

Sezione: **Cronaca**

Lunedì 30-06-2008 10:02

Data articolo: 29-06-2008

**Cronaca** **Tessuto "intelligente" anti-infortuni, premiato inventore comasco****Primo piano** **Il concorso****Cultura****Sport**

Un innovativo sistema antinfortunistico per quanti lavorano con le motoseghe: con questo progetto, Paolo Cappellari, comasco d'adozione, ha vinto l'ultima edizione della Start Cup Milano Lombardia nella sezione destinata alla nostra provincia. La Start Cup è una competizione organizzata dai poli universitari lombardi che premia le migliori idee d'impresa ad alto contenuto tecnologico. I progetti in gara erano 55, mentre erano 150 gli aspiranti imprenditori.

L'idea di Cappellari è semplice ma efficace. «Ho realizzato un sistema intelligente - spiega - per cui i sensori inseriti nella fodera dei vestiti fanno spegnere immediatamente il motore della motosega quando "sentono" la lama in avvicinamento».

È il primo modello al mondo di protezione "attiva", in quanto lo strumento di lavoro e i vestiti che vengono indossati comunicano tra loro. La distanza tra il tessuto e la motosega, che fa scattare lo stop immediato del motore, può essere tarata su diverse misure, per esempio 10 o 15 centimetri.

Fino a oggi le uniche difese consistevano in strati di fibre sintetiche ad alta resistenza inserite negli indumenti per proteggere dalla lama ed erano quindi "passive". L'idea ha riscosso subito un buon successo, tanto che ben tre aziende, leader nel settore, si sono dimostrate molto interessate all'applicazione pratica del progetto. «Siamo proprio in fase di discussione con questi possibili acquirenti - spiega ancora Cappellari - Alla fine, gli oltre quattro anni di lavoro dedicati stanno dando frutti. Per realizzare il progetto è stata costituita un'impresa apposita dal nome Redcup, inglobata nell'incubatore d'impresе del polo comasco del Politecnico, che ha sede a Palazzo Natta».

L'intuizione è arrivata dopo avere visto un amico giardiniere subire un incidente mentre lavorava con una motosega.

Paolo Cappellari ha sviluppato l'originale progetto in collaborazione con la Fondazione del Politecnico di Milano.

«È un geniale inventore - dice Pierluigi Della Vigna, delegato del rettore del Politecnico di Milano per il trasferimento tecnologico - La sua sarà un'innovazione utilissima. Basti considerare che da una recente indagine sono risultati essere ben 40mila gli incidenti di tal genere ogni anno soltanto negli Stati Uniti».

Non è questo il primo interessante brevetto curato da Cappellari. «In passato abbiamo anche sviluppato, sempre insieme con la Fondazione Politecnico, un sistema di raffreddamento per le tute dei motociclisti. I prototipi sono stati testati da Valentino Rossi nello scorso gran premio di Barcellona. Da ciò è nato un accordo con la Dainese».

Va poi segnalato che i vincitori della Start Cup Milano Lombardia riceveranno premi in denaro e verranno ospitati negli incubatori delle università che sostengono il premio: Politecnico, Cattolica, Bocconi, Università degli Studi di Milano, Università Iulm, Università di Milano Bicocca, Università "Carlo Cattaneo", Università degli Studi di Pavia. Inoltre, i primi 5 classificati parteciperanno al "Premio Nazionale per l'Innovazione".

*Fabrizio Barabesi*

**Nella foto:** Gli incidenti di lavoro per chi utilizza le motoseghe potrebbero essere drasticamente ridotti  
[Indietro](#)

[Home](#)[L'Università della Terza Età si tinge di rosa e chiede spazi](#)[Il sindaco Bruni: «Dai commercianti solo pretese»](#)[A Como la macchinetta contro l'emicrania](#)[Giornata di prevenzione dell'ictus cerebrale Screening gratuito per tutti i comaschi](#)[«La politica punti al bene della comunità»](#)[Ieri sera l'ingresso del nuovo parroco Don Carlo Puricelli accolto dai fedeli](#)[Comasco in vacanza con la famiglia arrestato per furto dai carabinieri](#)[Auto travolge uno scooter, gravissimi due 15enni](#)[Muore solo in casa, trovato da un vicino dopo 3 giorni](#)[Confessa il rapinatore tradito dall'abbigliamento](#)