

**IVAR**

## Configurazione di sistemi idronici complessi

Ivar (Prevalle, BS), grazie alla vasta gamma di componenti prodotti ed al know-how maturato nella configurazione di sistemi idronici complessi, è oggi in grado di proporre soluzioni dedicate in base alle esigenze dei propri interlocutori, sviluppando progetti in risposta a specifiche richieste impiantistiche presentate dal termotecnico o dal cliente.

Costantemente orientata alla soddisfazione del cliente, Ivar già da tempo progetta questo tipo di sistemi, supportata da un efficiente ufficio tecnico e dal team Ricerca e Sviluppo interno all'azienda. Tuttavia, negli ultimi tempi, questa attività ha avuto una rapida accelerazione a seguito delle continue richieste e

ad importanti collaborazioni avviate per la progettazione di sistemi personalizzati. Un importante esempio di sistema complesso realizzato su specifica del cliente è un'unità di riscaldamento indiretto dotata di scambiatore a piastre, che agisce come interfaccia tra il generatore di calore e l'utenza. La temperatura di mandata al circuito radiante viene controllata da una valvola a due vie modulante installata sul primario, caratterizzato anche da una valvola di intercettazione, un alloggiamento per contatore di calore, un pozzetto per il suo sensore di mandata e una valvola di bilanciamento a orifizio variabile per equilibrare più utenze in parallelo. Inoltre, all'uscita dello scambiatore è previsto un dispositivo di

controllo della temperatura di ritorno che, assieme alla valvola modulante, consente di ottimizzare le portate circolanti e migliorare il rendimento di produzione del generatore.

Il circuito di riscaldamento sul secondario è collegato direttamente ai collettori di distribuzione ed è dotato di circolatore ad alta efficienza, vaso di espansione, valvola di sicurezza e valvola di sfiato aria. Due rubinetti di carico/scarico assemblati sui collettori permettono un comodo riempimento dell'impianto. Anche l'elettronica di controllo può facilmente essere montata sullo stesso telaio. Completano l'unità le linee di distribuzione per acqua calda e fredda sanitaria, ciascuna dotata di proprio contatore volumetrico e realizzate con materiali adatti al trasporto di acqua potabile.



<http://www.rcinews.it/92150>