RICERCA

Pattuglia di droni "alpini" sul Lungomare In volo gli sherpa robotici targati Unina

DI REDAZIONE IL DENARO – DOMENICA 18 MAGGIO 2014

POSTATO IN: FUTURA, NEWS

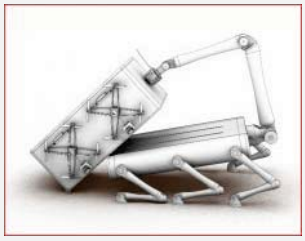
0 Tweet 0

Una squadra di sherpa atterrerà martedì prossimo, 20 maggio, sul Lungomare di Napoli. Che una pattuglia di soccorritori alpini si metta all'opera in riva al mare è già di per sé una notizia, fatto sta che gli sherpa in questione sono pure dei robot. Per la precisione si tratta di una squadriglia di droni addestrati a salvare la vita a persone intrappolate nella neve in posti particolarmente ostici per i "semplici" umani.

Bruno Sciliano

Ma che ci fanno a Napoli? Il link è la Facoltà di Ingegneria della Federico II, coinvolta tramite il PrismaLab guidato da Bruno Siciliano come partner locale nel progetto "Sherpa", piattaforma robotica del valore di 11 milioni di euro specializzata nelle azioni di soccorso alpino.

Droni alpini su via Partenope - Martedì presso il centro congressi dell'ateneo, in via Partenope, i partner – dall'Università di Bologna che è capofila, all'Istituto di Tecnologia dell'Università di Zurigo fino all'Università di Brema, solo per citarne alcuni – faranno un punto sullo stato di avanzamento del progetto e, oltre ai soliti speach, ci sarà spazio anche per vedere questi futuribili quadricotteri all'opera. "*La demo organizzata* – spiega **Vincenzo Lippiello**, docente di Robotica e responsabile per il PrismLab dei robot volanti – *consisterà in una dimostrazione di interazione multimodale tra l'operatore e una squadriglia di droni. Nello specifico verranno simulati due droni mediante un proiettore a parete in uno scenario alpino ricostruito in realtà virtuale. L'operatore comanderà i droni attraverso una combinazione di voce e gesti naturali. Questi ultimi saranno acquisiti grazie a una tuta sensorizzata che verrà indossata dall'operatore*".



Disegno di uno dei droni specializzati in soccorso alpino progettati anche dal PrismaLab della Federico II

Salvataggi estremi - L'obiettivo del progetto è arrivare a una soluzione innovativa per velocizzare i tempi di soccorso in caso di valanghe. L'idea è di utilizzare un drone dotandolo di un ricevitore "Artva" per la ricerca dei dispersi, in modo da perlustrare una vasta aerea in tempi rapidi. La tempestività dei soccorsi in questi casi è fondamentale per riuscire a salvare chi si trova travolto dalla massa nevosa. Spesso la vittima si trova in località difficili da raggiungere e quindi per i soccorritori il rilevamento del segnale può essere assai difficoltoso. Il team di Sherpa ha già testato in montagna il prototipo costruito dalla Aslatech, partner del progetto, per collaudarlo in condizioni operative reali. Tutti i test sulle funzionalità del drone hanno dato esito positivo. "*La demo è il frutto di appena 6 mesi di attività di 36 previsti su questo obiettivo specifico del progetto Sherpa, quindi* – conclude Lippiello – *si tratta di risultati comunque e solo preliminari*".

Potrebbero Interessarti anche

Diabete, scoperta la chiave clinica la malattia nasce da un'infiammazione

Biomasse, fondi a 7 Pmi campane: stanziati altri 15milioni per il Sud

Vendemmia verde 2014 Domande entro maggio

Decolla da Napoli l'elicottero del futuro

Enel, sì a 1500 assunzioni Ecco come candidarsi

Powered by

TAG: **alpini**, **droni**, **lungomare**, **pattuglia**, **robotici**, **sherpa**, **targati**, **unina**

Il Denaro elettronico di sabato 17 maggio 2014

PER TUTTA LA CAMPANIA IN EDICOLA CON IL SOLE 24 ORE
Il giornale sarà liberamente consultabile da lunedí

ELEZIONI EUROPEE – PAROLA AI CANDIDATI

Pagano: Il mio primo intervento al parlamento europeo sarà dedicato alla Terra dei Fuochi

VAI ALLA PAGINA CON TUTTE LE DICHIARAZIONI

Sviluppo Campania

AVVISO PER LA SELEZIONE DI PROGETTI DA AMMETTERE AL FINANZIAMENTO DEL FONDO ROTATIVO PER LO SVILUPPO DELLE PMI CAMPANE – MISURA "ARTIGIANATO"

Sul BURC N. del 05/05/2014 è stato pubblicato l'Avviso per la selezione di progetti da ammettere al finanziamento del Fondo rotativo per lo sviluppo delle PMI campane Misura "Artigianato".

Le domande possono essere presentate a decorrere dalle ore 10:00 del quarantacinquesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente Avviso sul B.U.R.C. Lo sportello telematica resterà aperto fino al 30/09/2014.

Per informazione e modulistica consultare i siti:

www.sviluppocampania.it, www.economia.campania.it e www.porfesr.regione.campania.it.

"P.O. FESR Campania 2007-2013 Obiettivo Operativo 2.4 Credito e Finanza Innovativa - "Migliorare la capacità di accesso e alla finanza per l'impresa per gli operatori economici presenti sul territorio regionale" - azione b.

Immaginando Città. Racconti di fondazioni mitiche