Global Junior Challenge
Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (https://www.gjc.it)

Project Location

Country: Italy
City: ROMA LAZIO

Organization

Organization Name: ITIS ENRICO FERMI DI ROMA VIA TRIONFALE 8737 00135 RM
Organization Type: School

Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali
Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?: I do authorize the FMD to the

Project Type

Education up to 29 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Si tratta di un modello di un ascensore che simula il funzionamento di un ascensore reale a tutti gli effetti ma presenta una innovazione che consente la prenotazione al piano con destinazione finale attraverso un tablet che agisce all'esterno dell'apparato ascensore.

Pertanto all'interno della cabina non sono presenti i pulsanti di destinazione al piano di arrivo prescelto poiché all'atto della prenotazione sul tablet esterno presente ad ogni piano è già stata già selezionata la scelta di destinazione.

Questa innovazione consente all’ascensore di conoscere in anticipo i luoghi di destinazione ai vari piani e gestire quindi meglio le priorità e ottimizzare i tempi.

Project Summary (max. 2000 characters):

Si tratta di un modello di un ascensore che simula il funzionamento di un ascensore reale a tutti gli effetti ma presenta una innovazione che consente la prenotazione al piano con destinazione finale attraverso un tablet che agisce all’esterno dell’apparato ascensore. Pertanto all’interno della cabina non sono presenti i pulsanti di destinazione al piano di arrivo prescelto poiché all’atto della prenotazione sul tablet esterno presente ad ogni piano è già stata già selezionata la scelta di destinazione. Questa innovazione consente all’ascensore di conoscere in anticipo i luoghi di destinazione ai vari piani e gestire quindi meglio le priorità e ottimizzare i tempi. L’idea è nata per accorciare i tempi di attesa e per essere sviluppata con un gruppo di tre , quattro o più ascensori per edifici grandi con strutture a uffici con piani alti e numerose fermate. Si tratta di gestire il traffico in modo efficiente e ottimizzato. Ad oggi il progetto è gestito da alcuni studenti e prevediamo che sarà operativo per edifici di grandi altezze.

How long has your project been running?

2016-10-01 00:00:00

Objectives and Innovative Aspects

Si tratta di un modello di un ascensore che simula il funzionamento di un ascensore reale a tutti gli effetti ma presenta una innovazione che consente la prenotazione al piano con destinazione finale attraverso un tablet che agisce all’esterno dell’apparato ascensore. Quale è l’innovazione?

All’interno della cabina non sono presenti i pulsanti di destinazione al piano di arrivo prescelto poiché all’atto della prenotazione sul tablet esterno presente ad ogni piano è già stata già selezionata la scelta di destinazione.

Questa innovazione consente all’ascensore di conoscere in anticipo i luoghi di destinazione ai vari piani e gestire quindi meglio le priorità e ottimizzare i tempi. L’idea è nata per accorciare i tempi di attesa e per essere sviluppata con un gruppo di tre , quattro o più ascensori per edifici grandi con strutture a uffici con piani alti e numerose fermate. Si tratta di gestire il traffico in modo efficiente e ottimizzato. Ad oggi il progetto è gestito da alcuni studenti e prevediamo che sarà operativo per edifici di grandi altezze.

Results

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters): I risultati simulati c

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters): Attualmen
coinvolti e

Sustainability

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: From 1 to 3 years
What is the approximate total budget for your project (in Euro)?: Less than 10.000 Euro
What is the source of funding for your project?: Grants
Is your project economically self sufficient now?: Yes
Since when?: 2017-05-01 00:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No
What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters): **Gestione di automazio**

Are you available to help others to start or work on similar projects?: Yes

Background Information

Barriers and Solutions (max. 1000 characters): Nessun problema di accettazione . Gli ostacoli maggi con la parte meccanica con i motori e la costruzione e soluzioni trovate preferiamo allegare una documenta breve relazione e una descrizione in powerpoint.
Future plans and wish list (max. 750 characters): Automatizzare costruzione stile grattacielo con asc
Attachments: slide_progetto_bottoni.ppt [1]
relazione_finale_ascensore_bottoni-mazzotta.docx [2]
dsc02519.jpg [3]
dsc02509.jpg [4]
dsc02517.jpg [5]
dsc02509.jpg [6]
ASCENSORE CON TABLET ASCENSORE WIFI [7]

Fondazione Mondo Digitale
Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.
Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482 del 26/04/2007.
Privacy Policy

Source URL: https://www.gjc.it/en/progetti/ascensore-con-controllo-distanza

Links
[1] https://www.gjc.it/sites/default/files/slide_progetto_bottoni.ppt
[2] https://www.gjc.it/sites/default/files/relazione_finale_ascensore_bottoni-mazzotta.docx
[3] https://www.gjc.it/sites/default/files/dsc02519.jpg

[4] https://www.gjc.it/sites/default/files/dsc02509.jpg
[5] https://www.gjc.it/sites/default/files/dsc02517.jpg
[6] https://www.gjc.it/sites/default/files/dsc02509_0.jpg
[7] https://www.gjc.it/en/keywords-separate-commas/ascensore-con-tablet-ascensore-wifi