

uniud

**INNOVAZIONE** - Il futuro sarà rappresentato dalle macchine costruite con fibre vegetali e robot piccoli come insetti

# Una novità in agricoltura: ecco i trattori teleguidati

Trattori teleguidati, costruiti con fibre vegetali, robot piccoli come insetti, fabbriche semoventi capaci di raccogliere e confezionare sul campo frutta e ortaggi: sono queste le macchine agricole del futuro, mezzi intelligenti capaci di provvedere da soli, anche in assenza dell'agricoltore, ad ogni tipo di lavorazione presentati oggi, a InnovAction, secondo Salone dell'Innovazione di Udine, da Unacoma, l'associazione della Confindustria che rappresenta i costruttori di macchine per l'agricoltura e il movimento terra. "L'industria italiana che produce macchine e attrezzature per l'agricoltura e il movimento terra - ha spiegato Michele Galdi, responsabile del servizio tecnico dell'Unacoma - si colloca ai primi posti a livello mondiale per ampiezza di gamma e per fattura-



to, con oltre 1 milione 600 mila tonnellate annue prodotte per un valore di oltre 11 miliardi di euro. Per mantenere questo primato deve investire in modo sempre più consistente nell'innovazione". "Spesso - ha aggiunto - si confonde la semplice evoluzione tecnologica con la vera innovazione perché la prima consiste nel miglioramento e nel perfezionamento di mezzi meccanici già esistenti, la seconda nella realizza-

zione di mezzi del tutto nuovi, capaci di svolgere in modo integrato differenti funzioni".

Un esempio interessante della collaborazione fra l'industria e il mondo universitario è proprio nel settore dell'agricoltura 'non food', e riguarda una macchina per la raccolta della canapa, il cui

prototipo è stato esposto in anteprima ad InnovAction. "Si tratta di un mezzo del tutto inedito - ha spiegato Romano Giovanardi, docente di agronomia all'Università di Udine - che consente la gestione meccanizzata di questa coltura, che ha importanti impieghi non soltanto nell'industria tessile ma anche in quella dei biopolimeri per la fabbricazione di scocche e pannelli per l'edilizia e l'arredamento".