

Si chiama Dardos Control ed è stato messo a punto dalla Datageo Srl, spin-off universitario

Un software per scoprire rifiuti abbandonati

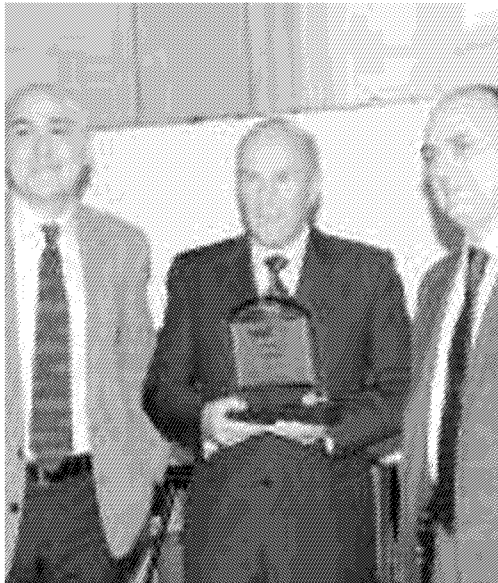
PISA. Dopo aver conseguito il secondo posto nella "Start Cup" toscana svoltasi presso la Scuola Sant'Anna, lo spin off universitario "Datageo Srl" ha partecipato alla fase finale del Premio Nazionale Innovazione (www.pni.it) indetto da Vodafone e tenutosi a Perugia nei giorni scorsi.

L'innovativo progetto imprenditoriale di "Datageo" scaturisce da un'idea del professor Pietro Armienti, ordinario di Petrologia, e di Alberto Tricoli, libero professionista nel settore Ict (Information, Communication, Technology).

La novità principale del progetto è Dardos Control, un software di elaborazione cartografica che utilizza tecniche innovative di filtraggio di immagini satellitari e/o aeree ad alta risoluzione, mettendo in evidenza con precisione le aree su cui sono stati depositati di recente materiali sparsi come rottami, manufatti e rifiuti abbandonati o a rischio ambientale, oppure scavi e movimenti terra o ancora le coperture in amianto.

«La caratteristica che rende unica la mappatura effettuata con Dardos Control - spiega Armienti - consiste nella logica di filtraggio e di elaborazione adottata, in quanto non utilizza gli spettri di emissione e quindi non comporta l'elaborazione di segnali associati a specifici inquinanti ma rileva la tessitura caratteristica di depositi, scavi e manufatti in una immagine telerilevata da aereo o da satellite. L'approccio attualmente prevalente, invece, implica

un'elaborazione di segnali molto deboli, con riprese che integrano lunghe e costose serie temporali di immagini per cui il costo finale della mappatura è molto alto». Dardos Control, insomma, rileva la disposizione relativa degli oggetti nell'immagine, "ispirandosi al funzionamento di uno strumento noto come il petrografo", aggiunge Armienti. L'attività di "Datageo" partirà a gennaio, intanto sono già stati avviati contatti con amministrazioni pubbliche, «per esempio con amministrazione provinciali pugliesi, con comunità montane della provincia di Sondrio», specifica Armienti, e imprese.



Una premiazione della Datageo alla Scuola Sant'Anna

