

AMFIT



 ***molinari***

Descrizione Tecnologie

Uno sguardo ai metodi di misurazione del piede

Sistemi presenti sul mercato

2



Metodi e sistemi di scansione

3

Digitalizzatore

I sensori salgono a contatto con il piede, determinando così l'altezza del piede.

Laser Ottico 3D

Una sorgente di luce viene proiettata verso il piede e una camera acquisisce l'immagine. Un software esamina l'immagine per determinare le altezze.

Scanner Ottico 2D

Acquisisce l'immagine solo dell'appoggio plantare e non del contorno del piede.

Pressione

Trasduttori sono posizionati su particolari solette che misurano la Pressione e la Forza peso del cliente in Statica e Dinamica nel Tempo.

Qualità di Scansione

Pro / Contro

Digitalizzatore	Laser Ottico 3D	Scanner Ottico 2D	Pressione
Lettura altezze del piede	Misura delle altezze del piede	Non misura le altezze	Non rileva il contorno
Cedimento parti morbide	No	No	No
Misura il piede in ogni situazione di carico	Misura il piede in scarico o lo appiatisce	Misura il piede in scarico o lo appiatisce	Solo su pressione
Durante l'acquisizione si può correggere l'appoggio del piede.	No	No	Non misura il contorno e la forme, no correzioni durante la valutazione
Sempre visibile il piede durante la scansione	Sempre visibile il piede durante la scansione	Dipende	No
Possibilità di valutazione del piede	Possibilità di valutazione del piede	No	Priorità valutare le pressioni del piede

Qualità di Scansione

Pro / Contro

Digitalizzatore	Laser Ottico 3D	Scanner Ottico 2D	Pressione
Realizzato per misurare il piede e realizzare un plantare su misura	Realizzato per misurare il piede e realizzare un plantare su misura	Solo immagine 2D	Non è stata pensata per la realizzazione di plantari su misura, NON misura le altezze del piede.
Può misurare il livello di "espansione" del piede durante la misurazione	No	No	Può misurare il livello di "espansione" del piede durante la misurazione

Scanner a Contatto



Conclusione di uno studio presentato alla associazione AAOP nel meeting annuale 2002

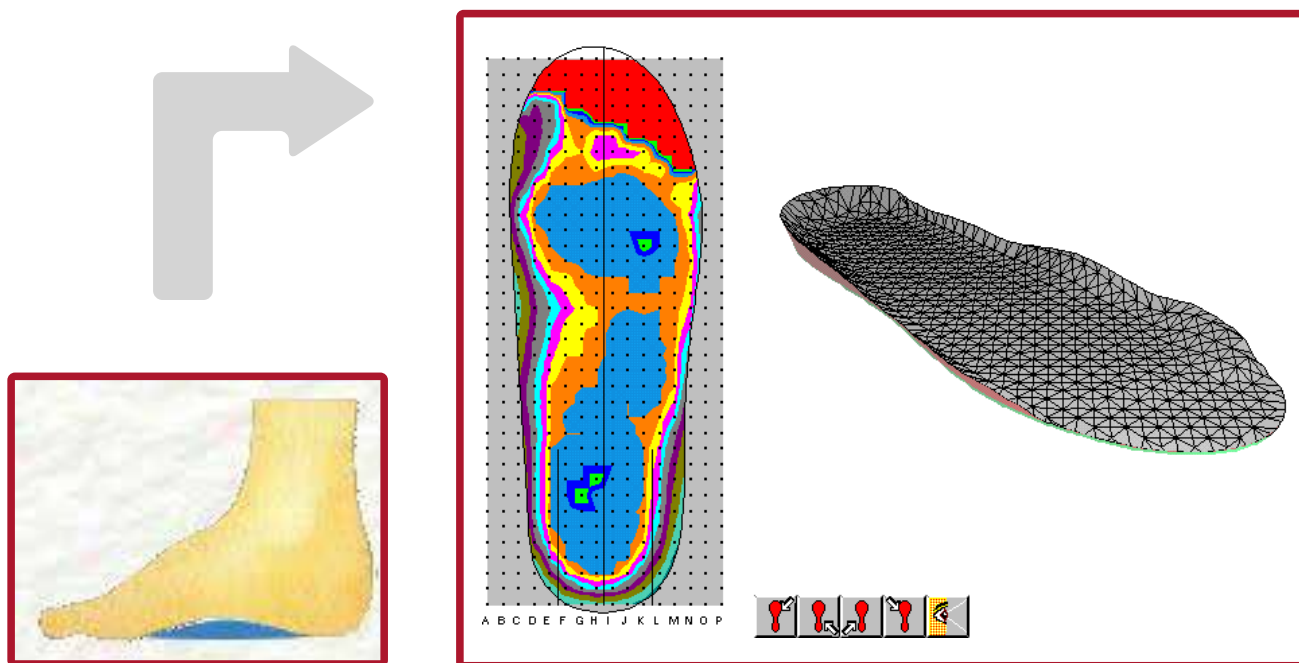
Uno scanner ottico può catturare il contorno plantare del piede in una corretta posizione, ma non "sente" le parti molle, o la struttura ossea perchè fotografa solo la pelle in superficie.

"Digitalizzatore Amfit NON ha questo limite"



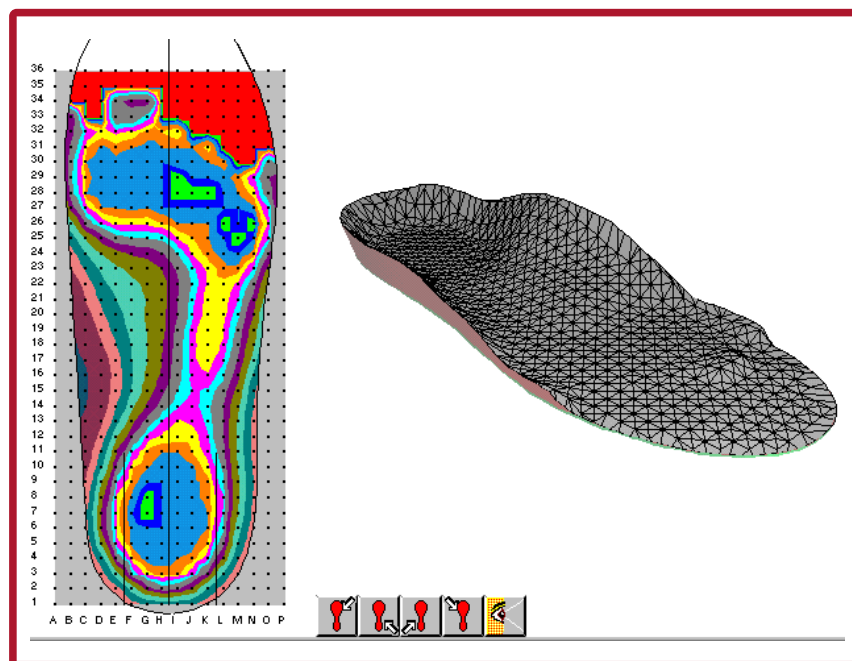
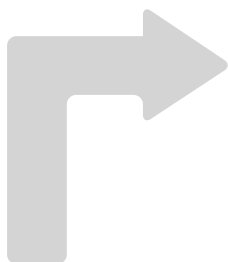
Interpretazione dell'impronta

Piede piatto



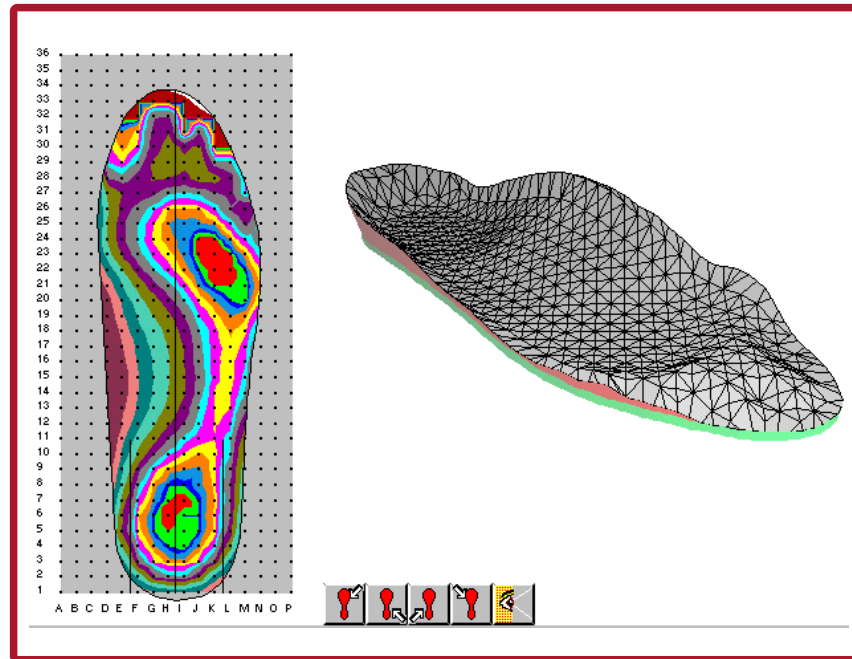
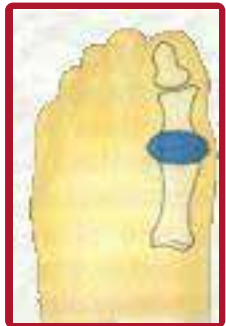
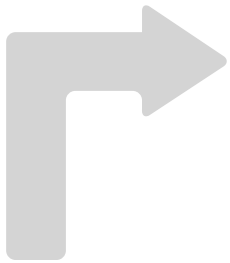
Interpretazione dell'impronta:

Piede cavo



Interpretazione dell'impronta:

Alluce rigido

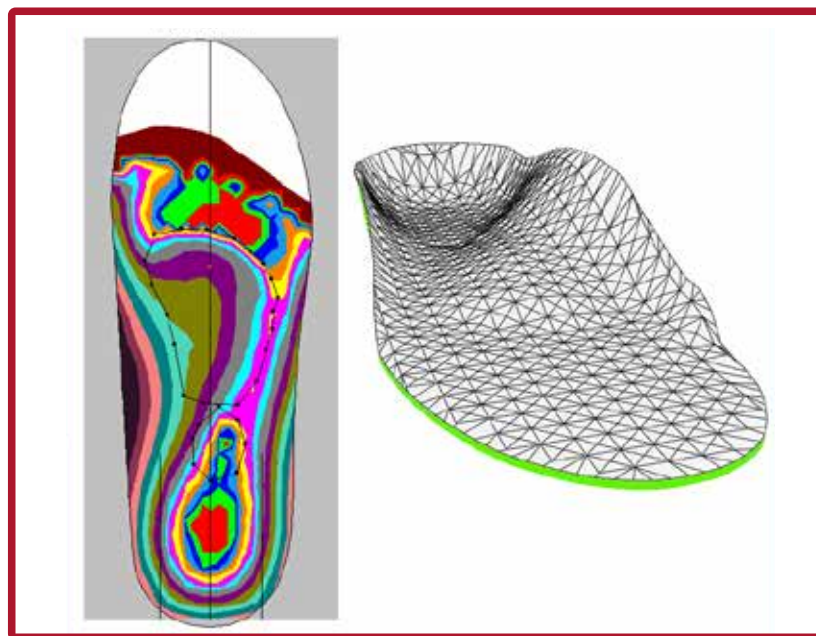


Correzioni a video con elementi standard

11

Correzioni Standard	
Piano supinatore (gradi) 0-12 gradi	<input type="checkbox"/>
Piano pronatore (gradi) 0-12 gradi	<input type="checkbox"/>
Spessore (mm) 0-18 mm	<input type="checkbox"/>
Supporto Volta (%) -30 - +30 %	<input type="checkbox"/>
Supporto Arco Lat. (%) -30 - +30 %	<input type="checkbox"/>
Totale Supporto (%) -30 - +30 %	<input type="checkbox"/>
Innalz. tallone (mm) 0 - 12 mm	<input type="checkbox"/>
Avvolg. Tallone (%) -30 - +30 %	<input type="checkbox"/>
Cuneo Calc. Med. (deg) 0 - 12 gradi	<input type="checkbox"/>
Cuneo Calc. Est. (deg) 0-12 gradi	<input type="checkbox"/>
Altezza Plica (mm) 0 -30 mm	<input type="checkbox"/>

Gli stessi vantaggi con una semplice schiuma fenolica



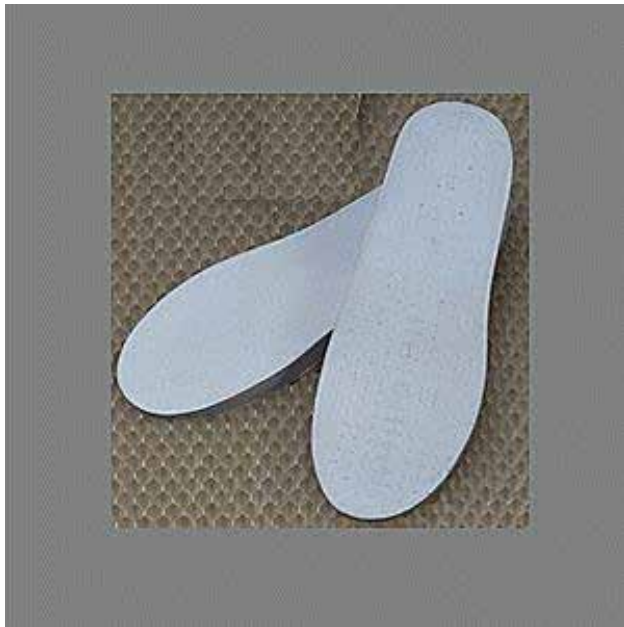
Programma grezzi Amfit in E.V.A.



- Plantare Amfit morbido 20 shore
- Plantare Amfit medio 35 shore
- Plantare Amfit rigido 60 shore
- Plantare Amfit bidensità 60/35 shore
- Plantare Amfit Comfort 55/25 shore
- Plantare Amfit BioSport tridensità

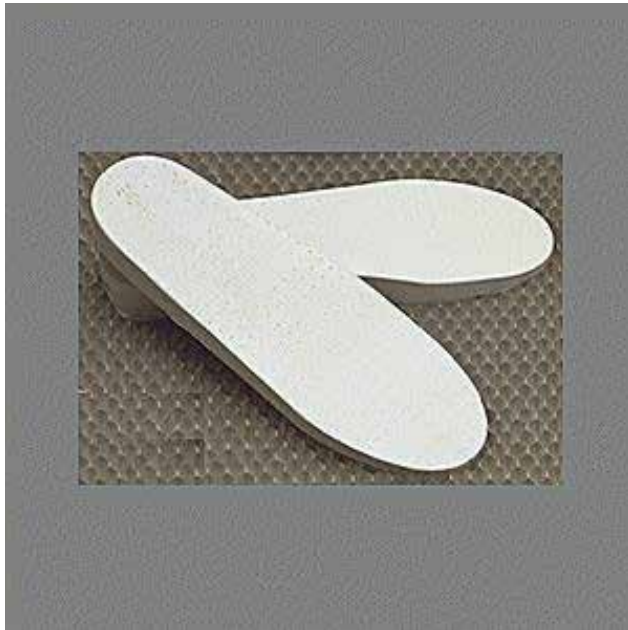
Fascilazione CE per Tutti i materiali

Plantare Amfit Morbido 20 shore



- Lombalgia
- Tendinite
- Insufficienza venosa
- Metatarsalgia di origine vascolare
- Piede diabetico
- Piede reumatoide (ortesi palliativa)
- Piede con riduzione pannicolo plantare
- Metatarsalgia dell'anziano
- Piede cavo in rigidità metatarsale
- Fratture del collo e delle teste dei metatarsi
- Sesamoidite
- Fratture da fatica dei metatarsi
- Metatarsalgie da verruche plantari
- Problematiche sottodigitali
- **Piede diabetico**

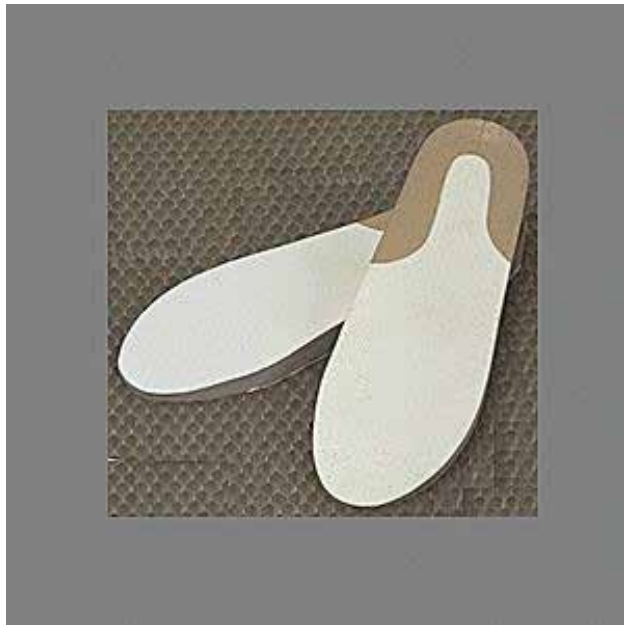
Plantare Amfit Medio 35 shore



- In assenza di deviazioni significative del retro piede
- Metatarsalgie centrali
- Tendinite
- Lombalgia in paziente in sovrappeso
- Piede reumatoide (ortesi semipagliativa)
- Metatarsalgia dell'anziano
- Piede Cavo
- Alluce rigido
- Ortesi propriocettive
- Tendiniti dell'achilleo
- Talalgie
- Osteocondrite calcaneale

Plantare Amfit Bidensità 60/35 shore

16



- **Necessità di controllo della sottoastraglica e dei rapporti articolari del mesopiede**
- **Pazienti in sovrappeso con problemi di disassamento**
- **Metatarsalgia del I e V metatarso**
- **Sindrome del tunnel tarsale**
- **Fratture del V metatarso**
- **Iperpressione dell'apofisi stiloidea**
- **Stabilizzazione della mediotarsica**
- **Spina Calcaneare**
- **Artriti reumatoidi (ortesi correttiva)**
- **Alluce valgo**
- **Metatarsalgia dorsale prossimale del I raggio "tarse bossu"**
- **Scafoidite tarsale (kohler)**
- **Cavo valgo**

Salvatore Branca
Direttore Commerciale

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Molinari S.r.l. - Località Martella - 29014 Castell'Arquato (PC) - www.molinarilife.it - info@molinarilife.it

