



Soluzioni per la raccolta per i vari tipi di oliveto

Una rassegna di strumenti agevolatori e di macchine per la raccolta pensate per gli impianti intensivi più moderni e per quelli integralmente meccanizzati. Per ridurre i costi e aumentare l'efficienza delle operazioni

DI ALESSANDRA MENICI

Negli oliveti con sesti di impianto tradizionali o irregolari e piante di elevata dimensione, condizioni strutturali che impediscono ipotesi di meccanizzazione integrale, la reperibilità e il costo della manodopera rendono indispensabile la ricerca di soluzioni che velocizzino le operazioni di raccolta e ne aumentino l'efficienza.

L'introduzione degli agevolatori per la raccolta, utilizzabili sia in cantieri di raccolta organizzati con reti a terra o in quelli cui sia previsto l'uso di ombrelli per l'intercettazione e il convogliamento dei frutti, rappresenta la prima alternativa alla raccolta manuale in molti oliveti tradizionali e in aziende di piccole dimensioni, in quanto richiede un investimento limitato. Il mercato degli agevolatori per la raccolta assicura ormai una ampia

scelta di bacchiatori meccanici portatili, con motore a scoppio, oppure elettrici o pneumatici. L'evoluzione di questi strumenti consente oggi una maggiore resa operativa associata al comfort dell'operatore, conferito dalla leggerezza dei materiali e dei sistemi di alimentazione. Gli agevolatori si adattano a tutte le forme di allevamento, ma presentano un limite legato all'altezza degli alberi che non deve essere superiore a 4,5 m. Tuttavia la gestione delle operazioni di raccolta, così come quelle di potatura, deve spostarsi sempre di più verso una gestione da terra, in cui, a partire dalla conformazione della pianta e dalla sua altezza, sia garantita la sicurezza delle operazioni di lavoro.

Livelli di meccanizzazione della raccolta superiori diventano sostenibili a livello

economico negli impianti intensivi (500-600 piante/ha) in cui nell'allestimento dei cantieri di raccolta si opta principalmente per macchine vibroscuotitrici, con cui si possono ottenere rese elevate anche nel caso di raccolte precoci. L'innovazione tecnica nel campo degli scuotitori ha portato a un sostanziale miglioramento delle testate vibranti che lavorano con cicli ad alta frequenza e piccole oscillazioni laterali, più efficaci nel provocare la caduta del frutto. L'uso di materiali di protezione del tronco e le modifiche nella conformazione hanno anche portato ad una sostanziale riduzione delle sollecitazioni e gli scortecciamenti del tronco.

La diffusione, a partire dagli anni 2000 del modello di impianto definito ad altissima densità (o superintensivo), ha aperto le porte alla possibilità

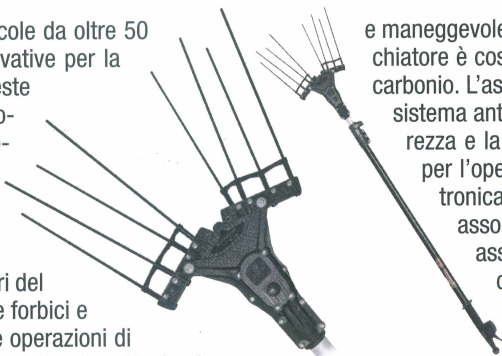
di gestire in modo completamente meccanizzato le operazioni di raccolta, utilizzando macchine scavallatrici simili a quelle utilizzate in viticoltura. In effetti, i modelli ad oggi disponibili di raccoglitrisciavallatrici per l'olivicoltura derivano essenzialmente da vendemmiatrici modificate per la raccolta delle olive. Le scavallatrici consentono di eseguire una raccolta in continuo, riducendo così i tempi operativi e aumentando notevolmente la capacità di raccolta oraria. L'efficienza di raccolte di queste macchine, che pure presentano un limite di impiego rappresentato dalle dimensioni delle piante che non devono eccedere quelle del tunnel, è elevatissima.

Di seguito sono presentati alcuni attrezzi agevolatori e macchine per la raccolta delle olive. ■

Zanon

Leader nella costruzione di macchine agricole da oltre 50 anni, Zanon offre ai clienti soluzioni innovative per la meccanizzazione agricola. L'azienda investe nella ricerca e lo sviluppo di prodotti tecnologicamente avanzati, rispondenti alle nuove richieste dei clienti, con l'obiettivo di proporre sul mercato macchine di elevata qualità, affidabilità e durabilità nel tempo. Zanon vanta un'ampia selezione di strumentazioni professionali utilizzabili dagli operatori del settore olivicolo, vitivinicolo e frutticolo, dalle forbici e troncaremi per la gestione della chioma e le operazioni di potatura fino agli agevolatori per la raccolta delle olive. L'azienda propone macchine di tipo pneumatico ma anche nuovi strumenti elettronici di facile utilizzo e ad elevata efficacia. Tra le diverse soluzioni per la raccolta agevolata delle olive l'**abbacchiatore Karbonium Evo** segna l'inizio di un nuovo modo di raccolta delle olive. Studiata sul principio delle oscillazioni ad elevata frequenza, simula il volo di un pipistrello prendendone a sua volta tutti i pregi, quali l'imparagonabile leggerezza, rapidità, velocità e silenziosità. Karbonium Evo vanta una trasmissione in scatola chiusa ad ingranaggi lubrificati in acciaio speciale montati su cuscinetti e un robusto telaio in ergal che ne garantisce la perfetta trasmissione e durata nel tempo.

L'abbacchiatore è dotato di motore elettronico di elevata potenza (500W) e una robusta struttura in ergal protetta da guscio in tecnopolimero e fibra di carbonio, che garantiscono l'estrema leggerezza



▲ **Abbacchiatore Karbonium Evo.**

e maneggevolezza dell'attrezzo. La testata dell'abbacchiatore è costituita da bacchette estraibili in fibra di carbonio. L'asta è dotata di prolunga telescopica e di sistema anti rotazione e di sblocco rapido. La sicurezza e la possibilità di controllo dello strumento per l'operatore è garantita dalla centralina elettronica completa di protezioni termiche e di assorbimento, comprensiva di limitatore di assorbimento massimo, allarme termico, controllo di carica della batteria, fusibile di protezione impianto, cavo di prolunga da 15 metri e interruttore a tenuta. Disponibile per l'agevolatore Karbonium Evo anche il kit con adattatore e batterie al litio a zaino per la massima portabilità e libertà di movimento sul campo.

Leggerezza, maneggevolezza e affidabilità caratterizzano il nuovo Karbonium Evo portandolo al top nella classifica dei suoi simili.

Zanon S.r.l.

Via Madonnetta, 30
35011 Campodarsego (PD)
Tel.: 049 9200433
E-mail: acquisti@zanon.it
Web: www.zanon.it



Bosco

Nata negli anni 1960 come impresa familiare costruttrice di macchine per l'agricoltura e la zootecnia, Bosco si è specializzata nella progettazione e sviluppo di macchine per la raccolta di olive. Prodotto di punta dell'azienda sono gli **ombrelli per la raccolta della gamma OlivSpeed**, che permettono un incremento del livello di meccanizzazione delle operazioni eliminando l'uso delle reti a terra.

OlivSpeed nasce principalmente per soddisfare le esigenze delle numerose aziende olivicole di piccola e media dimensione che rappresentano una parte importantissima della produzione nazionale di olio extravergine e che possiedono tra le 200 e 800 piante, numeri che spesso non giustificano economicamente l'acquisto di macchinari avanzati per la raccolta, come semoventi con testate vibranti o applicazioni a trattori. Per questa tipologia di aziende, molto diffusa, la necessità di ridurre i costi della raccolta resta comunque fondamentale.

Il principale vantaggio degli ombrelli Olivspeed è dato dalla possibilità di procedere alla raccolta in modo autonomo, cosa impossibile utilizzando le tradizionali reti a terra. A questo si aggiunge la maggiore qualità dei frutti raccolti, in quanto l'ombrello evita il frequente danneggiamento delle olive sulle reti. L'utilizzo di Olivspeed facilita la possibilità di scegliere le piante sulle quali raccogliere, permettendo la produzione di oli monovarietali. Ulteriore vantaggio offerto da queste macchine, è la possibilità di movimentare in campo concentrata in una sola attrezzatura grazie alle versioni OlivSpeed 4x4 e OlivSpeed Climb, allestibili con kit di alimentazione pneumatica o elettrica per gli agevolatori.



▲ **Ombrello per la raccolta Olivspeed.**

Le macchine semoventi della serie OlivSpeed sono a trazione idrostatica e permettono una movimentazione in piena sicurezza anche nei terreni estremamente difficili, incrementando la sicurezza operativa. La necessità di movimentazione in oliveti difficili, con sesti stretti ed irregolari, in aree collinari con forte pendenza o con terrazzamenti stretti, aree dove spesso non è possibile operare con macchine agricole tradizionali, rende ulteriormente interessante OlivSpeed, anche per realtà aziendali di maggiore dimensione.

Bosco Vittorio di Bosco Marco & C. S.n.c.

Via Cabassa, 7 - 27026 Garlasco (PV)
Tel.: 0382 822715
E-mail: bosco@bosco-v.it
Web: www.bosco-v.it - www.olivspeed.it

