

Le ali alle tue idee

Progetto **EMOPACK**

Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020

Sintesi del progetto:

DURATA DEL PROGETTO DAL 09/2019 AL 02/2021

TIPOLOGIA DI SERVIZIO B1.3; B1.4; B1.6

Sviluppo di un sistema portatile di refrigeramento per la conservazione di medicinali per emofilici tale da consentire ad un paziente emofilico viaggi ed escursioni, quale ad esempio un viaggio aereo di lunga durata o una escursione giornaliera.

Sviluppo in parallelo di un exergame riabilitativo per i pazienti emofilici necessario per l'acquisizione di nuove capacità di movimento legate allo zaino.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA SVOLTE:

[Syde srl](#)

01 Definizione specifiche iniziali e vincoli di prodotto (B1.3)

02 Problem solving sistematico (B1.3)

03 Definizione di dettaglio delle soluzioni concettuali (B1.3)

04 Prototipi parziali e funzionali e testing (B1.4)

[Studio Evil srl](#)

05 Sviluppo Game concept B1.3

06 Produzione B1.3

[Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Ingegneria Industriale](#)

O8 Ricerca commissionata, identificazione preliminare soluzioni “freddo” (B1.6)

O9 Ricerca commissionata, valutazione e modellazione delle tecniche individuate, definizione scelte (B1.6)

O10 Ricerca commissionata, Selezione e definizione soluzioni da implementare nello zaino prototipale di futura realizzazione (B1.6)

RISULTATI PRODOTTI

[Syde srl](#)

R1 elenco condiviso specifiche e vincoli, quantificazione oggettiva e pesi relativi (secondo percorso QFD)

R2 architettura di prodotto, mappatura degli ambiti evolutivi e di innovazione, valutazione su brevettabilità e definizione eventuale brevetto

R3 Bozzetti disegni e schemi dei “Concepts” sviluppati , modelli 3D e specifiche di dettaglio

R4 Prototipi parziali e funzionali, primo assemblaggio del sistema.

[Studio Evil srl](#)

R5 Redazione e condivisione di un concept document, concept functional art.

R6 Prototipo funzionante del gioco conforme alle specifiche di concept

R7 Gioco disponibile sulla piattaforma finale

[Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Ingegneria Industriale](#)

R8 Relazione, attività di ricerca.

R9 schemi , disegni, calcoli e risultati di prova.

R10 Relazione, specifiche di prodotto, architettura di sistema “freddo”