

COMUNICATO STAMPA

Satellite Adaptor: un Sistema satellitare per le comunicazioni di emergenza

Da ESA e Telespazio (Finmeccanica/Alcatel) la prima soluzione europea al servizio delle protezioni civili. Alla Protezione Civile della Regione Piemonte il compito di validare operativamente le nuove soluzioni tecnologiche

Torino, 30 marzo 2007 - In occasione di grandi emergenze nazionali o internazionali è fondamentale garantire l'affidabilità delle comunicazioni per consentire che le operazioni di soccorso si svolgano con la massima efficienza e tempestività.

Per questa ragione, l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) ha avviato il Progetto "Satellite Adaptor" insieme con Telespazio (una società Finmeccanica/Alcatel), la Regione Piemonte e la Protezione Civile. Telespazio guiderà un Team industriale composto anche da Alcatel Alenia Space, Indra e Hispasat. La Protezione Civile della Regione Piemonte avrà il compito di validare sul piano operativo le nuove soluzioni tecnologiche satellitari.

L'ESA intende favorire sia la standardizzazione di nuovi sistemi sia il dialogo tra le Protezioni Civili dei Paesi europei. In tal modo si pongono le basi per uno sviluppo tecnologico "armonizzato", secondo i bisogni delle singole Protezioni Civili, che permetta un intervento in qualunque parte del mondo utilizzando un sistema satellitare che integri i diversi sistemi nazionali e che garantisca comunicazioni audio e video di altissima qualità e affidabilità.

Il "Pan European Satellite Telecom Adaptor", sviluppato da Telespazio, avrà come elemento centrale un Sistema di comunicazioni integrato che permetterà a ciascuna Protezione Civile di collegare la propria Sala operativa con il teatro dell'intervento. La novità del Sistema è la sua interoperabilità con satelliti che utilizzano standard diversi ma che grazie al *Satellite Adaptor* possono interagire fra loro per garantire un collegamento a banda larga sicuro ed affidabile.

Una ulteriore novità, che costituisce una anteprima assoluta, è rappresentata dall'integrazione tra tutte le componenti di telecomunicazioni, sia wireless sia satellitari: in pratica gli operatori potranno adoperare i sistemi di comunicazione in dotazione che, grazie al collegamento satellitare, potranno essere interconnessi con le reti terrestri.