

John Deere presenta AutoTrac Vision



John Deere ha messo sul mercato il nuovo sistema **AutoTrac Vision** attualmente disponibile per i **trattori** delle serie 6M, 6R (esclusi i modelli dotati di tetto panoramico in vetro), 7R e 8R/8RT oltre che sulle **irroratrici semoventi** della Serie R.

Il sistema si basa su una **telecamera frontale ad alta risoluzione** che consente di guidare automaticamente le macchine lungo le file di colture selezionate ed è in grado di gestirne l'avanzamento senza necessità di linee di riferimento.

AutoTrac Vision utilizza una fotocamera in combinazione con la tecnologia gps per guidare il trattore o l'irroratrice lungo le linee di riferimento o le file di colture e può essere utilizzato anche per guidare attrezzi, come ad esempio un ripuntatore interfilare.

Il sistema di sterzata ibrido di **AutoTrac Vision** ottimizza l'operatività delle macchine nelle colture di grano o mais all'inizio della stagione **unendo continuamente due flussi di dati, un segnale di correzione GPS e le immagini registrate dalle telecamere di bordo**. Questo consente agli utilizzatori di sfruttare la guida automatica in campi seminati senza utilizzare un sistema di guida automatizzata o in cui non è disponibile una linea di riferimento.

AutoTrac Vision è in grado di rilevare le file di colture a inizio stagione dal momento in cui è possibile distinguerle dal terreno, ad esempio, utilizzando uno spandilicchi su colture a mais a inizio della stagione, **non appena le piante sono alte almeno 10 cm**.