





## Panoramica Prodotti & Tecnologia

Doctorbed è l'unico sistema letto in Europa completamente personalizzabile. Ogni materasso è configurato sulle caratteristiche fisiche del cliente: peso, altezza, forma del corpo, posizione di sonno e preferenze personali. Certificato Dispositivo Medico Classe I.

### Struttura Universale — 23cm

Tutti i modelli condividono la stessa architettura a strati e la stessa cover. Altezza totale: 23cm per ogni modello.

-  **Cover superiore** — Tessuto tecnico fresco, antiallergico, traspirante
-  **Topper (ZeroGravity™)** — Viscoelastico a cella aperta. 5cm (ONE) o 8cm (PLUS/PRO)
-  **Base (SmartBase™)** — Poliuretano HR ad alta resilienza. 17cm (ONE) o 14cm (PLUS/PRO)
-  **Cover inferiore** — Tessuto 3D super traspirante + fascia laterale imbottita con maniglie

Cerniera tra topper e base per sfoderamento completo.

### Tre Livelli di Personalizzazione

#### Modularbed ONE

3 Regolazioni

Topper fisso 5cm (2,5cm soft + 2,5cm hard). Base 17cm con scanalature ergonomiche in 3 densità (Soft / Medium / Hard). DualComfort™ per regolazione indipendente per lato.  
Ideale per coppie con esigenze simili che cercano un sostegno equilibrato.

#### Modularbed PLUS

18 Regolazioni

Topper 8cm configurabile in 6 rigidità. Base 14cm con scanalature ergonomiche in 3 densità. 6 topper x 3 basi = 18 combinazioni per lato. DualComfort™.  
Pensato per coppie con esigenze diverse che vogliono una regolazione precisa.

#### Modularbed PRO

Regolazioni illimitate

Topper 8cm (6 rigidità) + Base 14cm (3 densità) + TubeLayer System™ con 10 cilindri modulari in 3 zone personalizzabili (4 tipi di cilindro). DualComfort™.  
Per chi ha esigenze complesse, dolori specifici o cerca il massimo controllo.

## Materiali & Specifiche Tecniche

### Scelta dei Materiali

Doctorbed utilizza esclusivamente materiali espansi di alta qualità, superiori a molle (micropressioni, usura, rumore, incompatibilità con reti motorizzate) e lattice (pesante, costoso, si sgretola nel tempo).

### Materiali Topper (ZeroGravity™)

Il topper è composto da 2 strati di viscoelastico a cella aperta (10x più traspirante del memory tradizionale) combinati in proporzioni diverse per creare 6 livelli di rigidità.

Materiale	Densità	kPa	Funzione
Visco Soft	50-60 kg/m³	2.5-4	Comfort, dissipa pressione
Visco Hard	60-75 kg/m³	5.5-8	Transizione, sostegno

### 6 Livelli di Rigidità Topper (8cm — PLUS & PRO)

Liv.	Composizione	Range peso	Sensazione
1	8cm Soft	40-55 kg	Ultra morbido
2	6cm Soft + 2cm Hard	50-65 kg	Morbido
3	4cm Soft + 4cm Hard	60-80 kg	Medio
4	2cm Soft + 6cm Hard	75-90 kg	Sostenuto
5	8cm Hard	85-110 kg	Rigido
6	4cm Hard + 4cm HR	105-140+ kg	Ultra rigido

ONE: topper fisso 5cm (2,5cm Soft + 2,5cm Hard). Lo strato Soft è sempre sopra (lato corpo).

### Materiali Base (SmartBase™)

Poliuretano HR (alta resilienza) con scanalature ergonomiche (ONE & PLUS) o cavità per cilindri (PRO). 3 densità selezionabili.

Densità	kg/m³	kPa	Range peso
Soft	35-40	2.5-3.5	45-70 kg
Medium	40-50	4-5.5	65-95 kg
Hard	50-60	6-8	90-130+ kg

### Cilindri TubeLayer System™ (solo PRO)

10 cilindri modulari HR distribuiti in 3 zone (3 spalle + 4 lombare + 3 gambe). Incassati nella parte superiore della base (8cm). 4 tipi intercambiabili.

Tipo	Ø cm	kg/m³	kPa	Uso tipico
Super Soft	6	25-30	1.8-2.5	Spalle (default)
Soft	8	25-30	1.8-2.5	Spalle pesanti

Medium	8	40-50	4-5.5	Lombare standard
Firm	8	50-60	6-8	Lombare robusti

Zone: Spalle (~55cm, 3 cilindri) — Lombare/Bacino (~70cm, 4 cilindri) — Gambe (~55cm, 3 cilindri). Gambe speculare a spalle.

## Algoritmo di Configurazione

L'algoritmo analizza 7 parametri del cliente per generare automaticamente la configurazione ideale per ciascun modello. Il peso è il parametro primario che limita il range ammesso, gli altri parametri regolano la posizione all'interno di quel range.

### 7 Parametri dell'Anamnesi

- Sesso (M/F)
- Peso (kg)
- Altezza (cm)
- Body shape (silhouette selezionabile)
- Posizione di sonno (lato/supino/prono/misto)
- Preferenza rigidità (accogliente/neutro/sostenuto)
- Problematiche (multi-selezione)

### Come Funziona

**Peso 'Punteggio continuo 'Modificatori 'Arrotondamento 'Livello**

Ogni componente (base, topper, cilindri) ha la propria scala e i propri modificatori proporzionali.

#### Modificatori Topper (scala 1.0 — 6.0)

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Side sleeper	-0.4	Prono	+0.4
Accogliente	-0.4	Sostenuto	+0.4
Fibromialgia	-0.3	Dolore lombare	+0.15
Dolore spalle	-0.2	Lordosi	+0.15
Dolore anche	-0.2	A-shape	-0.15
Sciatica	-0.2	V-shape	-0.15
Cifosi	-0.15	Guardrail max	±1.0

#### Modificatori Base (scala 1.0 — 3.0)

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Side sleeper	-0.15	Prono	+0.15
Accogliente	-0.1	Sostenuto	+0.1
Dolore lombare	+0.2	Lordosi	+0.2
Fibromialgia	-0.15		

#### Modificatori Cilindri Lombare (scala 1.0 — 3.0)

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Side sleeper	-0.2	Supino	+0.2
Prono	+0.3	Accogliente	-0.15
Sostenuto	+0.15	Dolore lombare	+0.3
Lordosi	+0.25	Sciatica	-0.15



Vincoli, Accessori & Regole

Vincoli Base "Cilindri (PRO)

Base	Spalle	Lombare	Gambe
Soft	SS, S, M	S, M	= Spalle
Medium	SS, S, M, F	S, M, F	= Spalle
Hard	SS, S, M, F	M, F	= Spalle

SS=Super Soft 6cm, S=Soft 8cm, M=Medium 8cm, F=Firm 8cm. Lombare: mai Super Soft. Lombare sempre e spalle in rigidità. Spalle: Super Soft sempre ammesso.

Regole Cilindri Spalle

Condizione	Cilindro spalle
<60kg + side sleeper + spalle strette	Nessun cilindro (cavità vuota)
60-90 kg (default)	Super Soft 6cm
>90 kg	Soft 8cm

V-shape (spalle larghe) spinge verso opzione più morbida. Cilindri gambe sempre speculari alle spalle.

Cosa Configura Ogni Modello

Componente	ONE	PLUS	PRO
Topper	Fisso (5cm)	6 livelli	6 livelli
Base	3 densità	3 densità	3 densità
Cilindri	—	—	3 zone x 4 tipi
Scanalature			—

Consigli Accessori Automatici

Rete Motorizzata

L'algoritmo consiglia automaticamente la rete motorizzata se il cliente presenta:

- Problemi circolatori
- Dolore lombare
- Russamento, reflusso o apnee notturne
- Abitudine a leggere o guardare TV a letto

Cuscino AirSense

Viscoelastico a cella iperaperta (500x più traspirante), lavabile. Dimensioni 65x40cm. 4 strati con inserti centrali removibili per regolare l'altezza. Due lati cervicali: curva dolce e curva pronunciata.

- Altezza: basata su larghezza spalle (body shape) + posizione di sonno. Side sleeper = cuscino più alto.
- Lato cervicale: curva pronunciata se dolore cervicale, curva dolce altrimenti.

### **Regola d'oro dell'algoritmo**

Il peso fissa il range ammesso ' i modificatori (posizione, preferenza, problematiche, body shape) regolano la posizione dentro quel range ' il guardrail impedisce scostamenti  $> \pm 1.0$  livello dal punteggio peso ' il risultato è sempre sicuro e personalizzato.

### **DualComfort™ — Materassi sempre singoli**

Anche nel letto matrimoniale, i materassi sono sempre singoli accostati. Ogni partner ha la propria analisi e configurazione indipendente. L'analisi nel CRM supporta coppie con 2 schede separate per lead.