

Presentazione
L'agenzia di informazione
Gli accessi

Archivio dei comunicati
Rassegne stampa

Periodici
Pubblicazioni

I Servizi Radio - tv
Media in Toscana
Speciali

 Ultima ora **ANSA**

In sintesi

Appuntamenti

Le notizie dalla Toscana

Le pagine di

AGRICOLTURA

AMBIENTE

COMUNICAZIONE

CULTURA

DIRITTI

ECONOMIA

FINANZE

ISTITUZIONI

ISTRUZIONE

LAVORO

POLITICA

SANITA'

SOCIALE

SPORT

TRASPORTI

TURISMO

Ansa

Notiziario Ansa

21/03/2008



Notiziario Ansa della Toscana

Le notizie del giorno in rete dalle ore 22.00 (Italia +1 GMT)

INCIDENTI LAVORO: PISA, BRACCIO ROBOT SICURO PER LAVORATORI

(ANSA) - ROMA, 21 MAR - Il primo prototipo è già pronto, e potrebbe non mancare molto all'ingresso sul mercato di bracci robot in grado di lavorare fianco a fianco con l'uomo senza metterlo in pericolo. A lavorare sul rivoluzionario automa è l'università di Pisa, che coordina il progetto Phriends (Physical Human-Robot Interaction: depENDability and Safety) che vede coinvolte diverse università italiane ed europee e Kuka Roboter, industria leader in Europa nella produzione di robots.

I nuovi robot, la cui utilità è drammaticamente di attualità vista la morte ieri a Terano di un uomo di 30 anni causata proprio da un braccio meccanico, devono essere costruiti in modo da limitare i danni derivanti da un possibile impatto con il corpo umano.

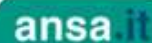
"Gli automi che sviluppiamo saranno intrinsecamente sicuri - spiega Antonio Bicchi, direttore del Centro di Ricerca Piaggio e ideatore del progetto - perché sarà la loro stessa struttura fisica a garantirlo. Puntiamo a costruire robot che, oltre ad essere più leggeri, abbiano una struttura morbida quando si muovono celermente, e quindi rischiano un impatto, e rigida quando compiono lavori che richiedono precisione".

Nel 2007, in occasione di Icara (International Conference on Robotics and Automation) è stato presentato il primo risultato del progetto, un braccio meccanico in grado di ritrarsi non appena colpisce un essere umano, facendo in modo che l'impatto risulti il più inoffensivo possibile.

(ANSA).

ref. ansa 76862

Servizio sperimentale per i toscani all'estero in funzione dal 1 settembre 2004



 Le pagine di
 Claudio Martini


La Giunta

- I componenti
- L'agenda settimanale
- Le newsletter

Informazioni utili e Servizi

La rete dei servizi

- Settori di attività
- ai cittadini
- alle imprese
- alle professioni
- agli enti locali
- Comunità TRRT

Rete telematica

- Soggetti e struttura
- e.toscana



Sezioni

I siti web delle Istituzioni

toscaninelmondo.org

Garantire l'accesso di tutti all'informazione: biblioteche e archivi

[Indice per argomento](#)

[Gli ultimi comunicati](#)

