



Macchine e attrezzi
costruiti da sé

La costruzione propria di macchine agricole può essere una soluzione economica e su misura per l'azienda. In bioagricoltura la costruzione fai da te ha tradizione.

Un fatto è certo, i costi relativi al parco macchine sono in testa alla classifica dei costi aziendali e ciò vale anche per le aziende bio. I risparmi sui costi di meccanizzazione rappresentano pertanto un mezzo efficace per migliorare il reddito. Il rimedio più frequente al problema dei costi è l'utilizzo interaziendale delle macchine e l'esternalizzazione dei lavori a terzi. Ciò permette di approfittare delle tecnologie moderne senza dover addossarsi costi di investimento colossali. Che si tratti di noleggio o di acquisto, i prezzi delle macchine efficienti sono enormi, proprio quanto lo è il loro peso sul terreno.

Agricoltura biologica: terreno fertile per la costruzione fai da te

Tale problematica può essere però anche risolta costruendo le macchine e gli attrezzi da sé. Soluzioni di meccanizzazione su misura per la propria azienda, con tecnologia contenuta, rappresentano un'alternativa alle macchine altamente tecnologiche proposte dal settore delle macchine agricole che per le innovazioni mira a sostituire l'azione manuale e gli interventi da parte dell'utilizzatore con soluzioni di alta tecnologia come la robotizzazione, GPS o il riconoscimento di immagini. I contadini diventano pertanto sempre più dipendenti dalla tecnologia che è in contrasto con l'ideale della produzione a cicli chiusi.

In agricoltura biologica le costruzioni fai da te hanno una lunga tradizione, i pionieri infatti erano sovente costretti a inventarsi l'attrezzatura meccanica adatta. Soprattutto la rinuncia agli erbicidi richiedeva alternative meccaniche, la richiesta è però rimasta a lungo troppo scarsa per risvegliare l'interesse dei grandi costruttori di macchine agricole. La situazione nel frattempo è cambiata e sul mercato vi è una grande scelta di macchine agricole efficienti adatte all'agricoltura biologica, che tuttavia sono tuttora molto costose. Questo segmento del mercato inoltre segue la tendenza generale del settore delle macchine agricole che propone modelli sempre più grandi e più complessi adatti solo in parte alle piccole strutture.

Divertimento unico

Costruire le macchine da sé può sembrare un compito difficile considerando le risorse necessarie, vale a dire tempo, materiale, conoscenze. Gli «amanti del bricolage» che amano sperimentare sono senz'altro avvantaggiati. La maggior parte dei contadini comunque dispone di un'officina e del materiale necessario per la costruzione di macchine semplici e potrebbe compiere questo passo. Per esperienza propria posso dire che lavorare con una macchina funzionante costruita con le proprie mani è decisamente più divertente che lavorare con una macchina acquistata.

I motivi per scegliere una soluzione fai da te sono diversi. Per gli uni si tratta dei costi risparmiati (a condizione però che non si includano nel calcolo le ore di lavoro), altri sono attratti dalla possibilità di realizzare soluzioni su misura per la propria azienda e in caso di necessità di poter riparare le macchine e svilupparle ulteriormente. Un altro motivo può essere la maggior autonomia e in particolare la possibilità di influire in modo creativo sullo sviluppo della meccanizzazione.

Senza dubbio sono le aziende orticole biologiche ad avere più esperienza in fatto di costruzioni proprie, le macchine ottenibili in commercio infatti sono solo limitatamente adatte a queste aziende, in particolare per quanto riguarda le coltivazioni a porche con carreggiate permanenti. Nell'articolo sulla pagina successiva viene presentata la cooperativa francese «L'Atelier Paysan» e il suo approccio originale e interessante relativo alla meccanizzazione agricola. *Christian Hirschi*



Cercasi costruttori fai da te

Avete costruito delle macchine che potrebbero interessare altri agricoltori? Siete interessati ad uno scambio di esperienze con altri costruttori fai da te? In tal caso contattate la redazione di Bioattualità. Su richiesta vi mettiamo in contatto con altri costruttori in proprio.

→ Bioattualità, Christian Hirschi
christian.hirschi@fiabl.org