

IL MODO MIGLIORE PER CATTURARE IL SOLE



Sistema solare preassemblato per acqua calda sanitaria con accumulo da 150 l e centralina di gestione, abbinabile a caldaia esistente o di nuova installazione.



Sistema solare preassemblato per acqua calda sanitaria con accumulo da 212 l e centralina di gestione impianto solare incorporata, comprensivo di caldaia murale a gas, istantanea, a condensazione di diversa potenza.



Sistema solare ad incasso per acqua calda sanitaria con accumulo da ben 150 l, centralina di gestione impianto solare incorporata, comprensivo di caldaia condensazione o convenzionale a gas di integrazione.

..... E NON SOLO

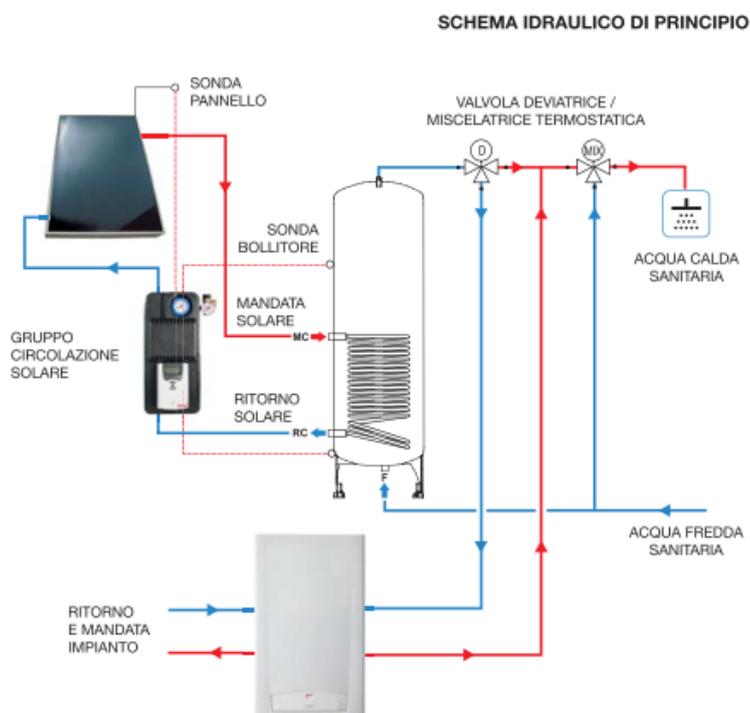


Sistema solare a pompa di calore e caldaia di integrazione per impianti di riscaldamento/raffrescamento ambiente e produzione A.C.S. con accumulo di ben 150 l, centralina di gestione solare e configuratore di sistema per ottimizzare i consumi tramite l'accensione del generatore più efficiente.



Sistema a pompa di calore e caldaia di integrazione per impianti di riscaldamento/raffrescamento ambiente e produzione A.C.S. con accumulo di ben 150 l, configuratore di sistema per ottimizzare i consumi tramite l'accensione del generatore più efficiente.

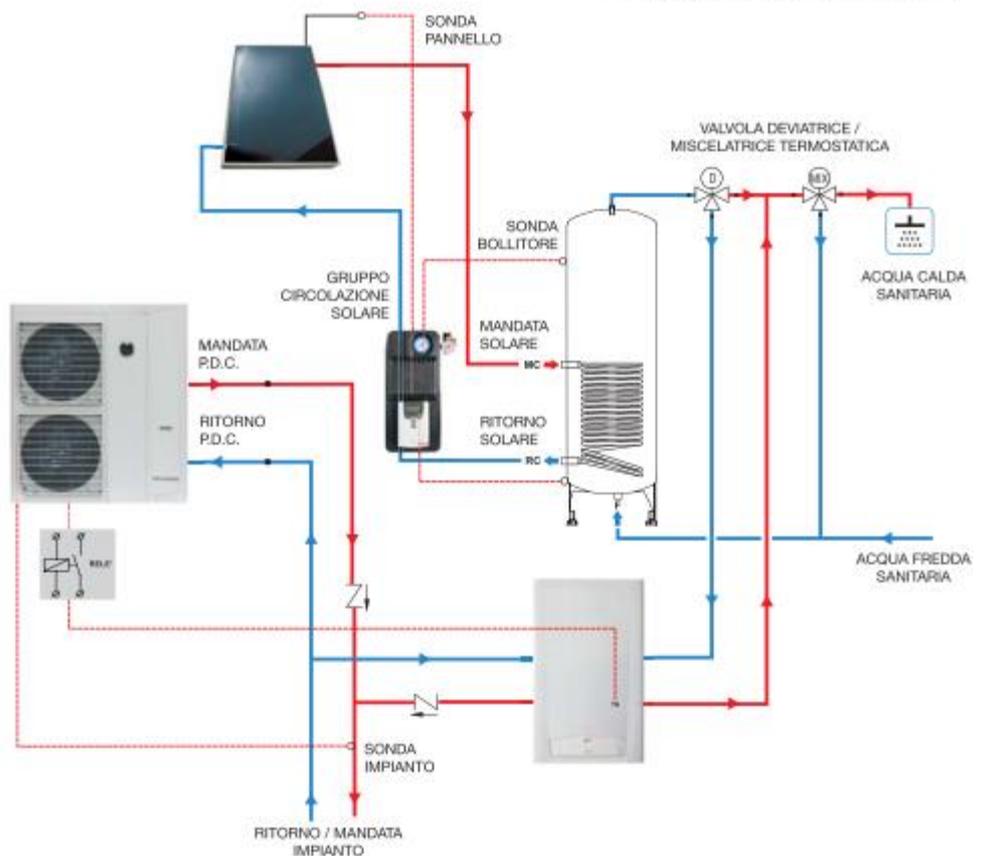
Il sistema consente lo sfruttamento massimo dell'energia solare, unica fonte che riscalda A.C.S. nel bollitore: se l'acqua in uscita fosse superiore a 48°C, viene servita direttamente l'utenza alla temperatura di comfort tramite miscelatore termostatico. Se l'acqua in uscita dal bollitore fosse inferiore a 48°C, la valvola deviatrice commuta verso la caldaia di integrazione che, se necessario, ne aumenta la temperatura fino all'erogazione di comfort.





Il sistema consente lo sfruttamento massimo dell'energia solare, unica fonte che riscalda A.C.S. nel bollitore: se l'acqua in uscita fosse superiore a 48°C, viene servita direttamente l'utenza alla temperatura di comfort tramite miscelatore termostatico. Se l'acqua in uscita dal bollitore fosse inferiore a 48°C, la valvola deviatrice commuta verso la caldaia di integrazione che, se necessario, ne aumenta la temperatura fino all'erogazione di comfort. Per la climatizzazione estiva e invernale, la pompa di calore soddisferà le esigenze impiantistiche: il configuratore elettronico ottimizzerà l'intervento di integrazione della caldaia solo in condizioni sfavorevoli con scarso rendimento della pompa di calore per assicurare sempre la massima efficienza del sistema senza rinunciare al comfort

SCHEMA IDRAULICO DI PRINCIPIO





Lo schema di principio, evidenzia lo sfruttamento della pompa di calore come unico generatore a fonte rinnovabile che, tramite una valvola a tre vie, servirà la preparazione A.C.S. nel bollitore o soddisferà le esigenze di climatizzazione estiva o invernale. La caldaia di soccorso interverrà nella preparazione del sanitario tramite valvola miscelatrice/deviatrice termostatica con temperature di erogazione A.C.S. del bollitore inferiori a 48°C e per la climatizzazione invernale solo se il configuratore elettronico riterrà non conveniente l'uso della pompa di calore causa condizioni sfavorevoli con scarso rendimento. Massima efficienza del sistema e comfort sempre assicurati.

SCHEMA IDRAULICO DI PRINCIPIO

