

Quad, versatilità a servizio dell'azienda agricola



I **quad (identificati come ATV)** sono mezzi di derivazione automotive che si sono affacciati anche in agricoltura non solo nelle movimentazioni aziendali ma anche per poter essere **impiegati nelle attività in cui solitamente si usa un piccolo trattore** (distribuzione di concimi, agrofarmaci, taglio dell'erba, ecc.). Queste macchine offerte in **numeroso varianti, potenze e allestimenti, richiedono la patente B** anche se per i modelli depotenziati sotto i 15 CV (11 kW) è sufficiente la patente B1.

Al momento il quad può seguire l'**omologazione come quadriciclo stradale o essere omologato come «targa gialla» per le applicazioni agricole** e di fatto segue l'iter di un trattore agricolo soggetto a Mother Regulation (regolamento 167/2013/UE). In quest'ultimo caso è collocato nella **categoria T3/B e non ha nessun limite di potenza o velocità** dal punto di vista omologativo ma deve rispettare il Codice della strada se percorre strade pubbliche; inoltre, **possono salire due persone, è consentito il traino di rimorchi su strada e non serve al momento la revisione**, ha bassi costi amministrativi e di gestione. In questo caso per potere circolare su strada con l'omologazione agricola l'acquirente deve dimostrare di possedere specifici requisiti (partita Iva con codice ATECO 01 nei rispettivi regimi) altrimenti l'omologazione agricola è preclusa così come la circolazione stradale.

Le applicazioni

La mobilità aziendale è tra le prime ragioni per cui si impiega un quad; tuttavia l'**enorme versatilità di questi mezzi** ha portato diversi costruttori a proporre numerosi accessori e attrezzature da impiegare anche in attività dove solitamente si utilizza un piccolo trattore. Un elenco non esaustivo comprende ad esempio:

- **tramogge per sale o concime** di capacità fino a 100 L, con disco spargitore su telaio sia di tipo portato sia trainato;
- **serbatoi per diserbo** da 70-80 L per trattamenti di piccole aree con pompa elettrica e tubo da 6-8 m;
- kit per il **montaggio di piccoli cassoni fissi** per trasporto merci e attrezzature o ribaltabili;
- **telaio portapacchi e attrezzi**;
- **trincia per erba e arbusti**, tipo trainati con motore autonomo da 10-15 kW;
- **tagliaerba** a disco motorizzato con trasmissione a cinghia e lama da 600 mm o superiore;
- **lavorazioni del terreno** praticabili con lama livellatrice, erpice a dischi da 850 mm di larghezza di lavoro o coltivatore a molle, tutti trainati;
- **biotrituratore** trainato;
- **spazzatrici** con motore autonomo;
- **rimorchi e pianali** con portata di 150-200 kg.

L'impiego di questi mezzi è utile in molti e diversi contesti: si spazia **dalle serre ai vigneti, dai terreni in pendenza per gestire i pascoli ai terreni in pianura o lungo alberature**, nella manutenzione di recinti o per raggiungere impianti di irrigazione e in mille altre situazioni diverse. I quad sono anche **impiegati in operazioni di rilievo di prossimità grazie alla possibilità** di caricare a bordo o trainare appositi apparati di misura dotati di sensori sia su seminativi sia in frutteti e vigneti a scopo di ricerca o anche in normali operazioni aziendali nella mappatura di campo di parametri agronomici mettendone in evidenza la distribuzione spaziale di un determinato fenomeno indagato. Negli ultimi tempi gli ATV si stanno **diffondendo anche in agriturismi e resort per l'utilizzo da parte della clientela**.

Tratto dall'articolo pubblicato su *L'Informatore Agrario* n. 33/2020

Quad, caratteristiche tecniche e impieghi in agricoltura

di M. Trevini

Dal 7 ottobre l'articolo completo è disponibile per gli abbonati anche su Rivista Digitale