



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italidomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



*Selezionato nel Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo*

*Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy*

*Codice: ECS00000041, 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 toppe 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 toppe 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 €**

**DURATA: 12 MESI**

**INTENSITÀ FINANZIAMENTO: 99.894,74 €**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU