

SERVIZI SATELLITARI COPERNICUS E GALILEO

A cura di ASI - Agenzia Spaziale Italiana

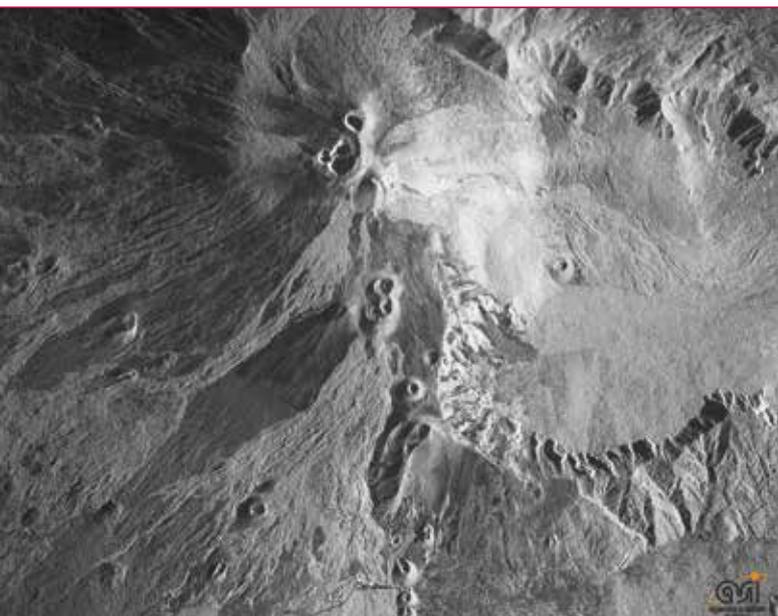
ASI è impegnata con diverse iniziative nazionali, europee e internazionali, nel trasferimento tecnologico e nello sviluppo del settore downstream delle applicazioni basate sui servizi satellitari come per esempio Galileo e Copernicus. ArTeK è uno dei progetti finanziati da ASI nell'ambito del programma ESA "Business Applications", programma specifico dell'ESA che promuove iniziative di studio, sperimentazione e prototipizzazione di servizi innovativi abilitati dai diversi servizi satellite oggi disponibili come quelli di osservazione della terra, di navigazione e telecomunicazioni satellitari. L'Italia è il secondo contributore Europeo di questo programma avendolo considerato il "programma perfetto" rispetto alle pecu-



liarità della propria filiera industriale "down-stream". Una filiera caratterizzata da PMI e centri di ricerca di eccellenza che possono trovare in questi finanziamenti un supporto, non solo finanziario, per dimostrare fattivamente i vantaggi derivanti dall'uso sistematico dei servizi spaziali collaborando con nuovi utilizzatori in settori meno tradizionali. Questa obiettivo di allargamento del bacino di utenza dei servizi spaziali oltre

gli "addetti ai lavori" è un contributo fondamentale nell'ambito della Space Economy, il progetto ArTeK infatti vede il tema sinergico della salvaguardia e della fruizione dei beni culturali, così importante per il nostro paese, come un bacino promettente per poter "fare di più" utilizzando meglio le risorse e le tecnologie trasformando una voce di spesa in una opportunità di business. Sul tema specifico dei droni, l'ASI ha attivato iniziative specifiche in collaborazione con ENAV per l'affidamento di attività ricerca e sviluppo per UAV/RPAS integrati nei sistemi ATM

nazionali che dimostrino le prestazioni di navigazione sicura e accurata dei droni in ambiti applicativi diversi grazie all'uso dei segnali di radiolocalizzazione satellitare (Galileo e EGNOS) e le comunicazioni satellitari. In questo ambito quindi i droni sono nello stesso tempo utilizzatori di servizi satellitari ma anche contributori al servizio di monitoraggio locale ad-hoc, solitamente da realizzare sulla base di una prima analisi basata sui dati di osservazione satellitare su aree più ampie e in modo continuativo.

**ABSTRACT**

ASI, the Italian Space Agency, is engaged with various national, European and international initiatives, in the transfer of technology and in the development of the downstream sector of applications based on satellite services such as Galileo and Copernicus. ArTeK is one of the projects funded by ASI within the ESA program "Business Applications", ESA's specific programme that promotes initiatives for the study, experimentation and prototyping of innovative services enabled by the various satellite services, today available such as earth observation, navigation and satellite telecommunications.

AUTORE

AGENZIA SPAZIALE ITALIANA
VIA DEL POLITECNICO SNC
00133 ROMA, ITALIA
TEL: +39 06 8567.1

PAROLE CHIAVE

SERVIZI DI MONITORAGGIO; SERVIZI SATELLITARI; RADIOLOCALIZZAZIONE; GNSS; EGNOS; GALILEO; DOWNSTREAM; ARTEK; DRONI; MONITORAGGIO AMBIENTALE