

Lemken e Krone verso la completa automazione in campo



Il 19 maggio scorso nella piatta campagna di Hopsten, piccolo comune della Renania Settentrionale-Vestfalia (Germania), le società tedesche **Lemken** e **Krone** hanno allestito una dimostrazione dinamica della loro **unità a guida autonoma VTE** abbinata ad **attrezzature per la lavorazione del terreno, la semina e la fienagione**.

Il progetto congiunto **Combined Powers**, avviato nel 2017 e al quale è dedicato un team di una ventina di persone delle due società ha l'obiettivo di arrivare alla

creazione di un sistema di **cantieri di lavoro che possano muoversi nei campi in maniera autonoma** e senza vincoli di orario.

Sono state quattro le dimostrazioni sul campo alle quali abbiamo assistito. Nella prima l'**unità VTE ha operato con una falciatrice frontale Krone EasyCut F 400 Fold**, con 4 metri di larghezza operativa, lavorando ad una velocità di circa 12 km/ora. La seconda ha visto l'abbinamento con il **voltafieno Krone Vendro 820**, con 8,20 metri di larghezza operativa; in questo caso la velocità è scesa a circa 6 km/ora.

In seguito si è svolto il test di preparazione del terreno con il **coltivatore Lemken Karat 10** da 3 m di larghezza operativa per arrivare alla dimostrazione di semina con la **Lemken monoseme ad 8 file Azurit 10 K 8**; in entrambi questi ultimi casi le velocità di lavoro sono state tra i 7 e i 9 km/ora. I quattro cantieri di lavoro erano gestiti via tablet da operatori presenti in loco.

Durante l'evento i tecnici delle due aziende hanno insistito molto sulla loro visione di **automazione dei sistemi di coltivazione in agricoltura** che sarà sempre più presente nelle aziende agricole del futuro.

L'articolo completo sarà pubblicata sul n. 7-8/2022 di *MAD – Macchine Agricole Domani* e disponibile per gli abbonati anche su Rivista Digitale

Marco Limina