



Orientamento ottimale

I pannelli fissi montati a terra o sui tetti hanno un orientamento ottimale solo per alcune ore nell'arco della giornata.

Il nostro sistema modulare di inseguimento solare, cambiando continuamente l'inclinazione dei pannelli solari in favore della migliore irradiazione, garantisce l'ottimizzazione dell'impianto.





Controllo Remoto Supervisor (Touch Screen LCD 3,8")

Il controllo remoto è costituito da:

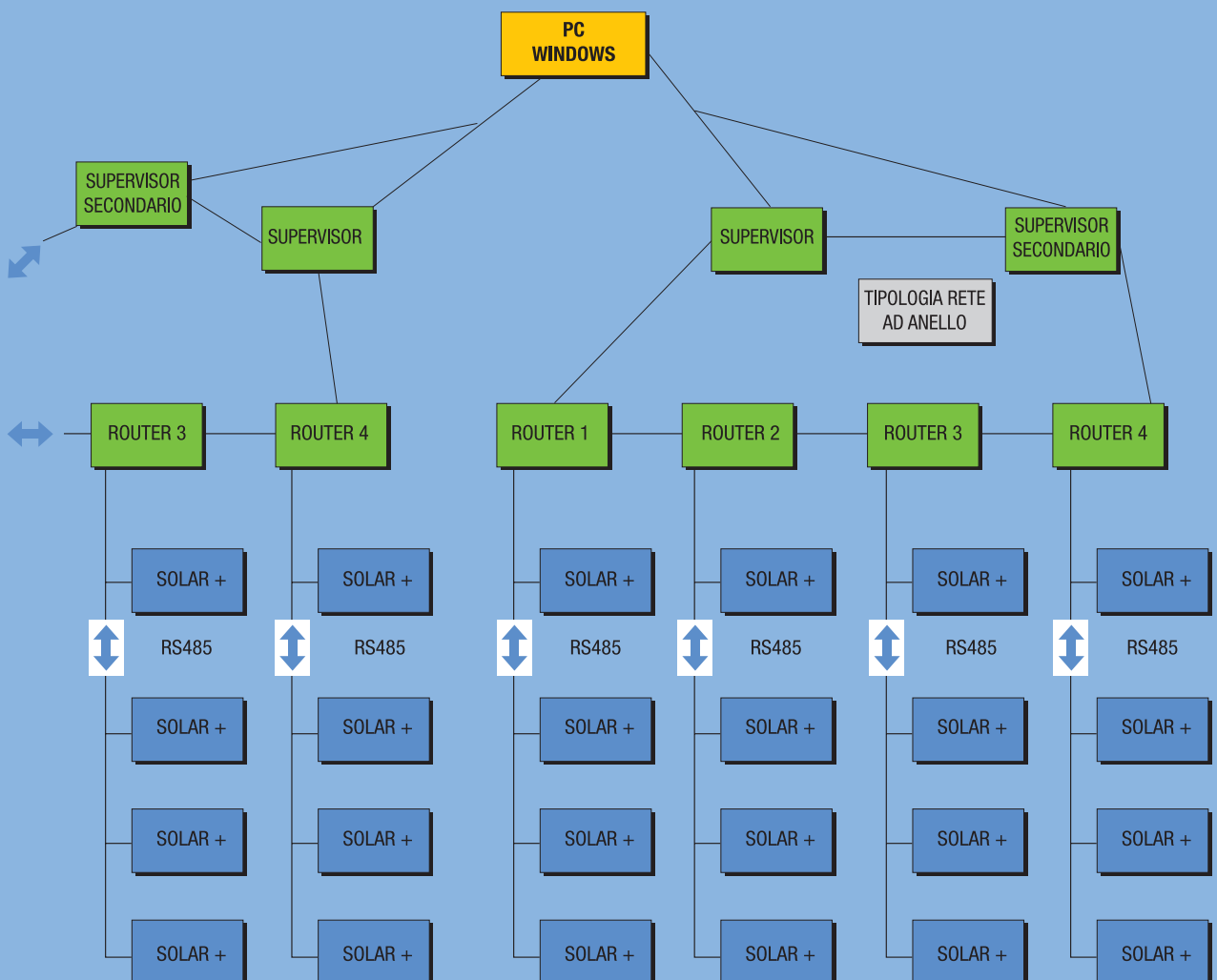
- Centralina a microcontrollore
- LCD 3.8" con "touch screen"
- Memoria non volatile EEPROM e FLASH
- Real Time Clock
- 2 interfacce seriali rs232, rs485
- Batteria tampone

IL supervisor gestisce la comunicazione ad anello massimo quattro router (48 inseguitori), questa configurazione permette di raggiungere qualsiasi router anche se un tratto, ed uno solo, della rete viene interrotto o messo in cortocircuito.

Gestisce una eventuale comunicazione verso un P.C.

- Gestisce l'allarme vento predisponendo la movimentazione degli inseguitori in modo da garantire la messa in sicurezza.
- Aggiornare le tabelle di inseguimento memorizzate nei router
- Visualizzare i dati provenienti dai sensori meteo
- Visualizzare allarmi provenienti dagli inseguitori
- Movimentare un qualsiasi inseguitore presente nell'anello
- Visualizzazione dati di inseguimento

Interrogazione continua con il supervisor (slave) questa funzione permette qualora il supervisor (master) smetta di funzionare allo slave di prendere il controllo delle rete.



Caratteristiche dell'inseguitore biassiale SOLAR+

Ogni sistema modulare ad inseguimento SOLAR+ si compone da due fino a dodici supporti biassiali porta pannelli FV, da una centralina di potenza posizionata su un supporto dell'inseguitore per il controllo degli attuatori di AZIMUT e di TILT, più una centralina di gestione ROUTER che può pilotare fino a dodici sistemi ad inseguimento ed opzionale una colonnetta meteo.

Centralina per sensori METEO

- Rileva la velocità vento tramite anemometro.
- Opzioni: predisposizione per collegamento con diversi sensori di rilevamento.

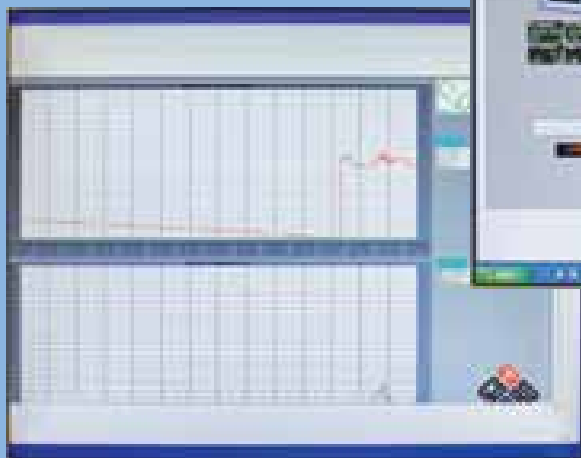
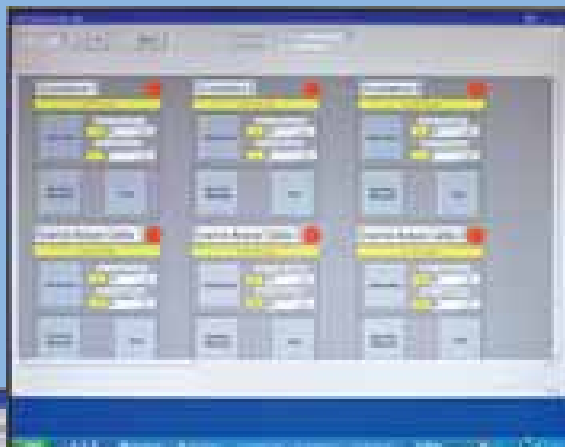
Caratteristiche centralina ROUTER

Centralina che gestisce fino ad un massimo di dodici sistemi di inseguimento, è dotata di una memoria EEPROM e FLASH nella quale viene memorizzata la tabella di inseguimento, è dotata di real time clock, batteria tampone e buzzer.

La centralina router può gestire la colonnetta meteo.

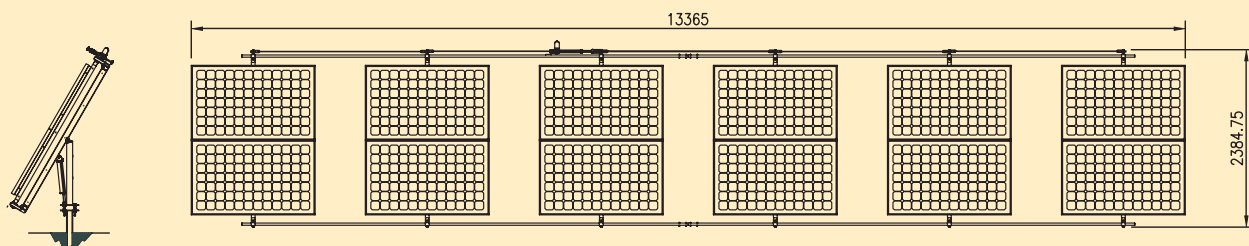
La centralina è dotata di due pulsanti e di due led che consentono di poter effettuare le seguenti funzioni :

- Attivare e disattivare la modalità di inseguimento automatico degli inseguitori a lei connessi
- Selezionare un particolare inseguitore
- Movimentare l'inseguitore selezionato
- Verifica dello stato dell'inseguitore (verifica eventuale presenza di allarmi)

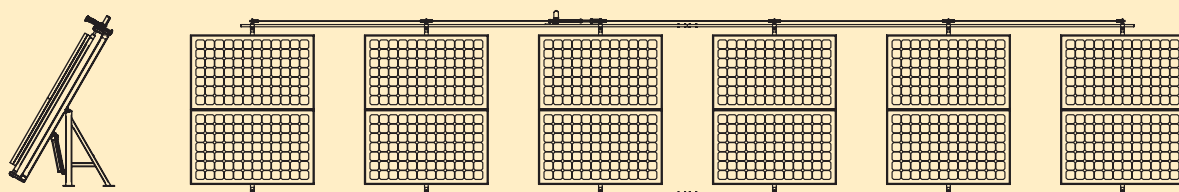


In queste pagine:
Immagini del software di analisi dati Solar +

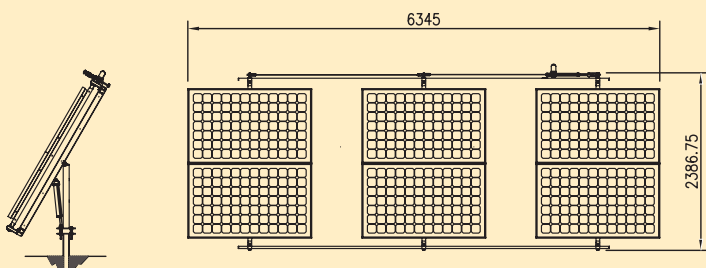
Dimensioni e ingombri per biassiale a terra e per tetti piani



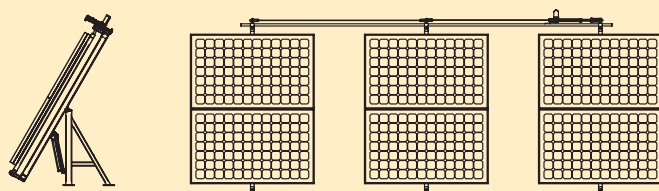
Inseguitore biassiale a 12 pannelli con posa a palo



Inseguitore biassiale a 12 pannelli con posa a cavalletto



Inseguitore biassiale a 6 pannelli con posa a palo



Inseguitore biassiale a 6 pannelli con posa a cavalletto

Misure espresse in millimetri

Cono d'ombra

Milano



Roma



Palermo

