

Defogliatrice Tecnovict 111AA-R, un tocco meccanico per qualità 4.0



La **sfogliatrice ad accostamento automatico** modello 111AA-R proposta da Tecnovict è progettata per riprodurre meccanicamente la delicata operazione solitamente eseguita manualmente ma con un notevole risparmio di tempo. Nel cuore della Valpolicella, tra i filari di Corvina prossimi alla vendemmia, abbiamo provato il **modello reversibile** allestito con tecnologia 4.0.

La recente versione 2021 della sfogliatrice Tecnovict 111AA-R da noi visionata, è stata aggiornata con le soluzioni per l'agricoltura 4.0 e con un ulteriore step evolutivo dal punto di vista funzionale e agronomico. L'operatrice la si può suddividere in **due unità: quella idraulica e quella sfogliante**.

La prima prevede la **pompa da 24,6 cm³** azionata dalla pdp a 540 giri/min del trattore con relativo **serbatoio da 60 L** e sistema di raffreddamento, il tutto montato su un telaio portante con attacco a tre punti da agganciare al sollevatore posteriore del trattore. Dall'unità idraulica partono i tubi dell'olio per l'alimentazione dalla **testata sfogliante, montata su un apposito telaio con regolazione spaziale sui tre assi** che può essere installata sul sollevatore anteriore o flangiata direttamente sui fori del carro portante del trattore.

Sulla sfogliatrice, l'impianto idraulico è composto da un motore a ingranaggi per la rotazione della **ventola (regime 1.500 – 2.500 giri/min)** un secondo di tipo orbitale per la rotazione dei **rulli (da 150 a 600 giri/min)** con valvola di regolazione, un terzo motore anch'esso orbitale abbinato a ralla per la rotazione destra/sinistra della testa sfogliante, che si unisce a tre pistoni idraulici per la movimentazione su tre assi della testata stessa di cui uno per seguire il profilo del filare. **I movimenti dei vari elementi sono di tipo elettroidraulico** gestiti tramite elettrovalvole proporzionali per il controllo sia della pressione dei martinetti sia del comando del regime dei rulli.

Un'elettrovalvola dedicata permette l'**inversione del senso di rotazione dei rulli al fine di espellere gli eventuali tralci** che incastrandosi tra i due rulli possano interrompere la presa e lo strappo delle foglie.

La sfogliatrice è dotata in opzione di **tecnologia 4.0** (installata sull'esemplare provato) dotata di un modem GPRS e scheda SIM multi-operatore e antenna GPS installati all'interno della consolle di comando dotata anche di presa USB. La sfogliatrice così allestita può connettersi al sistema informatico dell'azienda agricola per scambiare informazioni sui vari parametri di funzionamento.

La prova, con le caratteristiche tecniche e le impressioni del tester, è pubblicata sul n. **5/2022** di *MAD – Macchine agricole domani*.

L'articolo completo è disponibile per gli abbonati anche su Rivista Digitale













TECNOVICT
SPEZ

111AA

(1a) Field

2 / 3

Campo Grande









© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE