

Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese

ASSE 1

“RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE”

AZIONE 1.1.4

“Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi”

TITOLO PROGETTO:

S.C.I.A.

Scarpa Configurabile per l’Invecchiamento Attivo (del paziente diabetico)

BENEFICIARI: Rete OrthoTech.Net

DURATA PROGETTO: 30 Mesi

Spesa tecnica ammessa: € 378.500,00

Contributo ammesso: € 151.400,00

ABSTRACT

Il progetto S.C.I.A. Scarpa Configurabile per l’Invecchiamento Attivo (del paziente diabetico) ha come obiettivo lo sviluppo di un’applicazione software in versione prototipale, per la configurazione DIGITALE di forme per la produzione di calzature personalizzate per soggetti con un piede con deformità importanti a supporto dell’invecchiamento attivo. In particolare, si focalizza su soggetti diabetici che, nel panorama delle calzature su misura rappresentano il caso più complesso da trattare poiché necessitano di un ausilio su misura in termini di geometrie, componenti e materiali. Il software di configurazione digitale consentirà di progettare il design della calzatura sulla base delle geometrie 3D specifiche del piede del soggetto e di creare un prototipo virtuale di forma 3D di calzatura e quindi della scarpa ottimale per il soggetto specifico.

