

# SPINOMED V

IL SOSTEGNO **EVOLUTO**  
CHE MIGLIORA  
LA **QUALITÀ DELLA VITA**



REVERSE  
SYSTEM



ASTA DINAMICA  
BIO - FEEDBACK



ROTATION  
SYSTEM



FASCIA  
ELASTICA



L'uso delle ortesi spinali **SPINOMED**, contribuisce ad alcuni effetti positivi nei pazienti affetti da **osteoporosi**, ad esempio:

- Stimola l'aumento della **forza muscolare** del tronco (grazie all'attivazione del bio-feedback)
- Aiuta a **ridurre** la percezione di dolore
- Migliora la **qualità di vita**
- Migliora la **mobilità** del **paziente**
- Aiuta a mantenere la colonna vertebrale retta dopo intervento di **cifoplastica**

**Spinomed** la giusta aspettativa per il paziente.

L'ortesi **BIO-DINAMICA**  
validata per il trattamento  
dell'**osteoporosi**

# Gli effetti positivi scientificamente provati delle ortesi spinali Spinomed®

Linee guida	TERAPIA BASATA SULLE LINEE GUIDA	Referenze scientifiche
	<p>Secondo l'organizzazione tedesca <b>Dachverband Osteologie e.V. (DVO)</b>, si raccomanda la mobilizzazione precoce dopo fratture vertebrali osteoporotiche stabili e a basso trauma, al fine di evitare complicazioni che potrebbero verificarsi in seguito all'immobilizzazione, come polmonite, embolia polmonare e compromissioni funzionali (<b>grado di raccomandazione più elevato A</b>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per una mobilizzazione indolore, sono disponibili diverse opzioni di trattamento, come l'uso delle ortesi spinali come <b>Spinomed</b></li> <li>Inoltre, le ortesi spinali dovrebbero essere utilizzate in combinazione con esercizi fisioterapici e allenamento posturale.</li> </ul>	<p>Dachverband Osteologie e.V. S3-Guideline „Prophylaxe, Diagnostik und Therapie der Osteoporose bei postmenopausalen Frauen und bei Männern ab dem 50. Lebensjahr“; AWMF-register number: 183 - 001 Published online: <a href="https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/183-001.html">https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/183-001.html</a> (Last access: 05/03/2024).</p>
Studi clinici – Evidenze scientifiche	SINTESI DEI RISULTATI PRINCIPALI STUDI SCIENTIFICI	Referenze scientifiche
	<p>L'uso delle ortesi <b>Spinomed</b> per sei mesi ha portato a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un aumento della forza degli estensori della schiena e dei flessori addominali rispettivamente fino al <b>73%</b> e al <b>58%</b>.</li> <li>Una diminuzione dell'angolo cifotico fino all'<b>11%</b>.</li> <li>Una riduzione dell'oscillazione del corpo fino al <b>25%</b>.</li> <li>Un sollievo dal dolore fino al <b>47%</b>.</li> <li>Un miglioramento del benessere fino al <b>18%</b>.</li> <li>Un aumento della funzione respiratoria fino al <b>19%</b>.</li> <li>Un'aderenza alla terapia molto elevata da parte del paziente grazie a un profilo ottimale di efficacia e tollerabilità.</li> </ul>	<p>Pfeifer M et al. Am J Phys Med Rehabil 2004;83(3):177-186.</p> <p>Pfeifer M et al. Am J Phys Med Rehabil 2011;90(10):805-815.</p>
	<p><b>Indossare le ortesi spinali Spinomed per sei mesi ha portato a:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un aumento della forza muscolare fino al <b>50%</b>.</li> <li>Una riduzione del dolore del <b>37%</b>.</li> <li>Un'aderenza alla terapia del <b>90%</b>.</li> </ul>	<p>Dionyssiotis Y et al. Prosthet Orthot Int 2015;39(6):487-495.</p>
	<p><b>In confronto a un programma di esercizi fisioterapici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'uso di Spinomed per sei mesi ha portato a effetti simili sulla forza muscolare della schiena in pazienti osteoporotici di 60 anni e più.</li> <li>Pertanto, Spinomed rappresenta un metodo di allenamento alternativo, specialmente per i pazienti anziani.</li> </ul>	<p>Kajiser Alin C et al. Arch Osteoporos 2019;14(1):5.</p>
	<p><b>Rispetto ad un tutore rigido a 3 Punti, l'uso di Spinomed ha rivelato i seguenti benefici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Significativa riduzione del dolore e miglioramento della funzionalità respiratoria</li> <li>Complicanze e disabilità significativamente inferiori</li> </ul>	<p>Meccariello L et al. Aging Clin Exp Res 2017;29(3):443-449.</p>
	<p><b>Gli uomini con osteoporosi che hanno beneficiato dell'utilizzo di Spinomed per sei mesi, hanno ottenuto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un notevole miglioramento della forza massima dei muscoli del tronco.</li> <li>Un miglioramento significativo nella performance del test "Chair-Rise" (alzata dalla sedia).</li> <li>La massima compliance (aderenza) rispetto ad altri tre interventi.</li> </ul>	<p>Genest F et al. Bone Rep. 2021;15:101099.</p>
	<p><b>Nelle donne con fratture vertebrali osteoporotiche datate (≥ 3 mesi):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'uso di Spinomed ha prodotto miglioramenti significativi nell'intensità del dolore alla schiena e nell'angolo di cifosi.</li> <li>Miglioramento della forza muscolare del tronco e della capacità funzionale.</li> <li>Riduzione della disabilità correlata al mal di schiena e della disabilità generale.</li> </ul>	<p>Hettchen M et al. Front Pain Res (Lausanne). 2022; 3:1038269.</p>
	<p><b>Uso di Spinomed dopo cifoplastica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'uso di Spinomed dopo cifoplastica ha effetti positivi riguardo al raddrizzamento vertebrale a lungo termine e all'allineamento spinale nel piano sagittale.</li> </ul>	<p>Schupfner R et al. Ortho &amp; Rheum Open Access J 2020; 16(2):6-14.a</p>
Sondaggio sui pazienti – Contesto di vita reale	SINTESI DELLE ESPERIENZE REALI DI VITA CON L'UTILIZZO DI SPINOMED	Reference scientifiche
	<p>Le interviste ai gruppi di utilizzatori di Spinomed hanno mostrato che le aspettative dei pazienti riguardo all'ortesi sono state soddisfatte. Gli utenti hanno confermato che un'ortesi spinale può essere percepita come un "caro amico" che supporta i pazienti nella loro vita quotidiana.</p>	<p>Kajiser Alin C et al. Arch Osteoporos 2020;15(1):171.</p>
	<p><b>In un sondaggio tra gli utenti che hanno utilizzato le ortesi Spinomed, i due terzi dei partecipanti hanno confermato che l'ortesi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Li ha supportati molto o moltissimo durante la terapia.</li> <li>Ha portato a un miglioramento della mobilità e della qualità della vita.</li> <li>Ha contribuito a un aumento del senso di sicurezza nella vita quotidiana.</li> <li>Più della metà dei rispondenti ha riportato un sollievo dal dolore.</li> <li>La maneggevolezza, la vestibilità e il comfort sono stati valutati principalmente come buoni o ottimi, con un tasso di raccomandazione del 94%.</li> </ul>	<p>medi GmbH &amp; Co. KG, 2020</p>
	<p><b>Un sondaggio tra gli utilizzatori di supporti/ortesi spinali morbide ha rivelato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'<b>81%</b> ha percepito un'efficacia soggettiva da alta a molto alta.</li> <li>Miglioramento della qualità della vita (<b>89%</b>) e della mobilità (<b>72%</b>).</li> <li>Sollievo dal dolore (<b>84%</b>) e riduzione dell'uso (<b>65%</b>) o completa rinuncia (<b>14%</b>) agli analgesici.</li> <li>Nel <b>32%</b> dei casi, l'uso del dispositivo medico ha contribuito alla prevenzione di un intervento chirurgico.</li> </ul>	<p>eurocom e. V. Published online: <a href="https://www.eurocom-info.de/wp-content/uploads/2021/03/eurocom_Broschuere-Ruecken_Allensbach_web.pdf">https://www.eurocom-info.de/wp-content/uploads/2021/03/eurocom_Broschuere-Ruecken_Allensbach_web.pdf</a> (Last access:05/03/2024).</p>