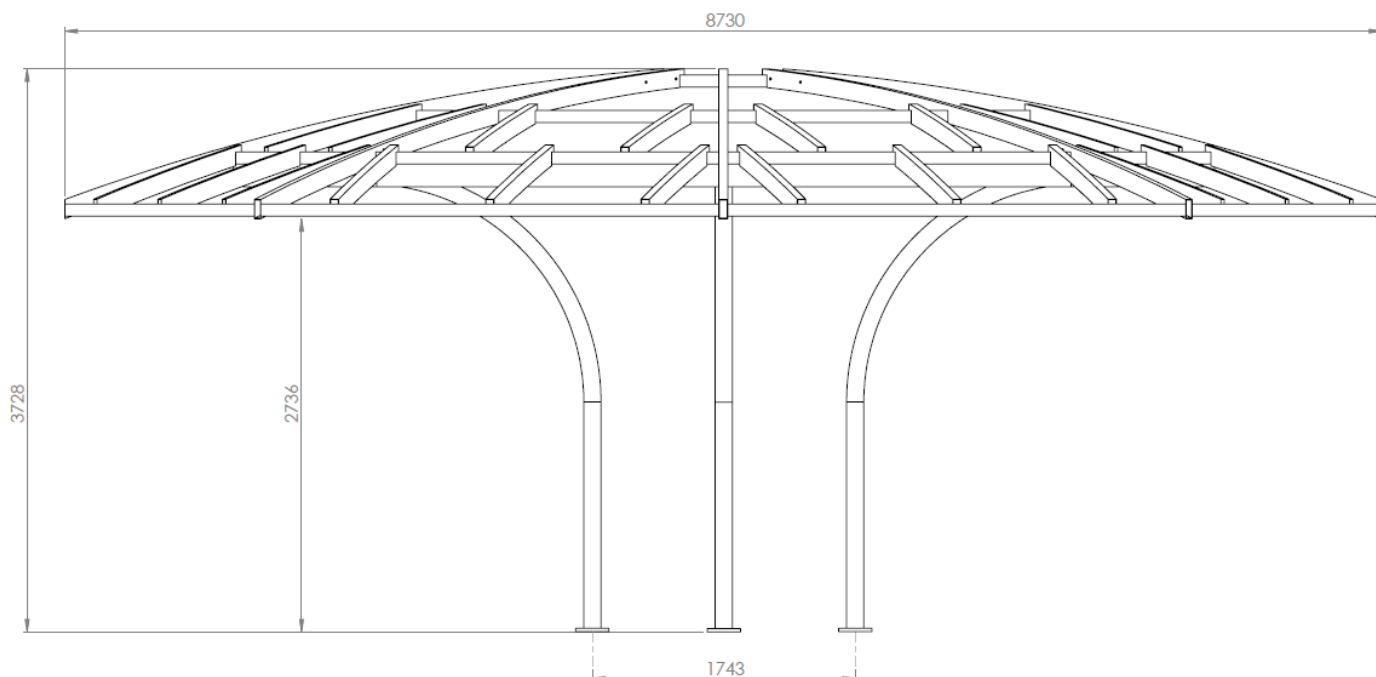
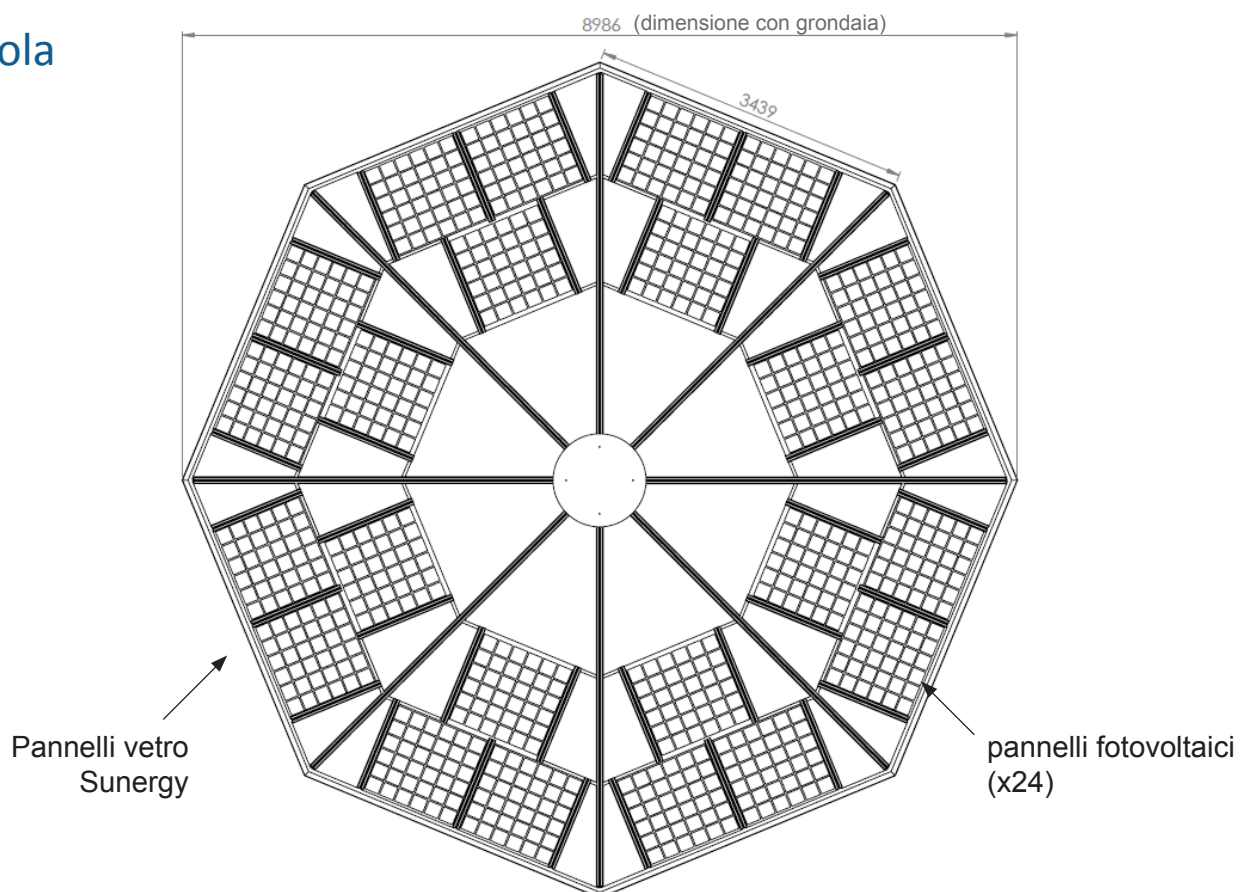


Struttura in acciaio



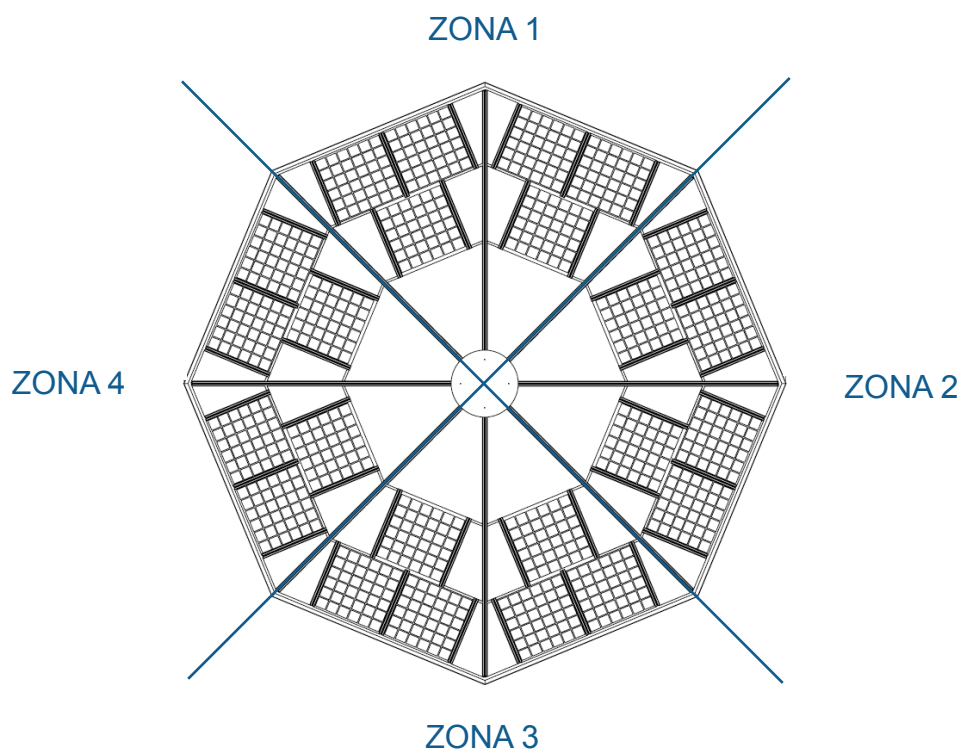
vista in prospettiva

Cupola



vista in pianta

Connessione dei moduli fotovoltaici



La cupola si compone di 24 pannelli fotovoltaici con potenza unitaria di 150 Wp (Watt picco) e raggiunge una potenza totale di 3 600 Wp.

I moduli fotovoltaici sono divisi in 4 zone indipendenti : su ciascuna zona l'irraggiamento é considerato omogeneo al fine d'ottimizzare la produzione di energia elettrica annuale in funzione dell'irraggiamento ripartito sull'intero Kiosun.

I 6 pannelli fotovoltaici che compongono ciascuna zona sono collegati a un inverter da 1 kW. Ogni zona é quindi indipendente e produce in modo massimale senza essere limitata dalla produzione di un'altra zona in quel momento meno insolleggiata.

La centrale fotovoltaica si compone di:

- 24 moduli fotovoltaici ZES suddivisi in 4 gruppi di 6 moduli,
- 4 inverter da 1 kW : un inverter per gruppo,
- 1 quadro elettrico DC/AC.
- 1 batteria (o collegamento diretto alla rete elettrica)

Los cuatro convertidores están conectados a la caja eléctrica DC/AC la cual está conectada a la instalación eléctrica general