

LA STAMPA

VENERDÌ  
21 OTTOBRE 2005

PAGINA 51

## Nord Ovest



SARANNO REALIZZATE DALLA YANGA

### Tute made in Biella per gli astronauti delle missioni Shuttle

Maria Cuscela

CREVACUORE (BI)

Il Piemonte nello spazio. Un'azienda biellese, la «Yanga» di Crevacuore in Valsesera, si sta occupando della realizzazione di una tuta che sarà utilizzata per la Nasa da un astronauta italiano per una missione spaziale. L'esperimento con lo Shuttle potrebbe partire già a novembre da Cape Canaveral. La tuta, che avrà un color «azzurro Nasa», sarà direttamente a contatto con la pelle di chi la indossa e permetterà di compensare l'alterazione della circolazione sanguigna dovuta alla microgravità.

«E' stata una bella sorpresa anche per noi - spiega Pier Giacomo Beretta, contitolare della Yanga insieme a Carlo Salvemini -. A metterci in contatto con l'ente spaziale è

ne di bende tubolari elastiche per ospedali, farmacie e pronto soccorso.

Nello stabilimento crevacuorese lavorano una ventina di dipendenti, il commercio avviene per l'ottanta per cento all'estero.

«Sarà una tuta unica e aderente, che vestirà l'astronauta (tra i candidati c'è anche l'ingegnere biellese Andrea Bozzo) dai piedi al collo, a cui poi ne verranno sovrapposte delle altre - conclude Pier Giacomo Beretta -. Le sue caratteristi-

che permetteranno di aiutare a compensare l'alterazione della circolazione sanguigna. In più, essendoci in volo la mancanza assoluta di gravità, andrà ad agire sui muscoli creando dei microforzi che combatteranno l'atrofia, l'assenza di lavoro muscolare, che si crea in quelle particolari condizioni».

Dopo il debutto nello spazio la tuta spaziale sarà ufficialmente presentata a Milano a febbraio in corso della Borsa internazionale del turismo.



Astronauti di una missione Shuttle: sulla prossima vestiranno tute made in Biella

Già pronto il prototipo

«Per le sue caratteristiche

aiuterà a combattere

i problemi causati

dall'assenza di gravità»

stata l'associazione "Tessile e salute" che, appena saputo di questo particolare tipo di ricerca, ha pensato a noi. Ci stiamo lavorando da giugno. E' già stata collaudata con un prototipo, ora apporteremo delle piccole modifiche e poi sarà pronta per debuttare nello spazio.

La ditta «Yanga» (un termine che unisce il significato orientale legato all'equilibrio a quello inglese che sta per giovane), nata nel 1974, è specializzata nella produzio-



#### TUTA PER USI AEROSPAZIALI

YANGA Srl ha sviluppato in collaborazione con SpaceLand NASA una sottotuta per gli astronauti dello Shuttle allo scopo di compensare gli effetti negativi della microgravità nei confronti della circolazione del sangue e per ridurre la tendenza dell'atrofia muscolare.

La tuta è realizzata con filati speciali, anallergici, antibatterici, traspiranti, latex free.

#### SPACESUIT

YANGA in collaboration with SpaceLand NASA has developed a spacesuit for the astronauts of the Shuttle with the aim of compensating the negative effects of the microgravity towards blood circulation and reducing the tendency to muscular dystrophy.

The spacesuit is made of special yarns, anallergic, antibacterial, transpirant, latex free.