Global Junior Challenge
Projects to share the future

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

Project Location

Country: Italy
City: Rome

Organization

Organization Name: GEO-K
Organization Type: University
Specify: University Spin-off

Website

www.geo-k.co/it/stormtrack/

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):

Essere allertati dell'arrivo di una precipitazione temporalesca dovunque e in qualunque momento**.**

Project Summary (max. 2000 characters):

Il progetto StormTrack si prefige di fornire un valido strumento di prevenzione e monitoraggio degli eventi temporaleschi che si verificano sempre più frequentemente a causa dei

cambiamenti climatici in atto. L'uso del dato satellitare permette di fornire utili informazioni soprattutto alle persone che vivono nei paesi in via di sviluppo quali Africa e Asia, privi di strumenti di monitoraggio a terra (radar, pluviometri, fulminometri). I satelliti geostazionari utilizzati dal servizio permettono un controllo continuo e su ampie aree della Terra in tempo reale e, quindi, si configurano come una valida alternativa alle reti di sensori convenzionali. Il progetto è nato con lo scopo di rendere fruibile a tutti le preziose informazioni ricavate dai numerosi satelliti presenti in orbita. L'idea nasce nel 2014 ed è stata sviluppata prendendo in considerazione l'approccio a servizi, molto comune nel mondo di Internet e dalle big companies della Rete. Il progetto è attualmente realizzato dall'azienda GEO-K nella persona di Michele de Rosa. Recentemente è stata pubblicata l'app StormTrek per Android e iOS (in versione beta) che utilizza il servizio StormTrack.

How long has your project been running?

2015-04-01 00:00:00

Objectives and Innovative Aspects

L’obiettivo di questo progetto e’ di fornire un servizio in grado di avvisare in caso di temporali imminenti. Il servizio e’ di grande utilita’ sia per organizzazioni nazionali di protezione civile che per la gente comune, specialmente in paesi in via di sviluppo, che non hanno ancora un servizio meteorologico in grado di coprire tutto il territorio. I mezzi utilizzati per lo scopo includono un’interfaccia web ed un app per smartphone.

Results

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

Il nostro p
da utenti
come l’us

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

Attualmen
degli uten
attivi in A

Mensilme
da Polan
Africa, 7%

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?: Sale of products or services
Is your project economically self sufficient now?: No
When is it expected to become self-sufficient?: 2018-12-01 00:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?:
What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):
Possono imparare un ut

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

Background Information

Meteorology [1] SATELLITE [2] Remote sensing [3] Smart Mobile [4] Disasters Prevention [5] Environment [6]

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/stormtrek

Links
[1] https://www.gjc.it/en/keywords-separate-commas/meteorology
[2] https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/satellite
[3] https://www.gjc.it/en/keywords-separate-commas/remote-sensing
[4] https://www.gjc.it/en/keywords-separate-commas/smart-mobile
[5] https://www.gjc.it/en/keywords-separate-commas/disasters-prevention
[6] https://www.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/environment