

Muoversi, naturalmente.  
Trattamento naturale del dolore  
muscolo-articolare in acuto.



**MovarDol®** crema è indicato nel trattamento locale in caso di disturbi articolari e muscolari conseguenti a traumi, distorsioni o contusioni. Grazie alle proprietà lenitive dei suoi componenti naturali migliora la sintomatologia dolorosa della zona trattata.

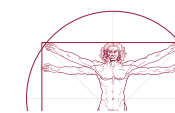
Dispositivo medico CE

➤ Applicare il prodotto sulla zona interessata con un delicato massaggio fino a completo assorbimento. Il prodotto può essere applicato fino a 3-4 volte al giorno.

A base di estratti di boswellia, zenzero e Vanillil Butil Etere; quest'ultimo induce una lieve sensazione di calore sulla pelle, facilitando la circolazione locale e l'azione degli estratti.

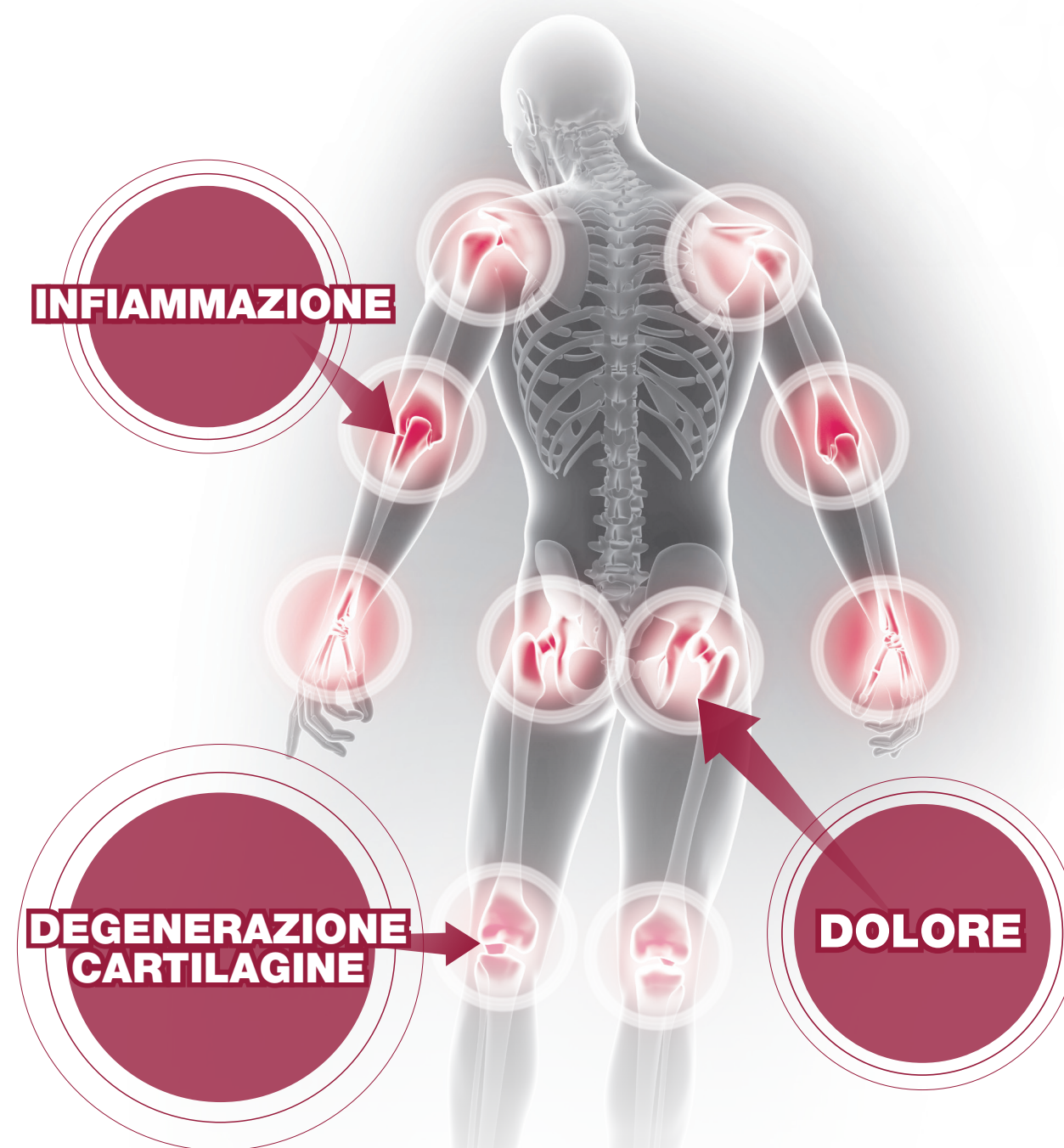
Materiale informativo destinato esclusivamente ad operatori sanitari

F02.231.P.LINEAMOVARDOL

 **Leonardo**  
**MEDICA**<sub>srl</sub>  
*l'efficacia dell'ingegno*

**MovarDol®**  
COMPRESSE - BUSTINE - CREMA

Muoversi, naturalmente.



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

 **Leonardo**  
**MEDICA**<sub>srl</sub>  
*l'efficacia dell'ingegno*

Leonardo Medica srl  
Via Palmiro Togliatti 111  
50059 Vinci (FI)

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

Ingredienti naturali a dosaggi di comprovata efficacia clinica<sup>(6)(7)</sup> per un approccio integrale ai problemi articolari.

**N-Acetil-Glucosamina (NAG)**  
Essenziale per la sintesi dell'acido ialuronico, componente fondamentale del liquido sinoviale e della cartilagine articolare; inibisce inoltre gli enzimi responsabili dell'infiammazione e della degradazione cartilaginea. A differenza della Glucosamina, non induce **insulino-resistenza**.<sup>(1)</sup>

**Zenzero**  
Azione Antinfiammatoria e Antidolorifica attraverso l'inibizione delle COX-2, del TNF- $\alpha$ , della sintesi dei leucotrieni e del NFkB. Agisce, inoltre, sul recettore TRPV1 coinvolto nella percezione del dolore.<sup>(2)</sup>

**Boswellia**  
L'attività antiinfiammatoria si esplica attraverso l'inibizione della 5-lipossigenasi, della migrazione leucocitaria e dell'elastasi.<sup>(3)</sup>

**Centella**  
Inibisce la degradazione della cartilagine<sup>(4)</sup> e stimola la sintesi del collagene.<sup>(5)</sup>



| Contenuti medi per dose giornaliera consigliata |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Ingrediente                                     | Per 2 bustine    |
| N-acetil-D-glucosamina                          | 1500 mg          |
| Zenzero e.s.<br>- gingeroli e shogaoli          | 640 mg<br>32 mg  |
| Boswellia e.s.<br>- acidi boswellici            | 468 mg<br>351 mg |
| Centella e.s.                                   | 100 mg           |

➤ Si consiglia l'assunzione di 2 bustine al giorno. Sciogliere la bustina in 100 ml d'acqua. (mezzo bicchiere)

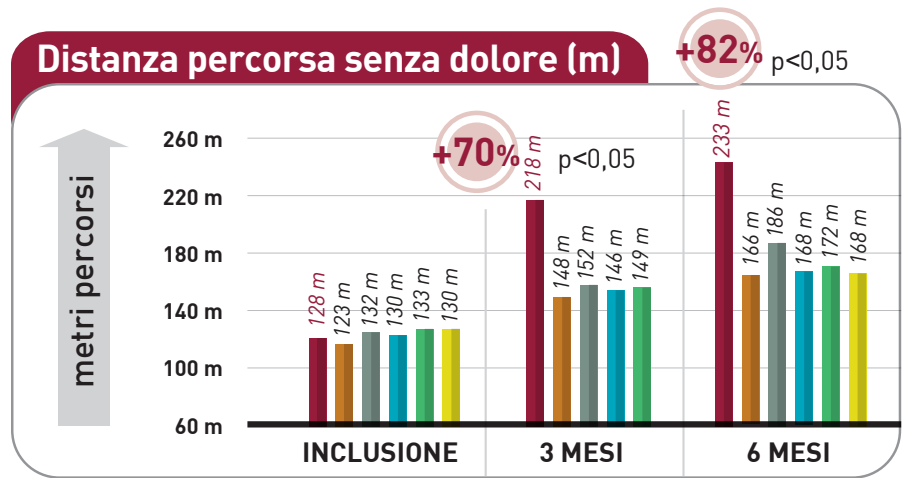


| Contenuti medi per dose giornaliera consigliata |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Ingrediente                                     | Per 2 compresse  |
| N-acetil D-glucosamina                          | 1000 mg          |
| Zenzero e.s.<br>- gingeroli                     | 500 mg<br>25 mg  |
| Boswellia e.s.<br>- acidi boswellici            | 359 mg<br>233 mg |
| Centella e.s.                                   | 100 mg           |

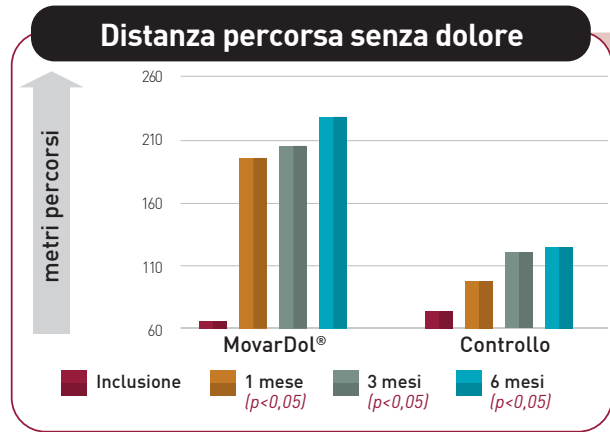
➤ Si consiglia la somministrazione di 2 compresse al giorno.

MovarDol® Forte è un integratore alimentare in bustine a base di **Centella**, **N-Acetil-D-glucosamina**, che interviene nel processo di sintesi dell'acido ialuronico, e di estratti scelti per la loro azione specifica nel supportare la funzionalità articolare (**Boswellia** e **Zenzero**).

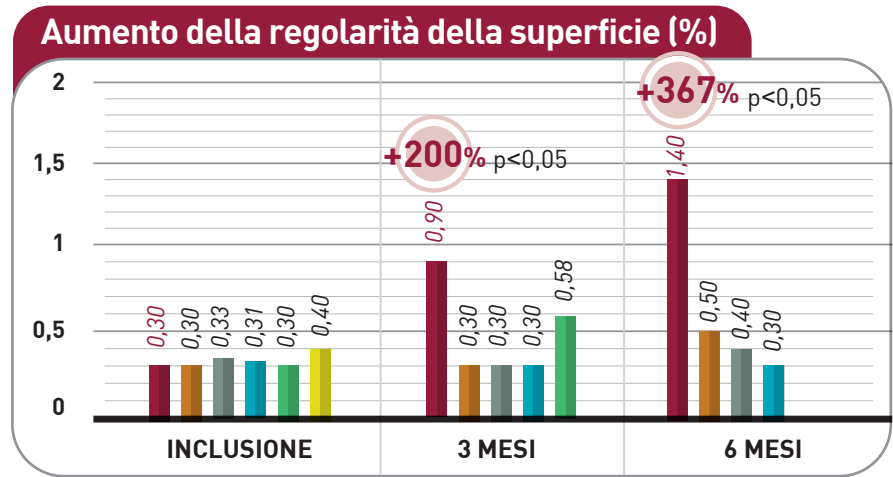
MovarDol® è un integratore alimentare a base di **N-Acetil-D-glucosamina**, estratti titolati di **Boswellia**, **Zenzero** e **Centella**. La Boswellia e lo Zenzero sono utili per mantenere la normale funzionalità articolare; la N-Acetil-D-glucosamina interviene nella sintesi dell'Acido Ialuronico, costituente fondamentale della cartilagine articolare.



● **Efficacia nel controllo del dolore**



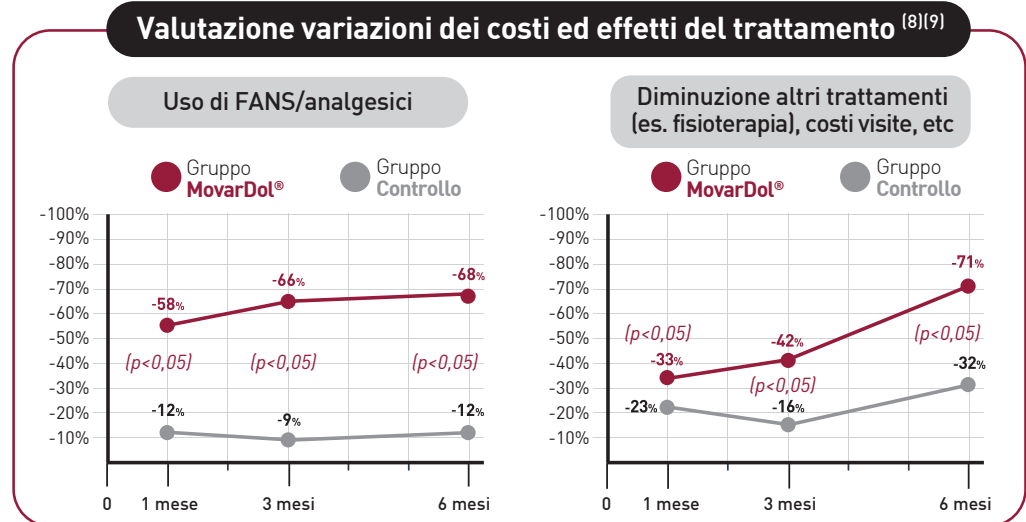
Nel test da sforzo su tapis roulant è stata misurata la distanza percorsa senza avvertire dolore; i benefici sono evidenti già dopo il primo mese di trattamento.



● **Efficacia nel rimodellamento della cartilagine**

**Regolarità della superficie della cartilagine (da 0 a 3):**

- 0: molto irregolare, rotture superficiali
- 1: irregolarità dello spessore e della forma
- 2: minimale irregolarità della superficie
- 3: superficie e spessore normali



8) European Review for Medical and Pharmacological Sciences - 2016; 20: 5198-5204  
Somministrazione di MovarDol® (N-acetylglucosamina, Boswellia serrata, Zenzero) nel trattamento dell'artrosi del ginocchio: risultati preliminari di un registro di pazienti trattati per 6 mesi.

9) Minerva Ortopedica e Traumatologica 2019 June; 70(2): 59-64  
Valutazione della morfologia del periostio e della cartilagine in soggetti affetti da artrosi del ginocchio, trattati con MovarDol®.

1) Gauden - The effect of intravenous N-acetyl-D-glucosamine on the blood and urine sugar concentrations of normal subjects - Metabolism May 1964  
Virkamäki - Allosteric regulation of glycogen synthase and hexokinase by glucosamine-6-phosphate during glucosamine-induced insulin resistance in skeletal muscle and heart - Diabetes. 1999 May  
2) Van Breemen - Cyclooxygenase-2 inhibitors in ginger (Zingiber officinale) - Fitoterapia. 2011 Jan. Copyright - TRP channels and pain - Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease - August 2007  
3) Poeckel - Boswellic Acids: Biological Actions and Molecular Targets - Current Medicinal Chemistry, Dec 2006

4) Hartog - In Vitro and In Vivo Modulation of Cartilage Degradation by a Standardized Centella asiatica Fraction - Experimental Biology and Medicine - Volume: 234 issue: 6, page(s): 617-623  
5) Maquart - Triterpenes from Centella asiatica stimulate extracellular matrix accumulation in rat experimental wounds - Eur J Dermatol. 1999 Jun; 9(4):289-96.