



SMART SLEEP

Smart solutions for the quality of sleep





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Chi Siamo

- Morfeus nasce nel 1962 a Pesaro e nel 1978 si trasferisce in un nuovo stabilimento industriale di 10.000 mq a Tavoletto in provincia di Pesaro
- Realizziamo Materassi ed Accessori per il dormire (guanciali, toppe, rete e basi letto)
- Nel corso degli anni abbiamo collaborato con numerosi designer e progettisti: Pininfarina, Karim Rashid, Front Design, Roberto Semprini.
- Certificazioni: UNI-ISO 9001 – CQP Low Emission

Morfeus



Il progetto SMART SLEEP

Sviluppo di un topper sostenibile e integrato con tecnologie sensoristiche capaci di misurare la qualità dell'aria e del riposo in contesti confinati di tipo medicale, sanitario e assistenziale.



Obiettivi

- Realizzare un topper integrato con tecnologie sensoristiche capaci di monitorare gli aspetti significativi relativi al benessere e alla qualità del riposo in riferimento ad ambienti confinati di tipo sanitario e assistenziale;
- Integrare nel topper innovativo sistemi per la misurazione del comfort, del benessere e della qualità del riposo in relazione con le diverse caratteristiche ambientali rinvenibili in contesti sanitari e assistenziali;
- Sviluppo di un sistema di interfaccia prodotto-utente per la comunicazione dei valori rilevati e di misure correttive per il miglioramento del benessere del paziente;
- Realizzazione di un topper aderente ad un modello economico circolare, in linea con le direttive UE di sostenibilità.



GANTT di progetto

		Lug - 24	Ago - 24	Set - 24	Ott - 24	Nov - 24	Dic - 24	Gen - 25	Feb - 25	Mar - 25	Apr - 25	Mag - 25	Giu - 25
WP	Work package title	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
1	Ricerca sullo stato dell'arte relativo alle normative in tema di Air Quality e ricerca sugli indicatori della qualità del sonno.						M1						D1.1
1.1	Analisi dello stato dell'arte relativo alla normativa in termini di qualità dell'aria												
1.2	Ricerca sui fattori che maggiormente incidono sulla qualità del sonno e identificazione dei loro indicatori												
2	Ricerca e individuazione delle tecnologie sensoristiche disponibili integrabili nel prodotto d'arredo							M2					D2.1
2.1	Analisi dello stato dell'arte relativo alle tecnologie sensoristiche per la rilevazione della qualità dell'aria e del sonno												
3	Realizzazione e prototipazione del prodotto d'arredo innovativo.											M3	D3.1
3.1	Prototipazione, industrializzazione, realizzazione del toppe innovativo												





A che punto siamo

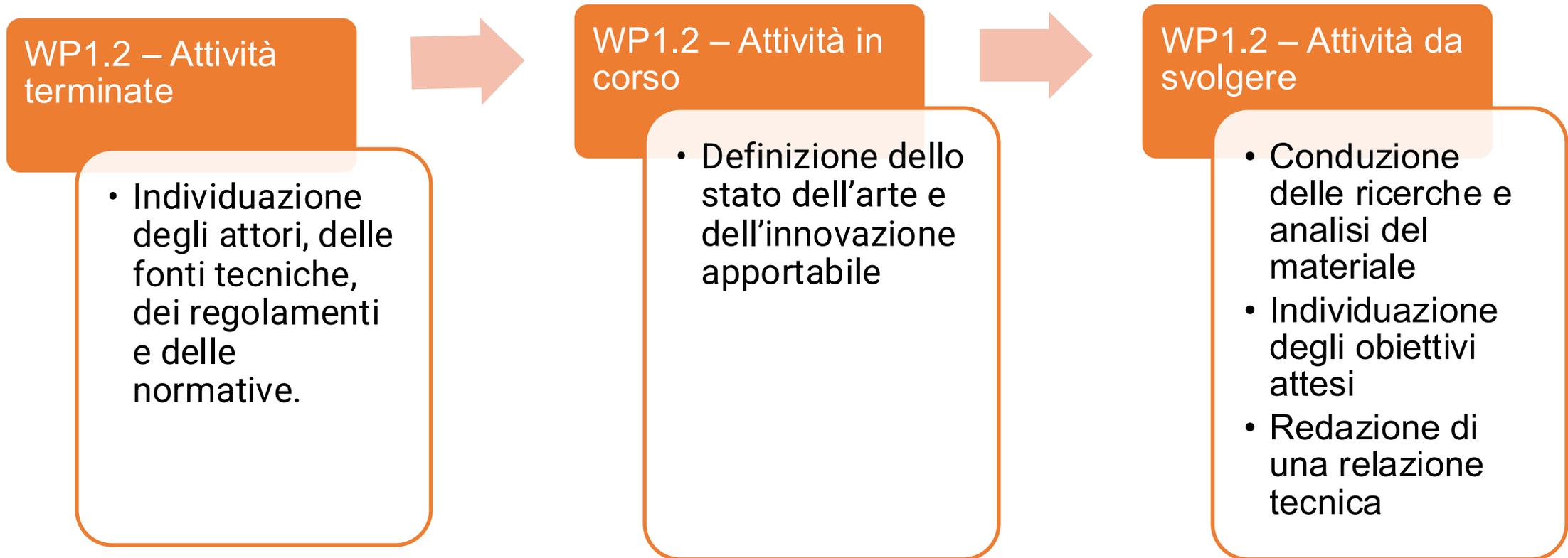
- Abbiamo suddiviso le attività dei WP in diverse azioni
- Abbiamo avviato in parallelo le prime azioni di tutti i WP
- Le prime azioni dei WP1 e WP2 riguardo alla ricerca delle fonti su qualità dell'aria e qualità del sonno sono terminate e siamo passati alle fasi successive alla definizione dello state dell'arte sono in fase di svolgimento
- Abbiamo iniziato le prime azioni del WP3, relative alla prototipazione, nello specifico la definizione delle specifiche tecniche del nuovo toppe
- Stiamo raccogliendo possibili funzioni aggiuntive per il prodotto finale



WP1.1 - Analisi dello stato dell'arte relativo alla normativa in termini di qualità dell'aria



WP1.2 - Ricerca sui fattori che maggiormente incidono sulla qualità del sonno e identificazione dei loro indicatori



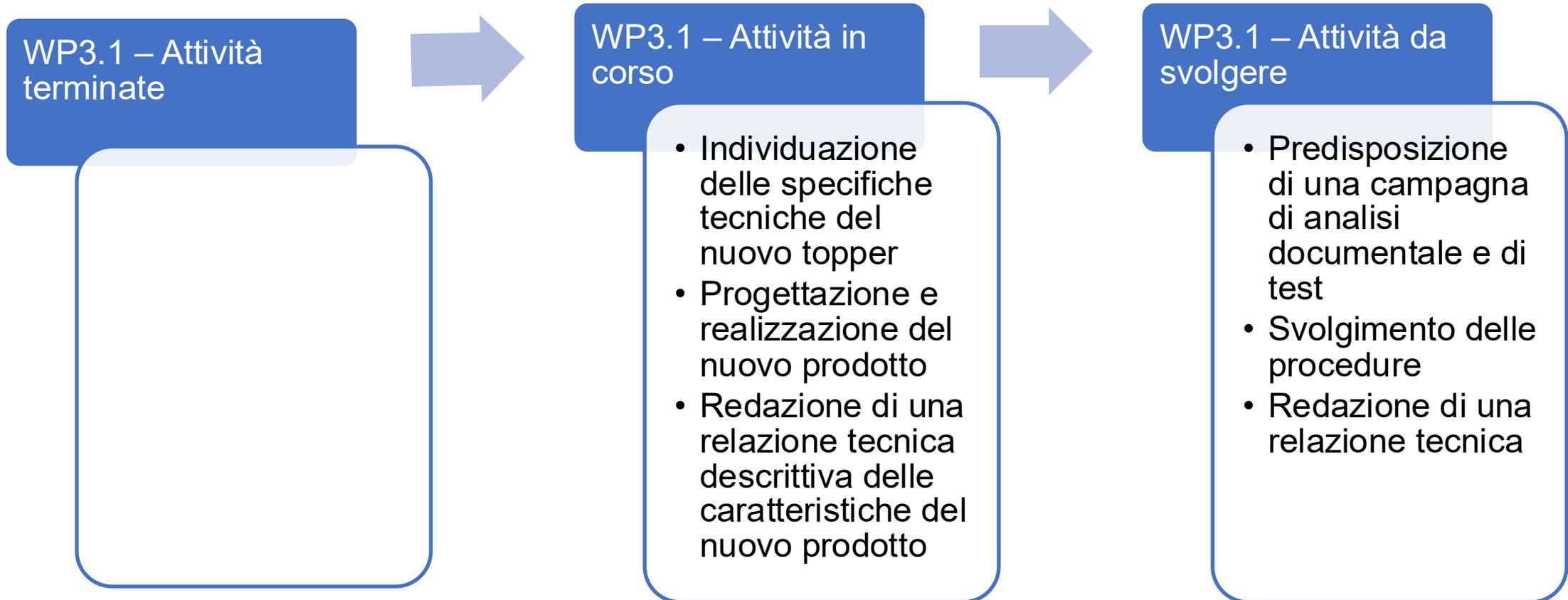


WP2.1 - Analisi dello stato dell'arte relativo alle tecnologie sensoristiche per la rilevazione della qualità dell'aria e del sonno





WP3.1 - Prototipazione, industrializzazione, realizzazione del topper innovativo





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Grazie per l'attenzione