

Soluzioni idroniche ad alta tecnologia

Ad ampliare la famiglia dei satelliti di utenza, Ivar Sat Dual è il modulo a portata variabile e ad acque separate in grado di assolvere molteplici funzioni: dalla preparazione istantanea di acs, al controllo del riscaldamento e fino alla contabilizzazione dei consumi di acqua e calore. La solu-

zione a doppio scambiatore ha nella sicurezza il suo punto di forza, perché mantiene del tutto separati i tre circuiti (primario, acqua sanitaria e riscaldamento) e qualsiasi intervento sui circuiti secondari può essere effettuato senza agire sul primario, comune a più servizi e a più utenze.

Il controllo della temperatura di erogazione dell'acqua calda sanitaria e della temperatura di mandata all'impianto di riscaldamento è modulante, pertanto solo la portata primaria effettivamente necessaria a soddisfare la richiesta viene movimentata, favorendo l'ottimizzazione dell'energia di pompaggio consumata e del salto termico primario. Particolarmente adatto per le ristrutturazioni, Unifoolr è un'unità di miscelazione e distribuzione per singolo circuito radiante, da utilizzare per la miscelazione e la distribuzione ad impianti radianti di piccole dimensioni. Da un lato il miscelatore termostatico mantiene la temperatura di mandata al valore impostato in maniera rapida e accurata, dall'altro la pompa elettronica ad alta efficienza invia il fluido miscelato alle utenze, fornendo la necessaria prevalenza.

Un termostato normalmente aperto garantisce che la pompa funzioni solo quando il fluido di caldaia è a una temperatura sufficientemente alta, ed evita che fluido freddo venga inviato all'impianto radiante.

