60°C in lavatrice, gel e schiuma lavabili con detergenti senza candeggina.

## GEO-MATRIX<sup>TM</sup> SPLIT

#### PERSONALIZZAZIONE AVANZATA PER UN COMFORT SU MISURA

- Posizionamento delicato
- Adattabilità
- Controllo delle vibrazioni

Il Geo-Matrix™ Split è progettato per offrire un comfort personalizzato e un posizionamento preciso. La sua caratteristica principale è una fessura centrale di 20 cm che consente di inserire cunei rimovibili per adattare l'angolo dell'anca alle esigenze individuali dell'utilizzatore. Ideale per chi richiede un supporto delicato e adattabile.



#### **Benefici**

- **Personalizzazione avanzata:** Fessura centrale e cunei rimovibili per un adattamento preciso.
- Adattabilità continua: Modifiche facili in base ai cambiamenti delle condizioni dell'utente.
- **Redistribuzione della pressione:** Strato superiore in gel Geo-Matrix<sup>™</sup> per un comfort ottimale.
- Controllo delle vibrazioni:

Perfetto per persone in carrozzina.

- **Riduzione delle forze di taglio:** Minimizza le forze di taglio durante i movimenti.
- · Kit di adattamento incluso:

Vari cunei disponibili singolarmente o come kit completo.

• **Opzioni di inserto per il coccige:** Memory foam infuso in gel, gel Pillow Top o inserto standard.

#### **Specifiche Tecniche**

- **Costruzione:** Base in schiuma a cellule chiuse, doppio nucleo in schiuma ad alta densità, strato superiore in gel Pillow Top a cascata.
- **Rivestimento:** Fodera esterno in Spacetex traspirante o Elastatex impermeabile; Fodera interna in Elastatex impermeabile, antibatterica e traspirante.
- **Dimensioni standard:** 40x40 cm, 40x45 cm, 40x50 cm, 45x40 cm, 45x45 cm, 45x50 cm, 50x40 cm, 50x45 cm, 50x50 cm, 55x40 cm, 55x45 cm, 55x50 cm, 55x55 cm.
- Dimensioni personalizzate:

Disponibili su richiesta.

Codice prodotto:

BLK-GSP(Larghezza x Profondità), es. BLK-GSP4545.

- · Portata Massima: 125 kg.
- Lavaggio: Coperture a 60°C in lavatrice, gel e schiuma lavabili con detergenti senza candeggina.

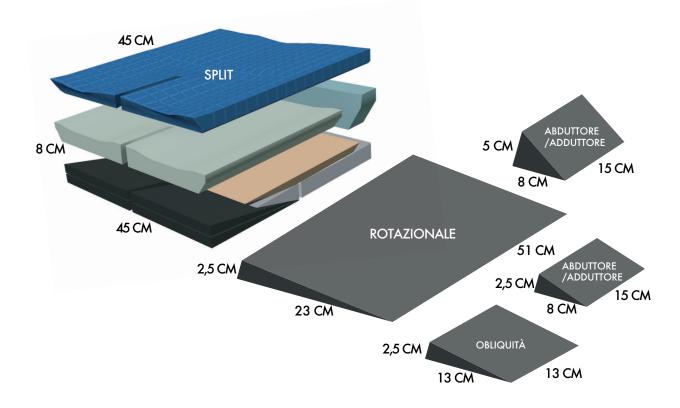


#### Caratteristiche Principali

- Fessura centrale di 20 cm per l'inserimento dei cunei.
- Cunei rimovibili per la regolazione dell'angolo dell'anca.
- Strato superiore in gel Geo-Matrix  $^{\text{TM}}$  per comfort e protezione.
- Portata massima di 125 kg.
- Cunei in schiuma a cellule chiuse fissati con velcro.

#### Vantaggi Aggiuntivi

- Mantiene una temperatura inferiore di 2-3°C rispetto al corpo per un microclima ottimale.
- Gel Geo-Matrix™ riciclabile.
- Senza ftalati e lattice.
- Conforme alle norme di ritardante di fiamma EN-1021 parti I e 2.
- Possibilità di variare l'inserto nella zona del coccige.



## TABELLA COMPARATIVA DEI CUSCINI

IMPERMEABILI AI LIQUIDI E FACILI DA PULIRE

	GEL		SCHIUMA E GEL		
	SILVER	VINGA	HYBRID DEEP	HYBRID DEEP LOW PROFILE	SPLIT
Ideale per	* () N	441	† <b>₩</b> 🗢 🔽	() K	()
Livello di rischio di lesioni cutanee	***	**	***	**	***
Forma/Contorno	☆	\$\$	***	***	\$\$
Immersione	***	***	***	\$\$	\$\$
Avvolgenza	***	***	***	***	☆☆
Stabilità	\$\$	\$\$	***	***	***
Riduzione delle forze di taglio	***	**	***	**	\$\$
Ammortizzazione delle vibrazioni	***	☆	**	**	\$\$
Regolazione	***	☆	\$\$	**	***
Controllo della temperature	ቋቋ	<del>ት</del> ትት	*	×	☆
Peso del cuscino	***	☆	\$\$	**	☆☆
Portata massima	90 kg	125 kg	125 kg	115kg	125 kg
Rischio	Alto Rischio	Rischio moderato	Multiutente Adatto per rischio moderato e alto	Rischio moderato	Multiutente Adatto per rischio moderato e alto

- **†** CONTROLLO POSTURALE
- IDEALE PER LA POSIZIONE BASCULATA
- PROPULSIONE CON I PIEDI
- RIDUZIONE DELLO SCIVOLAMENTO
- \* ANATOMICO





#### **BODYTECH** srl

Via Pratolino, snc 19037 Santo Stefano di Magra (SP) Tel. +39 0187 940142 Fax +39 0187 934142 info@bodytechitalia.it

www.bodytech.it







