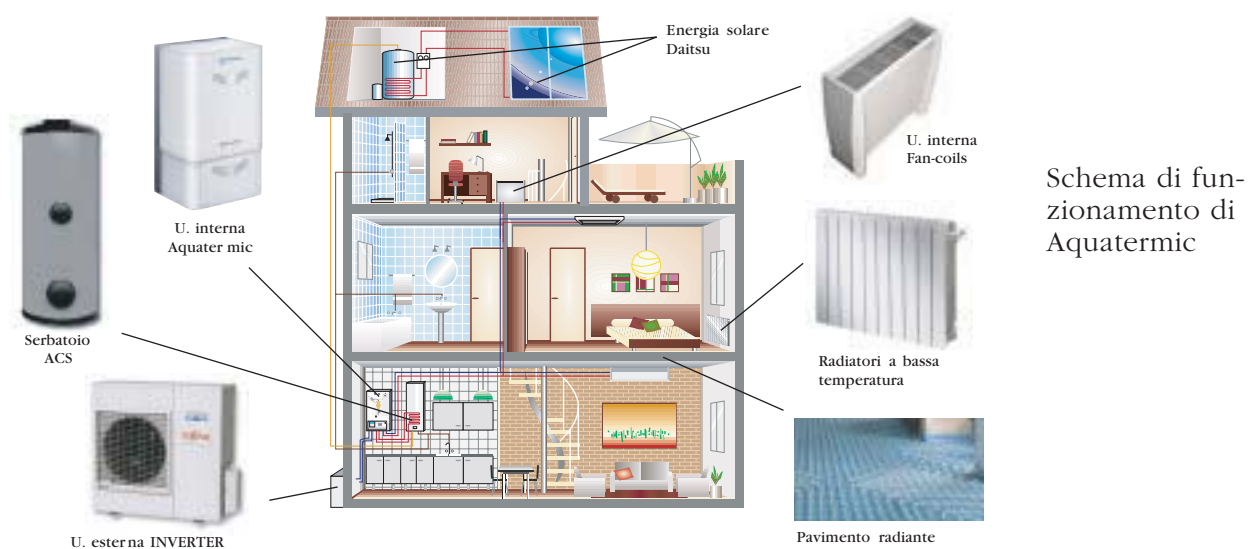


# TECNOLOGIA AQUATERMIC

## Maggior benessere senza costi aggiunti

Un solo apparecchio per coprire le necessità relative all'acqua calda sanitaria ed alla climatizzazione



Il gruppo Eurofred riafferma il suo impegno con l'ambiente con il lancio di AQUATERMIC.

Il nuovo sistema di produzione di acqua calda sanitaria e climatizzazione ha come obiettivo principale il comfort ed il risparmio energetico dell'utente finale. Il sistema permette di produrre acqua sanitaria e riscaldamento in inverno e refrigerazione in estate.

## Tecnologia Inverter

Combina la potenza e la flessibilità della tecnologia inverter dell'unità esterna con un'unità interna che alimenta il circuito di riscaldamento o raffreddamento con acqua. La connessione tra le unità esterna e interna si realizza mediante linee frigorifere. L'unità esterna inverter permette di adattare la potenza alle necessità termiche dell'installazione ottenendo in questo modo un grande risparmio energetico. La pompa di calore prende il calore presente nell'ambiente (aria) e lo utilizza per riscaldare o raffreddare ad un costo molto economico. In questo modo si ottiene fino ad un 75% di risparmio energetico rispetto ad altri sistemi di produzione di acqua calda, offrendo inoltre la possibilità di raffreddare.

Grazie all'unità esterna inverter si riesce a produrre acqua calda con temperature esterne estreme (fino a  $-15^{\circ}\text{C}$ ).



Unità esterna inverter

## Garantisce la fornitura di Acqua Calda Sanitaria

Per l'accumulo di acqua calda sanitaria disponiamo di serbatoi verticali con 1 serpentina. Allo scopo di assicurare la fornitura di Acqua Calda Sanitaria incluso alle condizioni più sfavorevoli, i serbatoi incorporano resistenze elettriche ausiliari.

## Rispetto per l'ambiente

Il gas utilizzato è l'R410A, fluido frigorifero ecologico non contaminante che evita la distruzione dello strato di ozono.

## Grande risparmio energetico

La produzione di Acqua Calda Sanitaria è fornita dall'Aquatermic, evitando così la necessità di consumare combustibili fossili e, pertanto, contribuendo al rispetto dell'ambiente. Inoltre in zone rurali non coperte dalla rete del gas si prescinde dall'installazione di un serbatoio di gasolio. Il rendimento energetico è molto maggiore rispetto a qualsiasi altro sistema di produzione di acqua calda ( $\text{COP} > 3$ ), cosa che garantisce un grande risparmio energetico e, pertanto, economico. Un altro grande vantaggio di Aquatermic è la capacità di produrre acqua fredda e quindi di refrigerare in estate.

Di facile integrazione in sistemi con energie rinnovabili

Il sistema di produzione di acqua calda sanitaria AQUATERMIC serve da energia ausiliare all'energia solare termica.

