

## RAPIDO



# RAPIDO

Robot per l'Assistenza a Passeggeri con ridotta mobilità

Roboter zur Unterstützung von Reisenden mit eingeschränkter Mobilität

Durata del progetto  
Projektlaufzeit

**06/2023 – 01/2026**

Costo totale  
Gesamtkosten

**834.127,90 €**

Finanziamento UE  
EU-Mittel

**581.188,28 €**

Il progetto mira a realizzare un veicolo elettrico a guida autonoma specificamente progettato per la mobilità all'interno degli aeroporti per le persone con necessità assistive. Il dispositivo è concepito per essere accessibile agli utenti con difficoltà motorie senza l'assistenza di personale aeroportuale. È dotato di un sistema di guida autonoma che consente di condurre gli utenti nelle principali aree di pertinenza dell'aeroporto, imbarco e sbarco, senza particolari azioni da parte del passeggero. Grande attenzione è posta alla progettazione ergonomica del veicolo, agli aspetti di sicurezza, al sistema di navigazione, alla comunicazione con l'infrastruttura IT aeroportuale e alle necessità spaziali. L'idea potrà essere trasferita ad altri ambienti pubblici, come ospedali, stazioni e hotel dove un servizio assistenziale porta benefici.

Das Projekt zielt darauf ab, ein autonomes Elektrofahrzeug zu entwickeln, das speziell für die Mobilität von Menschen mit Unterstützungsbedarf innerhalb von Flughäfen konzipiert ist. Das Gerät ist so gestaltet, dass es von Nutzern mit eingeschränkter Mobilität ohne Unterstützung durch Flughafenpersonal genutzt werden kann. Es ist mit einem autonomen Fahrsystem ausgestattet, das die Nutzer ohne besondere Eingriffe des Passagiers zu den wichtigsten Bereichen des Flughafens, einschließlich Ein- und Ausstiegsbereichen, führt. Besonderes Augenmerk wird auf die ergonomische Gestaltung des Fahrzeugs, Sicherheitsaspekte, das Navigationssystem, die Kommunikation mit der IT-Infrastruktur des Flughafens und die räumlichen Anforderungen gelegt. Die Idee kann auf andere öffentliche Einrichtungen wie Krankenhäuser, Bahnhöfe und Hotels übertragen werden, wo ein Assistenzdienst von Nutzen ist.