E - LIFTING - Nuovo concetto di carrello elettrico dalle elevate prestazioni per la movimentazione delle merci.

Descrizione del progetto

Il progetto prevede la completa rivisitazione di un carrello, attraverso una progettazione modulare e analisi FEA, con lo studio di soluzioni innovative quali l'eliminazione dell'oleodinamica, trattamenti superficiali antibatterici e l'implementazione di elementi HMI innovativi per la digitalizzazione 4.0 e la manutenzione predittiva.

Obiettivi

Ampliamento dell'offerta, con lo sviluppo di un carrello che permetta di rivolgersi ad un nuovo mercato e contemporaneamente dare risposta alle generali domande di flessibilità, innovazione 4.0 e manutenzione predittiva, materiali e tecnologie innovative.

Risultati

Sarà sviluppato un progetto modulare per un carrello innovativo che permetterà di aumentare la presenza aziendale in un nuovo settore.
Inoltre, gli studi effettuati dagli Enti in merito alle innovazioni tecnologiche quali e-maintenance, oil-free e materiali/trattamenti innovativi porranno le basi per ulteriori sviluppi futuri.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

RegioneEmilia-Romagna
fesr.regione.emilia-romagna.it