



SIC DIVISIONE ELETTRONICA

La soluzione P.V.T.

Schema esemplificativo funzionamento

1 Energia termica

Il pannello assorbe l'energia dall'ambiente

2

Il fluido viene convogliato ad una pompa di calore

3

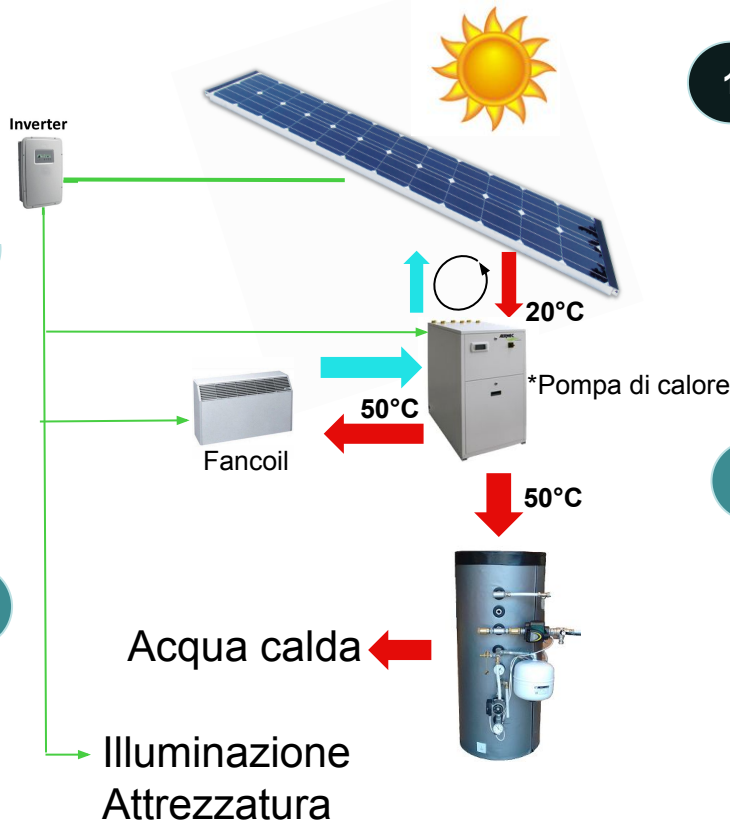
La pompa di calore alimenta il Boiler ed il riscaldamento ambientale

4

Il Boiler fornisce acqua calda sanitaria ad una temperatura di circa 50°C

5

L'acqua del riscaldamento rientra nella pompa di calore ed il ciclo si ripete



1 Energia elettrica

Il pannello converte i raggi del sole in corrente continua

2

La corrente continua viene trasformata in corrente alternata dall'inverter

3

L'elettricità prodotta può essere utilizzata da tutte le utenze elettriche

legenda

- Elettricità
- Acqua fredda
- Acqua calda