

# Una stagione insieme alle New Holland FR Forage Cruiser



Durante la scorsa stagione 2021 di trinciatura, abbiamo testato, nelle province di Bologna, Cremona, Padova e Pavia, quattro **falciatrinciacaricatrici New Holland Forage Cruiser**, due FR780 e due FR920, valutando sia le prestazioni in campo sia le funzionalità della piattaforma New Holland MyPLM Connect Farm, ai fini di gestione e monitoraggio dei dati operativi rilevati e registrati dalla semovente.

Si parte con le più piccole **FR480** e **FR550** che montano un motore FPT Cursor 13, un 6 cilindri in linea da 12.900 cm<sup>3</sup> di cilindrata in grado di erogare 476 CV (350 kW) nel caso della FR480 e 544 CV (400 kW) nella FR550.

Salendo verso la fascia di medio-alta potenza, troviamo le **FR650** e **FR780** che montano invece un motore a 6 cilindri in linea FPT Cursor 16 da 15.9 L di cilindrata, con potenze massime, rispettivamente, di 653 CV (480 kW) e 775 CV (570 kW).

L'ammiraglia della gamma è la più potente **FR920** che monta un motore V8 FPT V20 da 20,1 L di cilindrata in grado di erogare una potenza massima di 911 CV (670 kW).

Per le valutazioni sulla bontà del cantiere di raccolta e sulla qualità del trinciato siamo stati affiancati da docenti e ricercatori delle **Università di Padova e Torino e imprenditori agricoli**. Le falciatrinciacaricatrici FR sono state utilizzate su erbai misti di cereali e leguminose e su mais in quattro località della Pianura Padana.

Per valutare il lavoro svolto dalle falciatrinciacaricatrici (ftc) FR Forage Cruiser visionate, in termini di produttività e qualità del prodotto trinciato, sono stati campionati e misurati, negli appezzamenti in cui hanno operato le semoventi, i principali valori dell'**erbaio misto** e del **mais** destinato a uso zootecnico ed energetico. Tra i parametri raccolti si sono determinati i valori di: investimento colturale, umidità media, capacità operativa, resa media, consumo specifico.

Si ringraziano per l'ospitalità e la collaborazione fornite durante le prove in campo: l'Az. Agr. Stagnati Gianluigi e Riccardo; Coop. «Il Raccolto»; Schiavo Team Contoterzi; Sandrone Contoterzi.

La prova è pubblicata sul n. **1-2/2022** di *MAD – Macchine agricole domani*.

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

La prova è stata realizzata nell'ambito del progetto Professionisti del Trinciato