

TIPOLOGIE DI COLLETTORI SOLARI

Collettore piano

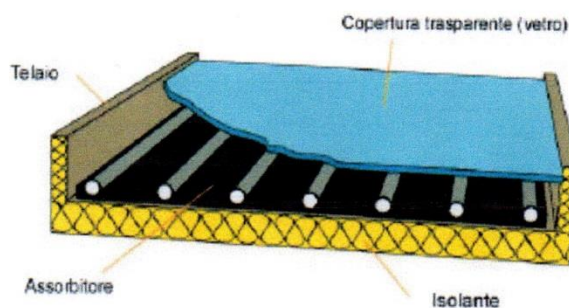


Fig. 2.1: Struttura di un collettore piano



Collettore scoperto per piscine



Collettore piano standard



Collettore con doppia copertura



Collettore con isolante trasparente



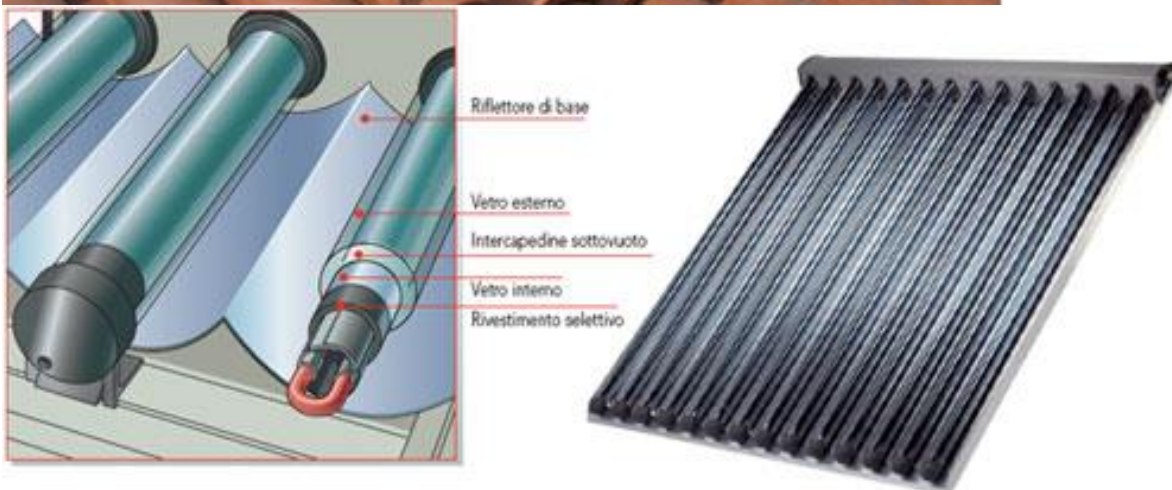
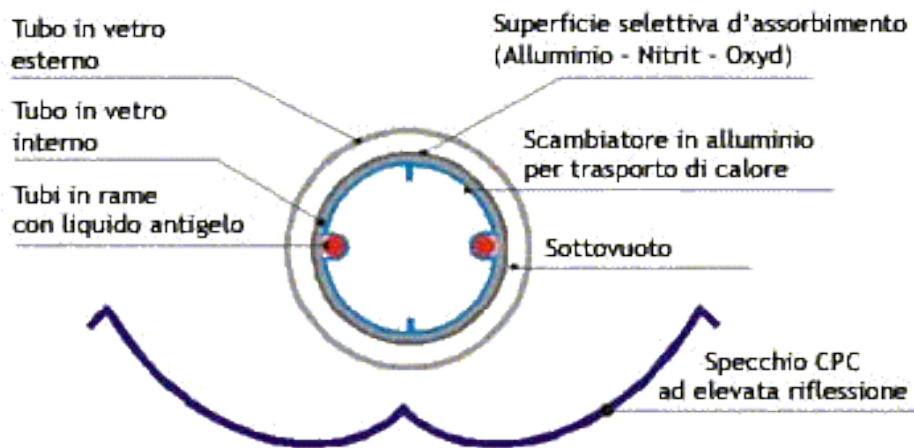
Collettore piano sottovuoto



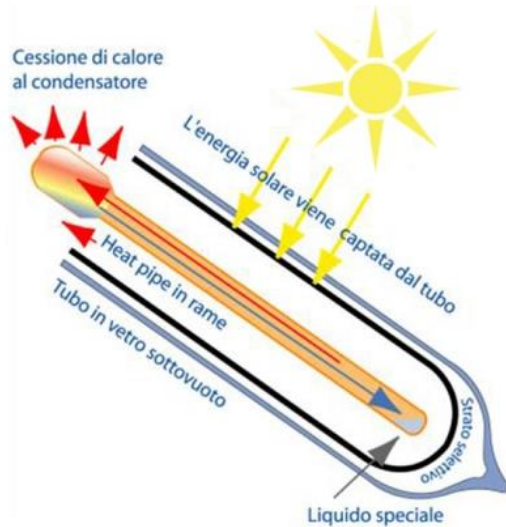
collettore piano con serbatoio

Collettore con tubi sottovuoto

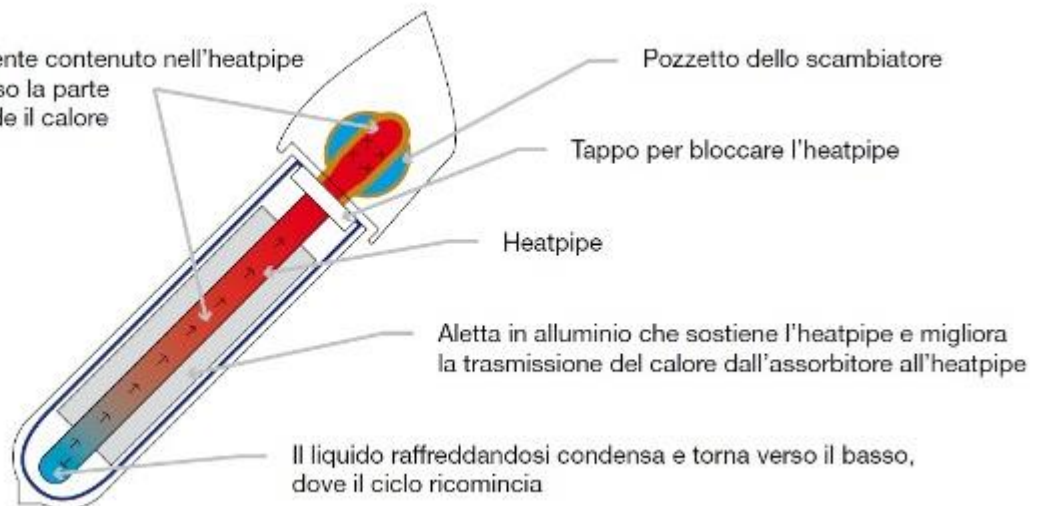
Costruzione di un singolo tubo sottovuoto con specchio CPC

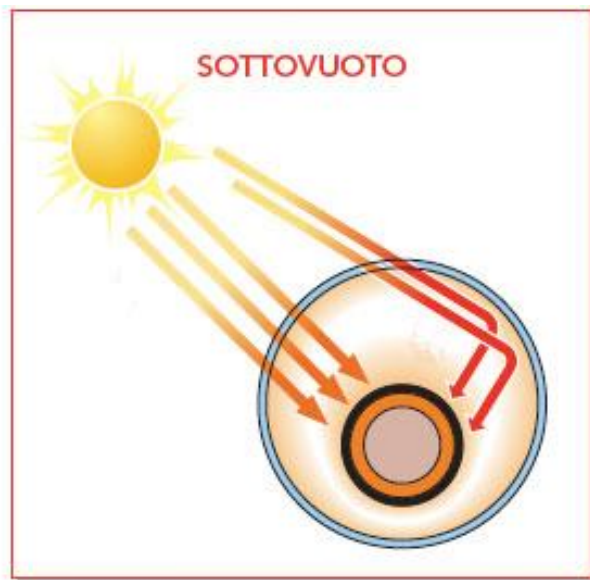
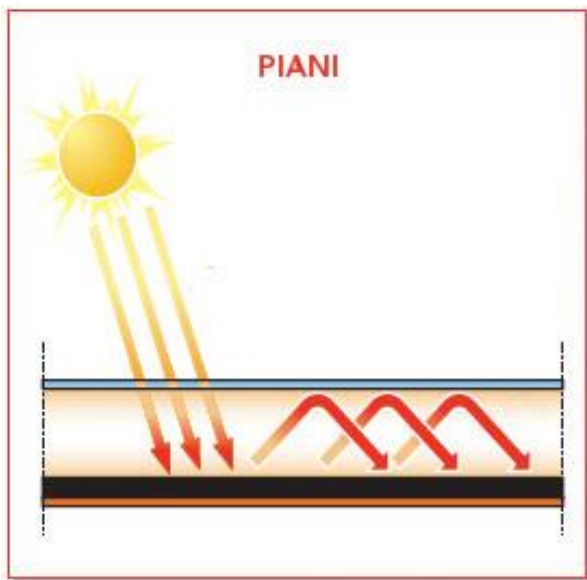


Collettore sotto vuoto Heat-pipe



Il liquido bassobollente contenuto nell'heatpipe si scalda e sale verso la parte superiore, dove cede il calore al liquido solare





Curve di efficienza di diversi tipi di collettore

