

ORION S.R.L.

PR FESR 2021-2027 OP1 OS1 Azione 1.1.4 “Ricerca e sviluppo per le imprese anche in raggruppamento con organismi di ricerca”

Bando n.2 “Progetti di ricerca e sviluppo per le MPMI e Midcap”

PROGETTO “SALUS”

Progettazione di una Struttura Funzionalizzata e alleggerita per un'Unità Mobile di Soccorso con integrazione di supporti digitali evoluti

Attraverso il presente progetto, Orion propone di implementare nuovi criteri progettuali per i propri allestimenti di ambulanze, mirando alla decarbonizzazione e alla riduzione dell'impatto ambientale associato alla costruzione e all'utilizzo dei mezzi di soccorso. L'introduzione di questi nuovi parametri avverrà grazie al progetto **SALUS** che prevede lo studio e la realizzazione di un allestimento interno per un mezzo di soccorso dalle seguenti caratteristiche:

- arredo realizzato in materiale termoplastico (riciclabile al 100%) stampato additivato con nanoparticelle attive per l'autosanificazione delle superfici grazie alla luce solare;
- Struttura di supporto alleggerita;
- Nuovi software di bordo per gestire e monitorare le attività del mezzo

Una volta ottimizzato il processo di produzione, Orion prevede di sviluppare nuovi modelli di ambulanze dotate di queste nuove tecnologie. Si prevede che i nuovi modelli saranno più sostenibili e efficienti dei modelli attuali, contribuendo alla riduzione delle emissioni atmosferiche e all'impiego delle potenzialità delle nanoparticelle catalitiche. Il progetto si inserisce nel quadro di una serie di azioni messe in atto dall'azienda per migliorare la qualità e l'efficacia dei mezzi di trasporto sanitario

Project “SALUS”

Design of a Functional and lightened Structure for a Mobile Rescue Unit with integration of advanced digital media

Project co – financed under Tuscany PR FESR 2021 - 2027 – action 1.1.4

CUPST: 27717.29122023.043001423_2835

CUP CIPE: D77H24002650009

Progetto finanziato nel quadro del PR FESR TOSCANA 2021 – 2027, AZIONE 1.1.4

