



## Ricerca e Sviluppo a 360° Il progetto SAP “Sempre Ai Piedi”



### PREMESSA

Prima di presentare il progetto occorre spiegare di che cosa è Noene® e quali sono i benefici.

Noene® è un innovativo elastomero vibro-assorbente, formato da micro cellule cristalline. Inventato oltre 25 anni fa per l'industria pesante, è oggi commercializzato in ambito civile per il benessere delle persone. Fa parte della grande famiglia dei caucciù, ma possiede caratteristiche uniche.

Due qualità primarie caratterizzano il materiale Noene®:

- **Elasticità**, la quale permette di assorbire l'energia prodotta da un colpo
- **Ammortizzazione**, grazie alla quale tale energia viene dispersa nel materiale stesso

Grazie a queste proprietà, il Noene® è definito **tecnologia shock absorbing** e viene **impiegato per contrastare le vibrazioni negative prodotte dagli shock e dai colpi ripetuti**.

### BENEFICI PER LE PERSONE

Grazie a queste peculiarità, il materiale Noene® è impiegato per la **prevenzione e il trattamento di patologie articolari** (dolori e infiammazioni) causate da lavori che richiedono di stare in piedi a lungo, stazionare su terreni vibranti (es. treni e aerei), attività che obbligano a portare pesi elevati, utilizzo di attrezzature vibranti (es. macchinari) e via discorrendo.

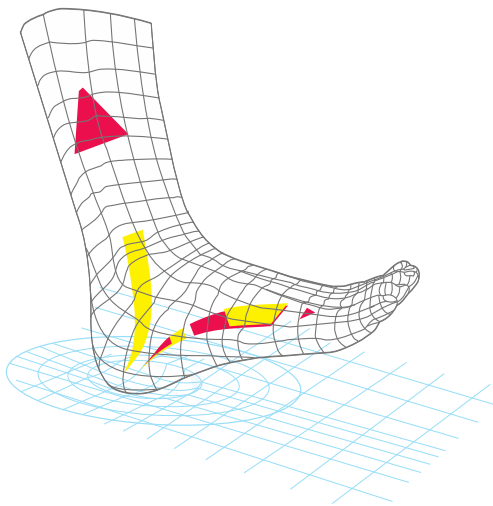
I prodotti Noene® sono utilizzati nelle Aziende per la **protezione dei lavoratori** e per la **prevenzione di patologie (TMS - Disturbi Muscoloscheletrici)** che oggi, grazie a questa tecnologia, possono essere evitate in modo semplice, migliorando il **benessere** dei dipendenti.

Ecco cosa succede in una situazione normale:

1. **Ogni contatto tra il piede e il suolo provoca un'onda di shock.** Quest'onda viene chiamata "Energia negativa"
2. **L'energia negativa si propaga lungo tutta l'articolazione ossea.** Accumulata passo dopo passo, giorno dopo giorno, produce dei microtraumi in ciascun punto nevralgico del nostro corpo (articolazioni)
3. **La ripetizione di tali onde genera e sovente favorisce:** tendiniti; fasciti plantari; talloniti; fratture causate dalla stanchezza; dolori alle articolazioni dei piedi, delle ginocchia, delle anche, della schiena; cervicale; mal di schiena; ecc. In alcuni casi, semplicemente stanchezza e gambe appesantite!

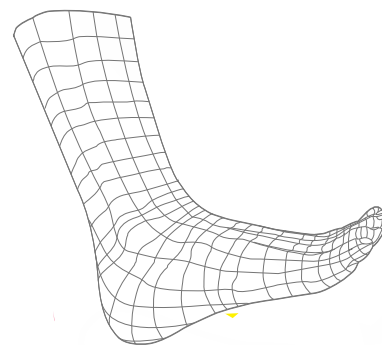
Grazie alle sue proprietà, Noene® combatte le patologie dell'apparato locomotore indotte dall'impatto del piede al suolo.

**La presenza del .Noene® tra i piedi e il suolo (es. solette), riduce fino al 98% la propagazione di tali onde negative, preservando in stato ottimale le nostre articolazioni e proteggendoci da fastidiosi dolori e infiammazioni.**



**SENZA NOENE®**

L'energia negativa si propaga nel corpo



**CON NOENE®**

L'energia negativa viene scaricata a terra

**UN DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE 1, SWISS MADE**



[www.noene-italia.com](http://www.noene-italia.com)

Unici al mondo della categoria ad avere questa certificazione, le **solette** e i **plantari** Noene® hanno ottenuto il riconoscimento di **Dispositivo Medico di Classe 1** da parte del Ministero della Sanità in base alla **Direttiva Comunitaria 2007/47/CE**.

Una tecnologia che corrisponde esattamente alla definizione di Dispositivo Medico, la quale richiede il rispetto di regole molto rigide e garantisce sull'efficacia e innocuità di tale dispositivo. Infatti, per essere riconosciuto come Dispositivo Medico di Classe 1, un prodotto deve: possedere una funzione reale; offrire la possibilità di misurare tale funzione; e, come minimo, garantire la sicurezza sanitaria del paziente.

## SWISS MADE

I prodotti Noene® sono altresì realizzati in **Svizzera** secondo le **norme ISO 9001 e 14001**, garantendo la massima qualità e rispetto delle regole vigenti.

### **Punti di forza delle solette *shock absorbing* Noene®:**

- L'estrema sottigliezza e leggerezza
- Durata illimitata delle proprietà *shock absorbing*, quindi economiche da utilizzare
- 2 anni di garanzia anche in condizioni estreme
- Igieniche, poiché non permettono lo sviluppo di micro-organismi, e facilmente lavabili
- Elevati criteri di qualità: fabbricate in Svizzera secondo le norme standard ISO 9001 per la qualità e le norme standard ISO 14001 per il rispetto dell'ambiente.

### **SOLETTE ANTI VIBRAZIONI NOENE**



**Indicate per l'utilizzo all'interno delle scarpe antinfortunistiche.**

#### **CARATTERISTICHE**

- Spessore: 2 mm
- Peso: 25 gr
- Lavabili e riutilizzabili
- Taglie: dalla n. 36 alla n. 48

- Uomo / Donna

#### **Il Progetto "SAP"**

La qualità di vita indica il benessere in un habitat che può essere semplicemente un ambiente di lavoro. Quando un ambiente qualsiasi ha una buona *qualità di vita*, significa che i suoi occupanti **possono** fruire di una serie di vantaggi e condurre una vita serena e soddisfatta.