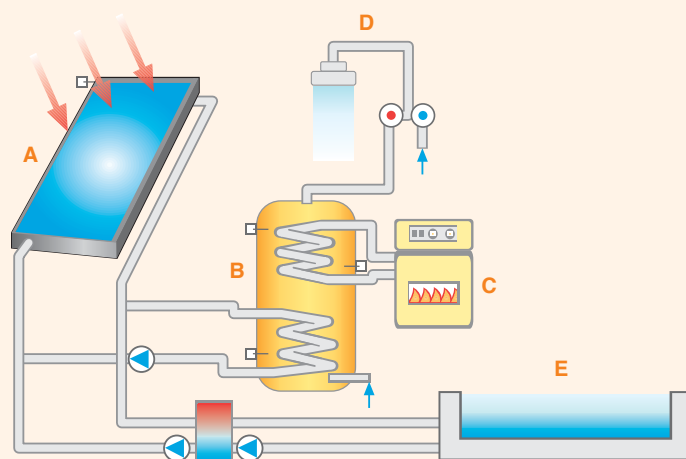


SISTEMI SOLARI TERMICI

ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO DAL SOLE

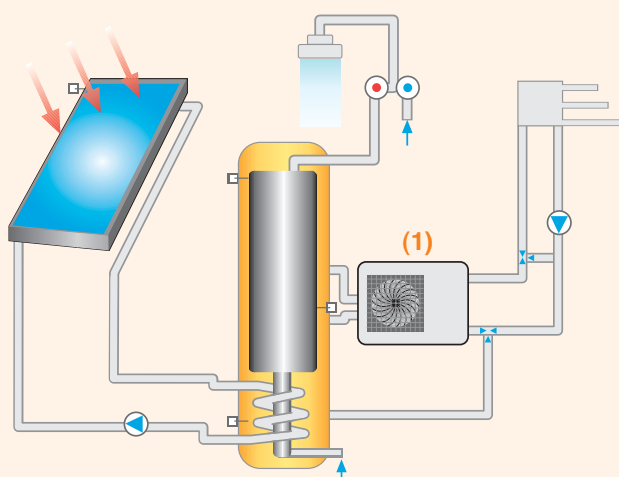
COME FUNZIONA UN SISTEMA SOLARE TERMICO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

- A** I pannelli solari termici catturano il calore del sole
- B** Il serbatoio di accumulo coibentato trasferisce il calore ottenuto all'acqua sanitaria ed assicura il volano termico
- C** Nei periodi di scarsa insolazione la caldaia integra il sistema per lo stretto necessario
- D** L'acqua calda gratuita arriva agli utilizzi
- E** Nel periodo dalla primavera all'autunno il sistema integra il riscaldamento delle piscine allungandone l'utilizzo



COME UTILIZZARE I PANNELLI TERMICI PER RISCALDARE UN EDIFICIO

Funziona su impianti di riscaldamento a bassa temperatura come i pannelli radianti a parete o a pavimento. Inoltre occorre che il sistema venga integrato da un produttore di calore come una caldaia a condensazione o meglio ancora da una pompa di calore (1) che presenta rese termiche (c.o.p.) esaltanti specie nei sistemi a bassa temperatura e che a differenza delle caldaie, possono fornire la climatizzazione estiva.



CLIMA SERVICE

IMPERIA - 0183.294.087



Fonte: Enerpoint srl - www.enerpoint.it



Pavimento radiante



Parete radiante

PERCHÈ CONVIENE INSTALLARE UN IMPIANTO SOLARE TERMICO

- Per risparmiare circa il 90% sull'acqua calda sanitaria
- Per risparmiare dal 20 al 40% sul riscaldamento domestico a pannelli radianti
- Per risparmiare sul riscaldamento delle piscine allungandone l'utilizzo nell'anno
- Per evitare l'emissione in atmosfera di CO₂ e di altri gas velenosi come l'anidride solforosa

