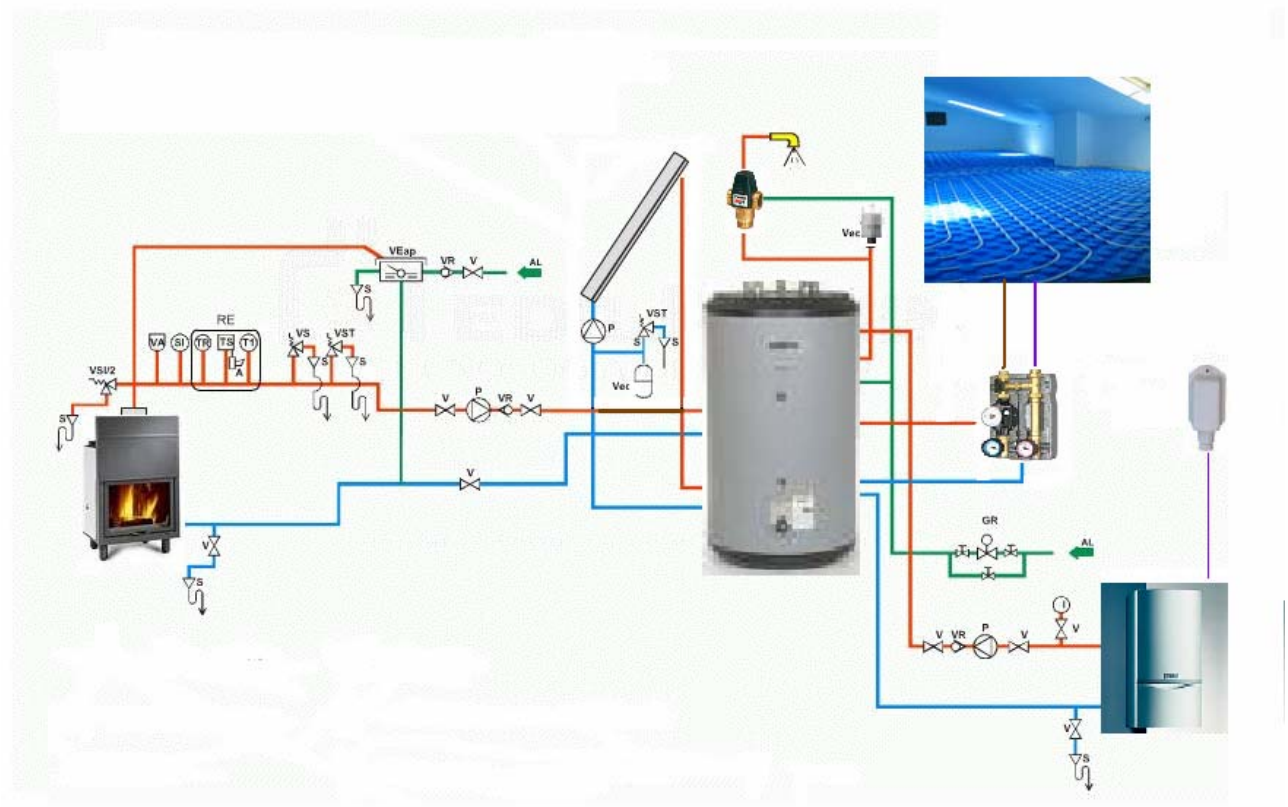

Impianto integrato realizzato dalla pontani service in una villa monofamiliare di Roma, composto da termocamino, impianto solare circolazione forzata, caldaia a condensazione e riscaldamento a pavimento.

Il boiler e' il fulcro di tutto l'impianto, le varie energie termiche che provengono da piu' fonti possono essere raccolte e distribuite nella giusta dose.
L'inverno con il termocamino acceso abbiamo acqua calda e riscaldamento dalla biomassa. Nelle ore o nei giorni in cui il termocamino e' spento, la caldaia a condensazione integra l'energia necessaria.
L'impianto solare produce l'energia termica necessaria nei periodi in cui il termocamino e' spento. La centralina elettronica gestisce le varie fasi e temperature.

L'impianto di riscaldamento a pavimento, riceve fluido a bassa temperatura da un gruppo di pompaggio miscelato.

Prima c'era una caldaia a gasolio, il risparmio in bolletta e' nell'ordine del 70% senza considerare le emissioni inquinanti evitate .