



Da qualche giorno sono iniziate le prove del nostro inseguitore (puntatore) bi-assiale.

- La parte elettronica è stata da noi progettata e realizzata con accorgimenti maturati in ambito industriale.
- La posizione solare è inseguita sulla base di informazioni ricevute costantemente da un ricevitore GPS integrato.
- E' in grado di pilotare motori sia in modalità ON/OFF che tramite segnale analogico +/- 10V da inviare ad un inverter.
- La controeazione di posizione avviene tramite encoders incrementali (sono presenti anche ingressi analogici per l' utilizzo di potenziometri di precisione).
- L' interfaccia utente consta di un display LCD alfanumerico ed un tastierino ad 8 tasti.
- Il Bus di campo di cui è dotato permette il collegamento con altri dispositivi in protocollo "CAN OPEN".
- Sono previsti ingressi per interfacciare un anemometro esterno ed un accelerometro (riconoscimento di vento e grandine).
- Dispone di 8 Ingressi ed 8 Uscite digitali e di una linea seriale RS232 per eventuali ulteriori funzioni .
- Una "MicroSD" da 2GB memorizza dati di qualsiasi tipo inerenti al suo funzionamento ("logging").
- La meccanica per le prove è stata fornita dalla ditta "Il Cuscinetto" di Udine.