

Serra solare, costruzione vetrata per la coltivazione di piante anche durante la stagione invernale. Termicamente è di discutibile valore in quanto si surriscalda e si raffredda rapidamente. In estate occorrono ombreggiature, aperture e impianti di ventilazione meccanica, in inverno invece devono essere spesso riscaldate per mantenere una idonea temperatura. Il calore si forma per effetto serra: la luce solare (lunghezza d'onda tra 400 e 750 nm), entrata attraverso i vetri, si trasforma in gran parte (esclusa quella che viene riflessa) in energia infrarossa (lunghezza d'onda tra 750 nm e 1 mm) che può attraversare il vetro solo per conduzione.