http://it.freepik.com/vettori-gratuito/template-vector-lavoro-di-squadra_723245.htm

Clever Time

gd test srl

ing. Taddeo Maria Fenoglio

Chi siamo

Gruppo gd test (Torino)

gdtest GEODESIGN AND TESTING → 80% → GEODES

Servizi e applicazioni per la geoingegneria

Progettazione e studi geotecnici e ambientali

21 anni di esperienza

≈ 30 persone (ing. e geol.)

≈ 3.1 M€ produzione 2017

Campi di applicazione:

- Infrastrutture e grandi opere
- Ingegneria civile, geotecnica e idraulica
- Pianificazione territoriale e trasformazioni urbane
- Prospezioni e lavori in sotterraneo, miniere e cave
- Dissesti idrogeologici
- Controllo e difesa ambientale

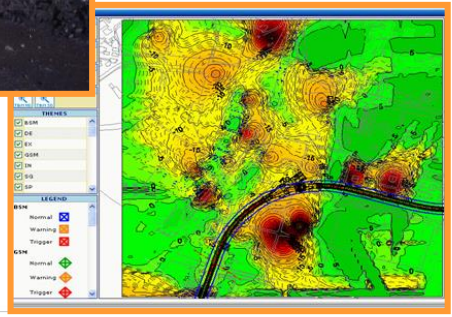
Cosa facciamo

Prove e analisi di laboratorio (rocce e terre)

Prove, indagini e rilievi in sito

Monitoraggi geotecnici, strutturali e ambientali

Sistemi Informativi e applicazioni WEB-GIS



Ricerca e Sviluppo

POR Piemonte FESR 2014/2020

PIEMONTE
FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI 2014/2020

fondo europeo sviluppo regionale

Codice 311-171

LASMON

Landslide Smart Monitoring Network

TITOLO

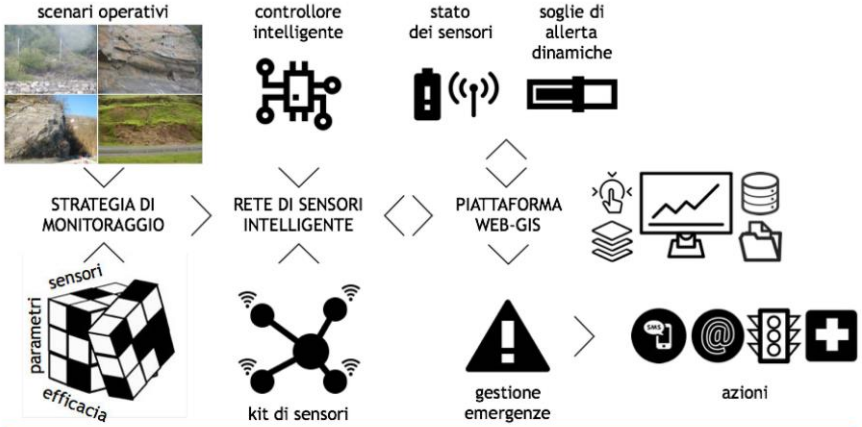
Rete intelligente di sensori per il monitoraggio delle frane finalizzata alla sicurezza delle infrastrutture e alla gestione delle emergenze

OBIETTIVI

Sviluppare un sistema di monitoraggio geotecnico, ambientale e strutturale in grado di creare reti diffuse e a basso impatto energetico, provvisti di un'intelligenza che risieda in un dispositivo "controllore" di campo, distribuito di aree e strutture considerate critiche in quanto potenzialmente soggette a fenomeni di dissesto geo-idrologico

TEMATICA

Cambiamenti climatici: efficienza e sicurezza delle reti, protezione delle infrastrutture dai rischi naturali, sicurezza e gestione delle emergenze da rischio naturale e antropico



Il progetto LASMON è stato realizzato grazie al co-finanziamento del POR FESR Piemonte 2014-2020 - ASSE 1 - AZIONE I.1.b.1.2

gdtest · Capetti Elettronica · CLABS · REGIONE PIEMONTE · per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva · www.regione.piemonte.it/europa2020 · INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

Codice 311-174

PIEMONTE
FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI 2014/2020

fondo europeo sviluppo regionale

IL PROGETTO

ARS è un progetto che mira a realizzare un sistema UAV (Unmanned Aerial Vehicle) che consenta l'ispezione autonoma o semi-autonoma di spazi confinati per il monitoraggio di infrastrutture e di tunnel.

Il sistema prevede:

- Navigazione autonoma/semiautonoma in spazi confinati
- Mappatura 3D dell'ambiente esplorato
- Raccolta dati ai fini dell'ispezione
- Data muling (interfacciamento ai sensori)

ARS

Autonomous Remote Sensing

GLI OBIETTIVI

- Riduzione in termini temporali della presenza umana sottoterra o in spazi confinati
- Recupero massivo di informazioni in una frazione di tempo rispetto a tecniche tradizionali di acquisizione dati
- I compiti di mappatura ed ispezione di un'infrastruttura possono essere svolti da un singolo strumento
- Scansione a 360° di oggetti in quanto il UAV può navigare il tunnel da diverse angolazioni
- Possibilità di raggiungere ed ispezionare luoghi di difficile accesso grazie ad un veicolo «ó D.o.F.»
- Recupero di dati da sensori dove la comunicazione è assente

Il progetto ARS (Autonomous Remote Sensing) è realizzato grazie al co-finanziamento del POR FESR Piemonte 2014-2020 - ASSE 1 - AZIONE I.1.b.1.2

wpweb internet solutions · Capetti Elettronica · gdtest · UNIONE EUROPEA · REGIONE PIEMONTE · per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva · www.regione.piemonte.it/europa2020 · INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

Cosa cerchiamo

- Produttori e sviluppatori di sensoristica innovativa
- Soluzioni *smart* per rilievi e monitoraggi geologico-ambientali
- Partner per sviluppo di piattaforma informatica WEB-GIS 3D
- Partner per sviluppo applicazioni web-oriented e mobile per il monitoraggio

Contatti

ing. Alberto Morino

gd test srl
Via Pigafetta, 17
10129 Torino
011-5808406

www.gdtest.it

amo@gdtest.it