

## Center Pivot VFD



Foglia d'argento dell'innovazione Fieragricola 2024



Il Center Pivot VFD prevede un controllo elettronico dei motori, a frequenza variabile con inverter e PID anziché ad avviamento diretto con ciclo pausa-lavoro. Il Pivot è dotato inoltre di un sistema di controllo completamente elettronico, su ogni torre, con sistema di posizionamento GPS RTK e di elettrovalvole su tutti gli irrigatori.

I vantaggi che derivano da questa soluzione sono: il posizionamento con GPS RTK con precisione di 2 cm, per permettere un'irrigazione e fertirrigazione a rateo variabile efficaci, oltre a rendere possibili trattamenti fitosanitari.

Inoltre il movimento continuo a frequenza variabile permette di ridurre l'usura dei componenti di movimento, in particolare i giunti cardanici e i riduttori. Il Pivot è dotato di controllo elettronico da remoto con telemetria e manutenzione predittiva per risolvere i problemi di funzionamento.

**Dunia – [dunairrigation.com](http://dunairrigation.com)**

Pad. 11 – Stand C2