

## PLANTARI LEDOS ORIGINAL

I plantari sono realizzati in **materiale non traumatizzante, resistente alle deformazioni permanenti e non irritante per la cute**. Le materie prime che rientrano nella composizione del nostro materiale brevettato sono classificate nelle categorie "alimentari". Colle e solventi utilizzati non sono corrosivi e non provocano alcuna allergia. E' disponibile in 3 consistenze: morbido, semi morbido e duro. Il plantare è realizzato integralmente su misura. Esso arriva grezzo e la lavorazione viene eseguita ad asporto attraverso una fresa che ci permette di creare tutte le correzioni richieste nella prescrizione medica. Questo tipo di ortesi viene poi rivestito con materiali naturali, sintetici o alcantara.



## PLANTARI PER PAZIENTI DIABETICI

Particolare attenzione viene rivolta al trattamento di patologie connesse al piede diabetico, neuropatico, di Charcot. Costante è l'aggiornamento da parte dei nostri tecnici ortopedici attraverso la partecipazione a corsi specifici focalizzati alle nuove metodologie di cura e di confezionamento dei plantari, realizzati su calco con materiali in Ppt SHOCK ABSORBER, VISCOELASTICI e rivestimenti in Diapod, Alcaform. Si realizzano anche calzature post-operatorie su misura per la gestione della fase acuta.



DESIGNER: SANDRO BRAMBILLO - FACTORIS STUDIO

**ORTHOGEA®**  
OFFICINE ORTOPEDICHE

**SEDE**  
Via Dell'Architettura 6 Z.I.  
72017 OSTUNI (BR)  
Tel. 0831.339077  
Fax 0831.306875

**FILIALE**  
Via San Donato 23 e/f  
70043 MONOPOLI (BA)  
Tel. 080.9683578  
Fax 080.4037508

**MEDICAL  
ORTOPEDIA  
VERGATI**

**SEDE**  
L.go G. Falcone sn  
72017 OSTUNI (BR)  
Tel. 0831.305655  
Fax 0831.306434

**FILIALE**  
Via Tor Pisana, 22/24  
72100 BRINDISI  
Tel. 0831.525538  
Fax 0831.597157

**MOV**  
LABORATORIO ORTOPEDICO

**SEDE**  
Via Parini 57-63  
73100 LECCE  
Tel. 0832.261178  
Fax 0832.1692898

WWW.ORTHOGEA.COM  
INFO@ORTHOGEA.COM



## ANALISI STRUMENTALI E REALIZZAZIONE PLANTARI SU MISURA



per te  
ALL'AVANGUARDIA della  
TECNICA ORTOPEDICA

## LE TECNOLOGIE

Il nostro centro è dotato di tutte le strumentazioni necessarie per l'analisi del piede e del passo. Effettuiamo Analisi Baropodometrica, gait analysis e ci affidiamo ad una serie di elementi all'avanguardia per la valutazione posturale e pressoria sia in fase statica che dinamica del passo. (solette parotec e tapis roulant)



L'impiego del sistema AMFIT per la produzione computerizzata CAD-CAM dei plantari su misura, ha uno scopo sia curativo che preventivo ed intende svolgere una funzione educativa nei confronti del pubblico, non solo per svariate patologie che il piede può incontrare, ma soprattutto per gli aspetti preventivi.

E' ormai risaputo che la cura del piede non risolve solo problemi diretti, ma corregge vizi posturali ed evita molti altri inconvenienti, in particolar modo alle strutture sovra-segmentarie come le articolazioni del ginocchio, anca e colonna vertebrale.

Uno dei vantaggi del sistema AMFIT è di consentire la verifica della buona rispondenza degli elementi principali del plantare, prima della realizzazione fisica dello stesso.

Infatti il tecnico può mettere a punto la forma, la posizione e l'entità degli elementi principali dell'ortesi (cunei, barre, gocce metatarsali, stimoli sensoriali ecc.) in presenza del paziente, verificando come egli stesso si atteggi sotto l'effetto di questi elementi.

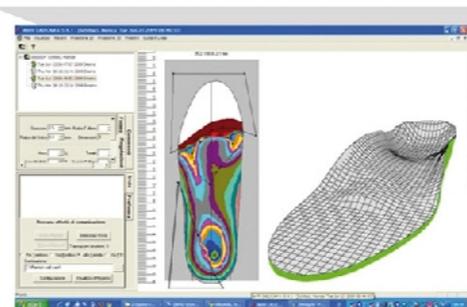
### Caratteristiche Tecniche:

Il sistema AMFIT si compone di uno scanner digitalizzatore gestito da un software per la lettura tridimensionale del piede (CAD), di una fresatrice a controllo numerico (CAM), di una serie di spessori sagomati che consentono di realizzare fisicamente gli elementi correttivi/compensativi, e da una serie di blocchi grezzi di varie dimensioni e densità da cui vengono fresati i plantari.

La rilevazione della forma avviene tramite dei sensori che vengono spinti a contatto del piede con una pressione uniforme, ma regolabile.



Da programma si possono poi introdurre delle modifiche su tutto il plantare, dalla forma del piede rilevato, allo spessore, al supporto totale della volta, all'innalzamento del tallone.



I dati così ottenuti vengono memorizzati in forma elettronica sia per la fresatrice che realizzerà materialmente il plantare, che per consentire la realizzazione di un secondo paio di plantari, uguali al precedente. I materiali utilizzati sono atossici, ecologici e facilmente lavabili.

In conclusione se fino ad oggi il computer ha dato un buon contributo nella diagnosi delle patologie del piede, un tecnico ortopedico abile e specializzato con l'ausilio di AMFIT, riesce a creare un efficace plantare su misura.



### PLANTARE A SPINTA ELASTICA MEDIALE (SEM)

Indicato nel trattamento del piede piatto infantile. Il meccanismo terapeutico dell'ortesi si esplica attraverso una spinta trasversale esercitata dall'aletta mediale dove è alloggiata una molla in acciaio nastriforme a forma di L.

Il plantare a mezzo piede è costruito su calco gessato del piede, composto a sandwich da uno strato esterno rigido in polipropilene da 3 mm. (modellato con tecnica vacuum sotto vuoto) e uno strato interno morbido in multiform, rigonfio di lattice a livello dell'aletta mediale, dove è alloggiata una molla in acciaio nastriforme a forma di L, capace di imprimere in corrispondenza della zona astragalo-scafoidea una spinta mediale tarata sul peso del paziente e la correggibilità del piede in esame.

Cod. iso 06.12.03.054 x2 dal 18 al 33  
06.12.03.057 x2 oltre il 34

Cod. iso 06.12.03.103 Aggiuntivo per  
rivestimento plantare

