

# TheA++ Bt System



## La Caldaia a Condensazione Abbinabile a Pompa di Calore

### Cos'è Thea System?

Thea System fa parte del nuovo sistema "IES" (Integrated Energy System). Si tratta di una caldaia predisposta idraulicamente ed elettricamente all'abbinamento con pompe di calore inverter aria-acqua, solare termico e sistemi di ventilazione forzata. Questo sistema permette il riscaldamento (a pavimento e con radiatori), il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, riducendo drasticamente i consumi; il tutto viene gestito da una centralina intelligente "MEC" Multi Energy Control. È la soluzione migliore per la realizzazione di impianti multi energia.

## **Funzionamento**

La pompa di calore permette di riscaldare l'acqua dell'impianto di riscaldamento prelevando il calore presente naturalmente all'esterno e trasferendolo all'ambiente interno. Con lo stesso procedimento, semplicemente invertendo il funzionamento, la pompa di calore può sostituire il climatizzatore nel periodo estivo. Nelle condizioni più critiche la pompa di calore potrebbe non essere in grado di assicurare il giusto comfort, in questi casi si rivela necessario integrare la caldaia alla pompa di calore e addirittura potrebbe risultare più conveniente utilizzare solo la caldaia. Tale sistema può essere integrato anche al solare termico, per la produzione di acqua calda sanitaria. La centralina "MEC" permette all'utente di interagire con una sola interfaccia, attraverso la quale potrà impostare la temperatura desiderata

Questo sistema beneficia della detrazione fiscale del 65%