

PRESENTA

Napoli, 10/04/2020



"Come e perché nasce BeyondShape? Il bisogno, il prodotto e l'attività d'impresa in generale, i principali obiettivi, clienti e mercato servito"

BeyondShape è un'azienda biomedicale che offre tecnologie di scansione medica 3D e soluzioni software customizzate per strutture sanitarie e centri medici professionali, al fine di sviluppare nuovi protocolli clinici digitali di analisi, diagnosi e trattamento medico. Rispondiamo a particolari bisogni clinici, quali l'acquisizione rapida delle forme anatomiche umane per la fabbricazione di protesi e ortesi a calzatura personalizzata, e lo screening e il monitoraggio non-invasivo di patologie che alterano la morfologia esterna del corpo e/o della pelle. L'obiettivo è quello di creare uno strumento medico che possa, a partire da una scansione superficiale esterna istantanea del corpo umano, estrarre informazioni utili alla diagnosi, al monitoraggio e al trattamento di diverse patologie che ancora oggi necessitano di esami invasivi, quali ad esempio le radiografie, come la scoliosi. Il mercato di riferimento è sicuramente quello della salute e del benessere, con possibilità varie di replicabilità.

Abbiamo recentemente avviato, ad esempio, uno studio sull'utilizzo dei nostri scanner per la produzione di DPI per le vie respiratorie per i lavoratori, da utilizzare nel periodo post-covid per una graduale ripresa in sicurezza delle attività produttive. La componente Software di BeyondShape si compone di tool generici e tool specifici, sviluppati in collaborazione con i nostri partner clinici. I tool generici permettono di visualizzare, modificare ed estrarre caratteristiche antropometriche e volumi corporei dai modelli digitali umani; i tool specifici consentono invece di estrarre parametri di interesse clinico a partire dalle forme anatomiche tridimensionali. Attualmente il prodotto di punta di BeyondShape è INBODY – Instant Body Scan, uno scanner medico superficiale a corpo intero.

"Proiezioni verso il futuro: i risultati da oggi a tre anni, cosa sarete? Il mondo è fatto di continui cambiamenti e solo i migliori riescono a cambiare restando se stessi."

Ogni giorno assistiamo ad un continuo avanzamento delle più evolute tecnologie, quali la robotica, la realtà virtuale ed aumentata,

la scansione e la stampa 3D, questo dimostra che siano in atto vere e proprie rivoluzioni nell'ambito delle procedure cliniche e chirurgiche tradizionali. Numerose attività di ricerca e sviluppo in generale, e nel settore medico in particolare, sempre più sovente fanno ricorso all'utilizzo di strumenti digitali allo scopo di ottenere risultati migliori riducendo al minimo errori valutativi e diagnostici. In un simile scenario noi di BeyondShape ci poniamo obiettivi non facili e sicuramente ambiziosi, ma che siamo sicuri di poter raggiungere grazie ai nostri soliti strumenti, gli stessi che utilizziamo da quando, nel novembre del 2019, abbiamo deciso di intraprendere questa grande avventura. Il nostro desiderio è quello di diventare, nell'arco dei prossimi cinque anni, l'azienda di riferimento nell'ambito della scansione medica superficiale su tutto il territorio nazionale. Gli sforzi di BeyondShape sono proiettati verso l'implementazione della "cartella clinica digitale 3D del paziente".

"Restiamo con i piedi per terra ma consci di ciò che siamo. Premi, traguardi, vittorie e sconfitte. Il curriculum vitae della



StartCup Campania 2019

startup degli ultimi mesi."

La nostra grande avventura imprenditoriale ha mosso i primi passi all'interno dell'Incubatore Campania NewSteel, con il quale abbiamo avuto il piacere ed il privilegio di poter condividere le tappe più emozionanti del nostro cammino. La collaborazione con CNS è stata per noi un enorme valore aggiunto sia per quel che riguarda la creazione del modello "BeyondShape" sia per quel che riguarda la costruzione di una rete di investitori, potenziali clienti e finanziatori con i quali abbiamo avuto modo di confrontarci, portando a casa importanti traguardi in termini di esperienza e maturità. Numerosi sono stati i risultati raggiunti insieme: uno dei momenti più belli nella nostra storia recente è stata la vittoria di Start Cup Campania 2019, riconoscimento che consideriamo di dover condividere anche con loro. Oltre StartCup, nell'aprile del 2019, abbiamo ricevuto una Menzione Speciale "Innovazione e Sicurezza" da INAIL in occasione di Innovation Village Award 2019; a novembre 2019 ci siamo classificati secondi

alla XIII edizione del Premio Best Practice per l'Innovazione 2019 – categoria Start Up; infine, a febbraio 2020, ci siamo aggiudicati il secondo posto al Premio Innovazione 4.0 (sponsorizzato da FCA nell'ambito di A&T2020) – categoria Start Up.

"Cambiare il mondo attraverso il business, si può". La visione romantica dell'imprenditore di ultima generazione che racconta la propria storia e che si circonda solo di collaboratori "folli e disperati".

Oggi Spin-Off accademico e Start Up innovativa, il progetto è nato tra i corridoi dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, partendo da una ricerca ventennale sui modelli digitali umani.

Il team è composto da 8 persone provenienti dall'ambiente accademico, dall'industria e dalla libera professione. Persone diverse, mondi diversi, ma che si compensano l'un l'altra.

Campania NewSteel srl, società promossa e partecipata dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dalla Fondazione IDIS - Città della Scienza, è il primo incubatore Accademico del Mezzogiorno certificato ai sensi del Decreto Crescita 2.0, ed una delle più rilevanti strutture a supporto della nascita e dello sviluppo di startup e spinoff innovativi in Italia.

Contatti:
incubatore@campanianewsteel.it
 08118757664

**Ci troviamo in Via Coroglio 57,
 80124 Napoli**

www.campanianewsteel.it/

