



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: fortechsrl040@gmail.com

Beneficiario: 03432820128

P. IVA: 03432820128

Bando/Azione: 1.1.4 Sostegno alle proposte progettuali di ricerca e innovazione di eccellenza

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: MOBILITA' INCLUSIVA A GUIDA ASSISTITA

Descrizione del progetto: Il progetto ha portato allo sviluppo di un veicolo innovativo per la micromobilità di persone con disabilità e/o anziani, in linea con i principi dell’Inclusive Design. L’obiettivo era creare una piattaforma tecnologica accessibile, sicura e predisposta per la guida assistita e autonoma in ambienti indoor e outdoor, adattabile a diversi gradi di disabilità. Il veicolo è stato progettato per accogliere carrozzine di ogni tipo senza bisogno di assistenza, con particolare attenzione a comfort, accessibilità e sicurezza.

Il lavoro si è articolato in più fasi: dalla progettazione di un primo prototipo, alla sua revisione e semplificazione meccanica, fino alla realizzazione di un secondo prototipo migliorato. Si è passati da una soluzione complessa con 4 ruote motrici e sterzanti a una più efficiente con 2 ruote motrici posteriori e 2 ruote omnidirezionali anteriori, riducendo ingombri e complessità e aumentando lo spazio utile per l'utente.

A livello tecnologico, sono stati realizzati i seguenti componenti:

Drive per motori per la trazione, a cura di Bystorm, con firmware e software dedicati.

Drive per gli attuatori di sollevamento della piattaforma, e la scheda Master di comunicazione, entrambi sviluppati da CMB, completi di firmware e software.

Gruppo ruota/sterzo e la piattaforma meccanica finale, realizzati da Fortech, includenti alloggiamenti per motori, drive e componenti elettronici.

Batteria agli ioni di litio con BMS, anch'essa a cura di CMB.

Data di inizio: 2022-05-01

Data di fine: 2025-12-31

Localizzazione: Montecchio Maggiore

Costo totale del progetto: euro 197410

Contributo pubblico: euro 78762

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Nessuno

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto:

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: Evento, siti società

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://fortechprogetti.it/mobilita-inclusiva-a-guida-assistita/>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Destinazione Intelligente

Traiettoria prevalente:

48 - Sistemi integrati

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