

# INSEGUITORE SOLARE MICROVELA CORDITEC

## VERSIONI:

- fino a 7 mq (4 moduli verticali)
- fino a 14 mq (8 moduli verticali su 2 file e 4 colonne)
- fino a 15 mq (9 moduli orizzontali su 3 file e 3 colonne)



<b><u>GENERALITÀ</u></b>	
<b>Superficie Moduli</b>	8 m <sup>2</sup> e 16 m <sup>2</sup>
<b>Range angoli movimentazione azimut</b>	240° con finecorsa regolabili
<b>Range angoli movimentazione tilt</b>	5 ... 90° - corsa: 170 mm
<b>Sistema di movimentazione</b>	Biassiale puro, azimut su ralla in bronzo e tilt con attuatore a vite senza fine, ritorno automatico alla posizione iniziale mattutina, sensore antiombreggiamento per back tracking, funzione di stop/start ciclo per operazioni di manutenzione
<b>Sensore di temperatura</b>	Disponibile con tenuta stagna in teflon: -63°C ÷ +120°C
<b>Anemometro</b>	2 soglie configurabili, sensore di superamento coppia del motore per superamento delle condizioni atmosferiche previste con ripristino della posizione iniziale
<b>Allarme antifurto</b>	Opzionale
<b>Sicurezze di funzionamento</b>	4 Microswitch di Finecorsa
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-20°C ÷ +70°C
<b>Range di Umidità accettabile</b>	35% ÷ 100% senza condensa
<b>Alimentazione elettrica primaria</b>	220-230 V AC / 50 Hz
<b>Alimentazione elettrica secondaria</b>	24 V DC
<b>Potenza massima assorbita</b>	40 mA / 0.5 W - 20 W/h
<b>Massimo consumo giornaliero</b>	10 Wh



<b><u>ELETTRONICA E CONTROLLO</u></b>	
<b>Logica</b>	Il movimento ed il controllo dei due assi di microVELA sono affidati ad un PLC CP1L della Omron Electronics che consente la totale gestione dell'inseguitore, degli allarmi nonché l'acquisizione dei dati dall'inverter solare. E' presente inoltre una porta seriale con la quale è possibile interfacciare il PLC ad un concentratore di impianto che provvede al monitoraggio e alla supervisione anche da remoto. Il sistema viene fornito già programmato.
<b>Controllo e protezione Motori</b>	Alimentazione switching gestita dalla logica di controllo, presenti fusibili.
<b>Motori</b>	Alimentati in CC a 24 V
<b>Sicurezza vento</b>	Anemometro di precisione con logica integrata al PLC
<b>Movimentazione TILT</b>	Attuatore a vite di produzione CORDITEC s.r.l.
<b>Connettività PC</b>	Seriale RS-485 su doppino twistato o Ethernet, porta USB
<b>Massima connettività</b>	4096 schede sul bus
<b>Massima distanza tra gli inseguitori</b>	2 km
<b>Comandi manuali</b>	Da PC o Localmente