



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: "nel WP 1") o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: laboratorio.analisi@grindustries.it

Beneficiario: Graziano Ramina Industries srl

P. IVA: 05290550283

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Studio, progettazione e sviluppo di innovativa coperta termica assorbente monouso ThermoHug e relativo layout realizzativo

Descrizione del progetto: Il progetto attuato dalla società Graziano Ramina Industries srl riguarda la realizzazione della COPERTA TERMICA ASSORBENTE MONOUSO ThermoHug. Le funzioni della coperta termica ThermoHug sono molteplici poiché può essere utilizzata per coprire i pazienti, trattenendo il calore emesso dal corpo umano senza disperderlo nell'ambiente e favorendo un aumento della temperatura corporea, per assorbire eventuali liquidi rilasciati dall'organismo e in fase di analisi ai Raggi X, mediante amplificatore di

brillanza, prima o a seguito di un' operazione senza interferire nella rilevazione e proiezione dei risultati poiché è radiotrasparente.

ThermoHug è un dispositivo medico di Classe I composto da un film termico in polietilene accoppiato ad altri materiali tra i quali un tessuto non tessuto idrofilico con proprietà antibatteriche in polipropilene biocompatibile, capace di assorbire i liquidi rilasciati dall'organismo nella fase post-operatoria, nel tragitto del paziente in ambulanza a seguito di un incidente, ma anche in altri ambiti come nelle RSA (case di riposo) o RSD (residenze sanitarie per disabili), per persone inferme e con gravi patologie allettate.

ThermoHug è in grado di percorrere la Traiettorie Tecnologica n. 25 ambito 3 – Smart Health in quanto sono stati sviluppati ed accoppiati materiali tessili e film innovativi capaci di apportare un miglioramento del benessere, del comfort della salute, e soprattutto della sicurezza della persona in quanto è stato ottenuto un dispositivo capace di limitare le perdite di calore favorendo un aumento della temperatura corporea senza l'utilizzo di sistemi di riscaldamento da collegare alle prese elettriche. Per fare ciò, la società ha investito importanti risorse in attività di Ricerca e Sviluppo per la realizzazione di soluzioni idonee a superare i preesistenti limiti e a consentire un ulteriore avanzamento tecnologico, per ottimizzare la fase di produzione, con conseguente impatto anche sul costo del singolo prodotto.

Data di inizio: 03/04/2023

Data di fine: 29/07/2024

Localizzazione: Grantorto

Costo totale del progetto: euro 207675

Contributo pubblico: euro 58100

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Nome Università/Dipartimento o Ente: K-INN Tech S.r.L. (Spin Off Dipartimento Ingegneria Industriale Università di Padova)

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Incontri con figure di riferimento di alcuni ospedali

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Health

Traiettorie prevalenti:

25 - Materiali tessili innovativi e tecnologie indossabili

Driver prevalente: Servizi di innovazione e modelli di business

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No