

*Selezionato nel Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo
Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy
Codice: ECS0000041, CUP: H33C22000430006, Codice ID: SPK-08_01245412
e finanziato per mezzo del PNRR Missione4/Componente 2/Inv. 1.5-Creazione e rafforzamento di ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità*

TITOLO DEL PROGETTO:

SMART SLEEP – Smart Solution for the quality of Sleep

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: L'obiettivo del progetto Smart Sleep è quello di creare un sistema intelligente che garantisca un sonno di qualità superiore negli ambienti confinati dedicati al riposo, con particolare riguardo a quelli del settore medico-sanitario e del wellness. Il progetto mira a realizzare un topper innovativo integrato con avanzate tecnologie sensoristiche in grado di rilevare e restituire all'utente i dati relativi alla sua qualità del sonno attraverso la misurazione dei parametri vitali e delle caratteristiche dell'ambiente confinato.

Le attività progettuali si dividono in 3 principali WP:

- 1) Ricerca Industriale sullo stato dell'arte relativo alle normative in tema di Air Quality e ricerca sugli indicatori della qualità del sonno;
- 2) Ricerca Industriale e di mercato volta all'individuazione delle tecnologie sensoristiche integrabili nei prodotti d'arredo;
- 3) Realizzazione e prototipazione del topper innovativo

OBIETTIVI:

Realizzazione di un prodotto innovativo e circolare dotato di nuove ed avanzate funzionalità
Incrementare l'innovatività e la competitività dei prodotti per la zona notte
Promuovere l'innovazione tecnologica nelle industrie del settore arredo per l'ambiente notte
Promuovere il trasferimento tecnologico e la cooperazione Università-Centri di Ricerca-Imprese

RISULTATI ATTESI:

Incremento della competitività del settore attraverso lo sviluppo di un prodotto innovativo per la zona notte
Sviluppare un topper innovativo destinato all'incremento del benessere negli ambienti medico-sanitari e del wellness
Instaurare e rafforzare pratiche cooperative e di trasferimento tecnologico tra Università, Centri Tecnologici ed Imprese

IMPORTO COFINANZIATO: 150.768 €

INTENSITÀ FINANZIAMENTO: 99.894,74 €

DURATA: 12 MESI