Ortesi caviglia-piede AFO Push® ortho

Uno studio comparativo



Push AFO uno studio comparativo

Su incarico del produttore, è stato condotto uno studio comparativo dal centro medico dell'Università di Maastricht (MUMC+).

Lo studio prevedeva le condizioni di base seguenti:

- velocità di camminata confortevole
- condizioni del paziente: deambulazione senza supporto, deambulazione con Push AFO Valori di riferimento sano ottenuti dal database

In che modo Push AFO influisce sul pattern deambulatorio di un paziente?

Pattern cinematico della caviglia
La figura 1 mostra gli effetti del tutore Push AFO sull'angolo della caviglia nel corso del ciclo di deambulazione, con la differenza più marcata osservata nella fase di distacco delle dita (Toe-off).

Come si rapporta la funzionalità di Push AFO ad un'ortesi in carbonio?

Asimmetria temporale del passo (%)

La figura 2 presenta un confronto tra Push AFO e un'ortesi in carbonio in un paziente, insieme ai valori di riferimento di individui sani.

L'asimmetria del passo osservabile tra la gamba sinistra e destra viene mostrata in tre condizioni: deambulazione non supportata, deambulazione con un'ortesi in carbonio e deambulazione con un tutore Push AFO.

I risultati indicano che Push AFO promuove un pattern deambulatorio più simmetrico e quindi più stabile ed efficiente sotto il profilo energetico.

Figura 1

Efficienza del passo migliorata

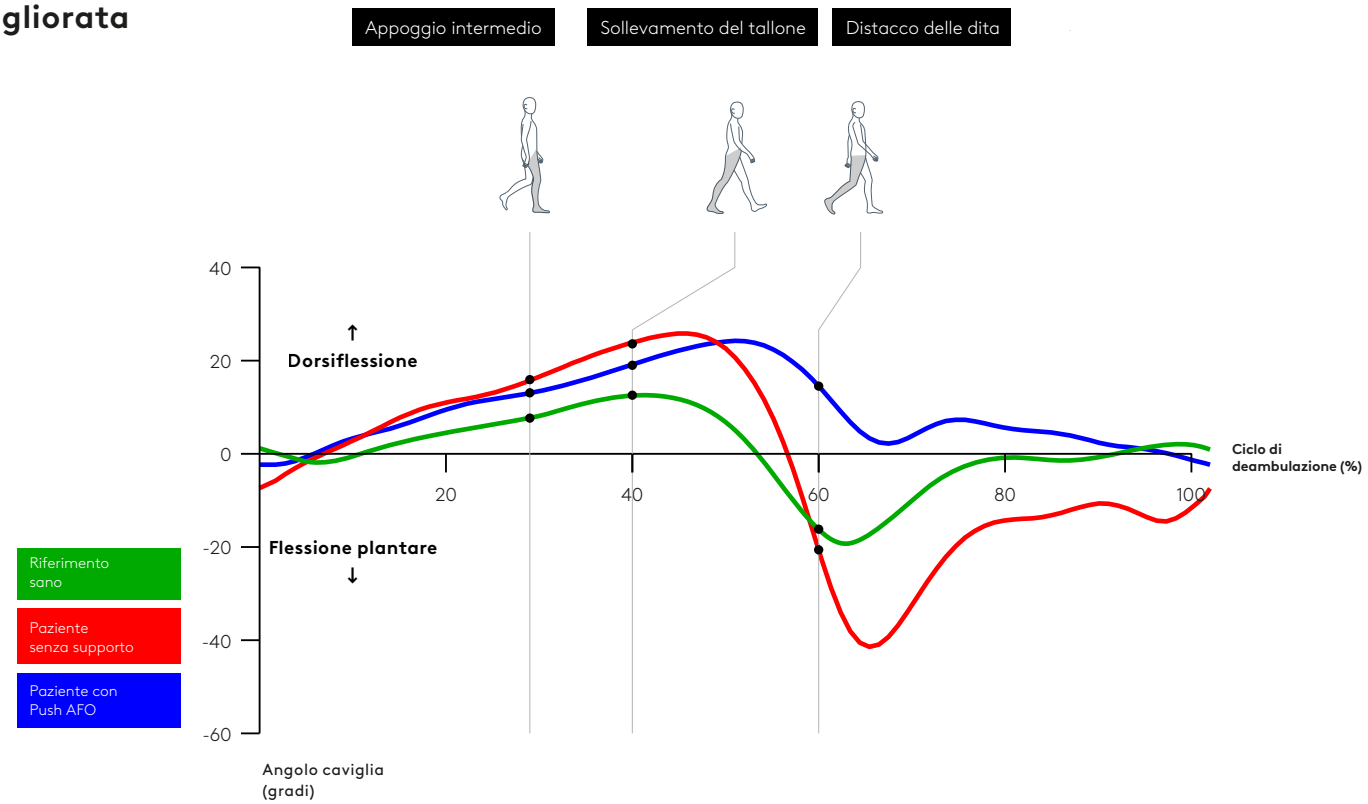
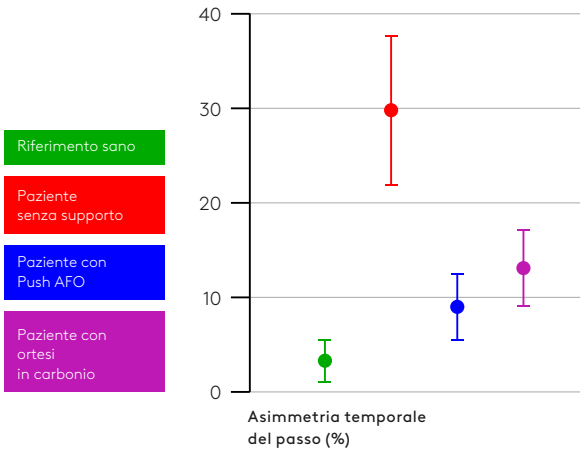
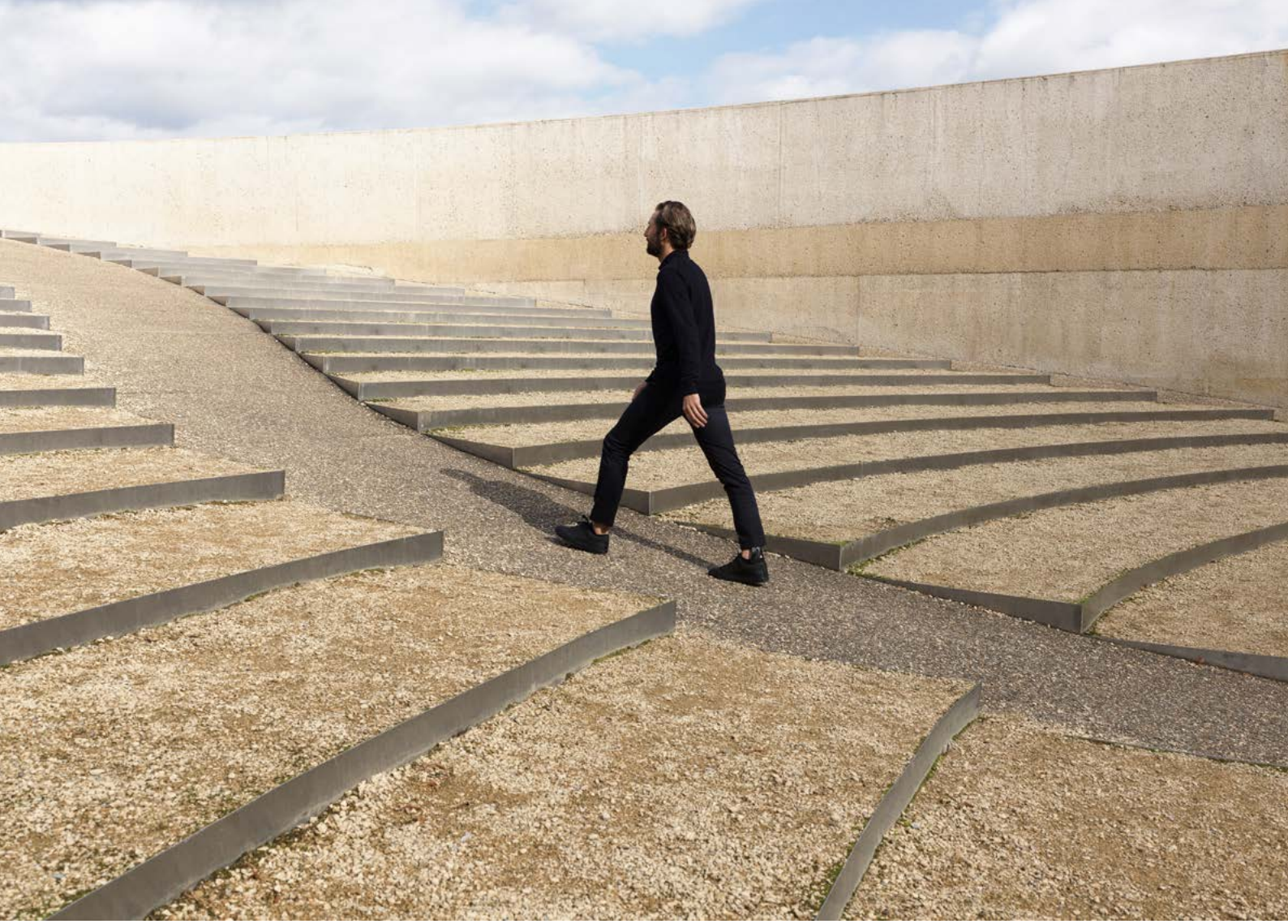


Figura 2

Camminata più fluida





Conclusione: Push AFO – uno studio comparativo

- Push AFO garantisce un pattern deambulatorio più stabile e simmetrico, compensando il disturbo di sollevamento del piede.
- Da un punto di vista meccanico, l'ortesi Push AFO offre risultati comparabili a quelli di un'ortesi dinamica in carbonio convenzionale.

push® braces

Push for freedom

push.eu

3203 - 08/2026