



Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<http://2017.gjc.it>)

[Home](#) > StormTrek

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 use of my personal data.

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 è di fornire un servizio in grado di avvisare in caso di temporali imminenti. Il servizio è di grande utilità 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 progetto ha ricevuto moltissimi feedback positive, così come lettere di ringraziamento da utenti sparsi per il mondo, Sud Africa, Mali, Spagna, etc. Alcuni di loro ci hanno condiviso come l'uso di questo servizio abbia ridotto danni e salvato vite.

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

Attualmente l'app risulta installata in oltre 2000 device intorno al mondo. La maggior parte degli utenti si trovano in South Africa, ma abbiamo notato un incremento nel numero di utenti attivi in Asia (India, Pakistan, Bangladesh) e Europa.

Mensilmente si hanno in media 6000 connessioni (?) (40% dal South Africa, 10% da Italy, 8% da Poland etc.), mentre il traffic web si aggira intorno alle 2000 sessioni (73% from South Africa, 7% from Italy, 5% from Greece).

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?:

No

What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

Possono imparare un utilizzo diverso dei dati via satellite e nozioni sulla meteorologia

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: <http://2017.gjc.it/en/progetti/stormtrek>

Links

[1] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/meteorology>

[2] <http://2017.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/satellite>

[3] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/remote-sensing>

[4] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/smart-mobile>

[5] <http://2017.gjc.it/en/keywords-separate-commas/disasters-prevention>

[6] <http://2017.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/environment>