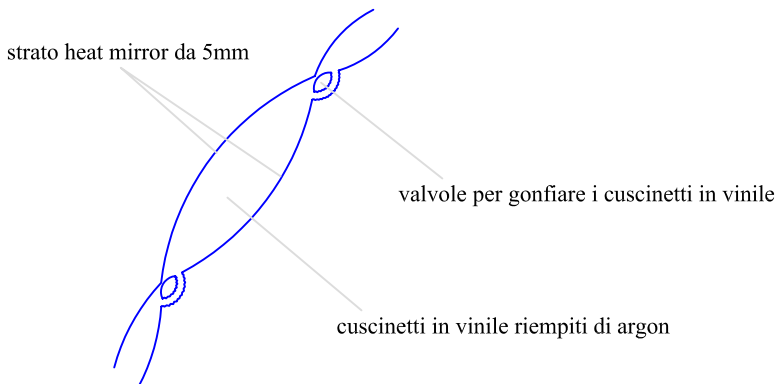


### Sistema SunGain

Tale soluzione è stata studiata per l'applicazione nelle cupole bioclimatiche ( serre agricole ).  
Il sistema ha una buona resistenza termica, una buona trasmissione della radiazione solare e il suo tempo di vita si aggira intorno ai dieci anni.

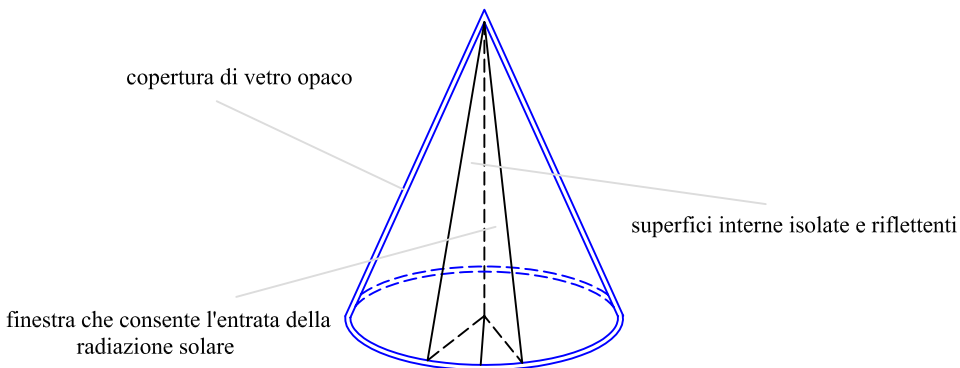
#### SUN GAIN



### Campana Silvestrini

Questo sistema definisce un componente che dai risultati ottenuti offre una serie di vantaggi: può essere applicato in zone che non si siano necessariamente a Sud, ruotando ha la possibilità di captare l'energia solare continuamente, si presta bene per edifici con la parete Sud spesso in ombra e può fungere da camino solare per la ventilazione estiva.

Di contro ha però una difficile applicazione nella struttura, un possibile deterioramento e ostruzione della guida di base, una necessità di strumenti collaterali per la dotazione e il costo sostanzialmente alto.



La forma della serra e la configurazione della facciata Sud dipende da molti fattori. Nei climi freddi con inverni lunghi le superfici vetrate a Sud devono essere inclinate di circa 30-40°, in modo da captare sia la radiazione diretta che quella diffusa.

In tutti i climi comunque, una serra ben costruita con doppia vetratura e orientata a Sud, con una parete opaca a Nord e ben isolata, ingloba in una giornata di sole abbastanza calore per il proprio riscaldamento, anche con una temperatura esterna di -9 °C.

Nel progettare la facciata Sud bisogna considerare anche l'installazione di un isolamento mobile .

