

Comunicato Stampa ESS  
Data: 1 Giugno, 2009  
Topic: progetti R&S

***Il Consorzio ESS (Emergency Support System) ha ricevuto l'approvazione dalla Comunità Europea per avviare la R&S al fine di realizzare un sistema di comando e controllo, portatile e rilocabile, per la gestione delle emergenze. Il sistema ESS sarà usato come struttura di base per i sistemi di gestione dei futuri scenari di crisi.***

Il Consorzio ESS (Emergency Support Systems) ha ricevuto l'approvazione della CE per avviare la R&S al fine di realizzare un sistema di comando e controllo, portatile e rilocabile, per la gestione delle emergenze in grado di immagazzinare e trattare in tempo reale varie tipologie di informazioni inerenti all'emergenza e che diverrà la struttura di base dei sistemi di gestione dei futuri eventi critici. ESS è un progetto quadriennale (termine per il 2013) che fa parte del 7° European Framework Program, con il contributo di 9.1 ml € della Commissione Europea per 4 anni.

Il Consorzio ESS è guidato da Verint Systems e comprende 19 tra aziende europee leaders nel settore tecnologico, istituti di ricerca e organizzazioni end user.

L'obiettivo di ESS è quello di permettere un maggior controllo e una migliore gestione degli eventi critici come i disastri naturali, gli incidenti industriali, gli attacchi terroristici ecc.

L'idea alla base dello sviluppo di ESS è la fusione in tempo reale delle molteplici tipologie di informazioni che si ricavano da un evento catastrofico, quali dati audio e video, misurazioni meteorologiche, radioattività, analisi biochimiche, tracciamenti, report demografici e altre informazioni. I dati saranno acquisiti e trasportati attraverso piattaforme sia fisse sia mobili, inclusi dispositivi wireless, U.G.S., U.A.V., palloni aerostatici e veicoli da campo.

La fusione della raccolta dei dati è gestita da un sistema centrale che provvede alla loro analisi e fornisce strumenti applicativi web based per il supporto decisionale e il controllo.

Ciò garantirà una copertura ampia e flessibile della zona incidentata.

Non appena disponibile sul mercato, il sistema ESS potrà offrire la condivisione e la sincronizzazione delle informazioni tra i primi soccorritori e le forze di supporto allo scenario della catastrofe, come le squadre di soccorso, la polizia, i vigili del fuoco ecc, fino alle centrali di coordinamento delle varie autorità, lontane dal teatro dell'emergenza, come le municipalità coinvolte ecc. Il sistema ESS inoltre permetterà ai comandanti responsabili di comunicare direttamente col personale on site attraverso l'invio di messaggi testo o di registrazioni vocali.

“siamo orgogliosi di portare avanti un concetto innovativo nel campo della sicurezza civile attraverso la compartecipazione di organizzazioni di ricerca e di industrie leaders mondiali” afferma Gideon Hazzani, direttore del New Business Technologies di Verint Systems, che ha dato avvio al concetto ESS e che ne è ora il coordinatore del Consorzio.

“le situazioni di crisi sono generalmente caratterizzate da localizzazioni casuali, incertezza, stress e presenza di informazioni incomplete con le quali i responsabili devono a volte prendere decisioni di vita o di morte. L'utilizzo di un sistema di comando e controllo autonomo, portatile e rapidamente rilocabile che condivide le informazione tra le varie parti può mettere i responsabili in grado di prendere decisioni vitali in base a informazioni migliori, più chiare e complete.

In questa ottica ESS aiuterà a limitare l'entità dell'emergenza e soprattutto a salvare vite.”

spiega Hazzani. Il Consorzio ESS è composto da 19 membri europei provenienti da un ampio ventaglio di settori quali quello accademico, quello industriale e quello operativo, spaziando dalla realizzazione dei sensori, alle comunicazioni elettriche, fino alle applicazioni sulla sicurezza e la protezione civile. Tra i partners del Consorzio sono presenti tre aziende italiane: FAENZI Systems for the Environment, ALCATEL-LUCENT e WIND Telecommunications.

Per maggiori dettagli contattare: [info@ess-project.eu](mailto:info@ess-project.eu)