

Telematic Solutions

realizza servizi innovativi per osservare da satellite la salute del nostro pianeta

Oggi i satelliti di Osservazione della Terra sono in grado di sorvegliare dallo spazio lo stato di salute del nostro pianeta: dal degrado ambientale ai disastri naturali quali alluvioni, incendi, terremoti fino agli effetti dovuti ai cambiamenti climatici.

In quest'ottica, Telematic Solutions, leader emergente del settore, ha realizzato una serie di nuovi servizi basati sull'elaborazione dei dati dei satelliti dedicati alla Osservazione della Terra (OT) dallo spazio. I servizi OT sono in grado di acquisire dati da satelliti equipaggiati con strumenti ottici e radar, di distribuirli a terzi, o di elaborarli direttamente per fornire prodotti tematici derivati secondo le specifiche dell'utente finale.

Gli utenti finali quali le Agenzie Regionali per L'Ambiente, le Province, le Regioni e la Protezione Civile saranno in grado così di ricevere in modo tempestivo dati e informazioni su ambiente, territorio e disastri naturali, consentendo una migliore gestione delle politiche ambientali e delle emergenze.

Inoltre, i servizi di monitoraggio della qualità dell'aria da satellite, integrati con i dati provenienti dalle tradizionali centra-

Sorvegliare dall'alto la salute del pianeta





line distribuite sul territorio, permetteranno alle Pubbliche Amministrazioni l'elaborazione di politiche di lungo periodo per la salvaguardia della salute dei cittadini. Sono allo studio anche servizi innovativi di informazione in tempo reale all'utenza, tramite i diffusi canali di comunicazione (telefoni cellulari, internet ecc.), sul livello di inquinamento dell'aria nelle nostre città.

Telematic Solutions realizza i servizi in collaborazione con Carlo Gavazzi Space, azienda che ha maturato un'esperienza rilevante nel campo delle infrastrutture di terra relative a sistemi spaziali. Carlo Gavazzi Space è attualmente impegnata a sviluppare, per l'Agenzia Spaziale Italiana, sistemi di supporto alle decisioni nell'ambito del Sistema Nazionale di Protezione Civile che utilizzano i dati di OT al fine di gestire le emergenze naturali o indotte dall'uomo.

Fondata a Milano nel 2000, Telematic Solutions unisce l'esperienza e le competenze di Carlo Gavazzi Space S.p.A., azienda leader in Europa nel settore aerospaziale, e OHB-Technology AG, gruppo tedesco leader internazionale nel settore aerospaziale e nelle applicazioni telematiche. Fin dalla fondazione l'azienda ha investito nello sviluppo delle tecnologie, delle competenze e dei servizi che gli hanno permesso di posizionarsi come partner di eccellenza al fianco di istituzioni pubbliche nazionali e locali, imprese assicuratrici, gruppi bancari, aeroporti, operatori della logistica e del trasporto. Telematic Solutions sviluppa, progetta e produce sistemi e soluzioni telematiche nei settori del trasporto, della sicurezza, del monitoraggio ambientale e delle telecomunicazioni. Il team interno, dedicato alla gestione dei progetti e dei prodotti e alla cura dei clienti, si avvale di gruppi di sviluppo tecnologico all'avanguardia, in collaborazione con Carlo Gavazzi Space e con i principali enti di ricerca e formazione italiani. Gavazzi Space che ha sede a Milano, filiali a Benevento, Rivalta Scrivia e Bologna e collegamenti in Germania e Francia, è una delle principali realtà italiane nel campo dei sistemi spaziali. L'azienda opera da circa 20 anni e occupa attualmente 180 dipendenti, annoverando fra i principali clienti diverse agenzie, enti spaziali, centri di ricerca e istituzioni italiane, europee ed extraeuropee, oltre ai maggiori gruppi industriali del settore. Le attività principali riguardano: satelliti per missioni scientifiche e commerciali, velivoli spaziali non pilotati, strumentazione scientifica per esperimenti nello spazio e per la Stazione Spaziale Internazionale, stazioni di terra, osservazione della terra per il monitoraggio da satellite. ■